

- класс (подкласс) условий труда -2

15. Сотрудники организации (лаборатории), проводившие измерения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.

Инженер
(подпись)

Миргородская Ольга Анатольевна
(ф.и.о.)

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.

5120
(№ в реестре экспертов)

Миргородская Ольга Анатольевна
(ф.и.о.)

Результаты измерений относятся к объектам, прошедшим испытания (измерения), отбор. Дополнения, отклонения, исключения от процедуры проведения измерений отсутствовали. Протокол проведения исследований (испытаний) и измерений не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола. Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью «Краевой центр охраны труда» (ООО «Краевой центр охраны труда») 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10; Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "Краевой центр охраны труда" 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10; тел. 8(953)220-07-25; E-mail: il@25ot.ru <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ДЫ01	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 17.03.2015	Дата издания приказа Росаккредитации об аккредитации ИЛ 17.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
Миргородская О.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с 08 октября 2020 г. по 08 октября 2021 г.

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 369238 3- ТМ
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и выдачи протокола:

- 1.1. Дата проведения измерений: 20.08.2021
1.2. Дата выдачи протокола: 13.09.2021

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение № 255 Федеральной службы исполнения наказаний
2.2. Контактные данные работодателя/заказчика (e-mail; тел.; факс): pu255@mail.ru; 8(3462)224497;
2.3. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 20
2.4. Фактический адрес производственного объекта: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 27
2.5. Наименование структурного подразделения: Основное

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 3
3.2. Наименование рабочего места: Мастер производственного обучения (столяр строительный)
3.3. Код по ОК 016-94: 23962
3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная Fisco UM5M (298)	298	072758, выдал ФБУ "ПРИМОР СКИЙ ЦСМ"	02.12.2020- 01.12.2021	миллиметрового - ± 0,15 (2кл) ± 0,2 (3кл); сантиметрового - ± 0,20 (2кл) ± 0,3 (3кл)	t - от - 40°C до +50 °C; RH - не более 80%; P - 101,3 ± 3 кПа
2	Секундомер механический СОПр-2а-2-010 (6333)	6333	072933, выдал ФБУ "ПРИМОР СКИЙ ЦСМ"	25.11.2020- 24.11.2021	-10 мин - ± 0,6 с; -60 мин - ± 1,8 с.	t - от +15°C до +25 °C; RH - от 30% до 80%; P - от 86 кПа до 106,7 кПа (630 - 800 мм. рт. ст.)

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М" (175415)	175415	041015369, выдал ФБУ "Красноярский ЦСМ"	02.07.2020- 01.07.2022	t - ± 0,2°C; RH - ± 3,0%; U - ± (0,05+0,05 U)	блок t°C= от - 20°C до + 55°C; RH= до 90%

					для (0,1-1 м/с), ±(0,1+0,05 U) для (1-20 м/с); P - ±0,13 кПа (±1 мм.рт.ст.); ТНС° - ±0,2°С; тепловое излучение ± 10 %	щуп t°С= от - 40°С до + 85°С; RH = до 97%
--	--	--	--	--	---	---

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2	1	-
2	Рабочая поза	2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	1	1	-

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

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.
2	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	22,5	760	0.1	38

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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 характерен	-	до 5000	-	1
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не характерен	-	до 25000	-	1
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не характерен	-	до 46000	-	1
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	не характерен	-	до 5000	-	1
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 характерен	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе		-		-	
2.3.1. С рабочей поверхности	не характерен	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не характерен	-	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1500	180	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	5600	672	до 20000	-	1

Общество с ограниченной ответственностью «Краевой центр охраны труда» (ООО «Краевой центр охраны труда») 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10; Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "Краевой центр охраны труда" 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10; тел. 8(953)220-07-25; E-mail: il@25ot.ru		
(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 внесения в реестр сведений об аккредитованном лице	Дата издания приказа Росаккредитации об аккредитации ИЛ
RA.RU.21ДЫ01	17.03.2015	17.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
Миргородская О.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с 08 октября 2020 г. по 08 октября 2021 г.

ПРОТОКОЛ измерений показателей напряженности трудового процесса

№ 369238 3-Н

(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и выдачи протокола:

1.1. Дата проведения измерений: 20.08.2021

1.2. Дата выдачи протокола: 13.09.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение № 255 Федеральной службы исполнения наказаний

2.2. Контактные данные работодателя/заказчика (e-mail; тел.; факс): pu255@mail.ru; 8(3462)224497;

2.3. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 20

2.4. Фактический адрес производственного объекта: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 27

2.5. Наименование структурного подразделения: Основное

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 3

3.2. Наименование рабочего места: Мастер производственного обучения (столяр строительный)

3.3. Код по ОК 016-94: 23962

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОПр-2а-2-010 (6333)	6333	072933, выдал ФБУ "ПРИМОРСКИЙ ЦСМ"	25.11.2020-24.11.2021	-10 мин - ± 0,6 с; -60 мин - ± 1,8 с.	t - от +15°C до +25 °C; RH - от 30% до 80%; P - от 86 кПа до 106,7 кПа (630 - 800 мм. рт. ст.)

