

Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры "Станция переливания крови"				
(полное наименование работодателя)				
628403, проезд Дружбы, 4" г.Сургут, ХМАО-Югра, Тюменская область; Российская Федерация; Чемакин Юрий Алексеевич; (3463) 25-66-58, ssprk86@mail.ru				
(адрес в пределах места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество (при наличии) 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 ОКТМО
8602002240	31416680	2300229	86.90.9	71136000000

КАРТА № 37/63
специальной оценки условий труда
Медицинская сестра
(наименование профессии (должности) работника)

Наименование структурного подразделения: Группа выбраковки компонентов крови
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР (ЕТКС), Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), наименование профессионального стандарта:

Профессиональный стандарт «Медицинская сестра/медицинский брат» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31.07.2020 № 475н)
(выпуск ЕТКС, раздел ЕКС, наименование профессионального стандарта, вид, реквизиты нормативного правового акта, которым утвержден)

Строка 011. Код профессии (должности): 24038

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:

056-731-027-53

Строка 022. Используемое производственное оборудование: Моноблок Dell, холодильная установка «Банк крови» «SANYO» (+2-8 °C), медицинский холодильник «SANYO» (-30-40°C), инкубатор и перемешиватель для тромбоцитов «Helmer», обеззараживатель и очиститель воздуха Дезар, кондиционер.

Используемые материалы и сырье: Пакеты с замороженной плазмой 200 - 600мл; пакеты с эритроцитарными средами; дезинфицирующие средства, разрешенные к применению; журналы утвержденных форм, канцелярские принадлежности.

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	3.2	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	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	1	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	3.2	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)	Да	Да	ТК РФ от 30 декабря 2001г. №197-ФЗ. Раздел VI. Глава 21. Ст. 147
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Да	Да	Раздел V, глава 19, статья 117 ТК РФ
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Да	Да	Приказ Минтруда России от 12.05.2022 N 291н, прил. 1, раздел "2. БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР"
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Проведение медицинских осмотров работников по результатам специальной оценки условий труда	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 2.4.3, 27
7.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по улучшению условий труда:
1.1. Применение средств индивидуальной защиты, проведение медицинских осмотров
(Исключение риска инфицирования).

Дата составления: 28.03.2025

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующая филиалом - врач
- трансфузиолог

(должность)

(подпись)

Коноплина Елена Васильевна

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

24.04.2025

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Специалист по охране труда

(должность)

(подпись)

Головки Алена Андреевна

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

24.04.2025

(дата)

Старшая медицинская сестра

(должность)

(подпись)

Еникеева Диля Айнулловна

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

24.04.2025

(дата)

Председатель первичной
профсоюзной организации
филиала

(должность)

(подпись)

Лошкарева Татьяна Григорьевна

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

24.04.2025

(дата)

Заведующая отделом
заготовки крови и ее
компонентов
(должность)

(подпись)

Попова Светлана Николаевна
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

24.04.2025
(дата)

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

817
(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Слободянюк Геннадий Анатольевич
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

28.03.2025
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы):

(подпись)

Быченко Валентина Михайловна
(фамилия, имя, отчество (при наличии) работника)

24.04.25
(дата)

(подпись)

Лошкарёва Татьяна Григорьевна

24.04.25

ПРОТОКОЛ
проведения оценки биологического фактора

№ 572 - 23НЮ - со/25.37/63-БИО
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): 24.03.2025

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры "Станция переливания крови"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 628403, проезд Дружбы, 4" г.Сургут, ХМАО-Югра, Тюменская область; Российская Федерация; г. Нефтеюганск, 16 мкр, зд. 12, помещ. 1

2.3. Наименование структурного подразделения: Группа выбраковки компонентов крови

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 37/63

3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

3.3. Код по ОК 016-94: 24038

4. НД, устанавливающие метод оценки и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

- Приказ Минтруда России от 21.11.2023 №817н "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" (утв. Минтруд России от 21.11.2023; зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 30.11.2023 №76179).

5. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование рабочей зоны (патогенный микроорганизм)	Источник вредного фактора	Группа патогенности	Класс условий труда	Время, %
Помещения группы клинических исследований				75
25. <i>Treponema pallidum</i> (- сифилиса)	Кровь и ее компоненты	III	3.2	

6. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора не соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 3.2

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

817
(№ в реестре
экспертов)

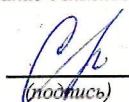
Эксперт
(должность)

(подпись)

Слободянюк Геннадий
Анатольевич
(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью
"Проф-Эксперт" (ООО "Проф-Эксперт")
109542, город Москва, вн.тер.г. муниципальный
округ Выхино-Жулебино, проспект Рязанский, дом
86/1, строение 1, помещ. 1Н/7
(адрес места нахождения юридического лица, если он не совпадает
с юридическим адресом)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
(наименование должности лица, утверждающего документ)


(подпись) Никитина И.Ю.
(инициалы, фамилия)
28.03.2025
(дата утверждения протокола)



Испытательная лаборатория Общества с ограничен-
ной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Уникальный номер записи в Реестре аккредитован-
ных лиц: RA.RU.21A395;

300012, Тульская обл., г. Тула, пер. Н.Руднева, дом 5,
литера В, нежилое здание, помещения №1-ИЛ, №2-
ИЛ, №3-ИЛ; 8(4872)570-445; sout@prof-expert.com
(адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории, номер
телефона, адрес электронной почты ИЛ)

ПРОТОКОЛ

исследований (испытаний) и измерений параметров световой среды

№ 572 - 23НЮ - со/25.37/63-ОСВ от 28.03.2025
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате, объекте и цели измерений:

- 1.1. Дата проведения измерений: 24.03.2025 ;
- 1.2. Объект измерений: рабочие места.
- 1.3. Цель измерений: специальная оценка условий труда.

2. Сведения об организации-заказчике:

- 2.1. Наименование организации: Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры "Станция переливания крови" ;
- 2.2.1. ИНН организации: 8602002240 ; 2.2.2. ОГРН организации: 1028600613931;
- 2.2.3. Контактные данные заказчика:
телефон, электронная почта: (3463) 25-66-58, sspek86@mail.ru; ;
- 2.3. Адрес места нахождения организации: 628403, проезд Дружбы, 4" г.Сургут, ХМАО-Югра, Тюменская область; Российская Федерация ;
- 2.4. Адрес места осуществления деятельности организации: г. Нефтеюганск, 16 мкр, зд. 12, помещ. 1 ;
- 2.5. Место проведения исследований (испытаний) и измерений (осуществления лабораторной деятельности): ;
- 2.6. Наименование структурного подразделения: Группа выбраковки компонентов крови .

3. Сведения о рабочем месте (точке измерений):

- 3.1. Номер рабочего места (точки измерений): 37/63 ;
- 3.2. Наименование рабочего места (точки измерений): 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	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте с сенсометрическим шупом и шаровым термометром	Зав. № БОИ 420020 зав. № сенсометрического шупа №420020, зав. № шарового термометра №420020	С-М/06-06-2024/34550 0416, выдал ФГБУ «ВНИИМС»	06.06.2024-05.06.2026	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	Условия эксплуатации прибора измерительного блока: температура окружающего воздуха: (минус 20 – плюс 55) оС; Относительная влажность воздуха при

