

Автономная некоммерческая организация "Учебный центр дополнительного профессионального образования "Промтехстрой"; 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; Регистрационный номер - 544 от 14.08.2018 (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.21AT68	Дата получения 07.12.2017	Дата окончания бессрочно

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА по результатам специальной оценки условий труда

**№ 452/25/М-3Э**  
(идентификационный номер)      **08.09.2025**  
(дата)

### 1. На основании:

- Федерального закона Российской Федерации N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда",
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.11.2023 г. №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 её заполнению»,
- приказа «Об организации и проведении специальной оценки условий труда» № 1-ОТ от 19.08.2025 проведена специальная оценка условий труда совместно с работодателем:

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Белгородской области»; Адрес: 308007, г. Белгород, ул. Садовая, дом 110

### 2. Для проведения специальной оценки условий труда по договору № 452/25/М от 19.08.2025 привлекалась организация, проводящая специальную оценку условий труда:

Автономная некоммерческая организация "Учебный центр дополнительного профессионального образования "Промтехстрой"; 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; Регистрационный номер - 544 от 14.08.2018

и эксперт(ы) организации, проводящей специальную оценку условий труда:

Шрам Д.Р. (№ в реестре: 5867)

### 3. Результат проведения специальной оценки условий труда (СОУТ).

3.1. Количество рабочих мест, на которых проведена СОУТ: 110

3.2. Количество рабочих, на которых проведена идентификация: 110

3.3. Количество рабочих, на которых в соответствии с пунктом 6 статьи 10 426-ФЗ идентификация не проводилась: 0

Рабочие места, на которых в соответствии с пунктом 6 статьи 10 426-ФЗ идентификация не проводилась:  
Отсутствуют

3.4. Количество рабочих мест с оптимальными и допустимыми условиями труда: 110

3.5. Количество рабочих мест с вредными и опасными условиями труда: 0

3.6. Выявленные вредные и (или) опасные производственные факторы на основе измерений и оценок:

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

3.7. Количество рабочих мест, подлежащих декларированию: 110

3.7.1. Рабочие места, на которых вредные факторы не идентифицированы:

1.2025. Документовед 1 категории (1 чел.);

2.2025. Инженер по защите информации 1 категории (1 чел.);

3.2025. Главный экономист (1 чел.);

4.2025. Экономист 1 категории (1 чел.);

5.2025. Экономист 1 категории (1 чел.);

6.2025. Экономист 1 категории (1 чел.);

7.2025. Начальник отдела (1 чел.);

8.2025. Инженер по качеству 1 категории (1 чел.);

9.2025. Ведущий юрисконсульт (1 чел.);  
10.2025. Инженер-программист 1 категории (1 чел.);  
11.2025. Специалист по маркетингу 1 категории (1 чел.);  
14.2025. Начальник отдела (1 чел.);  
16.2025. Заместитель начальника отдела (1 чел.);  
17.2025. Начальник отдела (1 чел.);  
21.2025. Ведущий специалист по кадрам (1 чел.);  
28.2025. Начальник отдела (1 чел.);  
29.2025. Инженер по метрологии 2 категории (1 чел.);  
30.2025. Ведущий инженер по метрологии (1 чел.);  
43.2025. Начальник отдела (1 чел.);  
53.2025. Начальник отдела (1 чел.);  
71.2025. Руководитель службы (1 чел.);  
72.2025. Заместитель руководителя службы (1 чел.);  
73.2025A. Инженер 1 категории (1 чел.);  
74.2025A (73.2025A). Инженер 1 категории (1 чел.);  
75.2025A (73.2025A). Инженер 1 категории (1 чел.);  
76.2025A (73.2025A). Инженер 1 категории (1 чел.);  
77.2025A (73.2025A). Инженер 1 категории (1 чел.);  
78.2025A. Инженер (1 чел.);  
79.2025A (78.2025A). Инженер (1 чел.);  
80.2025. Инженер по организации управления производством (1 чел.);  
81.2025. Инженер по метрологии 1 категории (1 чел.);  
82.2025. Старший кладовщик (1 чел.);  
85.2025. Руководитель службы (1 чел.);  
89.2025. Инженер (1 чел.);  
94.2025. Инженер (1 чел.);  
97.2025. Инженер 1 категории (1 чел.);  
108.2025. Инженер (1 чел.).

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

12.2025. Руководитель группы обеспечения безопасности (1 чел.);  
13.2025. Ведущий специалист по охране труда (1 чел.);  
15.2025. Инженер по организации управления производством 1 категории (1 чел.);  
18.2025. Водитель автомобиля 4 разряда (1 чел.);  
19.2025. Инженер (1 чел.);  
20.2025. Техник (1 чел.);  
22.2025. Начальник испытательной лаборатории (1 чел.);  
23.2025. Ведущий инженер по наладке и испытаниям (1 чел.);  
24.2025. Инженер по наладке и испытаниям (1 чел.);  
25.2025. Водитель автомобиля 4 разряда (1 чел.);  
26.2025. Инженер по наладке и испытаниям (1 чел.);  
27.2025. Инженер по наладке и испытаниям (1 чел.);  
31.2025. Начальник отдела (1 чел.);  
32.2025. Ведущий инженер по метрологии (1 чел.);  
33.2025. Ведущий инженер по метрологии (1 чел.);  
34.2025. Инженер по метрологии (1 чел.);  
35.2025. Инженер по метрологии 1 категории (1 чел.);  
36.2025. Инженер по метрологии 1 категории (1 чел.);  
37.2025. Начальник отдела (1 чел.);  
38.2025. Ведущий инженер по метрологии (1 чел.);  
39.2025. Инженер по метрологии 2 категории (1 чел.);  
40.2025. Ведущий инженер по метрологии (1 чел.).