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий электронный Tally Counter (01)	инв. № 01	-	-		
2	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М" (175415)	175415	041015369, выдал ФБУ "Красноярский ЦСМ"	02.07.2020-01.07.2022	t - ± 0,2°C; RH - ± 3,0%; U - ± (0,05+0,05 U) для (0,1-1 м/с), ±(0,1+0,05 U) для (1-20 м/с); P - ±0,13 кПа (±1 мм.рт.ст.);	блок t°C= от -20°C до +55°C; RH = до 90% щуп t°C= от -40°C до +85°C; RH = до 97%

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не характерен	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не характерен	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не характерен	-		-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены					
5.1. Свободная	не характерен	-	-	-	
5.2. Стоя	50	2.5	до 60	-	
5.3. Неудобная	не характерен	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не характерен	-	до 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не характерен	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	0.5	0.06	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не характерен	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	0.5	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – 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:

- стоя: $X(T_0) = 50 \pm 2.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 0.5 \pm 0.06$, $k=2$ ($p=95\%$);

- по вертикали: не характерен;

- суммарное перемещение: $0 + 0 = 0$; $X(T_0) = 0.5$;

11. Сведения о лицах проводивших измерения:

№	ФИО	Должность	№ показателя из п. 7 (прочерк – все показатели)
1	Миргородская Ольга Анатольевна	Инженер	-

Дополнительные сведения: Отсутствуют

Вся информация, необходимая для интерпретации результатов, представлена в соответствии с применяемым методом проведения измерений.

12. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

- класс (подкласс) условий труда - 2

13. Подписи лиц, проводивших измерения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.
(подпись)

Миргородская Ольга Анатольевна
(ФИО)

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.
(подпись)

Миргородская Ольга Анатольевна
(ФИО)

5120
(№ в реестре)

Эксперт
(должность)

Результаты измерений относятся к объектам, прошедшим испытания (измерения), отбор. Дополнения, отклонения, исключения от процедуры проведения измерений отсутствовали. Протокол проведения исследований (испытаний) и измерений не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола. Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Окончание протокола

_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)
_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Краевой центр охраны труда» (ООО «Краевой центр охраны труда») 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10; Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "Краевой центр охраны труда" 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10; тел. 8(953)220-07-25; E-mail: il@25ot.ru (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 RA.RU.21ДЫ01	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 17.03.2015	Дата издания приказа Росаккредитации об аккредитации ИЛ 17.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
Миргородская О.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с 08 октября 2020 г. по 08 октября 2021 г.

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 369238 4- ТМ
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и выдачи протокола:

- 1.1. Дата проведения измерений: 20.08.2021
1.2. Дата выдачи протокола: 13.09.2021

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение № 255 Федеральной службы исполнения наказаний
2.2. Контактные данные работодателя/заказчика (e-mail; тел.; факс): ru255@mail.ru; 8(3462)224497;
2.3. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 20
2.4. Фактический адрес производственного объекта: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 27
2.5. Наименование структурного подразделения: Основное

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 4
3.2. Наименование рабочего места: Мастер производственного обучения (пекарь)
3.3. Код по ОК 016-94: 23962
3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная Fisco UM5M (298)	298	072758, выдал ФБУ "ПРИМОРСКИЙ ЦСМ"	02.12.2020-01.12.2021	миллиметрового $\pm 0,15$ (2кл) $\pm 0,2$ (3кл); сантиметрово го $\pm 0,20$ (2кл) $\pm 0,3$ (3кл)	t - от - 40°C до +50 °C; RH - не более 80%; P - 101,3 \pm 3 кПа
2	Секундомер механический СОПр-2а-2-010 (6333)	6333	072933, выдал ФБУ "ПРИМОРСКИЙ ЦСМ"	25.11.2020-24.11.2021	-10 мин - \pm 0,6 с; -60 мин - \pm 1,8 с.	t - от +15°C до +25 °C; RH - от 30% до 80%; P - от 86 кПа до 106,7 кПа (630 - 800 мм. рт. ст.)

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М" (175415)	175415	041015369, выдал ФБУ "Красноярский ЦСМ"	02.07.2020-01.07.2022	t $\pm 0,2^\circ\text{C}$; RH - $\pm 3,0\%$; U \pm (0,05+0,05 U)	блок t°C= от - 20°C до + 55°C; RH = до 90%

Дополнительные сведения: Отсутствуют

Вся информация, необходимая для интерпретации результатов, представлена в соответствии с применяемым методом проведения измерений.

12. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда -1

13. Подписи лиц, проводивших измерения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.
(подпись)

Миргородская Ольга Анатольевна
(ФИО)

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.
(подпись)

5120
(№ в реестре)

Эксперт
(должность)

Миргородская Ольга Анатольевна
(ФИО)

Результаты измерений относятся к объектам, прошедшим испытания (измерения), отбор. Дополнения, отклонения, исключения от процедуры проведения измерений отсутствовали. Протокол проведения исследований (испытаний) и измерений не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола. Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Окончание протокола

					ТНС° - ±0,2°С ; тепловое излучение ± 10 %	
--	--	--	--	--	---	--

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ НТП.ИНТ-17.01.2018 Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.
2	МИ НТП.ИНТ-17.01.2018 Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	Ф, %
1	Внутри помещения	22.5	760	38

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	15	0.5	до 20	-	1
1.5	Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)	не идентифицирован	-	более 70	-	1
1.6	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1
2.3	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса (час)	не идентифицирован	-	более 0.8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:
отсутствует.