					до $20 \pm (0,1 + 0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	температуре 25 °С: до 90%. Условия эксплуатации прибора сенсометрического шупа: температура окружающего воздуха: (минус 40 – плюс 85) °С; Относительная влажность воздуха при 25 °С: не более 98%.
2	Лазерный дальномер Bosch GLM 250 VF Professional	110115577	С-ВЮ/04-09-2024/36774 1706, выдал ФБУ "Приокский ЦСМ"	04.09.2024-03.09.2025	Диапазон измерений: 0,05-250 м ($\pm (1,0 + 0,05 \times D \times 10^{-3})$ мм)	Температура окр. среды: (минус 10 до плюс 50)°С; отн. влажность воздуха: не более 90%.
3	Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 01)	БОИ зав. №00303-12, ФГ-01 зав. №01109-12	С-ВЮ/11-09-2024/37004 7944, выдал ФБУ "Приокский ЦСМ"	11.09.2024-10.09.2025	Освещенность (1-70000) лк $\pm 8\%$; Яркость (1-50000) кд/м ² $\pm 10\%$; Коэффициент пульсации (1-100) %: $\pm 10\%$ Предел допускаемой отн. погрешности, вызванной отклонением градуировкой освещенности, создаваемой источником света типа А: $\pm 3\%$. Предел допускаемой отн. погрешности, вызванной отклонением градуировкой яркости, создаваемой источником света типа А: $\pm 3\%$. Предел допускаемой отн. погрешности, вызванной отклонением градуировкой коэффициента пульсаций: $\pm 3\%$. Предел допускаемой доп.отн. погрешности, вызванной нелинейностью чувствительности: $\pm 1\%$.	Температура окр. воздуха: нормальные условия (20 ± 5) °С; диапазон рабочих температур: (0 – 40) °С; отн. влажность воздуха при температуре окр. воздуха 25 °С: не более 90%; атмосферное давление: (80 – 110) кПа.

					Предел допускаемой доп. отн. погрешности измерения, вызванной отклонением отн. спектральной чувствительности от отн. спектральной световой эффективности: $\pm 5\%$. Предел доп. отн. погрешности вызванной пространственной характеристикой фотометрической головки прибора: $\pm 4\%$. Предел допускаемой доп. отн. погрешности измерения освещенности, вызванные изменением температуры окр. воздуха на каждые 10 °C: $\pm 1\%$.	
4	Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG 23-233	С-ВЮ/12-09-2024/37004 8133, выдал ФБУ "Приокский ЦСМ"	12.09.2024-11.09.2025	Напряжение переменного тока номинальной частотой 40-1000Гц; напряжение постоянного тока (разрешение): 0-400 мВ (0,1мВ; 0,01мВ); 0-4 В (1 мВ; 0,1мВ); 0- 40 В (10 мВ; 1 мВ); 0 – 400 В (100 мВ; 10 мВ); 0-1000 В (1В; 0,1В). 1 кл. точности; Переменное напряжение $\pm(0,01U_{изм} + 4D)$. Постоянное напряжение $\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$. Частота напряжения и силы переменного тока	Нормальные условия - Температура окр. воздуха: (20$\pm$5) °C; отн. влажность воздуха: 30 - 80%; атмосферное давление: (84 – 106) кПа; Рабочие условия - Температура окр. воздуха: (5 до плюс 40) °C; отн. влажность воздуха при температуре 30 °C: не более 90%.

					(разрешение): 40-400 Гц (0,01 Гц) $\pm 0,005 \Gamma_{\text{изм.}}$	
--	--	--	--	--	---	--

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и условий проведения измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ СС.09-2021 (ФР.1.37.2021.40824) "СВЕТОВАЯ СРЕДА. Метод измерений показателей световой среды, в помещениях и оконных конструкциях жилых и общественных зданий (сооружений), селитебной территории" (утв. Приказом Директора ООО «Первый Национальный Научно-Образовательный Центр» от 14.07.2021 г. №004-МИ. Свидетельство об аттестации №007-311934-2021 от 29.07.2021 г.)

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

№	Наименование показателя световой среды	№ СИ из п.4	№ НД из п.5
1	Освещенность рабочей поверхности, лк	1, 2, 3, 4	1

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	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)
2	Приказ Минтруда России от 21.11.2023 №817н "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" (утв. Минтруд России от 21.11.2023; зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 30.11.2023 №76179)

8. Сведения о рабочих зонах и условиях проведения измерений:

№	Рабочая зона	Время пребывания, мин.	Дата измерения	Напряжение сети, В (U_1/U_2)	t, °C	p, кПа	ϕ , %
1	Кабинет группы выбраковки компонентов крови	54	24.03.2025	217/220	24	100.5	27

Условные обозначения: U_1 - напряжение в сети до измерения; U_2 - напряжение в сети после измерения; t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ϕ - относительная влажность.

