**МИНИСТЕРСТВО
ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(МИНТРУД РОССИИ)

улица Ильинка, 21, Москва, ГСП-4, 127994
тел.: 8 (495) 606-00-60, факс: 8 (495) 606-18-76

21 НОЯ 2019 № 15-4/В-2930

На № _____ от _____

Общество с ограниченной
ответственностью
«Проф-Эксперт»

300012, г. Тула, переулок Н.Руднева,
д. 5

Выписка
из Реестра организаций, проводящих специальную оценку условий труда

1. Выписка составлена по состоянию на	**20 ноября 2019 года** (дата)
2. Организационно-правовая форма, полное, сокращенное наименование заявителя	**Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт", ООО "Проф-Эксперт"**
3. Почтовый адрес местонахождения заявителя	**109542, г. Москва проспект Рязанский, д. 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а**
4. Регистрационный номер в реестре	**316**
5. Дата внесения в реестр	**6 июня 2016 г.**
6. Вид услуги в области охраны труда	**Специальная оценка условий труда**
7. ИНН заявителя, дата постановки на учет в налоговом органе	**5075027295**
8. Государственный регистрационный номер	**1155075000520**

Заместитель директора
Департамента условий и охраны труда А.А. Воротилкин

Воробьева И.И. 8 (495) 587-88-89, доб. 15-41

ПРОФ ЭКСПЕРТ

Тел.: +79606056431, (4872) 57-04-45

Пояснительная записка

1. Отчет о проведении специальной оценки условий труда подписывается всеми членами комиссии и утверждается председателем комиссии в срок **не позднее чем тридцать календарных дней** со дня его направления работодателю организацией, проводящей специальную оценку условий труда. Отчет подписывается членами комиссии и утверждается председателем комиссии **фактической датой на момент подписания (утверждение отчета задним числом невозможно)**.
2. В течение **трех рабочих дней** со дня утверждения отчета направить в адрес ООО «Проф-Эксперт» в сканированном виде «Титульный лист отчета о проведении специальной оценки условий труда» на электронный адрес: **sout.dm@yandex.ru**
3. Направить в адрес ООО «Проф-Эксперт» копию утвержденного отчета о проведении специальной оценки условий труда заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении **(300012, г. Тула, переулок Н. Руднева, д. 5, литера В)**, либо в форме электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью. *
4. В ответ на высланный скан Титульного листа отчета получите декларацию по электронной почте, которую необходимо распечатать и подать в государственную инспекцию труда.
   Декларация подается работодателем в срок **не позднее 30 рабочих дней** со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда (далее – спецоценка)
   Подать возможно одним из вариантов: отвезти самостоятельно, почтовым отправлением с описью вложения и уведомлением о вручении, или в форме электронного документа на сайте Роструда https://declaration.rostrud.gov.ru/
   Так же о подаче декларации можно уточнить в государственной инспекции труда по своему региону или на сайте Роструда https://declaration.rostrud.gov.ru/
5. Работодатель организует ознакомление работников с результатами проведения специальной оценки условий труда на их рабочих местах под роспись в срок **не позднее чем тридцать календарных дней** со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда. В указанный срок не включаются периоды временной нетрудоспособности работника, нахождения его в отпуске или командировке, периоды междувахтового отдыха.
6. Работодатель с учетом требований законодательства Российской Федерации о персональных данных и законодательства Российской Федерации о государственной и об иной охраняемой законом тайне организует размещение **на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** (при наличии такого сайта) сводных данных о результатах проведения специальной оценки условий труда в части установления классов (подклассов) условий труда на рабочих местах и перечня мероприятий по улучшению условий и охраны труда работников, на рабочих местах которых проводилась специальная оценка условий труда, в срок не позднее чем в течение тридцати календарных дней со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда.

* ст. 15, Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ (ред. от 1.05.2016) "О специальной оценке условий труда"

УТВЕРЖДАЮ

Председатель комиссии
по проведению специальной оценки
условий труда

_____ Газаров А.Е.
(подпись) (фамилия, инициалы)

«25» мая 2021 г.

ОТЧЕТ
о проведении специальной оценки условий труда
(идентификационный № 313875)

в **Обществе с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"**
(полное наименование работодателя)

115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2
(место нахождения и осуществления деятельности работодателя)

9705103146
(ИНН работодателя)

772545001
(КПП работодателя)

1177746694586
(ОГРН работодателя)

86.23
(код основного вида экономической деятельности по ОКВЭД)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

_____ Толстухина Н.В. 25.05.2021 г
(подпись) (Ф.И.О.) (дата)

_____ Алешина Н.Н. 25.05.2021 г.
(подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда

Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

Наименование структурного подразделения, рабочего места	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Срок выполнения	Структурные подразделения, привлекаемые для выполнения	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5	6
БР Обособленное подразделение Щусева	отсутствуют				
Управление	отсутствуют				
Стоматология	отсутствуют				

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.2021
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.2021
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.2021
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

национальная система аккредитации

Росаккредитация
федеральная служба по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21A395

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОФ-ЭКСПЕРТ", ИНН 5075027295
109542, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ПРОСПЕКТ РЯЗАНСКИЙ, ДОМ 86/1, СТРОЕНИЕ 3, Т Э 1 ОФИС 34А

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОФ-ЭКСПЕРТ"

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 29 апреля 2016 г.

Дата формирования выписки
23 сентября 2020 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
RA.RU.21A395

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОФ-ЭКСПЕРТ", ИНН 5075027295

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

300012, РОССИЯ, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д. 5;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

Дата формирования выписки 23 сентября 2020 г.

Сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда

1. Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"
(полное наименование организации)

2. 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а; +7 (4872) 57-04-45
(место нахождения и осуществления деятельности организации, контактный телефон, адрес электронной почты)

3. Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) 316

4. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) 06.06.2016

5. ИНН 5075027295

6. ОГРН организации 1155075000520

7. Сведения об испытательной лаборатории (центре) организации:

Регистрационный номер аттестата аккредитации организации	Дата выдачи аттестата аккредитации организации	Дата истечения срока действия аттестата аккредитации организации
1	2	3
RA.RU.21A395	29 апреля 2016 г.	бессрочно

8. Сведения об экспертах и иных работниках организации, участвовавших в проведении специальной оценки условий труда:

№ п/п	Дата проведения измерений	Ф.И.О. эксперта (работника)	Должность	Сведения о сертификате эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда		Регистрационный номер в реестре экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда
				номер	дата выдачи	
1	2	3	4	5	6	7
1		Канашкин Дмитрий Владимирович	Начальник испытательной лаборатории	003 0006029	15.03.2018	4806
2	16.04.2021	Дынкина Мария Владимировна	Эксперт	№ 003 0006237	16 ноября 2018 г.	4990

9. Сведения о средствах измерений испытательной лаборатории (центра) организации, использовавшихся при проведении специальной оценки условий труда:

№ п/п	Дата проведения измерений	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса	Наименование средства измерений	Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений	Заводской номер средства измерений	Дата окончания срока поверки средства измерений
1	2	3	4	5	6	7
1	16.04.2021	Химический фактор	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	24321-13	30-08	04.08.2021
2	16.04.2021	Химический фактор	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	22003-07	208	16.11.2021
3	16.04.2021	Шум	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	22003-07	208	16.11.2021
4	16.04.2021	Вибрация локальная	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	22003-07	208	16.11.2021
5	16.04.2021	Тяжесть трудового процесса	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	22003-07	208	16.11.2021
6	16.04.2021	Ионизирущее излучение	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	22003-07	208	16.11.2021
7	16.04.2021	Химический фактор	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	11519-11	5643	14.10.2021
8	16.04.2021	Шум	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	11519-11	5643	14.10.2021
9	16.04.2021	Вибрация локальная	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	11519-11	5643	14.10.2021

10	16.04.2021	Тяжесть трудового процесса	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	11519-11	5643	14.10.2021
11	16.04.2021	Ионизирущее излучение	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	11519-11	5643	14.10.2021
12	16.04.2021	Химический фактор	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	32014-11	419219	21.11.2021
13	16.04.2021	Шум	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	32014-11	419219	21.11.2021
14	16.04.2021	Вибрация локальная	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	32014-11	419219	21.11.2021
15	16.04.2021	Тяжесть трудового процесса	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	32014-11	419219	21.11.2021
16	16.04.2021	Ионизирущее излучение	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	32014-11	419219	21.11.2021
17	16.04.2021	Химический фактор	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	18166-19	150.20	15.09.2021
18	16.04.2021	Шум	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	39671-08	027710	27.04.2021
19	16.04.2021	Вибрация локальная	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	39671-08	027710	27.04.2021
20	16.04.2021	Шум	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	8584-81	31404	26.04.2021
21	16.04.2021	Вибрация локальная	Калибратор портативный «АТ01m»	30981-12	8088	28.06.2021
22	16.04.2021	Тяжесть трудового процесса	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	отсутствует	-
23	16.04.2021	Тяжесть трудового процесса	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	отсутствует	-
24	16.04.2021	Ионизирущее излучение	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М с блоком детектирования БКДН-01	29551-13	№15815	05.07.2021
25	16.04.2021	Тяжесть трудового процесса	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	19882-09	02386	29.10.2021
26	16.04.2021	Тяжесть трудового процесса	Динамометр общего назначения ДПУ-0,01-2	26687-08	1950	29.09.2021
27	16.04.2021	Тяжесть трудового процесса	Динамометр становой ДС-200	23226-02	№0263	24.06.2021
28	16.04.2021	Тяжесть трудового процесса	Динамометр общего назначения ДПУ-0,2-2	26687-08	№1721	15.07.2021
29	16.04.2021	Тяжесть трудового процесса	Угломер с нониусом типа 4	2437-03	11308	18.10.2021