41.2025. Ведущий инженер по метрологии (1 чел.);  
42.2025. Инженер по метрологии 1 категории (1 чел.);  
44.2025. Ведущий инженер по метрологии (1 чел.);  
45.2025. Инженер по метрологии 2 категории (1 чел.);  
46.2025. Инженер по метрологии (1 чел.);  
47.2025. Ведущий инженер по метрологии (1 чел.);  
48.2025. Инженер по метрологии (1 чел.);  
49.2025. Инженер по метрологии (1 чел.);  
50.2025. Инженер по метрологии 1 категории (1 чел.);  
51.2025. Ведущий инженер по метрологии (1 чел.);  
52.2025. Инженер по метрологии (1 чел.);  
54.2025. Заместитель начальника отдела (1 чел.);  
55.2025. Ведущий инженер по метрологии (1 чел.);  
56.2025. Водитель автомобиля б разряда (1 чел.);  
57.2025. Техник по метрологии 1 категории (1 чел.);  
58.2025. Инженер по метрологии (1 чел.);  
59.2025. Инженер по метрологии 1 категории (1 чел.);  
60.2025. Инженер по метрологии (1 чел.);  
61.2025. Инженер по метрологии 2 категории (1 чел.);  
62.2025. Инженер по метрологии 2 категории (1 чел.);  
63.2025. Инженер по метрологии 1 категории (1 чел.);  
64.2025. Инженер по метрологии 1 категории (1 чел.);  
65.2025. Инженер по метрологии 1 категории (1 чел.);  
66.2025. Начальник отдела (1 чел.);  
67.2025. Ведущий инженер по метрологии (1 чел.);  
68.2025. Ведущий инженер по метрологии (1 чел.);  
69.2025. Инженер по метрологии 2 категории (1 чел.);  
70.2025. Инженер по метрологии (1 чел.);  
83.2025. Водитель автомобиля б разряда (1 чел.);  
84.2025. Водитель автомобиля б разряда (1 чел.);  
86.2025. Инженер по метрологии (1 чел.);  
87.2025. Инженер по метрологии 1 категории (1 чел.);  
88.2025. Инженер по метрологии (1 чел.);  
90.2025. Инженер по метрологии 2 категории (1 чел.);  
91.2025. Инженер по метрологии (1 чел.);  
92.2025. Инженер по метрологии (1 чел.);  
93.2025. Инженер по метрологии 2 категории (1 чел.);  
95.2025. Инженер по метрологии 2 категории (1 чел.);  
96.2025. Инженер по метрологии 2 категории (1 чел.);  
98.2025. Ведущий инженер по метрологии (1 чел.);  
99.2025. Инженер по метрологии (1 чел.);  
100.2025. Слесарь-ремонтник 2 разряда (1 чел.);  
101.2025. Техник по метрологии (1 чел.);  
102.2025. Инженер по метрологии (1 чел.);  
103.2025. Инженер по метрологии 2 категории (1 чел.);  
104.2025. Инженер по метрологии 1 категории (1 чел.);  
105.2025. Начальник отдела (1 чел.);  
106.2025. Инженер по метрологии 1 категории (1 чел.);  
107.2025. Начальник отдела (1 чел.);  
109.2025. Инженер по метрологии 1 категории (1 чел.);  
110.2025. Техник по метрологии (1 чел.).

3.8. Рабочие места, не подлежащие декларированию (требуется оценка в следующий цикл проведения СОУТ):

Отсутствуют

4. Результаты специальной оценки условий труда представлены в:

- картах СОУТ;
- протоколах оценок и измерений ОВПФ;
- сводной ведомости результатов СОУТ.

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

6. Рассмотрев результаты специальной оценки условий труда, эксперт заключил:

- 1) считать работу по СОУТ завершенной;
- 2) перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда передать для утверждения работодателю.

Дополнительные предложения эксперта: отсутствуют.

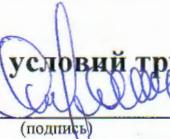
**Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:**

5867

(№ в реестре  
экспертов)

Эксперт

(должность)

  
(подпись)

Шрам Д.Р.

(Ф.И.О.)