Справочное: «Г» - горизонтальное расположение фотометрической головки прибора; «В» - вертикальное расположение фотометрической головки прибора; «0.0», «0.8», «1.5» - высота над уровнем пола в метрах

8.1. Дополнительные сведения:

Рабочие условия для СИ выполняются. СИ выдержано до стабильных показаний. Техническое обслуживание оборудования выполняется. Измерения проведены в следующих условиях:

- осветительные приборы исправны;
- в помещении, в котором проводились измерения, была установлена мебель;
- оконные проемы были занавешены, не пропускающей свет тканью, таким образом, что вклад фоновой естественной освещенности в измеренном значении освещенности от источников искусственного освещения не превышал 10%;
- на фотометрическую головку (чувствительный элемент) тень оператора не попадала, а присутствие работника и установленного оборудования при измерениях не оказывало влияния.

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: по пунктам 2.1-2.5 и 3.1-3.2 данного протокола, информация предоставлена со стороны заказчика. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

8.2. Работа на открытой территории в дневное время суток: Отсутствует

9. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

№ рабочей зоны из п.8	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Негорящие лампы, %	Дополнительная информация и примечания
1	с рассеивателем	светодиодные	36	2.9	0	подвесной светильник

10. Сведения об измеренных параметрах:

№ т	Наименование рабочей зоны, нормируемой плоскости показателя световой среды	Единичные измерения	Факт.	$U_{0,95}$	T_m , мин
1	Кабинет группы выбраковки компонентов крови				54
	Освещенность рабочей поверхности, лк	877;880;883	880	140	

Условные обозначения: t - интервал измерения; Факт - фактически измеренное значение (среднее); $U_{0,95}$ - расширенная неопределенность для $P=0.95$; T_m - время интервала t.

10.1. Дополнения, отклонения, исключения из метода: отсутствуют.

10.2. Результат расчета параметров освещенности:

Измерения параметров световой среды проведены однократно в соответствии с эксплуатационной документацией и требованиями методики МИ СС.09-2021, в связи с этим неопределенность по типу «А» равна нулю:

$E_{m1} = (880 \pm 140)$ лк, $k=1.98$ ($p=95\%$); $E_o (T_o=54) = (880 \pm 150)$ лк, $k=2$ ($p=95\%$)

10.3. Проверочный расчет неопределенности:

Освещенность рабочей поверхности, лк (m_1): $X_{cp} = (877 + 880 + 883) / 3 = 880$; $U_a^2 = [(877 - 880)^2 + (880 - 880)^2 + (883 - 880)^2] / (3 * (3-1)) = 3$; $U_a = \sqrt{3} = 1.73$; $U_b = 880 * 8/100 = 70.4$; $U_c = \sqrt{U_a^2 + U_b^2}$; $U_c = \sqrt{1.73205^2 + 70.4^2} = 70.4213$

Эффективное число степеней свободы: $V_{eff} = U_c^4 / [(1^4 * U_a^4) / (n - 1)]$

$V_{eff} = 70.4213^4 / [(1^4 * 1.73205^4) / (3 - 1)] = 5465170.64 \Rightarrow k = 1.98$; $U_{095} = U_c * k = 70.4213 * 1.98 = 139.7 \approx 140$ (округление в соотв. с п. Б.3.5); $U_{отн.} = U_{095} / X_{cp} * 100 = 139.7 / 880 * 100 = 15.9 \%$

Освещенность рабочей поверхности - E_o : $U_a = 0$; $U_b = 880 * 8/100 = 70.4$; $U_c = \sqrt{U_a^2 + U_b^2}$; $U_c = \sqrt{0^2 + 70.4^2} = 70.4$ $U_{095} = U_c * 2 = 70.4 * 2 = 140.8 \approx 150$ (округление в соотв. с п. Б.3.5); $U_{отн.} = U_{095} / X_{cp} * 100 = 140.8 / 880 * 100 = 16 \%$

11. Результат измерений:

№ п/п	Наименование измеряемого показателя	№ п	ФАКТ	U 0,95	Краткое наименование НД	ПДУ	ОТКЛ
1	Освещенность рабочей поверхности, лк	1	880	140	СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.55	300	-

Условные обозначения: ПДУ – предельно допустимый уровень; ОТКЛ – ниже ПДУ с учетом расширенной неопределенности измерений; $< E_n$ – измеренное значение с учетом расширенной неопределенности находится ниже предельно допустимого уровня.