Руководитель организации, проводящей специальную оценку условий труда

(подпись) Канашкин Дмитрий Владимирович Ф.И.О. 23.04.2021 (дата)

Перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда

Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

Индивидуальный номер рабочего места	Наименование рабочего места и источников вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса	Численность работников, занятых на данном рабочем месте (чел.)	Наличие аналогичного рабочего места (рабочих мест)	Наименование вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и продолжительность их воздействия на работника в течение рабочего дня (смены) (%)															
						Физические факторы													
				химический фактор	биологический фактор	аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	шум	инфразвук	ультразвук воздушный	вибрация общая	вибрация локальная	электромагнитные поля фактора неионизирующие поля и излучения	ультрафиолетовое излучение фактора неионизирующие поля и излучения	лазерное излучение фактора неионизирующие поля и излучения	ионизирующие излучения	микроклимат	световая среда	тяжесть трудового процесса	напряженность трудового процесса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	БР Обособленное подразделение Щусева																		
	Управление																		
14	Рабочее место администратора; Орг деятельность	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Рабочее место администратора; Орг деятельность	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Стоматология																		
16	Рабочее место врача-анестезиолог-реаниматолога; лечение пациентов	1	-	70	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	100	-
17	Рабочее место медицинской сестры; ассистирование врачу	1	-	50	-	-	50	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	100	-
18	Рабочее место медицинской сестры; ассистирование врачу	1	-	50	-	-	50	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	100	-
19	Рабочее место медицинской сестры; ассистирование врачу	1	-	50	-	-	50	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	100	-
20	Рабочее место медицинской сестры; ассистирование врачу	1	-	50	-	-	50	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	100	-
21	Рабочее место медицинской сестры; ассистирование врачу	1	-	50	-	-	50	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	100	-
22	Рабочее место врача-стоматолог-терапевта; лечение пациентов	1	-	70	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	100	-
23	Рабочее место врача-стоматолог-терапевта; лечение пациентов	1	-	70	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	100	-
24	Рабочее место врача-стоматолог-терапевта; лечение пациентов	1	-	70	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	100	-

25	Рабочее место врача-стоматолог-терапевта; лечение пациентов	1	-	70	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	100	-
26	Рабочее место врача-стоматолог-ортопеда; лечение пациентов	1	-	70	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	100	-
27	Рабочее место врача-стоматолог-ортопеда; лечение пациентов	1	-	70	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	100	-
28	Рабочее место врача-стоматолог-ортопеда; лечение пациентов	1	-	70	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	100	-
29	Рабочее место врача-стоматолог-ортопеда; лечение пациентов	1	-	70	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	100	-
30	Рабочее место врача-стоматолог-хирурга; лечение пациентов	1	-	70	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	100	-
31	Рабочее место врача-стоматолог-ортодонта; лечение пациентов	1	-	70	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	100	-
32	Рабочее место старшей медицинской сестры; Орг. деятельность	1	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
33	Рабочее место медицинской сестры стерилизационной; Обработка инструментов	1	-	50	-	-	50	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	100	-
34	Рабочее место рентгенолаборанта; исследования	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	100	-
35	Рабочее место санитарки; уборка помещений	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.2021
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.2021
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.2021
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Сводная ведомость результатов проведения специальной оценки условий труда

Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

Таблица 1

Наименование	Количество рабочих мест и численность работников, занятых на этих рабочих местах		Количество рабочих мест и численность занятых на них работников по классам (подклассам) условий труда из числа рабочих мест, указанных в графе 3 (единиц)						
					класс 3				класс 4
	всего	в том числе на которых проведена специальная оценка условий труда	класс 1	класс 2	3.1	3.2	3.3	3.4.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рабочие места (ед.)	55	22	0	22	0	0	0	0	0
Работники, занятые на рабочих местах (чел.)	29	22	0	22	0	0	0	0	0
из них женщин	25	17	0	17	0	0	0	0	0
из них лиц в возрасте до 18 лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
из них инвалидов	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2

Индивидуальный номер рабочего места	Профессия/ должность/ специальность работника	Классы (подклассы) условий труда														Итоговый класс (подкласс) условий труда	Итоговый класс (подкласс) условий труда с учетом эффективного применения СИЗ	Повышенный размер оплаты труда (да,нет)	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск (да/нет)	Сокращенная продолжительность рабочего времени (да/нет)	Молоко или другие равноценные пищевые продукты (да/нет)	Лечебно-профилактическое питание (да/нет)	Льготное пенсионное обеспечение (да/нет)
		химический	биологический	аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	шум	инфразвук	ультразвук воздушный	вибрация общая	вибрация локальная	неионизирующие излучения	ионизирующие излучения	параметры микроклимата	параметры световой среды	тяжесть трудового процесса	напряженность трудового процесса								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	БР Обособленное подразделение Щусева																						
	Управление																						
14	Администратор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
15	Администратор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
	Стоматология																						
16	Врач-анестезиолог-реаниматолог	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
17	Медицинская сестра	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
18	Медицинская сестра	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

19	Медицинская сестра	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
20	Медицинская сестра	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
21	Медицинская сестра	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
22	Врач-стоматолог-терапевт	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
23	Врач-стоматолог-терапевт	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
24	Врач-стоматолог-терапевт	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
25	Врач-стоматолог-терапевт	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
26	Врач-стоматолог-ортопед	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
27	Врач-стоматолог-ортопед	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
28	Врач-стоматолог-ортопед	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
29	Врач-стоматолог-ортопед	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
30	Врач-стоматолог-хирург	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
31	Врач-стоматолог-ортодонт	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
32	Старшая медицинская сестра	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
33	Медицинская сестра стерилизационной	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
34	Рентгенолаборант	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
35	Санитарка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.2021
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.2021
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.2021
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-16-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 16

3.2. Наименование рабочего места: Врач-анестезиолог-реаниматолог

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	336	материалы и дез.средства	23	758	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	336

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"				
(полное наименование работодателя)				
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru				
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 16
специальной оценки условий труда

Врач-анестезиолог-реаниматолог — 20463
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

029 790 918 01

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-15- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Управление

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 15

3.2. Наименование рабочего места: Администратор

3.3. Код по ОК 016-94: 20062

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
ПЭВМ	Отсутствуют	Орг деятельность

11. Результат идентификации: вредные факторы не идентифицированы (оценка не требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
отсутствует	отсутствует

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА" (полное наименование работодателя)				
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru (адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 15
специальной оценки условий труда

Администратор — 20062
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Управление
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ, В УЧРЕЖДЕНИЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ, утверждены Постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37 (в ред. Постановлений Минтруда РФ от 21.01.2000 N 7, от 04.08.2000 N 57, от 20.04.2001 N 35, от 31.05.2002 N 38, от 20.06.2002 N 44, от 28.07.2003 N 59, от 12.11.2003 N 75, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 25.07.2005 N 461, от 07.11.2006 N 749, от 17.09.2007 N 605, от 29.04.2008 N 200, от 14.03.2011 г. N 194, Приказов Минтруда России от 15.05.2013 N 205, от 12.02.2014 N 96, от 27.03.2018 г. N 197)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ
Используемые материалы и сырье: Отсутствуют

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-

Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-14- ЗЭ
идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Управление

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 14

3.2. Наименование рабочего места: Администратор

3.3. Код по ОК 016-94: 20062

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
ПЭВМ	Отсутствуют	Орг деятельность

11. Результат идентификации: вредные факторы не идентифицированы (оценка не требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
отсутствует	отсутствует

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"
(полное наименование работодателя)
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 14
специальной оценки условий труда

Администратор — 20062
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Управление
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ, В УЧРЕЖДЕНИЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ, утверждены Постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37 (в ред. Постановлений Минтруда РФ от 21.01.2000 N 7, от 04.08.2000 N 57, от 20.04.2001 N 35, от 31.05.2002 N 38, от 20.06.2002 N 44, от 28.07.2003 N 59, от 12.11.2003 N 75, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 25.07.2005 N 461, от 07.11.2006 N 749, от 17.09.2007 N 605, от 29.04.2008 N 200, от 14.03.2011 г. N 194, Приказов Минтруда России от 15.05.2013 N 205, от 12.02.2014 N 96, от 27.03.2018 г. N 197)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

061-601-188 21

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ
Используемые материалы и сырье: Отсутствуют

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-

Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА
по результатам специальной оценки условий труда

№ 313875 (идентификационный номер) 23.04.2021 (дата)

1. На основании:
- Федерального закона Российской Федерации N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда",
- приказа Минтруда России №33н от 24.01.2014г «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по её заполнению»,
- приказа «Об организации и проведении специальной оценки условий труда» проведена специальная оценка условий труда совместно с работодателем:
Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"; Адрес: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2. Для проведения специальной оценки условий труда по договору привлекалась организация, проводящая специальную оценку условий труда:
Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016
-
и эксперт(ы) организации, проводящей специальную оценку условий труда:
Дынкина Мария Владимировна (№ в реестре: 4990)

3. Результат проведения специальной оценки условий труда (СОУТ).
3.1. Количество рабочих мест, на которых проведена СОУТ: *22*
3.2. Рабочие места, подлежащие декларированию:

Рабочие места, на которых вредные факторы не идентифицированы:
14. Администратор (1 чел.);
15. Администратор (1 чел.).