Автономная некоммерческая организация "Учебный центр дополнительного профессионального образования "Промтехстрой" (АНО «УЦДПО «Промтехстрой»),  
241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; Регистрационный номер - 544 от 14.08.2018

Юридический адрес: 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; Фактический адрес: 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; ИНН 3250529635, ОГРН 1123256005542, КПП 325701001

Испытательная лаборатория автономной некоммерческой организации "Учебный центр дополнительного профессионального образования "Промтехстрой"

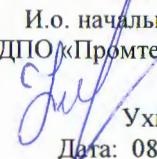
Фактический адрес места осуществления деятельности: 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; 8 (4832) 64-30-08, e-mail: promtehstroj77@yandex.ru

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

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аттестата аккредитации
RA.RU.21AT68	07.12.2017	бессрочно

УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника ИЛ  
АНО «УЦДПО «Промтехстрой»

  
Ухина И.В.  
Дата: 08.09.2025

## ПРОТОКОЛ испытаний локальной вибрации

№ 452/25/М- ВЛ-1      08.09.2025  
(идентификационный номер)      (дата выдачи протокола)



### 1. Сведения о работодателе:

1.1. Наименование работодателя/заказчика\*: Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Белгородской области»

1.2. Юридический и фактический адрес места нахождения и осуществления деятельности работодателя/заказчика\*: 308007, г. Белгород, ул. Садовая, дом 110; г.Белгород, ул. Садовая 110; г. Старый Оскол, ул. Победы 14а; г. Валуйки, ул. Ст. Разина, 9Б

1.3. Наименование структурного подразделения\*: Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Белгородской области»

### 2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:	Диапазон значений пределов измерений и погрешность измерения
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	387022	С-МА/17-03-2025/417316560	16.03.2026	Шум, инфразвук, ультразвук: ±0.7 дБ; вибрация: ±0.5 дБ
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	588322	С-ГХС/01-03-2024/320205297	28.02.2026	Температура: ± 0,2С; влажность: ± 3%; скорость движения воздуха: в диапазоне от 0,1 до 1 м/с: ±(0,05+0,05V), м/с в диапазоне от 1 до 20 м/с: ±(0,1+0,05V), м/с; давление: ± 0,13кПа; ТНС-

Секундомер электронный "Интеграл С-01"	408776	С-ВЦЛ/10-09-2024/369772152	09.09.2025	индекс: ± 0,2С, интенсивность теплового излучения:10 При температуре 25±5 °C не должен превышать величины
--	--------	----------------------------	------------	--

### 3. НД, устанавливающие метод испытаний и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения испытуемого и оцениваемого фактора:

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	Виброускорение. Методика измерения уровней виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018. Свидетельство об аттестации от «29» ноября 2018 г. № 2527/130-RA.RU.311703-2018 выдано ФБУ «Ростест-Москва». Сведения о регистрации в федеральном информационном фонде ФР.1.36.2019.32551
Оценка	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №817н от 21 ноября 2023 г. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 2)

### 4. Условия проведения испытаний:

№ РМ	Наименование рабочего места	Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
12.2025	Руководитель группы обеспечения безопасности	кабина автомобиля	22.8	751	45	<0.1
13.2025	Ведущий специалист по охране труда	кабина автомобиля	22.8	751	45	<0.1
15.2025	Инженер по организации управления производством I категории	кабина автомобиля	22.8	751	45	<0.1
18.2025	Водитель автомобиля 4 разряда	кабина автомобиля	22.4	751	45	<0.1
19.2025	Инженер	кабина автомобиля	22.8	751	45	<0.1
-	-	гараж	21.3	751	47	<0.1
20.2025	Техник	производственная площадка	22.0	751	48	<0.1
22.2025	Начальник испытательной лаборатории	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1
23.2025	Ведущий инженер по наладке и испытаниям	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1
24.2025	Инженер по наладке и испытаниям	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1
25.2025	Водитель автомобиля 4 разряда	кабина автомобиля	22.4	751	45	<0.1
56.2025	Водитель автомобиля 6 разряда	кабина КАМАЗа с КМУ	21.3	751	45	<0.1
58.2025	Инженер по метрологии	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1
61.2025	Инженер по метрологии 2 категории	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1
62.2025	Инженер по метрологии 2 категории	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1
83.2025	Водитель автомобиля 6 разряда	кабина КАМАЗа с КМУ	21.3	751	45	<0.1
84.2025	Водитель автомобиля 6 разряда	кабина КАМАЗа с КМУ	21.3	751	45	<0.1
100.2025	Слесарь-ремонтник 2 разряда	производственная площадка	22.0	751	48	<0.1
107.2025	Начальник отдела	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1
109.2025	Инженер по метрологии 1 категории	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1
110.2025	Техник по метрологии	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1

### 5. Фактические и нормативные значения испытуемых параметров локальной вибрации:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (изменения)	Факт. уровень	Длительность измерения, мин	U095	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, мин
Основное (г.Белгород, ул. Садовая 110)								

Планово-экономический отдел  
Группа обеспечения безопасности

12.2025	<b>Руководитель группы обеспечения безопасности</b>						2	
	<i>кабина автомобиля (работа ДВС) на руле</i>	26.08.2025						192
<i>Краткое описание операции: работа ДВС</i>								
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		94.9;95.8;94.3	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		95.8;94.4;94.1	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		97.2;97.4;98.8	5;5;5				
<i>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</i>								
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		91.1		0.9	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		90.9		1.0	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		93.9		1.0	126	2	
13.2025	<b>Ведущий специалист по охране труда</b>						2	
	<i>кабина автомобиля (работа ДВС) на руле</i>	26.08.2025						192
<i>Краткое описание операции: работа ДВС</i>								
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		94.9;95.8;94.3	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		95.8;94.4;94.1	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		97.2;97.4;98.8	5;5;5				
<i>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</i>								
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		91.1		0.9	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		90.9		1.0	126	2	
	Эквивалентный корректированный		93.9		1.0	126	2	