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт

(должность)



(подпись)

Слободянюк Геннадий Анатольевич

вич

(Ф.И.О.)

Приложения: отсутствуют.

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт" (ООО "Проф-Эксперт").

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

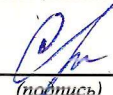
Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью
"Проф-Эксперт" (ООО "Проф-Эксперт")
109542, город Москва, вн.тер.г. муниципальный
округ Выхино-Жулебино, проспект Рязанский, дом
86/1, строение 1, помещ. 1Н/7
(адрес места нахождения юридического лица, если он не совпадает
с юридическим адресом)

Испытательная лаборатория Общества с ограничен-
ной ответственностью «Проф-Эксперт»;
Уникальный номер записи в Реестре аккредитован-
ных лиц: RA.RU.21A395;

300012, Тульская обл., г. Тула, пер. Н.Руднева, дом 5,
литера В, нежилое здание, помещения №1-ИЛ, №2-
ИЛ, №3-ИЛ; 8(4872)570-445; sout@prof-expert.com
(адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории, номер
телефона, адрес электронной почты ИЛ)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
(наименование должности лица, утверждающего документ)


(подпись) Никитина И.Ю.
(инициалы, фамилия)
28.03.2025
(дата утверждения протокола)



ПРОТОКОЛ исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 572 - 23НЮ - со/25.37/63-ТТП от 28.03.2025
(идентификационный номер протокола) (дата выдачи протокола)

1. Сведения о дате, объекте и цели измерений:

- 1.1. Дата проведения измерений: 24.03.2025 ;
- 1.2. Объект измерений: рабочие места.
- 1.3. Цель измерений: специальная оценка условий труда.

2. Сведения об организации-заказчике:

- 2.1. Наименование организации: Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры "Станция переливания крови" ;
- 2.2.1. ИНН организации: 8602002240 ; 2.2.2. ОГРН организации: 1028600613931;
- 2.2.3. Контактные данные заказчика:
телефон, электронная почта: (3463) 25-66-58, sspek86@mail.ru ;
- 2.2. Адрес места нахождения организации: 628403, проезд Дружбы, 4" г.Сургут, ХМАО-Югра, Тюменская область; Российская Федерация ;
- 2.3. Адрес места осуществления деятельности организации: г. Нефтеюганск, 16 мкр, зд. 12, помещ. 1 ;
- 2.4. Место проведения исследований (испытаний) и измерений (осуществления лабораторной деятельности): ;
- 2.5. Наименование структурного подразделения: Группа выбраковки компонентов крови .

3. Сведения о рабочем месте (точке измерений):

- 3.1. Номер рабочего места (точки измерений): 37/63 ;
- 3.2. Наименование рабочего места (точки измерений): 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	Весы электронные подвесные ВНТ-15-2/5/10	00724	С-ВЮ/28-12-2024/40050 3735, выдал ФБУ «ПРИОКС КИЙ ЦСМ»	28.12.2024-27.12.2025	40 г – 15 кг; Класс точности: 3 класс; Цена поверочного деления, дискретность отсчета: 2, 5, 10 г	Температура окр. среды: (минус 10 до плюс 40)°С.
2	Весы электронные ТВ-S-60.2-A1	31342	С-ВЮ/24-05-2024/34123 3193, выдал ФБУ "ТУЛЬСКИ	24.05.2024-23.05.2025	(0,4 – 60) кг (от 0,4 до 10 вкл.) кг ±10г. (св. 10 до 40 вкл.) кг ±20г. (св. 40 до 60 вкл.) кг ±30г.	Температура окружающей среды: (минус 20 до плюс 40)°С; относительная влажность воздуха при 25°С: не более