Рабочие места, на которых вредные факторы не выявлены по результатам СОУТ (оптимальные или допустимые условия труда):

Отсутствуют

3.3. Количество рабочих мест с оптимальными и допустимыми условиями труда: *22*
3.4. Количество рабочих мест с вредными и опасными условиями труда: *0*
3.5. Выявленные вредные и (или) опасные производственные факторы на основе измерений и оценок:

Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора	Кол-во рабочих мест
Не выявлено	0

4. Результаты специальной оценки условий труда представлены в:
- картах СОУТ;
- протоколах оценок и измерений ОВПФ;
- сводной ведомости результатов СОУТ.

5. По результатам специальной оценки условий труда разработан перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда для *0* рабочих мест.

6. Рассмотрев результаты специальной оценки условий труда, эксперт заключил:
1) считать работу по СОУТ завершенной;

2) перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда передать для утверждения работодателю.
Дополнительные предложения эксперта: отсутствуют.

Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-16-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 16

3.2. Наименование рабочего места: Врач-анестезиолог-реаниматолог

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	70;70;71	5;5;5	70.4	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×70) + 10^(0.1×70) + 10^(0.1×71)] = 70.4

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(336/480×10^(0.1×70.4)] = 68.9

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 5.6/8×10 ^ (70.4 - 68.9) = 0.9888

C1b,m = 4.34 × 0.9888 / 5.6 = 0.7663

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(70.0 - 70.3)^2 + (70.0 - 70.3)^2 + (71.0 - 70.3)^2] = 0.1111

U1a,m = 0.33

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9888^2 (0.3333^2 + 0.7^2 + 1^2) + (0.7663 × 0)^2] = 1.57

U8h = 1.25

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.25×2 = 2.5

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	68.9	2.5	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-16-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 16

3.2. Наименование рабочего места: Врач-анестезиолог-реаниматолог

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	92;92;91	93;92;92	93;94;94	91.7	92.4	93.7

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×92) + 10^(0.1×92) + 10^(0.1×91)] = 91.7

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×93) + 10^(0.1×92) + 10^(0.1×92)] = 92.4

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×93) + 10^(0.1×94) + 10^(0.1×94)] = 93.7

Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:

Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×91.7)] = 90.1

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:

Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×92.4)] = 90.8

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:

Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×93.7)] = 92.1

Расчет неопределенности:

Рабочая операция - Работа на стоматологической установке

C1a,mx = 336/×10 ^ (0.1×(91.7 - 90.1)) = 1

C1a,my = 336/480×10 ^ (0.1×(92.4 - 90.8)) = 1

C1a,mz = 336/480×10 ^ (0.1×(93.7 - 92.1)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(92.0 - 91.7)^2 + (92.0 - 91.7)^2 + (91.0 - 91.7)^2] = 0.1111;

U1a,mx = 0.33

(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(93.0 - 92.3)^2 + (92.0 - 92.3)^2 + (92.0 - 92.3)^2] = 0.1111;

U1a,my = 0.33

(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(93.0 - 93.7)^2 + (94.0 - 93.7)^2 + (94.0 - 93.7)^2] = 0.1111;

U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0

U2,my = = 0

U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)

U8hx^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;

U8hx = 0.33

U8hy^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;

U8hy = 0.33

U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;

U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения

U095 = 0.33×2 = 0.7

U095 = 0.33×2 = 0.7

U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	90.1	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	90.8	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	92.1	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории

Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории

Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-16-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 16

3.2. Наименование рабочего места: Врач-анестезиолог-реаниматолог

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе		-		-	
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-16- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 16

3.2. Наименование рабочего места: Врач-анестезиолог-реаниматолог

3.3. Код по ОК 016-94: 20463

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	лечение пациентов

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"
(полное наименование работодателя)
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 17
специальной оценки условий труда

Медицинская сестра — 24038
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-17-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 17

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ т	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	р, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	240	материалы и дез.средства	23	758	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; т – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	240

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-17-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 17

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	240	240

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	72;71;71	5;5;5	71.4	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×72) + 10^(0.1×71) + 10^(0.1×71)] = 71.4

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(240/480×10^(0.1×71.4)] = 68.4

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 4/8×10 ^ (71.4 - 68.4) = 0.9976

C1b,m = 4.34 × 0.9976 / 4 = 1.0824

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(72.0 - 71.3)^2 + (71.0 - 71.3)^2 + (71.0 - 71.3)^2] = 0.1111

U1a,m = 0.33

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9976^2 (0.3333^2 + 0.7^2 + 1^2) + (1.0824 × 0)^2] = 1.59

U8h = 1.26

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.26×2 = 2.5

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	68.4	2.5	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-17-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 17

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	240	240

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	93;92;92	93;92;94	94;94;95	92.4	93.1	94.4

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×93) + 10^(0.1×92) + 10^(0.1×92)] = 92.4
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×93) + 10^(0.1×92) + 10^(0.1×94)] = 93.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×94) + 10^(0.1×94) + 10^(0.1×95)] = 94.4
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×92.4)] = 89.3
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×93.1)] = 90.1
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×94.4)] = 91.3

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 240/×10 ^ (0.1×(92.4 - 89.3)) = 1
C1a,my = 240/480×10 ^ (0.1×(93.1 - 90.1)) = 1
C1a,mz = 240/480×10 ^ (0.1×(94.4 - 91.3)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(93.0 - 92.3)^2 + (92.0 - 92.3)^2 + (92.0 - 92.3)^2] = 0.1111;
U1a,mx = 0.33
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(93.0 - 93.0)^2 + (92.0 - 93.0)^2 + (94.0 - 93.0)^2] = 0.3333;
U1a,my = 0.58
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(94.0 - 94.3)^2 + (94.0 - 94.3)^2 + (95.0 - 94.3)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hx = 0.33
U8hy^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hy = 0.58
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.33×2 = 0.7
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	89.3	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	90.1	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	91.3	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.
Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-17-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 17

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе		-		-	
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-17- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 17

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

3.3. Код по ОК 016-94: 24038

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	ассистирование врачу

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"
(полное наименование работодателя)
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 18
специальной оценки условий труда

Медицинская сестра — 24038
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-18-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 18

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	240	материалы и дез.средства	22.7	758	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	240

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-18-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 18

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.7	758	0	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	Tm,i, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	240	240

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	70;70;69	5;5;5	69.7	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×70) + 10^(0.1×70) + 10^(0.1×69)] = 69.7

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(240/480×10^(0.1×69.7)] = 66.7

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 4/8×10 ^ (69.7 - 66.7) = 0.9976

C1b,m = 4.34 × 0.9976 / 4 = 1.0824

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(70.0 - 69.7)^2 + (70.0 - 69.7)^2 + (69.0 - 69.7)^2] = 0.1111

U1a,m = 0.33

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9976^2 (0.3333^2 + 0.7^2 + 1^2) + (1.0824 × 0)^2] = 1.59

U8h = 1.26

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.26×2 = 2.5

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	66.7	2.5	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.
Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-18-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 18

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до +85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.7	758	0	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	240	240

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	90;89;90	90;88;89	90;91;90	89.7	89.1	90.4

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×90)] = 89.7
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×88) + 10^(0.1×89)] = 89.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×91) + 10^(0.1×90)] = 90.4
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×89.7)] = 86.7
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×89.1)] = 86.1
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×90.4)] = 87.3

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 240/×10 ^ (0.1×(89.7 - 86.7)) = 1
C1a,my = 240/480×10 ^ (0.1×(89.1 - 86.1)) = 1
C1a,mz = 240/480×10 ^ (0.1×(90.4 - 87.3)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 89.7)^2 + (89.0 - 89.7)^2 + (90.0 - 89.7)^2] = 0.1111;
U1a,mx = 0.33
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 89.0)^2 + (88.0 - 89.0)^2 + (89.0 - 89.0)^2] = 0.3333;
U1a,my = 0.58
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.3)^2 + (91.0 - 90.3)^2 + (90.0 - 90.3)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hx = 0.33
U8hy^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hy = 0.58
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.33×2 = 0.7
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	86.7	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	86.1	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	87.3	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

М.П.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-18-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 18

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.7	758	0	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-18- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 18

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

3.3. Код по ОК 016-94: 24038

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	ассистирование врачу

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА" (полное наименование работодателя)				
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru (адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 19
специальной оценки условий труда

Медицинская сестра — 24038
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 7

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-19-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 19

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	240	материалы и дез.средства	22.5	758	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	240

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-19-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 19

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.5	758	0	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	240	240

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	70;71;72	5;5;5	71.1	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×70) + 10^(0.1×71) + 10^(0.1×72)] = 71.1

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(240/480×10^(0.1×71.1)] = 68.1

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 4/8×10 ^ (71.1 - 68.1) = 0.9976

C1b,m = 4.34 × 0.9976 / 4 = 1.0824

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(70.0 - 71.0)^2 + (71.0 - 71.0)^2 + (72.0 - 71.0)^2] = 0.3333

U1a,m = 0.58

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9976^2 (0.5774^2 + 0.7^2 + 1^2) + (1.0824 × 0)^2] = 1.81

U8h = 1.35

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.35×2 = 2.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	68.1	2.7	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Кананшкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-19-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 19

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.5	758	0	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	240	240

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	90;89;91	90;91;89	90;91;91	90.1	90.1	90.7

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×91)] = 90.1
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×91) + 10^(0.1×89)] = 90.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×91) + 10^(0.1×91)] = 90.7
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×90.1)] = 87.1
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×90.1)] = 87.1
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×90.7)] = 87.7