	уровень виброускорения по оси Z, дБ							
Отдел метрологического обеспечения								
15.2025	<b>Инженер по организации управления производством 1 категории</b>						2	
	кабина автомобиля (работа ДВС) на руле	26.08.2025						192
<i>Краткое описание операции: работа ДВС</i>								
	Корректированный уровень вибро- ускорения по оси X, дБ		94.9;95.8;94.3	5;5;5				
	Корректированный уровень вибро- ускорения по оси Y, дБ		95.8;94.4;94.1	5;5;5				
	Корректированный уровень вибро- ускорения по оси Z, дБ		97.2;97.4;98.8	5;5;5				
<i>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</i>								
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		91.1		0.9	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		90.9		1.0	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		93.9		1.0	126	2	
Административно-хозяйственный отдел								
18.2025	<b>Водитель автомобиля 4 разря- да</b>						2	
	кабина автомобиля (работа ДВС) на руле	26.08.2025						288
<i>Краткое описание операции: работа ДВС</i>								
	Корректированный уровень вибро- ускорения по оси X, дБ		102.9;102.8;103.3	5;5;5				
	Корректированный уровень вибро- ускорения по оси Y, дБ		105.8;104.4;103.5	5;5;5				
	Корректированный уровень вибро- ускорения по оси Z, дБ		106.8;105.4;106.7	5;5;5				
<i>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</i>								
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		100.8		0.3	126	2	
	Эквивалентный корректированный		102.5		1.3	126	2	

	уровень виброускорения по оси Y, дБ							
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		104.1		0.9	126	2	
19.2025	<b>Инженер</b>						2	
	<i>кабина автомобиля (работа ДВС) на руле</i>	26.08.2025						192
<i>Краткое описание операции: работа ДВС</i>								
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		94.9;95.8;94.3	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		95.8;94.4;94.1	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		97.2;97.4;98.8	5;5;5				
	<i>гараж (шуруповерт) на рукояти</i>	26.08.2025						48
<i>Краткое описание операции: шуруповерт</i>								
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		113.4;113.8;114.0	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		115.3;114.6;114.8	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		116.2;117.0;117.5	5;5;5				
<i>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</i>								
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		104.0		0.3	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		105.1		0.4	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		107.1		0.7	126	2	
20.2025	<b>Техник</b>						2	
	<i>производственная площадка (шуруповерт) на рукояти</i>	26.08.2025						96
<i>Краткое описание операции: шуруповерт</i>								
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		114.1;115.5;114.7	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		113.6;113.3;114.9	5;5;5				
	Корректированный уровень вибро-		116.4;115.2;116.7	5;5;5				

	ускорения по оси Z, дБ производственная площадка (дрель) на рукояти	26.08.2025							96
<i>Краткое описание операции: дрель</i>									
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		124.4;124.7;123.9	5;5;5					
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		124.6;125.7;124.9	5;5;5					
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		125.4;126.2;126.5	5;5;5					
<i>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</i>									
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		117.8		0.4	126	2		
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		118.4		0.6	126	2		
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		119.5		0.6	126	2		
<i>Испытательная лаборатория</i>									
22.2025	<b>Начальник испытательной лаборатории</b>						2		
	кабина автомобиля (работа ДВС) на руле	26.08.2025							144
<i>Краткое описание операции: работа ДВС</i>									
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		94.9;95.8;94.3	5;5;5					
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		95.8;94.4;94.1	5;5;5					
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		97.2;97.4;98.8	5;5;5					
<i>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</i>									
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		89.8		0.9	126	2		
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		89.6		1.0	126	2		
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		92.6		1.0	126	2		
23.2025	<b>Ведущий инженер по наладке</b>						2		

	<b>и испытаниям</b>							
	кабина автомобиля (работа ДВС) на руле	26.08.2025						144
<i>Краткое описание операции: работа ДВС</i>								
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		94.9;95.8;94.3	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		95.8;94.4;94.1	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		97.2;97.4;98.8	5;5;5				
<i>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</i>								
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		89.8		0.9	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		89.6		1.0	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		92.6		1.0	126	2	
24.2025	<b>Инженер по наладке и испытаниям</b>						2	
	кабина автомобиля (работа ДВС) на руле	26.08.2025						144
<i>Краткое описание операции: работа ДВС</i>								
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		94.9;95.8;94.3	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		95.8;94.4;94.1	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		97.2;97.4;98.8	5;5;5				
<i>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</i>								
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		89.8		0.9	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		89.6		1.0	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		92.6		1.0	126	2	
25.2025	<b>Водитель автомобиля 4 разряда</b>						2	

	да								
	кабина автомобиля (работа ДВС) на руле	26.08.2025							288

*Краткое описание операции: работа ДВС*

	Корректированный уровень вибрации по оси X, дБ		102.9;102.8;103.3	5;5;5					
	Корректированный уровень вибрации по оси Y, дБ		105.8;104.4;103.5	5;5;5					
	Корректированный уровень вибрации по оси Z, дБ		106.8;105.4;106.7	5;5;5					