11. Сведения о лицах проводивших измерения:

№	ФИО	Должность	№ показателя из п.7 (прочерк – все показатели)
1	Миргородская Ольга Анатольевна	Инженер	-

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:						(Зкл)
№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М" (175415)	175415	041015369, выдал ФБУ "Красноярский ЦСМ"	02.07.2020-01.07.2022	t - ± 0,2°C; RH - ± 3,0%; U - ± (0,05+0,05 U) для (0,1-1 м/с), ±(0,1+0,05 U) для (1-20 м/с); P - ±0,13 кПа (±1 мм.рт.ст.); ТНС° - ±0,2°C; тепловое излучение ± 10 %	блок t°C= от -20°C до +55°C; RH = до 90% щуп t°C= от -40°C до +85°C; RH = до 97%

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ М.ИНТ-01.01.2018 Методика Измерений показателей микроклимата для целей специальной оценки условий труда

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

№	Наименование показателя микроклимата	№ СИ из п.4	№ НД из п.6
1	Температура воздуха, °C	1, 2	1
2	Относительная влажность, %	1, 2	1

8. 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.
2	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения о рабочих зонах и условиях проведения измерений:

№	Рабочая зона	Время пребывания, мин	Дата измерения	t, °C	P, мм.рт. ст.	Ф, %	Дополнительные сведения
1	Горячий цех	48	20.08.2021	26.8	760	24	

Условные обозначения: t - температура воздуха; P - атмосферное давление; Ф - относительная влажность;

10. Сведения об измерениях параметров микроклимата:

№	Наименование рабочей зоны, показателя микроклимата	h, м	Единичные измерения	Факт.	U09 5	Tm, мин	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Горячий цех	0.1	Температура воздуха, °C	22.3;22.3;22.3;22.3	22.3	0.2	16	-	2
			Температура воздуха, °C	26.3;26.6;26.4;26.3	26.4	0.3	21.0-23.0	-	1
			Относительная влажность, %	24;24;24.3;24.3	24.2	3.0	15-75	-	2
2	Горячий цех	0.1	Температура воздуха, °C	22.3;22.3;22.3;22.3	22.3	0.2	16	-	2
			Температура воздуха, °C	26.3;26.6;26.4;26.3	26.4	0.3	21.0-23.0	-	1
			Относительная влажность, %	24;24;24.3;24.3	24.2	3.0	15-75	-	2
3	Горячий цех	0.1	Температура воздуха, °C	22.3;22.3;22.3;22.3	22.3	0.2	16	-	2
			Температура воздуха, °C	26.3;26.6;26.4;26.3	26.4	0.3	21.0-23.0	-	1
			Относительная влажность, %	24;24;24.3;24.3	24.2	3.0	15-75	-	2
4	Горячий цех	0.1	Температура воздуха, °C	22.3;22.3;22.3;22.3	22.3	0.2	16	-	2
			Температура воздуха, °C	26.3;26.6;26.4;26.3	26.4	0.3	21.0-23.0	-	1
			Относительная влажность, %	24;24;24.3;24.3	24.2	3.0	15-75	-	2

Условные обозначения: m - интервал измерения в соответствии с МИ М.ИНТ-01.01-2018; h - высота точки измерения; Tm - время интервала m; U095 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ - класс условий труда.

Федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение № 255 Федеральной службы исполнения наказаний (полное наименование работодателя)				
628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 20 ; Губко Александр Владимирович; pu255@mail.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 ОКТМО
8602200153	41256378	1318010	85.21	7187600001

КАРТА № 4
специальной оценки условий труда
Мастер производственного обучения (пекарь)
(наименование профессии (должности) работника)

23962

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: ОсновноеКоличество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. N 761н

(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:

093-524-886 94

Строка 022. Используемое оборудование: Персональный компьютер, электропечь
Используемые материалы и сырье: Пищевые продукты

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	-
Инfrasound	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	2	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	1	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для мужчин)	Отклонения	КУТ
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не характерен	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не характерен	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не характерен	-		-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены					
5.1. Свободная					2
5.2. Стоя	не характерен	-	-	-	
5.3. Неудобная	50	2.5	до 60	-	
5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не характерен	-	до 25	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не характерен	-	-	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не характерен	-	до 60	-	
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали			до 100	-	1
7.2. По вертикали	0.5	0.06	до 8	-	1
7.3. Суммарное перемещение	не характерен	-	до 2.5	-	1
	0.5	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – 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:
- стоя: $X(T_0) = 50 \pm 2.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 0.5 \pm 0.06$, $k=2$ ($p=95\%$);
- по вертикали: не характерен;
- суммарное перемещение: $0 + 0 = 0$; $X(T_0) = 0.5$;

11. Сведения о лицах проводивших измерения:

№	ФИО	Должность	№ показателя из п.7 (прочерк – все показатели)
1	Миргородская Ольга Анатольевна	Инженер	-

Дополнительные сведения: Отсутствуют
Вся информация, необходимая для интерпретации результатов, представлена в соответствии с применяемым методом проведения измерений.

12. Заключение.

