

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Первый Национальный Научно-Образовательный Центр"; Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21OM52; 300025, РОССИЯ, Тульская область, город Тула, ул. Оружейная, д. 26, этаж 1, литера А, нежилое помещение I, помещения №1, №2, №3, №4; 8(4872)570-445; sout@pnnc.pro (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21OM52	04.02.2022	бессрочно

**СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ  
измерений показателей тяжести трудового процесса**

№ 288-14/2025-со/25- Т      14.03.2025  
(идентификационный номер протокола)      (дата)

**1. Сведения о работодателе:**

- 1.1. Наименование работодателя: Администрация сельского поселения "Деревня Покровское"  
1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 249135 Калужская область, Перемышльский район, д. Покровское, ул. Центральная, д. 65

**2. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):**

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	Зав. № отсутствует (инв. №30)	-	---	отсутствует	отсутствуют
2	Динамометр электронный АЦД/1У-0,1/ИИ-2	7610	С-ВЮ/23-12-2024/397538391, выдал ФБУ «ПРИОКСКИЙ ЦСМ»	23.12.2024-22.12.2025	(5 – 100) Н (2 класс точности; ± 0,45 %)	Температура окр. среды: (минус 10 до плюс 40)°С; отн. влажность: (45 – 80)%.
3	Динамометр электронный АЦД/1У-1,5/ИИ-2	7611	С-ВЮ/23-12-2024/397538388, выдал ФБУ «ПРИОКСКИЙ ЦСМ»	23.12.2024-22.12.2025	(100 – 1500) Н (2 класс точности; ± 0,45 %)	Температура окр. среды: (минус 10 до плюс 40)°С; отн. влажность: (45 – 80)%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2231	С-ВЮ/12-09-2024/370374821, выдал ФБУ "Приокский ЦСМ"	12.09.2024-11.09.2025	Диапазон измерений: 0-180° (±10')	Нормальные условия: Температура окр. среды: (20±5)°С; отн. влажность воздуха: не более 80%; атмосферное давление: (84 – 106) кПа; Рабочие условия: Температура окр. среды: (5 - 35)°С; отн. влажность воздуха: (30 – 80)%; атмосферное давление: (84 – 106,7) кПа.
5	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	00450	С-ВЮ/12-09-2024/370375259, выдал ФБУ "Приокский ЦСМ"	12.09.2024-11.09.2025	Диапазон измерений: от 200 г до 15 кг (±10); от 15 до 20 кг (±20); от 20 до 30 кг (±20); Класс точности: 3.	Температура окружающей среды: (10 до 40)°С; относительная влажность воздуха при 35°С: не более (98±2)%; атмосферное давление: (84 – 107) кПа.
6	Секундомер электронный Интеграл С-01	408365	С-ВЮ/20-03-2024/325109166,	20.03.2024-19.03.2025	В диапазоне (0 – 9 ч 59 мин 59	Температура окр. среды: (минус 10

			выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»		с) - В нормальных условиях эксплуатации: (25±5°C): ±(9,6*10- 6*Tx+0,01) с; в режиме отклонения от нормальных условий: (- 2,2*10-6*Tx) с.	до плюс 50)°C
7	Рулетка измерительная металлическая UM5M	781	С-ВЮ/20-03- 2024/327128758, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	20.03.2024- 19.03.2025	0 - 5 м; Допускаемое отклонение действительной длины интервалов сантиметровой шкалы ± (0,2x10-3) м; 2 класс точности	Температура окружающей среды: (минус 40 до плюс 50)°C.
8	Счетчик нажатий (механический) HAND TALLY COUNTER	Зав. № отсутствует (инв. №437)	-	---	отсутствуют	отсутствуют
9	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» в комплекте с сенсометрическим щупом	Зав. № БОИ 56712, зав. № сенсометрического щупа №56712	С-ВЮ/19-06- 2024/348108020, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	19.06.2024- 18.06.2026	Температура воздуха (-40 до + 85) °C ± 0,2 °C. Относительная влажность воздуха (от 5 до 97)% ± 3%. Атмосферное давление (от 80 до 110 кПа) 600-825 мм рт.ст. ± 0,13 кПа (± 1 мм рт.ст.) Скорость воздушного потока (от 0,1 до 20) м/с: в диапазоне: от 0,1 до 1 м/с ±(0,05+0,05V) м/с; в диапазоне: свыше 1 до 20 м/с ±(0,1+0,05V) м/с.	Условия эксплуатации измерительного блока: температура окружающей среды: (от - 20 до + 55) °C; Относительная влажность (при температуре окружающего воздуха + 25 °C) не более 90%. Условия эксплуатации сенсометрического щупа: температура окружающей среды: (от - 40 до + 85) °C; Относительная влажность (при температуре окружающего воздуха + 25 °C) не более 98%.
10	Плита поверочная и разметочная чугунная 1- 1-250x250	110	С-ВЮ/26-07- 2024/358390461, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.07.2024- 25.07.2025	Допуск плоскостности: 8 мкм; Параметр шероховатости: 0,63 мкм; 1 класс точности	Температура окружающей среды: (10 до плюс 40)°C; относительная влажность воздуха: не более 80%

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

Протокол № 288-14/2025-со/25- Т

Стр. 2 из 4

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
---	---------------------------------	-----------------	--------------------	------------------	-----------------------	----------------------

**4. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению 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.)

**5. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни 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)

**6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров по рабочим местам:**

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; ОТКЛ - отклонение; КУТ – класс условий труда; t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; v – скорость движения воздуха.

**1) Рабочее место № 3:**

Наименование: Техслужбачая; Код по ОК 016-94: ;

Наименование структурного подразделения: Администрация сельского поселенияПол: женский

Дата измерения: 11.03.2025

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Помещения администрации	18,7	98,6	0,1	60

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м	-	-	до 3000	-	1
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	-	-	до 15000	-	1
1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	-	-	до 28000	-	1
1.3. Общая физическая динамическая нагрузка	-	-	до 3000	-	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)	5	1	до 10	-	2
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	5	0,6	до 7	-	2
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены	-	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	-	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	-	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					-
3.1. При локальной нагрузке	-	-	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	-	-	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					-

4.1. Одной рукой	10000	1200	до 22000	-	2
4.2. Двумя руками	15000	1800	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	30000	9,0	до 60000	-	2
4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка	-	-	до 60000	-	1
5. Рабочая поза, % смены				-	2
5.1. Свободная	50	1	-	-	
5.2. Стоя	50	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)	30	5	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					-
7.1. По горизонтали	1	0,1	до 8	-	1
7.2. По вертикали	-	-	до 2,5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	0,1	до 8	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг: - разовое:  $X(T_0) = 5 \pm 1$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ); - постоянно в течение рабочего дня (смены):  $X(T_0) = 5 \pm 0.6$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ). 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены: - свободная:  $X(T_0) = 50 \pm 1$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ); - стоя:  $X(T_0) = 50 \pm 1$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ). 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0;  $X(T_0) = 30 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ). 7. Перемещения работника в пространстве, км: - по горизонтали:  $X(T_0) = 1 \pm 0.1$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ).

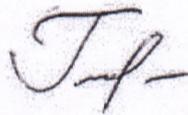
**Заключение:**

- заключение;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**7. Сведения о лицах проводивших измерения:**

5837

Эксперт



Гайгерова Эльвира Юрьевна

№ в реестре

Должность

Подпись

Ф.И.О.