*Эквивалентный корректированный уровень вибрации:*

	Эквивалентный корректированный уровень вибрации по оси X, дБ		100.8		0.3	126	2		
	Эквивалентный корректированный уровень вибрации по оси Y, дБ		102.5		1.3	126	2		
	Эквивалентный корректированный уровень вибрации по оси Z, дБ		104.1		0.9	126	2		

*Отдел механических измерений*

56.2025	Водитель автомобиля 6 разряда						2		
	кабина КАМАЗа с КМУ (работа ДВС) на руле	26.08.2025							288

*Краткое описание операции: работа ДВС*

	Корректированный уровень вибрации по оси X, дБ		110.8;109.4;110.1	5;5;5					
	Корректированный уровень вибрации по оси Y, дБ		112.9;111.8;111.8	5;5;5					
	Корректированный уровень вибрации по оси Z, дБ		112.2;112.4;113.0	5;5;5					

*Эквивалентный корректированный уровень вибрации:*

	Эквивалентный корректированный уровень вибрации по оси X, дБ		107.9		0.8	126	2		
	Эквивалентный корректированный уровень вибрации по оси Y, дБ		110.0		0.7	126	2		
	Эквивалентный корректированный уровень вибрации по оси Z, дБ		110.3		0.5	126	2		

58.2025	<b>Инженер по метрологии</b>						2	
	кабина автомобиля (работа ДВС) на руле	26.08.2025						144
<i>Краткое описание операции: работа ДВС</i>								
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		94.9;95.8;94.3	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		95.8;94.4;94.1	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		97.2;97.4;98.8	5;5;5				
<i>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</i>								
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		89.8		0.9	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		89.6		1.0	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		92.6		1.0	126	2	
61.2025	<b>Инженер по метрологии 2 категории</b>						2	
	кабина автомобиля (работа ДВС) на руле	26.08.2025						144
<i>Краткое описание операции: работа ДВС</i>								
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		94.9;95.8;94.3	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		95.8;94.4;94.1	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		97.2;97.4;98.8	5;5;5				
<i>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</i>								
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		89.8		0.9	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		89.6		1.0	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		92.6		1.0	126	2	
62.2025	<b>Инженер по метрологии 2 категории</b>						2	

	<b>тегории</b>							
	кабина автомобиля (работа ДВС) на руле	26.08.2025						144
<b>Краткое описание операции: работа ДВС</b>								
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		94.9;95.8;94.3	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		95.8;94.4;94.1	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		97.2;97.4;98.8	5;5;5				
<b>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</b>								
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		89.8		0.9	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		89.6		1.0	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		92.6		1.0	126	2	
Гараж								
83.2025	Водитель автомобиля 6 разряда						2	
	кабина КАМАЗа с КМУ (работа ДВС) на руле	26.08.2025						288
<b>Краткое описание операции: работа ДВС</b>								
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		110.8;109.4;110.1	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		112.9;111.8;111.8	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		112.2;112.4;113.0	5;5;5				
<b>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</b>								
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		107.9		0.8	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		110.0		0.7	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		110.3		0.5	126	2	

84.2025	<b>Водитель автомобиля 6 разряда</b>						2	
	<i>кабина КАМАЗа с КМУ (работа ДВС) на руле</i>	26.08.2025						288
<i>Краткое описание операции: работа ДВС</i>								
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		110.8;109.4;110.1	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		112.9;111.8;111.8	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		112.2;112.4;113.0	5;5;5				
<i>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</i>								
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		107.9		0.8	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		110.0		0.7	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		110.3		0.5	126	2	
<i>Филиал (г. Старый Оскол, ул. Победы 14а)</i>								
<i>Старооскольский отдел ФБУ "Белгородский ЦСМ"</i>								
100.2025	<b>Слесарь-ремонтник 2 разряда</b>						2	
	<i>производственная площадка (шуруповерт) на рукояти</i>	26.08.2025						96
<i>Краткое описание операции: шуруповерт</i>								
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		114.1;115.5;114.7	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		113.6;113.3;114.9	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		116.4;115.2;116.7	5;5;5				
	<i>производственная площадка (дрель) на рукояти</i>	26.08.2025						96
<i>Краткое описание операции: дрель</i>								
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		124.4;124.7;123.9	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		124.6;125.7;124.9	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		125.4;126.2;126.5	5;5;5				

**Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:**

	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		117.8		0.4	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		118.4		0.6	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		119.5		0.6	126	2	

Филиал (г. Валуйки, ул. Ст. Разина, 9Б)

Валуйский отдел ФБУ "Белгородский ЦСМ"

<b>107.2025</b>	<b>Начальник отдела</b>						<b>2</b>	
	кабина автомобиля (работа ДВС) на руле	29.08.2025						144

*Краткое описание операции: работа ДВС*

	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		94.9;95.8;94.3	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		95.8;94.4;94.1	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		97.2;97.4;98.8	5;5;5				

**Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:**

	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		89.8		0.9	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		89.6		1.0	126	2	
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		92.6		1.0	126	2	
<b>109.2025</b>	<b>Инженер по метрологии 1 категории</b>						<b>2</b>	
	кабина автомобиля (работа ДВС) на руле	29.08.2025						144

*Краткое описание операции: работа ДВС*

	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		94.9;95.8;94.3	5;5;5				
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		95.8;94.4;94.1	5;5;5				
	Корректированный уровень вибро-		97.2;97.4;98.8	5;5;5				