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 240/×10 ^ (0.1×(90.1 - 87.1)) = 1
C1a,my = 240/480×10 ^ (0.1×(90.1 - 87.1)) = 1
C1a,mz = 240/480×10 ^ (0.1×(90.7 - 87.7)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.0)^2 + (89.0 - 90.0)^2 + (91.0 - 90.0)^2] = 0.3333;
U1a,mx = 0.58
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.0)^2 + (91.0 - 90.0)^2 + (89.0 - 90.0)^2] = 0.3333;
U1a,my = 0.58
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.7)^2 + (91.0 - 90.7)^2 + (91.0 - 90.7)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hx = 0.58
U8hy^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hy = 0.58
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	87.1	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	87.1	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	87.7	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-19-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 19

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.5	758	0	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-19- ЗЭ
идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 19

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

3.3. Код по ОК 016-94: 24038

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	ассистирование врачу

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА" (полное наименование работодателя)				
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru (адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 20
специальной оценки условий труда

Медицинская сестра — 24038
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Кананшкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-20-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 20

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	240	материалы и дез.средства	23	758	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	240

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Хср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Кcс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.
Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-20-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 20

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	240	240

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; $L_{3;...}$)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	72;71;71	5;5;5	71.4	Широкополосный	0

Кт – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×72) + 10^(0.1×71) + 10^(0.1×71)] = 71.4

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(240/480×10^(0.1×71.4)] = 68.4

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 4/8×10 ^ (71.4 - 68.4) = 0.9976

C1b,m = 4.34 × 0.9976 / 4 = 1.0824

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(72.0 - 71.3)^2 + (71.0 - 71.3)^2 + (71.0 - 71.3)^2] = 0.1111

U1a,m = 0.33

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9976^2 (0.3333^2 + 0.7^2 + 1^2) + (1.0824 × 0)^2] = 1.59

U8h = 1.26

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.26×2 = 2.5

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	68.4	2.5	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт (должность) _____ (подпись) Дынкина Мария Владимировна (Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

М.П.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-20-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 20

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	240	240

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	93;92;92	93;92;94	94;94;95	92.4	93.1	94.4

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×93) + 10^(0.1×92) + 10^(0.1×92)] = 92.4
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×93) + 10^(0.1×92) + 10^(0.1×94)] = 93.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×94) + 10^(0.1×94) + 10^(0.1×95)] = 94.4
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×92.4)] = 89.3
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×93.1)] = 90.1
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×94.4)] = 91.3

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 240/×10 ^ (0.1×(92.4 - 89.3)) = 1
C1a,my = 240/480×10 ^ (0.1×(93.1 - 90.1)) = 1
C1a,mz = 240/480×10 ^ (0.1×(94.4 - 91.3)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(93.0 - 92.3)^2 + (92.0 - 92.3)^2 + (92.0 - 92.3)^2] = 0.1111;
U1a,mx = 0.33
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(93.0 - 93.0)^2 + (92.0 - 93.0)^2 + (94.0 - 93.0)^2] = 0.3333;
U1a,my = 0.58
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(94.0 - 94.3)^2 + (94.0 - 94.3)^2 + (95.0 - 94.3)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hx = 0.33
U8hy^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hy = 0.58
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.33×2 = 0.7
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	89.3	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	90.1	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	91.3	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-20-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 20

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе		-		-	
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-20- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 20

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

3.3. Код по ОК 016-94: 24038

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	ассистирование врачу

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"
(полное наименование работодателя)
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 21
специальной оценки условий труда

Медицинская сестра — 24038
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-21-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 21

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Кризмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	240	материалы и дез.средства	22.3	758	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	240

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-21-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 21

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.3	758	0	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	240	240

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	70;71;70	5;5;5	70.4	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×70) + 10^(0.1×71) + 10^(0.1×70)] = 70.4

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(240/480×10^(0.1×70.4)] = 67.4

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 4/8×10 ^ (70.4 - 67.4) = 0.9976

C1b,m = 4.34 × 0.9976 / 4 = 1.0824

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(70.0 - 70.3)^2 + (71.0 - 70.3)^2 + (70.0 - 70.3)^2] = 0.1111

U1a,m = 0.33

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9976^2 (0.3333^2 + 0.7^2 + 1^2) + (1.0824 × 0)^2] = 1.59

U8h = 1.26

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.26×2 = 2.5

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	67.4	2.5	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-21-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 21

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м, 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.3	758	0	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	240	240

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	87;89;88	88;89;89	90;89;89	88.1	88.7	89.4

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×87) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×88)] = 88.1
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×88) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×89)] = 88.7
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×89)] = 89.4
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×88.1)] = 85.1
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×88.7)] = 85.7
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×89.4)] = 86.3

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 240/×10 ^ (0.1×(88.1 - 85.1)) = 1
C1a,my = 240/480×10 ^ (0.1×(88.7 - 85.7)) = 1
C1a,mz = 240/480×10 ^ (0.1×(89.4 - 86.3)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(87.0 - 88.0)^2 + (89.0 - 88.0)^2 + (88.0 - 88.0)^2] = 0.3333;
U1a,mx = 0.58
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(88.0 - 88.7)^2 + (89.0 - 88.7)^2 + (89.0 - 88.7)^2] = 0.1111;
U1a,my = 0.33
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 89.3)^2 + (89.0 - 89.3)^2 + (89.0 - 89.3)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hx = 0.58
U8hy^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hy = 0.33
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	85.1	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	85.7	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	86.3	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-21-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 21

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.3	758	0	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-21- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 21

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

3.3. Код по ОК 016-94: 24038

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	ассистирование врачу

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА" (полное наименование работодателя)				
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru (адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 22
специальной оценки условий труда

Врач-стоматолог-терапевт — 20463
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.
Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-22-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 22

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	336	материалы и дез.средства	23	758	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	336

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-22-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 22

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	72;71;71	5;5;5	71.4	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×72) + 10^(0.1×71) + 10^(0.1×71)] = 71.4

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(336/480×10^(0.1×71.4)] = 69.9

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 5.6/8×10 ^ (71.4 - 69.9) = 0.9888

C1b,m = 4.34 × 0.9888 / 5.6 = 0.7663

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(72.0 - 71.3)^2 + (71.0 - 71.3)^2 + (71.0 - 71.3)^2] = 0.1111

U1a,m = 0.33

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9888^2 (0.3333^2 + 0.7^2 + 1^2) + (0.7663 × 0)^2] = 1.57

U8h = 1.25

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.25×2 = 2.5

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	69.9	2.5	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-22-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 22

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	93;92;92	93;92;94	94;94;95	92.4	93.1	94.4

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×93) + 10^(0.1×92) + 10^(0.1×92)] = 92.4
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×93) + 10^(0.1×92) + 10^(0.1×94)] = 93.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×94) + 10^(0.1×94) + 10^(0.1×95)] = 94.4
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×92.4)] = 90.8
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×93.1)] = 91.5
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×94.4)] = 92.8

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 336/×10 ^ (0.1×(92.4 - 90.8)) = 1
C1a,my = 336/480×10 ^ (0.1×(93.1 - 91.5)) = 1
C1a,mz = 336/480×10 ^ (0.1×(94.4 - 92.8)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(93.0 - 92.3)^2 + (92.0 - 92.3)^2 + (92.0 - 92.3)^2] = 0.1111;
U1a,mx = 0.33
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(93.0 - 93.0)^2 + (92.0 - 93.0)^2 + (94.0 - 93.0)^2] = 0.3333;
U1a,my = 0.58
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(94.0 - 94.3)^2 + (94.0 - 94.3)^2 + (95.0 - 94.3)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hx = 0.33
U8hy^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hy = 0.58
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.33×2 = 0.7
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	90.8	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	91.5	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	92.8	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-22-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 22

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе		-		-	
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-22- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 22

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

3.3. Код по ОК 016-94: 20463

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	лечение пациентов

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА" (полное наименование работодателя)				
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru (адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 23
специальной оценки условий труда

Врач-стоматолог-терапевт — 20463
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-23-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 23

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	336	материалы и дез.средства	22.7	758	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	336

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-23-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 23

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.7	758	0	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	70;70;69	5;5;5	69.7	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×70) + 10^(0.1×70) + 10^(0.1×69)] = 69.7

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(336/480×10^(0.1×69.7)] = 68.2

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 5.6/8×10 ^ (69.7 - 68.2) = 0.9888

C1b,m = 4.34 × 0.9888 / 5.6 = 0.7663

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(70.0 - 69.7)^2 + (70.0 - 69.7)^2 + (69.0 - 69.7)^2] = 0.1111

U1a,m = 0.33

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9888^2 (0.3333^2 + 0.7^2 + 1^2) + (0.7663 × 0)^2] = 1.57

U8h = 1.25

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.25×2 = 2.5

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	68.2	2.5	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт (должность) _____ (подпись) Дынкина Мария Владимировна (Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-23-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 23

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.7	758	0	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	90;89;90	90;88;89	90;91;90	89.7	89.1	90.4

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×90)] = 89.7
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×88) + 10^(0.1×89)] = 89.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×91) + 10^(0.1×90)] = 90.4
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×89.7)] = 88.1
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×89.1)] = 87.5
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×90.4)] = 88.8