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

13. Подписи лиц, проводивших измерения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.
(подпись)

Миргородская Ольга Анатольевна
(ФИО)

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.
(подпись)

Миргородская Ольга Анатольевна
(ФИО)

5120

(№ в реестре)

Эксперт

(должность)

Результаты измерений относятся к объектам, прошедшим испытания (измерения), отбор. Дополнения, отклонения, исключения от процедуры проведения измерений отсутствовали. Протокол проведения исследований (испытаний) и измерений не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола. Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Окончание протокола

					ТНС° - ±0,2°С ; тепловое излучение ± 10 %	
--	--	--	--	--	---	--

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ НТП.ИНТ-17.01.2018 Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.
2	МИ НТП.ИНТ-17.01.2018 Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	Ф, %
1	Внутри помещения	22.5	760	38

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	15	0.5	до 20	-	1
1.5	Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)	не идентифицирован	-	более 70	-	1
1.6	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1
2.3	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса (час)	не идентифицирован	-	более 0.8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:
отсутствует

11. Сведения о лицах проводивших измерения:

№	ФИО	Должность	№ показателя из п.7 (прочерк – все показатели)
1	Миргородская Ольга Анатольевна	Инженер	-


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	Да	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	Да	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил.1, п. 25 (1 раз в год)

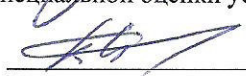
Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (Квалификационные требования к должности (профессии)); возможность применения труда инвалидов - да ((при выполнении следующих условий: 1) создание необходимых условий труда, в том числе в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (181 - ФЗ от 24.10.1995, статья 23, СП 2.2.3670-20); 2) создание (реконструкция) специализированного рабочего места с учетом индивидуальных возможностей инвалида (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 685н от 19.11.2013 г.)).

Дата составления: 13.09.2021


Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Мастер производственного обучения
(должность)  (подпись) Байандин Евгений Викторович (Ф.И.О.) 13.09.2021 (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:


Мастер производственного обучения
(должность)  (подпись) Бурмаков Виталий Викторович (Ф.И.О.) 13.09.2021 (дата)

Мастер производственного обучения
(должность)  (подпись) Демидов Сергей Андреевич (Ф.И.О.) 13.09.2021 (дата)


Мастер производственного обучения
(должность)  (подпись) Ельтинских Татьяна Васильевна (Ф.И.О.) 13.09.2021 (дата)

Мастер производственного обучения
(должность)  (подпись) Масимов Гадиль Топчу Оглы (Ф.И.О.) 13.09.21 (дата)

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

5120 (№ в реестре эксперт)  ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.
(подпись) Миргородская Ольга Анатольевна (Ф.И.О.) _____ (дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

 (подпись) Пецков Григорий Яковлевич (Ф.И.О. работника) 13.09.21 (дата)

(подпись) _____ (Ф.И.О. работника) _____ (дата)

					для (0,1-1 м/с), ±(0,1+0,05 U) для (1-20 м/с); P - ±0,13 кПа (±1 мм.рт.ст.); ТНС° - ±0,2°С; тепловое излучение ± 10 %	щуп t°С= от -40°С до +85°С; RH = до 97%
--	--	--	--	--	---	---

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2	1	-
2	Рабочая поза	2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	1	1	-

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

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.
2	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	22,5	760	0,1	38

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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 характерен	-	до 5000	-	1
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не характерен	-	до 25000	-	1
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не характерен	-	до 46000	-	1
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	не характерен	-	до 5000	-	1
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 характерен	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе					
2.3.1. С рабочей поверхности	не характерен	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не характерен	-	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1500	180	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	5600	672	до 20000	-	1

(подпись)

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Краевой центр охраны труда» (ООО «Краевой центр охраны труда») 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10; Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "Краевой центр охраны труда" 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10; тел. 8(953)220-07-25; E-mail: il@25ot.ru <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ДЫ01	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 17.03.2015	Дата издания приказа Росаккредитации об аккредитации ИЛ 17.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
Миргородская О.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с 08 октября 2020 г. по 08 октября 2021 г.

ПРОТОКОЛ измерений показателей напряженности трудового процесса

№ 369238_4-Н
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и выдачи протокола:

1.1. Дата проведения измерений: 20.08.2021

1.2. Дата выдачи протокола: 13.09.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение № 255 Федеральной службы исполнения наказаний

2.2. Контактные данные работодателя/заказчика (e-mail; тел.; факс): pu255@mail.ru; 8(3462)224497;

2.3. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 20

2.4. Фактический адрес производственного объекта: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 27

2.5. Наименование структурного подразделения: Основное

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 4

3.2. Наименование рабочего места: Мастер производственного обучения (пекарь)

3.3. Код по ОК 016-94: 23962

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОПр-2а-2-010 (6333)	6333	072933, выдал ФБУ "ПРИМОРСКИЙ ЦСМ"	25.11.2020-24.11.2021	-10 мин - ± 0,6 с; -60 мин - ± 1,8 с.	t - от +15°C до +25°C; RH - от 30% до 80%; P - от 86 кПа до 106,7 кПа (630 - 800 мм. рт. ст.)

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий электронный Tally Counter (01)	инв. № 01	-	-		
2	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М" (175415)	175415	041015369, выдал ФБУ "Красноярский ЦСМ"	02.07.2020-01.07.2022	t - ± 0,2°C; RH - ± 3,0%; U - ± (0,05+0,05 U) для (0,1-1 м/с), ±(0,1+0,05 U) для (1-20 м/с); P - ±0,13 кПа (±1 мм.рт.ст.);	блок t°C= от -20°C до +55°C; RH = до 90% шуп t°C= от -40°C до +85°C; RH = до 97%

Общество с ограниченной ответственностью «Краевой центр охраны труда» (ООО «Краевой центр охраны труда») 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10; Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "Краевой центр охраны труда" 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10; тел. 8(953)220-07-25; E-mail: il@25ot.ru		
<small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ДЫЮ1	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 17.03.2015	Дата издания приказа Росаккредитации об аккредитации ИЛ 17.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
Миргородская О.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с 08 октября 2020 г. по 08 октября 2021 г.