	ускорения по оси Z, дБ						
<b>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</b>							
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		89.8		0.9	126	2
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		89.6		1.0	126	2
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		92.6		1.0	126	2
110.2025	<b>Техник по метрологии</b>						2
	кабина автомобиля (работа ДВС) на руле	29.08.2025					144
<b>Краткое описание операции: работа ДВС</b>							
	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		94.9;95.8;94.3	5;5;5			
	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		95.8;94.4;94.1	5;5;5			
	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		97.2;97.4;98.8	5;5;5			
<b>Эквивалентный корректированный уровень виброускорения:</b>							
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ		89.8		0.9	126	2
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ		89.6		1.0	126	2
	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ		92.6		1.0	126	2

\*\*- Расширенная неопределенность, U (при P=0.95), дБ

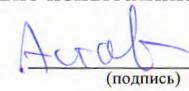
#### 6. Дополнительные сведения:

- 6.1. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории АНО «УЦДПО «Промтехстрой».
- 6.2. Результаты испытаний и оценки условий труда относятся только к объектам, прошедшим испытания.
- 6.3. Испытательная лаборатория АНО «УЦДПО «Промтехстрой» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением информации, предоставленной заказчиком. Данные, предоставленные заказчиком, в протоколе идентифицированы символом «\*».
- 6.4. Дополнения, отклонения, исключения из метода отсутствовали.
- 6.5. Место осуществления лабораторной деятельности при проведении испытаний - фактический адрес места нахождения и осуществления деятельности работодателя/заказчика.

**7. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие испытания:**

-  
(№ в реестре экспертов)

Главный инженер  
(должность)

  
(подпись)

Стародубцев А.П.  
(Ф.И.О.)

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

5867  
(№ в реестре экспертов)

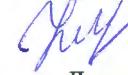
Эксперт  
(должность)

  
(подпись)

Шрам Д.Р.  
(Ф.И.О.)

Конец протокола испытаний

Автономная некоммерческая организация "Учебный центр дополнительного профессионального образования "Промтехстрой" (АНО «УЦДПО «Промтехстрой»); 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; Регистрационный номер - 544 от 14.08.2018		
Юридический адрес: 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; Фактический адрес: 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; ИНН 3250529635, ОГРН 1123256005542, КПП 325701001		
Испытательная лаборатория автономной некоммерческой организации "Учебный центр дополнительного профессионального образования "Промтехстрой"		
Фактический адрес места осуществления деятельности: 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; 8 (4832) 64-30-08, e-mail: promtehstroj77@yandex.ru		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AT68	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 07.12.2017	Срок действия аттестата аккредитации бессрочно

**УТВЕРЖДАЮ**  
 И.о. начальника ИЛ  
 АНО «УЦДПО «Промтехстрой»  
  
 Ухина И.В.  
 Дата: 08.09.2025



## ПРОТОКОЛ испытаний шума

№ 452/25/М- III-1      08.09.2025  
 (идентификационный номер)      (дата выдачи протокола)

### 1. Сведения о работодателе:

- 1.1. Наименование работодателя/заказчика\*: Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Белгородской области»
- 1.2. Юридический и фактический адрес места нахождения и осуществления деятельности работодателя/заказчика\*: 308007, г. Белгород, ул. Садовая, дом 110; г.Белгород, ул. Садовая 110; г. Старый Оскол, ул. Победы 14а; г. Алексеевка, ул. Пушкина, 43; г. Валуйки, ул. Ст. Разина, 9Б
- 1.3. Наименование структурного подразделения\*: Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Белгородской области»

### 2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:	Диапазон значений пределов измерений и погрешность измерения
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	588322	С-ГХС/01-03-2024/320205297	28.02.2026	Температура: ± 0,2C; влажность: ± 3%; скорость движения воздуха: в диапазоне от 0,1 до 1 м/с: ±(0,05+0,05V), м/с в диапазоне от 1 до 20 м/с: ±(0,1+0,05V), м/с; давление:

				± 0,13кПа; ТНС-индекс: ± 0,2С, интенсивность теплового излучения: 10
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	387022	C-МА/17-03-2025/417316560	16.03.2026	Шум, инфразвук, ультразвук: ±0.7 дБ; вибрация: ±0.5 дБ
Калибратор акустический Защита-К	243922	C-МА/17-03-2025/417316536	16.03.2026	±0,25 дБ
Рулетка измерительная металлическая торговой марки «Калиброн» Р5УЗД	28D3	C-ВЦЛ/10-09-2024/369772522	09.09.2025	-
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	408776	C-ВЦЛ/10-09-2024/369772152	09.09.2025	При температуре 25±5 °С не должен превышать величины

**3. НД, устанавливающие метод проведения испытаний и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения испытуемого и оцениваемого фактора:**

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	Эквивалентный уровень звука. Методика измерения эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда МИ Ш.ИНТ-02.01-2018. Свидетельство об аттестации от «29» ноября 2018 г. № 2523/130-РА.RU.311703-2018 выдано ФБУ «Ростест-Москва». Сведения о регистрации в федеральном информационном фонде ФР.1.36.2019.32547
Оценка	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №817н от 21 ноября 2023 г. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 2)