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 336/×10 ^ (0.1×(89.7 - 88.1)) = 1
C1a,my = 336/480×10 ^ (0.1×(89.1 - 87.5)) = 1
C1a,mz = 336/480×10 ^ (0.1×(90.4 - 88.8)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 89.7)^2 + (89.0 - 89.7)^2 + (90.0 - 89.7)^2] = 0.1111;
U1a,mx = 0.33
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 89.0)^2 + (88.0 - 89.0)^2 + (89.0 - 89.0)^2] = 0.3333;
U1a,my = 0.58
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.3)^2 + (91.0 - 90.3)^2 + (90.0 - 90.3)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hx = 0.33
U8hy^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hy = 0.58
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.33×2 = 0.7
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	88.1	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	87.5	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	88.8	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.
Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-23-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 23

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.7	758	0	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-23- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 23

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

3.3. Код по ОК 016-94: 20463

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	лечение пациентов

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"				
(полное наименование работодателя)				
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru				
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 24
специальной оценки условий труда

Врач-стоматолог-терапевт — 20463
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-24-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 24

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	336	материалы и дез.средства	22.5	758	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	336

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-24-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 24

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.5	758	0	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	70;71;72	5;5;5	71.1	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×70) + 10^(0.1×71) + 10^(0.1×72)] = 71.1

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(336/480×10^(0.1×71.1)] = 69.6

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 5.6/8×10 ^ (71.1 - 69.6) = 0.9888

C1b,m = 4.34 × 0.9888 / 5.6 = 0.7663

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(70.0 - 71.0)^2 + (71.0 - 71.0)^2 + (72.0 - 71.0)^2] = 0.3333

U1a,m = 0.58

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9888^2 (0.5774^2 + 0.7^2 + 1^2) + (0.7663 × 0)^2] = 1.78

U8h = 1.34

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.34×2 = 2.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	69.6	2.7	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович
М.П.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-24-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 24

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.5	758	0	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	90;89;91	90;91;89	90;91;91	90.1	90.1	90.7

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×91)] = 90.1
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×91) + 10^(0.1×89)] = 90.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×91) + 10^(0.1×91)] = 90.7
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×90.1)] = 88.5
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×90.1)] = 88.5
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×90.7)] = 89.1

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 336/×10 ^ (0.1×(90.1 - 88.5)) = 1
C1a,my = 336/480×10 ^ (0.1×(90.1 - 88.5)) = 1
C1a,mz = 336/480×10 ^ (0.1×(90.7 - 89.1)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.0)^2 + (89.0 - 90.0)^2 + (91.0 - 90.0)^2] = 0.3333;
U1a,mx = 0.58
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.0)^2 + (91.0 - 90.0)^2 + (89.0 - 90.0)^2] = 0.3333;
U1a,my = 0.58
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.7)^2 + (91.0 - 90.7)^2 + (91.0 - 90.7)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hx = 0.58
U8hy^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hy = 0.58
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	88.5	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	88.5	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	89.1	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-24-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 24

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.5	758	0	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-24- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 24

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

3.3. Код по ОК 016-94: 20463

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	лечение пациентов

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА" (полное наименование работодателя)				
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru (адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 25
специальной оценки условий труда

Врач-стоматолог-терапевт — 20463
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Кананкин Дмитрий Владимирович
М.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-25-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 25

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	336	материалы и дез.средства	22.3	758	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	336

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Хср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Кcc = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-25-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 25

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.3	758	0	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	70;71;70	5;5;5	70.4	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×70) + 10^(0.1×71) + 10^(0.1×70)] = 70.4

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(336/480×10^(0.1×70.4)] = 68.9

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 5.6/8×10 ^ (70.4 - 68.9) = 0.9888

C1b,m = 4.34 × 0.9888 / 5.6 = 0.7663

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(70.0 - 70.3)^2 + (71.0 - 70.3)^2 + (70.0 - 70.3)^2] = 0.1111

U1a,m = 0.33

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9888^2 (0.3333^2 + 0.7^2 + 1^2) + (0.7663 × 0)^2] = 1.57

U8h = 1.25

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.25×2 = 2.5

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	68.9	2.5	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-25-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 25

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.3	758	0	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	87;89;88	88;89;89	90;89;89	88.1	88.7	89.4

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×87) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×88)] = 88.1
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×88) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×89)] = 88.7
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×89)] = 89.4
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×88.1)] = 86.5
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×88.7)] = 87.1
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×89.4)] = 87.8

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 336/×10 ^ (0.1×(88.1 - 86.5)) = 1
C1a,my = 336/480×10 ^ (0.1×(88.7 - 87.1)) = 1
C1a,mz = 336/480×10 ^ (0.1×(89.4 - 87.8)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(87.0 - 88.0)^2 + (89.0 - 88.0)^2 + (88.0 - 88.0)^2] = 0.3333;
U1a,mx = 0.58
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(88.0 - 88.7)^2 + (89.0 - 88.7)^2 + (89.0 - 88.7)^2] = 0.1111;
U1a,my = 0.33
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 89.3)^2 + (89.0 - 89.3)^2 + (89.0 - 89.3)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hx = 0.58
U8hy^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hy = 0.33
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	86.5	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	87.1	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	87.8	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

М.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-25-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 25

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.3	758	0	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-25- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 25

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-терапевт

3.3. Код по ОК 016-94: 20463

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	лечение пациентов

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА" (полное наименование работодателя)				
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru (адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 26
специальной оценки условий труда

Врач-стоматолог-ортопед — 20463
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-26-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 26

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	336	материалы и дез.средства	23	758	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	336

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-26-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 26

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	72;71;71	5;5;5	71.4	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×72) + 10^(0.1×71) + 10^(0.1×71)] = 71.4

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(336/480×10^(0.1×71.4)] = 69.9

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 5.6/8×10 ^ (71.4 - 69.9) = 0.9888

C1b,m = 4.34 × 0.9888 / 5.6 = 0.7663

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(72.0 - 71.3)^2 + (71.0 - 71.3)^2 + (71.0 - 71.3)^2] = 0.1111

U1a,m = 0.33

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9888^2 (0.3333^2 + 0.7^2 + 1^2) + (0.7663 × 0)^2] = 1.57

U8h = 1.25

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.25×2 = 2.5

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	69.9	2.5	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-26-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 26

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	93;92;92	93;92;94	94;94;95	92.4	93.1	94.4

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×93) + 10^(0.1×92) + 10^(0.1×92)] = 92.4
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×93) + 10^(0.1×92) + 10^(0.1×94)] = 93.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×94) + 10^(0.1×94) + 10^(0.1×95)] = 94.4
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×92.4)] = 90.8
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×93.1)] = 91.5
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×94.4)] = 92.8

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 336/×10 ^ (0.1×(92.4 - 90.8)) = 1
C1a,my = 336/480×10 ^ (0.1×(93.1 - 91.5)) = 1
C1a,mz = 336/480×10 ^ (0.1×(94.4 - 92.8)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(93.0 - 92.3)^2 + (92.0 - 92.3)^2 + (92.0 - 92.3)^2] = 0.1111;
U1a,mx = 0.33
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(93.0 - 93.0)^2 + (92.0 - 93.0)^2 + (94.0 - 93.0)^2] = 0.3333;
U1a,my = 0.58
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(94.0 - 94.3)^2 + (94.0 - 94.3)^2 + (95.0 - 94.3)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hx = 0.33
U8hy^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hy = 0.58
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.33×2 = 0.7
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	90.8	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	91.5	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	92.8	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-26-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 26

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

3.3. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-26- ЗЭ
идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 26

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

3.3. Код по ОК 016-94: 20463

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	лечение пациентов

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"
(полное наименование работодателя)
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 27
специальной оценки условий труда

Врач-стоматолог-ортопед — 20463
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-27-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 27

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	336	материалы и дез.средства	22.7	758	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	336

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-27-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 27

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.7	758	0	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	70;70;69	5;5;5	69.7	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×70) + 10^(0.1×70) + 10^(0.1×69)] = 69.7

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(336/480×10^(0.1×69.7)] = 68.2

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 5.6/8×10 ^ (69.7 - 68.2) = 0.9888

C1b,m = 4.34 × 0.9888 / 5.6 = 0.7663

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(70.0 - 69.7)^2 + (70.0 - 69.7)^2 + (69.0 - 69.7)^2] = 0.1111

U1a,m = 0.33

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9888^2 (0.3333^2 + 0.7^2 + 1^2) + (0.7663 × 0)^2] = 1.57

U8h = 1.25

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.25×2 = 2.5

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	68.2	2.5	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-27-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 27

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.7	758	0	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	90;89;90	90;88;89	90;91;90	89.7	89.1	90.4

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×90)] = 89.7
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×88) + 10^(0.1×89)] = 89.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×91) + 10^(0.1×90)] = 90.4
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×89.7)] = 88.1
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×89.1)] = 87.5
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×90.4)] = 88.8

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 336/×10 ^ (0.1×(89.7 - 88.1)) = 1
C1a,my = 336/480×10 ^ (0.1×(89.1 - 87.5)) = 1
C1a,mz = 336/480×10 ^ (0.1×(90.4 - 88.8)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 89.7)^2 + (89.0 - 89.7)^2 + (90.0 - 89.7)^2] = 0.1111;
U1a,mx = 0.33
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 89.0)^2 + (88.0 - 89.0)^2 + (89.0 - 89.0)^2] = 0.3333;
U1a,my = 0.58
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.3)^2 + (91.0 - 90.3)^2 + (90.0 - 90.3)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hx = 0.33
U8hy^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hy = 0.58
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.33×2 = 0.7
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	88.1	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	87.5	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	88.8	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.
Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-27-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 27

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

3.3. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.7	758	0	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-27- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 27

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

3.3. Код по ОК 016-94: 20463

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	лечение пациентов

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"
(полное наименование работодателя)
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 28
специальной оценки условий труда