ПРОТОКОЛ измерений показателей микроклимата

№ 369238 4- М
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и выдачи протокола:

1.1. Дата проведения измерений: 20.08.2021

1.2. Дата выдачи протокола: 13.09.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение № 255 Федеральной службы исполнения наказаний

2.2. Контактные данные работодателя/заказчика (e-mail; тел.; факс): ru255@mail.ru; 8(3462)224497;

2.3. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 20

2.4. Фактический адрес производственного объекта: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 27

2.5. Наименование структурного подразделения: Основное

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 4

3.2. Наименование рабочего места: Мастер производственного обучения (пекарь)

3.3. Код по ОК 016-94: 23962

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М" (175415)	175415	041015369, выдал ФБУ "Красноярский ЦСМ"	02.07.2020-01.07.2022	t - ± 0,2°C; RH - ± 3,0%; U - ± (0,05+0,05 U) для (0,1-1 м/с), ±(0,1+0,05 U) для (1-20 м/с); P - ±0,13 кПа (±1 мм.рт.ст.); TНС° - ±0,2°C; тепловое излучение ± 10 %	блок t°C= от -20°C до +55°C; RH = до 90% щуп t°C= от -40°C до +85°C; RH = до 97%
2	Рулетка измерительная Fisco UM5M (298)	298	072758, выдал ФБУ "ПРИМОРСКИЙ ЦСМ"	02.12.2020-01.12.2021	миллиметрового - ± 0,15 (2кл) ± 0,2 (3кл); сантиметрово го - ± 0,20 (2кл) ± 0,3	t - от -40°C до +50 °C; RH - не более 80%; P - 101,3 ± 3 кПа

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

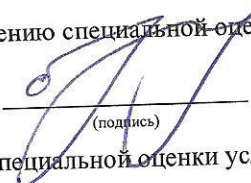
№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Да	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	Да	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил.1, п. 23, 25 (1 раз в год)

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщины - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (Квалификационные требования к должности (профессии)); возможность применения труда инвалидов - да (при выполнении следующих условий: 1) создание необходимых условий труда, в том числе в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (181 - ФЗ от 24.10.1995, статья 23, СП 2.2.3670-20); 2) создание (реконструкция) специализированного рабочего места с учетом индивидуальных возможностей инвалида (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 685н от 19.11.2013 г.)).

Дата составления: 13.09.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Мастер производственного обучения
(должность)


(подпись)

Баяндин Евгений Викторович
(Ф.И.О.)

13.09.2021
(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Мастер производственного обучения
(должность)


(подпись)

Бурмаков Виталий Викторович
(Ф.И.О.)

13.09.2021
(дата)

Мастер производственного обучения
(должность)


(подпись)

Демидов Сергей Андреевич
(Ф.И.О.)

13.09.2021
(дата)

Мастер производственного обучения
(должность)


(подпись)

Ельтинских Татьяна Васильевна
(Ф.И.О.)

13.09.2021
(дата)

Мастер производственного обучения
(должность)


(подпись)

Масимов Гадиль Топчу Оглы
(Ф.И.О.)

13.09.21
(дата)

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

5120

(№ в реестре эксперт)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.
(подпись)

Миргородская Ольга Анатольевна
(Ф.И.О.)

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)


(подпись)

Махоткин Андрей Эдуардович
(Ф.И.О. работника)

13.09.21
(дата)

(подпись)

(Ф.И.О. работника)

(дата)

Дополнительные сведения: Отсутствуют

Вся информация, необходимая для интерпретации результатов, представлена в соответствии с применяемым методом проведения измерений.

12. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 1

13. Подписи лиц, проводивших измерения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.
(подпись)

Миргородская Ольга Анатольевна
(ФИО)

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.
(подпись)

Миргородская Ольга Анатольевна
(ФИО)

5120

(№ в реестре)

Эксперт

(должность)

Результаты измерений относятся к объектам, прошедшим испытания (измерения), отбор. Дополнения, отклонения, исключения от процедуры проведения измерений отсутствовали. Протокол проведения исследований (испытаний) и измерений не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола. Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Окончание протокола

Федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение № 255 Федеральной службы исполнения наказаний (полное наименование работодателя)				
621422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 20 ; Губко Александр Владимирович; ru255@mail.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 ОКТМО
8602200153	41256378	1318010	85.21	71876000001

КАРТА № 5

специальной оценки условий труда
 Мастер производственного обучения (электрогазосварщик-врезчик)
 (наименование профессии (должности) работника)

23962

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: ОсновноеКоличество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. N 761н
 (выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

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

Строка 021. СНИЛС работников:

067-096-335 89

Строка 022. Используемое оборудование: Персональный компьютер, сварочное оборудование
 Используемые материалы и сырье: Не требуются

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	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения (в т.ч. УФ-излучение - 2)	2	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	1	не оценивалась	-
* Средства индивидуальной защиты	2	не заполняется	-

Результаты измерения показателей микроклимата:

Температура воздуха, °C: $X_{m1}(h-0.1) = (22.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m1}(h-1.5) = (26.4 \pm 0.3)$, $k=2.06$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-0.1) = (22.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-1.5) = (26.4 \pm 0.3)$, $k=2.06$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-0.1) = (22.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-1.5) = (26.4 \pm 0.3)$, $k=2.06$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-0.1) = (22.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-1.5) = (26.4 \pm 0.3)$, $k=2.06$ ($p=95\%$);
 $X_o(h-0.1) = (22.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_o(h-1.5) = (26.4 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$);
 Относительная влажность, %: $X_{m1}(h-1.5) = (24.2 \pm 3.0)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-1.5) = (24.2 \pm 3.0)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-1.5) = (24.2 \pm 3.0)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-1.5) = (24.2 \pm 3.0)$, $k=1.98$ ($p=95\%$);
 $X_o(h-1.5) = (24.2 \pm 3.0)$, $k=2$ ($p=95\%$)

11. Сведения о лицах проводивших измерения:

№	ФИО	Должность	№ рабочей зоны из п.9 (прочерк – все рабочие зоны)
1	Миргородская Ольга Анатольевна	Инженер	-

12. Заключение.

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

13. Подписи лиц, проводивших измерения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
 Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
 Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.
 (подпись)

Миргородская Ольга Анатольевна
 (ФИО)

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
 Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
 Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.
 (подпись)

Миргородская Ольга Анатольевна
 (ФИО)

5120

(№ в реестре)

Эксперт

(должность)

Результаты измерений относятся к объектам, прошедшим испытания (измерения), отбор. Дополнения, отклонения, исключения от процедуры проведения измерений отсутствовали. Протокол проведения исследований (испытаний) и измерений не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола. Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью «Краевой центр охраны труда» (ООО «Краевой центр охраны труда») 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10;
Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "Краевой центр охраны труда" 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10; тел. 8(953)220-07-25; E-mail: il@25ot.ru
(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 RA.RU.21ДЫ01	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 17.03.2015	Дата издания приказа Росаккредитации об аккредитации ИЛ 17.03.2015
---	---	---

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
Миргородская О.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с 08 октября 2020 г. по 08 октября 2021 г.

ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений шума

№ 369238 5- III
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и выдачи протокола:

1.1. Дата проведения измерения: 20.08.2021

1.2. Дата выдачи протокола: 13.09.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение № 255 Федеральной службы исполнения наказаний

2.2. Контактные данные работодателя/заказчика (e-mail; тел.; факс): pu255@mail.ru; 8(3462)224497;

2.3. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 20

2.4. Фактический адрес производственного объекта: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 27

2.5. Наименование структурного подразделения: Основное

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 5

3.2. Наименование рабочего места: Мастер производственного обучения (электрогазосварщик-врезчик)

3.3. Код по ОК 016-94: 23962

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Калибратор акустический "Защита-К" (75614)	75614	С-АЭ/27-01-2021/32262703	27.01.2021-26.01.2022	± 0,7 %	t - от -10°C до +50 °C; RH - не более 90%; P - от 86 кПа до 108 кПа (630 - 810 мм. рт. ст.)
Шумомер-вибромметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А (БФ160310)	БФ160310	070489	18.11.2020-17.11.2021	± 0,3 дБ	t - от -10°C до +50 °C; RH - не более 90%; P - от 86 кПа до 108 кПа (630 - 810 мм. рт. ст.)

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М" (175415)	175415	041015369	02.07.2020-01.07.2022	t - ± 0,2°C; RH - ± 3,0%; U - ± (0,05+0,05 U) для (0,1-1 м/с), ±(0,1+0,05 U) для (1-20 м/с); P - ±0,13 кПа (±1 мм.рт.ст.);	блок t°C= от -20°C до +55°C; RH = до 90% шуп t°C= от -40°C до +85°C; RH = до 97%

- класс (подкласс) условий труда -2

15. Сотрудники организации (лаборатории), проводившие измерения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.

Инженер
(должность)

Миргородская Ольга Анатольевна
(ф.и.о.)

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.

5120
(№ в реестре экспертов)

Миргородская Ольга Анатольевна
(ф.и.о.)

Результаты измерений относятся к объектам, прошедшим испытания (измерения), отбор. Дополнения, отклонения, исключения от процедуры проведения измерений отсутствовали. Протокол проведения исследований (испытаний) и измерений не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола. Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью «Краевой центр охраны труда» (ООО «Краевой центр охраны труда») 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10;
Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "Краевой центр охраны труда" 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10; тел. 8(953)220-07-25; E-mail: il@25ot.ru

(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

Идентификационный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице	Дата издания приказа Росаккредитации об аккредитации ИЛ
RA.RU.21ДЫ01	17.03.2015	17.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
Миргородская О.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с 08 октября 2020 г. по 08 октября 2021 г..

ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений химического фактора

№ 369238 5- X

(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и выдачи протокола:

- 1.1. Дата проведения измерений: 20.08.2021
1.2. Дата выдачи протокола: 13.09.2021

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение № 255 Федеральной службы исполнения наказаний
2.2. Контактные данные работодателя/заказчика (e-mail; тел.; факс): pu255@mail.ru; 8(3462)224497;
2.3. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 20
2.4. Фактический адрес производственного объекта: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 27
2.5. Наименование структурного подразделения: Основное

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 5
3.2. Наименование рабочего места: Мастер производственного обучения (электрогазосварщик-врезчик)
3.3. Код по ОК 016-94: 23962

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Насос- пробоотборник ручной НП-3М (452.18)	452.18	067803	03.12.2020-02.12.2021	± 5 %	t - от +10°C до +40; RH не более 95%; P - от 90,6 кПа до 104 кПа (679-780 мм.рт.ст.)
Трубки индикаторные ТИ для определения в воздушной среде оксида углерода	партия 25-2-11	клеймо поверителя	08.12.2020-07.06.2022	25	
Газоанализатор универсальный ГАНК-4	2361	19009422756	18.12.2020-17.12.2021	± 20 %	t - от 5°C до 50; RH не более 80%; P - от 86 кПа до 106,7 кПа (645-800 мм.рт.ст.)

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М" (175415)	175415	041015369	02.07.2020-01.07.2022	t - ± 0,2°C; RH - ± 3,0%; U - ±	блок t°C= от -20°C до + 55°C;

				ТНС° - ±0,2°С ; тепловое излучение ± 10 %	
--	--	--	--	--	--

6. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

- МИ ПКФ-14-010 Методика измерений эквивалентного уровня звука на рабочем месте на основе стратегии трудовой функции;

- Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %
Сварочный цех	22	760	38

8. Сведения об источнике шума:

Производственный шум

9. Стратегия измерения шума на рабочем месте в соответствии с МИ ПКФ-14-010 (МИ ПКФ-14-011):

- на основе трудовой функции

10. Дополнительные сведения о рабочей обстановке и условиях измерения:

11. Измеренные величины показателей шума на рабочем месте:

Характеристика шумового воздействия	Эффективная длительность рабочего дня, мин - 50; Число работников в группе равного шумового воздействия - 3; Минимальная длительность измерений, мин - 300; Количество измерений - 5	
Результаты измерений		
Номер измерения	Длительность измерения, мин	Уровень звука, дБА
1	30	76.6
2	30	76.2
3	30	76.5
4	30	76.6
5	30	76.3

12. Результат вычисления измеренных величин показателей шума:

Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день на данном рабочем месте составляет 66.6 дБА со стандартной неопределенностью, равной 0.4 дБА.

Детальный расчет:

Эквивалентный уровень для эффективной длительности рабочего дня:

$$L_{p,A,eqT_8} = 10 \times \lg \left[\frac{1}{5} \times (10^{(0.1 \times 76.6)} + 10^{(0.1 \times 76.2)} + 10^{(0.1 \times 76.5)} + 10^{(0.1 \times 76.6)} + 10^{(0.1 \times 76.3)}) \right] = 76.4$$

Эквивалентный уровень звука за рабочий день (480 мин):

$$L_{ex,8h} = 76.4 + 10 \times \lg(50/480) = 66.6$$

Расчет неопределенности:

$$u_2 = 0.7 \text{ (Шумомер класса 1 по МЭК 61672)}$$

$$u_3 = 1 \text{ (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)}$$

$$c_2 = 1; c_3 = 1 \text{ (в соответствии с приложением С, п. С.4)}$$

$$u_1^2 = 1/(N-1) \times [\sum (L_i - L_{cp})^2]$$

$$u_1^2 = 1/(5-1) [(76.6 - 76.4)^2 + (76.2 - 76.4)^2 + (76.5 - 76.4)^2 + (76.6 - 76.4)^2 + (76.3 - 76.4)^2] = 0$$

$$u_1 = 0.2; \text{Выбор } c_{1u1} \text{ на основе } u_1 \text{ и кол-ва измерений по таблице С.4} \Rightarrow c_{1u1} = 0.3$$

Стандартная неопределенность:

$$U_{8h}^2 = (c_{1u1})^2 + c_2^2 \times (u_2^2 + u_3^2)$$

$$U_{8h}^2 = 0.3^2 + 1^2 \times (0.7^2 + 1^2) = 1.59$$

$$U_{8h} = 1.26$$

Расширенная неопределенность:

$$U_{0.95} = U_{8h} \times 2 = 2.52$$

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

Фактор	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	66.6	80	2

Дополнительные сведения: Отсутствуют

Вся информация, необходимая для интерпретации результатов, представлена в соответствии с применяемым методом проведения измерений.

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

					для (0,1-1 м/с), ±(0,1+0,05 U) для (1-20 м/с); P - ±0,13 кПа (±1 мм.рт.ст.); ТНС° - ±0,2°С; тепловое излучение ± 10 %	шуп t°С= от - 40°С до + 85°С; RH = до 97%
--	--	--	--	--	---	---

6. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения			
2	Рабочая поза	1, 2	1	-
3	Перемещения работника в пространстве	2	1	-
		1	1	-

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

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.
2	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	22,5	760	0.1	38

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
I. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не характерен	-	до 5000	-	1
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не характерен	-	до 25000	-	1
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не характерен	-	до 46000	-	1
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	не характерен	-	до 5000	-	1
II. 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 характерен	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе					
2.3.1. С рабочей поверхности	не характерен	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не характерен	-	до 435	-	1
III. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1500	180	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	5600	672	до 20000	-	1

				(0,05+0,05 U) для (0,1-1 м/с), ±(0,1+0,05 U) для (1-20 м/с); P - ±0,13 кПа (±1 мм.рт.ст.); ТНС° - ±0,2°С; тепловое излучение ± 10 %	RH = до 90% щуп t°С= от - 40°С до + 85°С; RH = до 97%
--	--	--	--	--	--

6. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

- ГОСТ 12.1.014-84 Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками;

- Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %
Сварочный цех	22	760	38

8. Сведения об источнике вредных веществ: сварочный аппарат

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование вещества (рабочей зоны)	Результаты измерений	Фактическое значение	U095	ПДК	Класс опасности	Класс условий труда	Время воздействия, %
Сварочный цех							
Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании: до 20%, мг/м ³	0.325;0.320;0.323	0.323	0.065	0.6/0.2	2	2	10
Углерод оксид <*> (угарный газ; углерода окись), мг/м ³	12;10;12	11.3	2.8	20	4	2	10
Среднесменные значения концентрации:							100
Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании: до 20%, мг/м ³		0.0323		0.2		2	

U095 - расширенная неопределенность для P=0.95.