**4. Условия проведения испытаний:**

№ РМ	Наименование рабочего места	Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
12.2025	Руководитель группы обеспечения безопасности	кабина автомобиля	22.8	751	45	<0.1
13.2025	Ведущий специалист по охране труда	кабина автомобиля	22.8	751	45	<0.1
15.2025	Инженер по организации управления производством 1 категории	кабина автомобиля	22.8	751	45	<0.1
18.2025	Водитель автомобиля 4 разряда	кабина автомобиля	22.4	751	45	<0.1
19.2025	Инженер	кабина автомобиля	22.8	751	45	<0.1
-	-	гараж	21.3	751	47	<0.1
20.2025	Техник	производственная площадка	22.0	751	48	<0.1
22.2025	Начальник испытательной лаборатории	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1
-	-	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
23.2025	Ведущий инженер по наладке и испытаниям	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1
-	-	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
24.2025	Инженер по наладке и испытаниям	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1
-	-	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
25.2025	Водитель автомобиля 4 разряда	кабина автомобиля	22.4	751	45	<0.1
26.2025	Инженер по наладке и испытаниям	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
27.2025	Инженер по наладке и испытаниям	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
31.2025	Начальник отдела	лаборатория	22.5	751	45	<0.1
32.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.5	751	45	<0.1
33.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.5	751	45	<0.1
34.2025	Инженер по метрологии	лаборатория	22.5	751	45	<0.1
35.2025	Инженер по метрологии 1 категории	лаборатория	22.5	751	45	<0.1
36.2025	Инженер по метрологии 1 категор-	лаборатория	22.5	751	45	<0.1

	рии					
37.2025	Начальник отдела	лаборатория	22.2	751	44	<0.1
38.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.2	751	44	<0.1
39.2025	Инженер по метрологии 2 категории	лаборатория	22.2	751	44	<0.1
40.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.2	751	44	<0.1
41.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.2	751	44	<0.1
42.2025	Инженер по метрологии 1 категории	лаборатория	22.2	751	44	<0.1
44.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.5	751	45	<0.1
45.2025	Инженер по метрологии 2 категории	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
46.2025	Инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
47.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
48.2025	Инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
49.2025	Инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
50.2025	Инженер по метрологии 1 категории	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
51.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
52.2025	Инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
54.2025	Заместитель начальника отдела	лаборатория	22.6	751	44	<0.1
55.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.6	751	44	<0.1
56.2025	Водитель автомобиля 6 разряда	кабина КАМАЗа с КМУ	21.3	751	45	<0.1
57.2025	Техник по метрологии 1 категории	лаборатория	22.6	751	44	<0.1
58.2025	Инженер по метрологии	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1
-	-	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
59.2025	Инженер по метрологии 1 категории	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
60.2025	Инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
61.2025	Инженер по метрологии 2 категории	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1
-	-	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
62.2025	Инженер по метрологии 2 категории	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1
-	-	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
63.2025	Инженер по метрологии 1 категории	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
64.2025	Инженер по метрологии 1 категории	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
65.2025	Инженер по метрологии 1 категории	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
66.2025	Начальник отдела	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
67.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
68.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
69.2025	Инженер по метрологии 2 категории	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
70.2025	Инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
83.2025	Водитель автомобиля 6 разряда	кабина автомобиля	22.4	751	45	<0.1
84.2025	Водитель автомобиля 6 разряда	кабина КАМАЗа с КМУ	21.3	751	45	<0.1
86.2025	Инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1
87.2025	Инженер по метрологии 1 категория	лаборатория	22.3	751	44	<0.1

	рии						
88.2025	Инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
90.2025	Инженер по метрологии 2 категории	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
91.2025	Инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
92.2025	Инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
93.2025	Инженер по метрологии 2 категории	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
95.2025	Инженер по метрологии 2 категории	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
96.2025	Инженер по метрологии 2 категории	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
98.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
99.2025	Инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
100.2025	Слесарь-ремонтник 2 разряда	производственная площадка	22.0	751	48	<0.1	
101.2025	Техник по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
102.2025	Инженер по метрологии	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
103.2025	Инженер по метрологии 2 категории	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
104.2025	Инженер по метрологии 1 категории	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
105.2025	Начальник отдела	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
106.2025	Инженер по метрологии 1 категории	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
107.2025	Начальник отдела	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1	
-	-	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
109.2025	Инженер по метрологии 1 категории	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1	
-	-	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	
110.2025	Техник по метрологии	кабина автомобиля	21.6	751	45	<0.1	
-	-	лаборатория	22.3	751	44	<0.1	

##### 5. Фактические и нормативные значения испытуемых параметров:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Характер шума	Уровень звука, дБА	Длительность измерений, мин	$u(L_{ex,8h})^*$ , дБА	ПДУ, дБА	Класс условий труда	Время воздействия, мин
Основное (г.Белгород, ул. Садовая 110)									
Администрация									
Планово-экономический отдел									
Группа обеспечения безопасности									
12.2025	Руководитель группы обеспечения безопасности	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: ТС (ДВС)</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	60.6;61.9;61.7	5;5;5				192

	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			57.4		2.58	80	2	
13.2025	Ведущий специалист по охране труда	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: ТС (ДВС)**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	60.6;61.9;61.7	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			57.4		2.58	80	2	