Врач-стоматолог-ортопед — 20463
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-28-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 28

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	336	материалы и дез.средства	22.5	758	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	336

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Кананкин Дмитрий Владимирович

М.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-28-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 28

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.5	758	0	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	70;71;72	5;5;5	71.1	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×70) + 10^(0.1×71) + 10^(0.1×72)] = 71.1

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(336/480×10^(0.1×71.1)] = 69.6

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 5.6/8×10 ^ (71.1 - 69.6) = 0.9888

C1b,m = 4.34 × 0.9888 / 5.6 = 0.7663

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(70.0 - 71.0)^2 + (71.0 - 71.0)^2 + (72.0 - 71.0)^2] = 0.3333

U1a,m = 0.58

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9888^2 (0.5774^2 + 0.7^2 + 1^2) + (0.7663 × 0)^2] = 1.78

U8h = 1.34

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.34×2 = 2.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	69.6	2.7	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-28-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 28

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.5	758	0	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	90;89;91	90;91;89	90;91;91	90.1	90.1	90.7

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×91)] = 90.1
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×91) + 10^(0.1×89)] = 90.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×91) + 10^(0.1×91)] = 90.7
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×90.1)] = 88.5
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×90.1)] = 88.5
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×90.7)] = 89.1

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 336/×10 ^ (0.1×(90.1 - 88.5)) = 1
C1a,my = 336/480×10 ^ (0.1×(90.1 - 88.5)) = 1
C1a,mz = 336/480×10 ^ (0.1×(90.7 - 89.1)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.0)^2 + (89.0 - 90.0)^2 + (91.0 - 90.0)^2] = 0.3333;
U1a,mx = 0.58
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.0)^2 + (91.0 - 90.0)^2 + (89.0 - 90.0)^2] = 0.3333;
U1a,my = 0.58
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.7)^2 + (91.0 - 90.7)^2 + (91.0 - 90.7)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hx = 0.58
U8hy^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hy = 0.58
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	88.5	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	88.5	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	89.1	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-28-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 28

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

3.3. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.5	758	0	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-28- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 28

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

3.3. Код по ОК 016-94: 20463

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	лечение пациентов

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"
(полное наименование работодателя)
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 29
специальной оценки условий труда

Врач-стоматолог-ортопед — 20463
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-29-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 29

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	р, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	336	материалы и дез.средства	22.3	758	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	336

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-29-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 29

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.3	758	0	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	70;71;70	5;5;5	70.4	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×70) + 10^(0.1×71) + 10^(0.1×70)] = 70.4

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(336/480×10^(0.1×70.4)] = 68.9

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 5.6/8×10 ^ (70.4 - 68.9) = 0.9888

C1b,m = 4.34 × 0.9888 / 5.6 = 0.7663

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(70.0 - 70.3)^2 + (71.0 - 70.3)^2 + (70.0 - 70.3)^2] = 0.1111

U1a,m = 0.33

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9888^2 (0.3333^2 + 0.7^2 + 1^2) + (0.7663 × 0)^2] = 1.57

U8h = 1.25

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.25×2 = 2.5

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	68.9	2.5	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт» (ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-29-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 29

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.3	758	0	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	87;89;88	88;89;89	90;89;89	88.1	88.7	89.4

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×87) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×88)] = 88.1
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×88) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×89)] = 88.7
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×89)] = 89.4
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×88.1)] = 86.5
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×88.7)] = 87.1
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×89.4)] = 87.8

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 336/×10 ^ (0.1×(88.1 - 86.5)) = 1
C1a,my = 336/480×10 ^ (0.1×(88.7 - 87.1)) = 1
C1a,mz = 336/480×10 ^ (0.1×(89.4 - 87.8)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(87.0 - 88.0)^2 + (89.0 - 88.0)^2 + (88.0 - 88.0)^2] = 0.3333;
U1a,mx = 0.58
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(88.0 - 88.7)^2 + (89.0 - 88.7)^2 + (89.0 - 88.7)^2] = 0.1111;
U1a,my = 0.33
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 89.3)^2 + (89.0 - 89.3)^2 + (89.0 - 89.3)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hx = 0.58
U8hy^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hy = 0.33
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	86.5	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	87.1	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	87.8	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

М.П.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-29-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 29

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

3.3. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м, 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.3	758	0	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-29- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 29

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортопед

3.3. Код по ОК 016-94: 20463

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	лечение пациентов

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА" (полное наименование работодателя)				
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru (адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 30
специальной оценки условий труда

Врач-стоматолог-хирург (наименование профессии (должности) работника) 20463 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-30-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 30

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-хирург

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Кризмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	336	материалы и дез.средства	23	758	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	336

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Хср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Ксс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-30-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 30

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-хирург

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	72;71;71	5;5;5	71.4	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×72) + 10^(0.1×71) + 10^(0.1×71)] = 71.4

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(336/480×10^(0.1×71.4)] = 69.9

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 5.6/8×10 ^ (71.4 - 69.9) = 0.9888

C1b,m = 4.34 × 0.9888 / 5.6 = 0.7663

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(72.0 - 71.3)^2 + (71.0 - 71.3)^2 + (71.0 - 71.3)^2] = 0.1111

U1a,m = 0.33

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9888^2 (0.3333^2 + 0.7^2 + 1^2) + (0.7663 × 0)^2] = 1.57

U8h = 1.25

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.25×2 = 2.5

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	69.9	2.5	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-30-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 30

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-хирург

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	93;92;92	93;92;94	94;94;95	92.4	93.1	94.4

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×93) + 10^(0.1×92) + 10^(0.1×92)] = 92.4
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×93) + 10^(0.1×92) + 10^(0.1×94)] = 93.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×94) + 10^(0.1×94) + 10^(0.1×95)] = 94.4
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×92.4)] = 90.8
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×93.1)] = 91.5
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×94.4)] = 92.8

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 336/×10 ^ (0.1×(92.4 - 90.8)) = 1
C1a,my = 336/480×10 ^ (0.1×(93.1 - 91.5)) = 1
C1a,mz = 336/480×10 ^ (0.1×(94.4 - 92.8)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(93.0 - 92.3)^2 + (92.0 - 92.3)^2 + (92.0 - 92.3)^2] = 0.1111;
U1a,mx = 0.33
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(93.0 - 93.0)^2 + (92.0 - 93.0)^2 + (94.0 - 93.0)^2] = 0.3333;
U1a,my = 0.58
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(94.0 - 94.3)^2 + (94.0 - 94.3)^2 + (95.0 - 94.3)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hx = 0.33
U8hy^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hy = 0.58
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.33×2 = 0.7
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	90.8	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	91.5	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	92.8	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

М.П.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-30-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 30

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-хирург

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0	58

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе		-		-	
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-30- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 30

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-хирург

3.3. Код по ОК 016-94: 20463

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	лечение пациентов

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"
(полное наименование работодателя)
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 31
специальной оценки условий труда

Врач-стоматолог-ортодонт — 20463
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-31-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 31

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортодонт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	р, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	336	материалы и дез.средства	22.7	758	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	336

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-31-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 31

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортодонт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.7	758	0	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	70;70;69	5;5;5	69.7	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×70) + 10^(0.1×70) + 10^(0.1×69)] = 69.7

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(336/480×10^(0.1×69.7)] = 68.2

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 5.6/8×10 ^ (69.7 - 68.2) = 0.9888

C1b,m = 4.34 × 0.9888 / 5.6 = 0.7663

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(70.0 - 69.7)^2 + (70.0 - 69.7)^2 + (69.0 - 69.7)^2] = 0.1111

U1a,m = 0.33

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9888^2 (0.3333^2 + 0.7^2 + 1^2) + (0.7663 × 0)^2] = 1.57

U8h = 1.25

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.25×2 = 2.5

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	68.2	2.5	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-31-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 31

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортодонт

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.7	758	0	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	336	336

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	90;89;90	90;88;89	90;91;90	89.7	89.1	90.4

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×90)] = 89.7

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×88) + 10^(0.1×89)] = 89.1

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×91) + 10^(0.1×90)] = 90.4

Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:

Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×89.7)] = 88.1

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:

Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×89.1)] = 87.5

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:

Leq,8h = 10×lg[336/480×10^(0.1×90.4)] = 88.8

Расчет неопределенности:

Рабочая операция - Работа на стоматологической установке

C1a,mx = 336/×10 ^ (0.1×(89.7 - 88.1)) = 1

C1a,my = 336/480×10 ^ (0.1×(89.1 - 87.5)) = 1

C1a,mz = 336/480×10 ^ (0.1×(90.4 - 88.8)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 89.7)^2 + (89.0 - 89.7)^2 + (90.0 - 89.7)^2] = 0.1111;

U1a,mx = 0.33

(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 89.0)^2 + (88.0 - 89.0)^2 + (89.0 - 89.0)^2] = 0.3333;

U1a,my = 0.58

(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.3)^2 + (91.0 - 90.3)^2 + (90.0 - 90.3)^2] = 0.1111;

U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0

U2,my = = 0

U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)

U8hx^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;

U8hx = 0.33

U8hy^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;

U8hy = 0.58

U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;

U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения

U095 = 0.33×2 = 0.7

U095 = 0.58×2 = 1.2

U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	88.1	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	87.5	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	88.8	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-31-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 31

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортодонт

3.3. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м, 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.7	758	0	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-31- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 31

3.2. Наименование рабочего места: Врач-стоматолог-ортодонт

3.3. Код по ОК 016-94: 20463

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	лечение пациентов

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"
(полное наименование работодателя)
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 32
специальной оценки условий труда