Дополнительные сведения:

Вся информация, необходимая для интерпретации результатов, представлена в соответствии с применяемым методом проведения измерений.

10. Заключение:

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

11. Сотрудники организации (лаборатории), проводившие измерения:

Инженер (должность)	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25 Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.	Миргородская Ольга Анатольевна (ф.и.о.)

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

5120 (№ в реестре экспертов)	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25 Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.	Миргородская Ольга Анатольевна (ф.и.о.)

Результаты измерений относятся к объектам, прошедшим испытания (измерения), отбор. Дополнения, отклонения, исключения от процедуры проведения измерений отсутствовали. Протокол проведения исследований (испытаний) и измерений не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола. Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Окончание протокола

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не характерен	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не характерен	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не характерен	-		-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	не характерен	-	-	-	
5.2. Стоя	50	2.5	до 60	-	
5.3. Неудобная	не характерен	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не характерен	-	до 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не характерен	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	0.5	0.06	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не характерен	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	0.5	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – 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:

- стоя: $X(T_0) = 50 \pm 2.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 0.5 \pm 0.06$, $k=2$ ($p=95\%$);

- по вертикали: не характерен;

- суммарное перемещение: $0 + 0 = 0$; $X(T_0) = 0.5$;

11. Сведения о лицах проводивших измерения:

№	ФИО	Должность	№ показателя из п.7 (прочерк – все показатели)
1	Миргородская Ольга Анатольевна	Инженер	-

Дополнительные сведения: Отсутствуют

Вся информация, необходимая для интерпретации результатов, представлена в соответствии с применяемым методом проведения измерений.

12. Заключение.

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

13. Подписи лиц, проводивших измерения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.
(подпись)

Миргородская Ольга Анатольевна
(ФИО)

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с «08» октября 2020 г. по «08» октября 2021 г.
(подпись)

Миргородская Ольга Анатольевна
(ФИО)

5120
(№ в реестре)

Эксперт
(должность)

Результаты измерений относятся к объектам, прошедшим испытания (измерения), отбор. Дополнения, отклонения, исключения от процедуры проведения измерений отсутствовали. Протокол проведения исследований (испытаний) и измерений не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола. Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью «Краевой центр охраны труда» (ООО «Краевой центр охраны труда») 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10; Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "Краевой центр охраны труда" 692245 РФ, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Советская, д. 66, пом. 9-10; тел. 8(953)220-07-25; E-mail: il@25ot.ru (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 RA.RU.21ДЫ01	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 17.03.2015	Дата издания приказа Росаккредитации об аккредитации ИЛ 17.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель
Миргородская О.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0165b848004eac00b34058e469dc79eb25
Владелец: Миргородская Ольга Анатольевна
Действителен с 08 октября 2020 г. по 08 октября 2021 г.

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 369238 5- ТМ
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и выдачи протокола:

- 1.1. Дата проведения измерений: 20.08.2021
1.2. Дата выдачи протокола: 13.09.2021

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение № 255 Федеральной службы исполнения наказаний
2.2. Контактные данные работодателя/заказчика (e-mail; тел.; факс): pu255@mail.ru; 8(3462)224497;
2.3. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 20
2.4. Фактический адрес производственного объекта: 628422 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Трудовая, д. 2, стр. 27
2.5. Наименование структурного подразделения: Основное

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 5
3.2. Наименование рабочего места: Мастер производственного обучения (электрогазосварщик-врезчик)
3.3. Код по ОК 016-94: 23962
3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная Fisco UM5M (298)	298	072758, выдал ФБУ "ПРИМОРСКИЙ ЦСМ"	02.12.2020-01.12.2021	миллиметрового - ± 0,15 (2кл) ± 0,2 (3кл); сантиметрово го - ± 0,20 (2кл) ± 0,3 (3кл)	t - от - 40°C до +50 °C; RH - не более 80%; P - 101,3 ± 3 кПа
2	Секундомер механический СОПр-2а-2-010 (6333)	6333	072933, выдал ФБУ "ПРИМОРСКИЙ ЦСМ"	25.11.2020-24.11.2021	-10 мин - ± 0,6 с; -60 мин - ± 1,8 с.	t - от +15°C до +25 °C; RH - от 30% до 80%; P - от 86 кПа до 106,7 кПа (630 - 800 мм. рт. ст.)

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М" (175415)	175415	041015369, выдал ФБУ "Красноярский ЦСМ"	02.07.2020-01.07.2022	t - ± 0,2°C; RH - ± 3,0%; U - ± (0,05+0,05 U)	блок t°C = от - 20°C до + 55°C; RH = до 90%