			И ЦСМ»			90%.
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте с сенсометрическим щупом и шаровым термометром	Зав. № БОИ 420020 зав. № сенсометрического щупа №420020, зав. № шарового термометра №420020	С-М/06-06-2024/34550 0416, выдал ФГБУ «ВНИИМС»	06.06.2024-05.06.2026	Температура: от -40 до + 85 оС ($\pm 0,2$ оС); относительная влажность: от 3 до 98 % (± 3 %); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до $1 \pm (0,05 + 0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1 + 0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	Условия эксплуатации прибора измерительного блока: температура окружающего воздуха: (минус 20 – плюс 55) оС; Относительная влажность воздуха при температуре 25 оС: до 90%. Условия эксплуатации прибора сенсометрического щупа: температура окружающего воздуха: (минус 40 – плюс 85) оС; Относительная влажность воздуха при 25 оС: не более 98%.
4	Динамометр электронный АЦД/1У-0,1/ИИ-2	8667	С-ВЮ/12-09-2024/37037 5264, выдал ФБУ "Приокский ЦСМ"	12.09.2024-11.09.2025	(5 – 100) Н (2 класс точности; $\pm 0,45$ %)	Температура окр. среды: (минус 10 до плюс 40)°С; отн. влажность: (45 – 80)%.
5	Динамометр электронный АЦД/1У-1,5/ИИ-2	8668	С-ВЮ/12-09-2024/37037 5263, выдал ФБУ "Приокский ЦСМ"	12.09.2024-11.09.2025	(100 – 1500) Н (2 класс точности; $\pm 0,45$ %)	Температура окр. среды: (минус 10 до плюс 40)°С; отн. влажность: (45 – 80)%.
6	Секундомер электронный Интеграл С-01	440461	С-ВЮ/21-01-2025/40416 0762, выдал ФБУ "ПРИОКСКИЙ ЦСМ"	21.01.2025-20.01.2026	В диапазоне (0 – 9 ч 59 мин 59 с) - В нормальных условиях эксплуатации: ($25 \pm 5^\circ\text{C}$): $\pm (9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$ с; в режиме отклонения от нормальных условий в интервале рабочих температур от минус 10°С до плюс 50°С на 1°С изменения температуры: $(-2,2 \cdot 10^{-6} \cdot T_x)$ с	Температура окр. среды: (минус 10 до плюс 50)°С
7	Лазерный дальномер Bosch GLM 250 VF Professional	110115577	С-ВЮ/04-09-2024/36774 1706, выдал ФБУ "Приокский ЦСМ"	04.09.2024-03.09.2025	Диапазон измерений: 0,05-250 м ($\pm (1,0 + 0,05 \cdot D \cdot 10^{-3})$ мм)	Температура окр. среды: (минус 10 до плюс 50)°С; отн. влажность воздуха: не более 90%.
8	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	Зав. № отсутствует (инв. №323)	-	-	отсутствует	отсутствуют
9	Угломер «Калиброн» (модификация УТ-180)	22060040	С-ВЮ/06-11-2024/38516 0276, выдал ФБУ "ПРИОКСКИЙ ЦСМ"	06.11.2024-05.11.2025	(0-180) о $\pm 0,5$ о	Условия эксплуатации: Температура окружающей среды: (от +15 до +25)°С; относительная влажность воздуха: не более 80%.
10	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	Зав. № отсутствует (инв. №333.1)	-	-	отсутствует	отсутствуют

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и условий проведения измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.7-2020 (ФР.1.28.2021.39843) "ФАКТОРЫ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений показателей тяжести трудового процесса" (утв. Приказом Директора ООО «Первый Национальный Научно-Образовательный Центр» от 11.01.2021 г. №003/1-МИ. Свидетельство об аттестации №001-311934-2021 от 26.02.2021 г.)