Старшая медицинская сестра — 24038
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-32-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 32

3.2. Наименование рабочего места: Старшая медицинская сестра

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	р, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	240	материалы и дез.средства	22.7	758	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	240

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-32-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 32

3.2. Наименование рабочего места: Старшая медицинская сестра

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
4	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Рабочая поза	1, 2	1	-
2	Перемещения работника в пространстве	2, 3, 4, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	22.7	758	0	59

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе		-		-	
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	не идентифицирован	-	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	не идентифицирован	-	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-		-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; - стоя: X(To) = 50.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1.5;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-32- ЗЭ
идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 32

3.2. Наименование рабочего места: Старшая медицинская сестра

3.3. Код по ОК 016-94: 24038

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
ПЭВМ	Стоматологические материалы	Орг. деятельность

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

экспертов)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"
(полное наименование работодателя)
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 33
специальной оценки условий труда

Медицинская сестра стерилизационной — 24276
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Стоматологическая установка
Используемые материалы и сырье: Стоматологические материалы

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	23.04.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	23.04.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	23.04.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений массовых концентраций вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны

№ 394-21/43-со/21-33-Х от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений (отборе проб):

1.1. Дата проведения измерений (отбор проб): 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 33

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра стерилизационной

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Трубки индикаторные для измерения концентраций этанола в воздухе	30-08	№242/6376-2020, выдал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	05.08.2020-04.08.2021	200-5000 мг/м3 (±25%)	Температура: от 10 до 50С; относительная влажность: от 30 до 95%; атмосферное давление: 84,6 до 106,7 кПа
2	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
3	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
4	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
5	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	150.20	Поверка при выпуске с производства. Клеймо в паспорте прибора., выдал ЗАО "Крисмас+"	16.09.2020-15.09.2021	Диапазон: 50 / 100 см3 (±5%)	Температура: от 10 до 40С; относительная влажность: не более 90%; атмосферное давление: от 90,6 до 104 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ХВ-34.01-2018 (ФР.1.31.2019.32671) "Спирт этиловый. Методика измерений массовой концентрации спирта этилового с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2546/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые вредные вещества и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование вредного вещества	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Этанол (этиловый спирт)	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, устанавливающие метод оценки и ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ от 28.01.2021 №2)

8. Сведения о рабочей зоне и условиях проведения измерений

№ m	Рабочая зона (интервал измерения)	Время, мин	Сведения об источнике	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Кабинет	240	материалы и дез.средства	22.5	758	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; m – интервал измерения.

9. Результаты измерений массовых концентраций:

№	Наименование вредного вещества, наименование рабочей зоны (интервала)	Дата измерения	Единичные измерения, мг/м3	Факт., мг/м3	U 0.95, мг/м3	Tm, мин
1	**Этанол (этиловый спирт)**					
1.1	Кабинет	16.04.2021	<200;<200;<200	<200.0	0	240

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95

10. Оценка условий труда

10.1. Результат оценки условий труда по концентрации вредного вещества:

№	Наименование вредного вещества	Смакс, мг/м3	Ссс, мг/м3	ПДК, мг/м3	Класс опасности	Эффект воздействия	Класс условий труда
1	Этанол (этиловый спирт)	<200.0±70.0	<200.0	2000/1000	4	-	2/2

Примечание: если в таблице приведено два значения, разделенных символом "/", это означает, что в числителе установлено значение, которое соответствует максимально разовой концентрации, а в знаменателе – среднесменной концентрации.

10.2. Результат оценки условий труда по комбинациям вредных веществ с эффектом суммации:

№	Рабочая зона	№ веществ из п.10.1	Суммарная кратность превышения ПДК	ПДК	Класс условий труда
1	вещества с эффектом суммации отсутствуют	-	-	-	-

ПДК – предельно допустимая концентрация.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

10.3. Заключение:
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Проверочный расчет для вычисления результатов измерения:
Этанол (этиловый спирт): Xср = (200 + 200 + 200) / 3 = 200; U095 = <200.0 * 35 / 100 = 0;
Среднесменная концентрация:
Этанол (этиловый спирт): Kсс = () / 480 = 0

- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров шума

№ 394-21/43-со/21-33-Ш от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 33

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра стерилизационной

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		«ВНИИОФИ»		3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Псофометр (пистофон) Robotron 00003 (PF 101)	31404	№757/10-6, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	27.04.2020-26.04.2021	118 дБ (±0,3 дБ)	Температура окружающего воздуха - от -20° С до +45° С. Относительная влажность - до 90%. Температура хранения - от -25° С до +55° С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.5	758	0	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; р - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Кабинет (Работа на стоматологической установке)	16.04.2021	стоматологическая установка	240	240

Условные обозначения: m – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микрофонный, микрофон конденсаторный.	течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L_1; L_2; L_3;..)	Длительность *i*-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, дБ
1	70;71;72	5;5;5	71.1	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×70) + 10^(0.1×71) + 10^(0.1×72)] = 71.1

Эквивалентный уровень звука:

Leq,8h = 10×lg[(240/480×10^(0.1×71.1)] = 68.1

Расчет неопределенности:

U2m = 0.7 (СИ 1 класса точности)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Кабинет (Работа на стоматологической установке):

C1a,m = 4/8×10 ^ (71.1 - 68.1) = 0.9976

C1b,m = 4.34 × 0.9976 / 4 = 1.0824

U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(70.0 - 71.0)^2 + (71.0 - 71.0)^2 + (72.0 - 71.0)^2] = 0.3333

U1a,m = 0.58

U1b,m = 0

Стандартная неопределенность:

U8h^2 = ∑[C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m × U1b,m)^2] =

[0.9976^2 (0.5774^2 + 0.7^2 + 1^2) + (1.0824 × 0)^2] = 1.81

U8h = 1.35

Расширенная неопределенность:

U095 = U8h×2 = 1.35×2 = 2.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	68.1	2.7	80	-	2

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда; ПДУ – предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров локальной вибрации

№ 394-21/43-со/21-33-ВЛ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 33

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра стерилизационной

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата	419219	№ 8328/19-Н, выдал	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС);	При t окружающего воздуха: от -20 до +55

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	«МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		ФГУП «ВНИИОФИ»		относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	027710	№ 785/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	28.04.2020-27.04.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	Температура: -10 до +50°С; относительная влажность: до 90 при 40°С; атмосферное давление: от 90 до 110 кПа.
5	Калибратор портативный «AT01m»	8088	№09-30/797-2019-1568-20, выдал ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"	29.06.2020-28.06.2021	Частота колебаний: 159,2 Гц (±1%); Ускорение: 10 м/с2 (±3%); Скорость: 10 мм/с (±3%); Перемещение: 10 мкм (±3%).	Температура воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха: до 80 % при 35 °С.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.5	758	0	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ m	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T*m,i*, мин	Tm, мин
1	Работа на стоматологической установке	16.04.2021	стоматологическая установка	240	240

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины. Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника. Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.	Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений. Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на ±0,3 дБ. Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ; Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_1; L_2; L_3;..)			Эквивалентный уровень за операцию		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	90;89;91	90;91;89	90;91;91	90.1	90.1	90.7

9.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×89) + 10^(0.1×91)] = 90.1
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×91) + 10^(0.1×89)] = 90.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 x lg[1/3×(10^(0.1×90) + 10^(0.1×91) + 10^(0.1×91)] = 90.7
Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×90.1)] = 87.1
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×90.1)] = 87.1
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:
Leq,8h = 10×lg[240/480×10^(0.1×90.7)] = 87.7

Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Работа на стоматологической установке
C1a,mx = 240/×10 ^ (0.1×(90.1 - 87.1)) = 1
C1a,my = 240/480×10 ^ (0.1×(90.1 - 87.1)) = 1
C1a,mz = 240/480×10 ^ (0.1×(90.7 - 87.7)) = 1

(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.0)^2 + (89.0 - 90.0)^2 + (91.0 - 90.0)^2] = 0.3333;
U1a,mx = 0.58
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.0)^2 + (91.0 - 90.0)^2 + (89.0 - 90.0)^2] = 0.3333;
U1a,my = 0.58
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3×(3-1))×[(90.0 - 90.7)^2 + (91.0 - 90.7)^2 + (91.0 - 90.7)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33

U2,mx = = 0
U2,my = = 0
U2,mz = = 0

Стандартная неопределенность измерения - U8h^2 = ∑C1am^2×(U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2)
U8hx^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hx = 0.58
U8hy^2 = 1^2×(0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.33;
U8hy = 0.58
U8hz^2 = 1^2×(0.33^2 + 0^2 + 0^2) = 0.11;
U8hz = 0.33

Расширенная неопределенность измерения
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.58×2 = 1.2
U095 = 0.33×2 = 0.7

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	87.1	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	87.1	1.2	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z,	87.7	0.7	126	-	2

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

дБ					

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-33-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 33

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра стерилизационной

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
4	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2, 4, 3, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	22.5	758	0	57

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	20	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	20	0.00	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 20; - стоя: X(To) = 60; - фиксированная: X(To) = 20.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-33- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 33

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра стерилизационной

3.3. Код по ОК 016-94: 24276

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Стоматологическая установка	Стоматологические материалы	Обработка инструментов

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.3.1	Шум
1.3.4	Общая и локальная вибрация
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"
(полное наименование работодателя)
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 34
специальной оценки условий труда

Рентгенолаборант — 26073
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ, Рентген аппарат
Используемые материалы и сырье: Отсутствуют

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	2	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (пост. Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. N 163, п. 2068);*

2. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений параметров ионизирующего излучения

№ 394-21/43-со/21-34-ИИ от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 34

3.2. Наименование рабочего места: Рентгенолаборант

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8;	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

					в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М с блоком детектирования БКДН-01	№15815	№ 4/410-1477-20, выдал ФГУП «ВНИИФТРИ»	06.07.2020-05.07.2021	Мощность амбиентной дозы: 1,00 мкЗв/ч – 10 мЗв/ч (+-20 %); амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучения: 1,00 мкЗв/ч – 1 Зв (+-20 %); Мощность амбиентной дозы нейтронного излучения плутоний-бериллиевых источников: 0,1 мк/Зв – 10 мЗв/ч (+-35 %)	Температура: от -30 до +50С; относительная влажность - до 95%; атмосферное давление: от 66 до 106,7 кПа.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ИИ.ИНТ-14.01-2018 (ФР.1.38.2019.32726) "Методика измерений параметров ионизирующих излучений для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №01.00260-2014/2018-07/03 от 06.12.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, НД):

№	Наименование измеряемого показателя	№ СИ из п.4	№ НД из п.5
1	Мощность амбиентного эквивалента дозы, мкЗв/час	1, 2, 3, 4	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0.1	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; υ – скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров ИИ

№ m	Место проведения измерения (наименование интервала)	Tm, мин	Дата измерения	Вид излучения	Краткое описание источников ИИ
1	Кабинет	120	16.04.2021	Рентгеновское излучение	оборудование

Условные обозначения: Tm – время интервала m; ИИ – ионизирующее излучение.

8.3. Категория облучаемых лиц: персонала группы "А"

9. Сведения об измерениях параметров ИИ (мощность дозы внешнего облучения):

№ m	Место проведения измерения, наименование параметра измеряемого показателя	Вид дозы (нормируемая величина)	Результат измерения (i=1;2;3)	Тизм, сек	ФАКТ	U 0,95
1	**Кабинет**					
1.1	Мощность амбиентного эквивалента дозы, мкЗв/час	Эффективная доза	0.12;0.13;0.14	3600	0.13	0.01

Условные обозначения: ИИ – ионизирующее излучение; m – интервал измерения; Тизм - длительность i-го измерения; ФАКТ – фактическое (расчетное) значение; U 0,95 - расширенная неопределенность для P=0.95.

10. Сведения о наличии радионуклидов на рабочем месте в виде аэрозолей или газов (внутреннее облучение):

№ m	Место проведения измерения, наименование соединения радионуклида	Объемная активность, Бк/м3	Дозовый коэффициент, Зв/Бк
-	Радионуклиды отсутствуют	-	-

11. Результат оценки максимальной потенциальной дозы ИИ:

№ п/п	Место проведения измерения (наименование интервала)	Вид дозы (нормируемая величина)	МПД, мЗв/год	ПД, мЗв/год	ОТКЛ	КУТ

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

1	Кабинет	Эффективная доза	0.22	5	-	2

Условные обозначения: МПД – максимальная потенциальная доза за год; ПД – предельная доза, установленная для специальной оценки условий труда; ОТКЛ - отклонение МПД / ПД; КУТ – класс условий труда.

12. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.

Канашкин Дмитрий Владимирович

м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-34-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 34

3.2. Наименование рабочего места: Рентгенолаборант

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой	419219	№ 8328/19-Н, выдал ФГУП «ВНИИОФ	22.11.2019-21.11.2021	Температура: от -40 до + 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 %	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	термометр (Сфера Вернона)		И»		(± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
3	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
4	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Рабочая поза	1, 2	1	-
2	Перемещения работника в пространстве	2, 3, 4, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинет	23	758	0.1	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	не идентифицирован	-	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	не идентифицирован	-	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; - стоя: X(To) = 50.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1.5;

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-34- ЗЭ
идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 34

3.2. Наименование рабочего места: Рентгенолаборант

3.3. Код по ОК 016-94: 26073

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
ПЭВМ, Рентген аппарат	Отсутствуют	исследования

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
1.6	Ионизирующие излучения
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

экспертов)

Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"
(полное наименование работодателя)
115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2; Газаров Артем Ервандович; reception@belayaraduga.ru
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
9705103146	16482446	4210014	86.23	45286580000

КАРТА № 35
специальной оценки условий труда

Санитарка — 18112
(наименование профессии (должности) работника) — (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: Уборочный инвентарь
Используемые материалы и сырье: Дез.средства

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 27

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: *1. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.*

Дата составления: 23.04.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Генеральный директор		Газаров А.Е.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Главная мед сестра		Толстухина Н.В.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Руководитель клиентской службы		Алешина Н.Н.	25.05.21
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

4990		Дынкина Мария Владимировна	23.04.2021
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»
(ООО «Проф-Эксперт»)
ИНН 5075027295; КПП 772101001; ОГРН 1155075000520
Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.
E-mail: sout@prof-expert.com; Тел./факс: (4872) 57-04-45

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
ООО «Проф-Эксперт» от 23.04.2021 г.
Канашкин Дмитрий Владимирович
м.п.

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 394-21/43-со/21-35-ТТП от 23.04.2021
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате измерений:

1.1. Дата проведения измерений: 16.04.2021

2. Сведения об организации (заказчик):

2.1. Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Адрес места нахождения организации: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1

2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.4. Фактический адрес (место проведения исследований (испытаний) и измерений): 115462, г.Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.5. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 35

3.2. Наименование рабочего места: Санитарка

3.3. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая ЕХ10/5	208	№25297/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	17.11.2020-16.11.2021	Диапазон измерений: 0-10 м; 2 класс точности	От - 40 до +50 С
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02386	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121673, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	30.10.2020-29.10.2021	Диапазон измерений: 200 г - 30 кг (от 200 г до 20 кг ±10 г; свыше 20 кг до 30 кг ±20 г)	При температуре: от -10 до +40 С
3	Измеритель параметров	419219	№ 8328/19-	22.11.2019-	Температура: от -40 до	При t окружающего

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

	микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте шаровой термометр (Сфера Вернона)		Н, выдал ФГУП «ВНИИОФИ»	21.11.2021	+ 85 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.
4	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	отсутствует
5	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	5643	№2620/10-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	15.10.2020-14.10.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
6	Динамометр общего назначения ДПУ-0,01-2	1950	№1597/10-2-6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	30.09.2020-29.09.2021	Диапазон измерений: 0,005 – 0,1 кН (±2мм)	При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
7	Динамометр становой ДС-200	№0263	Знак поверки ГМС №19012576025 , выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.06.2020-24.06.2021	В диапазоне от 200-2000 Н (±3%)	При температуре: (25±10)оС; относительной влажности - 80% при t 25оС.
8	Динамометр общего назначения ДПУ-0,2-2	№1721	№24859, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	16.07.2020-15.07.2021	Диапазон измерений: 10 – 200 Н; 2 кл. точности (±2%)	При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
9	Угломер с нониусом типа 4	11308	№22407/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020-18.10.2021	Диапазон измерений: 0-180о (±10′)	Температура воздуха: от 5 до 35 °С; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
10	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3, 4	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	2, 3	1	-
3	Стереотипные рабочие движения	3, 5, 4	1	-
4	Статическая нагрузка	2, 3, 6, 5, 4, 7, 8	1	-
5	Рабочая поза	3, 5	1	-
6	Наклоны корпуса	3, 4, 5, 9	1	-

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 4, 10	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Кабинеты	23	758	0.1	60

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	1225.0	13	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	7	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	25	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	7	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	1225.0	-	до 28000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	7	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	7	0.00	до 10	-	2
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	21.9	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	21.9	0.03	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	не идентифицирован	-	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	2000	1.6	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	1750	1.4	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	1750	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	40	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло-нение	КУТ
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	100	0.00	до 100	-	2
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:
- при перемещении груза на расстояние более 5 м: 7 × 7 × 25 = 1225; X(To) = 1225.0±13, k=2 (p=95%);
- общая физическая динамическая нагрузка: 0 + 0 + 1225 = 1225.
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:
- разовое: X(To) = 7;
- постоянно в течение рабочего дня (смены): не идентифицирован.
Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:
- с пола: 7 × 25 = 175 / 8 час = 21.9; X(To) = 21.9±0.03, k=2 (p=95%).
4. Статическая нагрузка, кгс·с:
- одной рукой: 7 × 10 × 25 = 1750; X(To) = 1750±1.4, k=2 (p=95%);
- общая статическая нагрузка: 1750 + 0 + 0 = 1750.
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 40; - стоя: X(To) = 60.
6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 100.
7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;
- по вертикали: не идентифицирован;
- суммарное перемещение: 0 + 0 = 0; X(To) = 1.5;

10. Заключение.
- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 394-21/43-со/21-35- ЗЭ

идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 16.04.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "БЕЛАЯ РАДУГА"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 115172 г. Москва, Котельническая наб. 25, стр. 1; 115462, г. Москва, Архитектора Щусева дом 2, корпус 3, помещение 2

2.3. Наименование структурного подразделения: БР Обособленное подразделение Щусева - Стоматология

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 35

3.2. Наименование рабочего места: Санитарка

3.3. Код по ОК 016-94: 18112

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: Нет

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: Отсутствуют

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Уборочный инвентарь	Дез.средства	уборка помещений

11. Результат идентификации: идентификация не осуществляется по ФЗ-426 ст.10.6 (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
4	Тяжесть трудового процесса

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

4990	Эксперт		Дынкина Мария Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)