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, 5, 6, 7	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	1, 2, 7, 3, 6	1	-
3	Стереотипные рабочие движения	3, 6, 8	1	-
4	Статическая нагрузка	1, 2, 4, 5, 3, 6	1	-
5	Рабочая поза	3, 6	1	-
6	Наклоны корпуса	3, 6, 8, 9	1	-
7	Перемещения работника в пространстве	3, 7, 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	Приказ Минтруда России от 21.11.2023 №817н "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" (утв. Минтруд России от 21.11.2023; зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 30.11.2023 №76179)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, кПа	v, м/с	φ, %	Дополнительная информация и примечания
1	Кабинет группы выбраковки компонентов крови	24	100.5	0.1	27	-

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; v - скорость движения воздуха (скорость воздушного потока); φ - относительная влажность.

9.1. Краткое описание выполняемой работы: - Выполнение работ в соответствии с должностной инструкцией Помогает врачу-трансфузиологу группы выбраковки крови проводить повторную идентификацию продукции, сверяет присвоенный номер донации с номерами во всех регистрационных записях (карта донора, компьютерная программа) (20%- 21,6 мин. работа с к.к.); После получения результатов исследований донорской крови поступающих из отделов лабораторной диагностики, СПИД-Центра, под контролем врача-трансфузиолога группы, проводит изъятие всей забракованной продукции (10%- 10,8 мин. работа с к.к.); Передает по накладной и с актом списания на уничтожение на участок обеззараживания забракованной крови и ее компонентов (10%- 10,8 мин. работа с к.к.); Под контролем врача-трансфузиолога группы выбраковки крови проводит отбор и размещение в холодильники с надписью «Неисследованная кровь. Выдаче не подлежит!» кровь и ее компонентов, чьи результаты лабораторных исследований задержаны (5%- 5,4 мин. работа с к.к.); После изъятия брака и задержек, годную для трансфузий продукцию, под контролем врача-трансфузиолога группы, окончательно этикеттирует и по накладной распределяет по потокам (20%- 21,6 мин. работа с к.к.).

9.2. Дополнительные сведения:

Рабочие условия для СИ выполняются. СИ выдержано до стабильных показаний. Техническое обслуживание оборудования выполняется.

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: по пунктам 2.1-2.5 и 3.1-3.2 данного протокола, информация предоставлена со стороны заказчика. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

9.3. Расчет показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- стоя: $X(T_0) = 12.5 \pm 1$, $k=2$ ($p=95\%$).

9.4. Результаты расчета по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат расчета	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)				
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	-	-	не более 3000	-
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-

Показатели тяжести трудового процесса	Результат расчета	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	-	-	не более 15000	-
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 более 28000	-
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	-	-	не более 3000	-
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 (до 2-х раз в час)	-	-	не более 10	-
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	-	-	не более 7	-
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	-	-	не более 175	-
2.3.1. С рабочей поверхности	-	-	не более 350	-
2.3.2. С пола	-	-	не более 175	-
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц				
3.1. При локальной нагрузке	-	-	не более 40000	-
3.2. При региональной нагрузке	-	-	не более 20000	-
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с				
4.1. Одной рукой	-	-	не более 22000	-
4.2. Двумя руками:	-	-	не более 42000	-
4.3. С участием мышц корпуса и ног	-	-	не более 60000	-
4.4. Суммарная статическая нагрузка	-	-	не более 22000	-
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				
5.1. Свободная	-	-	-	-
5.2. Стоя	12,5	1	до 60	-
5.3. Неудобная	-	-	до 25	-
5.4. Фиксированная	-	-	до 25	-
5.5. Вынужденная	-	-	-	-
5.6. Поза «сидя» без перерывов	-	-	менее 60	-
6. Наклоны корпуса				
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	-	-	до 100	-
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км				
7.1. По горизонтали	-	-	до 8	-
7.2. По вертикали	-	-	до 2,5	-
7.3. Суммарное перемещение	-	-	-	-

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанные (типичные) значения расширенной неопределенности результатов измерений показателей тяжести трудового процесса, подтвержденные по МИ ТПП.7-2020; Отклонение – превышение ПДУ с учетом расширенной неопределенности измерений.

Сотрудник организации (лаборатории), проводивший измерения:

Эксперт

(должность)


(подпись)

Слободянюк Геннадий Анатольевич
(Ф.И.О.)

Приложения: отсутствуют.

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт" (ООО "Проф-Эксперт").

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Окончание протокола