Отдел метрологического обеспечения

15.2025	Инженер по организации управления производством 1 категории	26.08.2025						2	
---------	---	------------	--	--	--	--	--	---	--

**Источник вредного фактора: ТС (ДВС)**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	60.6;61.9;61.7	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			57.4		2.58	80	2	

Административно-хозяйственный отдел

18.2025	Водитель автомобиля 4 разряда	26.08.2025						2	
---------	-------------------------------	------------	--	--	--	--	--	---	--

**Источник вредного фактора: ТС (ДВС)**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	63.2;63.5;63.8	5;5;5				288
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			61.3		2.46	80	2	

19.2025	Инженер	26.08.2025						2	
---------	---------	------------	--	--	--	--	--	---	--

**Источник вредного фактора: ТС (ДВС), электроинструмент**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	62.4;61.9;62.6	5;5;5				192
	гараж (шуруповерт)		Широкополосный	78.5;78.9;79.2	5;5;5				48

	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			69.3		2.26	80	2	
20.2025	Техник	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: ручной электроинструмент</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	производственная площадка (шуруповерт)		Широкополосный	78.8;79.3;78.6	5;5;5				96
	производственная площадка (дрель)		Широкополосный	82.9;83.0;83.5	5;5;5				96
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			77.5		1.92	80	2	
Испытательная лаборатория									
22.2025	Начальник испытательной лаборатории	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологические приборы и оборудование, ТС (ДВС)</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	60.6;61.9;61.7	5;5;5				144
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование)		Широкополосный	64.3;65.1;65.3	5;5;5				96
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.1		1.84	80	2	
23.2025	Ведущий инженер по наладке и испытаниям	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологические приборы и оборудование, ТС (ДВС)</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	60.6;61.9;61.7	5;5;5				144
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование)		Широкополосный	64.3;65.1;65.3	5;5;5				96
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.1		1.84	80	2	
24.2025	Инженер по наладке и испытаниям	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологические приборы и оборудование, ТС (ДВС)</b>									

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	60.6;61.9;61.7	5;5;5				144
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование)		Широкополосный	64.3;65.1;65.3	5;5;5				96
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.1		1.84	80	2	
25.2025	Водитель автомобиля 4 разряда	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: ТС (ДВС)**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	63.2;63.5;63.8	5;5;5				288
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			61.3		2.46	80	2	
26.2025	Инженер по наладке и испытаниям	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: метрологические приборы и оборудование**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (метрологические приборы и оборудование)		Широкополосный	64.3;65.1;65.3	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			61.9		2.52	80	2	
27.2025	Инженер по наладке и испытаниям	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: метрологические приборы и оборудование**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (метрологические приборы и оборудование)		Широкополосный	64.3;65.1;65.3	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			61.9		2.52	80	2	

Отдел физико-химических и оптико-физических измерений

31.2025	Начальник отдела	26.08.2025						2	
---------	------------------	------------	--	--	--	--	--	---	--

**Источник вредного фактора: лабораторное оборудование+вытяжка**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (генераторы газо-вых смесей+метрологическое оборудование+вытяжка)		Широкополосный	64.1;63.7;64.8	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			61.2		2.52	80	2	
32.2025	<b>Ведущий инженер по метрологии</b>	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: лабораторное оборудование+вытяжка</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (генераторы газо-вых смесей+метрологическое оборудование+вытяжка)		Широкополосный	64.1;63.7;64.8	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			61.2		2.52	80	2	
33.2025	<b>Ведущий инженер по метрологии</b>	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: лабораторное оборудование+вытяжка</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (генераторы газо-вых смесей+метрологическое оборудование+вытяжка)		Широкополосный	64.1;63.7;64.8	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			61.2		2.52	80	2	
34.2025	<b>Инженер по метрологии</b>	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: лабораторное оборудование+вытяжка</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (генераторы газо-вых смесей+метрологическое оборудование+вытяжка)		Широкополосный	64.1;63.7;64.8	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			61.2		2.52	80	2	
35.2025	<b>Инженер по метрологии 1 категории</b>	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: лабораторное оборудование+вытяжка</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									

	лаборатория (генераторы газовых смесей+метрологическое оборудование+вытяжка)		Широкополосный	64.1;63.7;64.8	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			61.2		2.52	80	2	
36.2025	Инженер по метрологии 1 категории	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: лабораторное оборудование+вытяжка**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (генераторы газовых смесей+метрологическое оборудование+вытяжка)		Широкополосный	64.1;63.7;64.8	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			61.2		2.52	80	2	

Отдел радиотехнических, электрических и магнитных измерений

37.2025	Начальник отдела	26.08.2025						2	
---------	------------------	------------	--	--	--	--	--	---	--

**Источник вредного фактора: виброакустические анализаторы**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (виброакустические анализаторы)		Широкополосный	75.1;75.7;74.8	5;5;5				144
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			70.0		2.48	80	2	
38.2025	Ведущий инженер по метрологии	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: виброакустические анализаторы**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (виброакустические анализаторы)		Широкополосный	75.1;75.7;74.8	5;5;5				144
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			70.0		2.48	80	2	
39.2025	Инженер по метрологии 2 категории	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: виброакустические анализаторы**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (виброакустические		Широкополосный	75.1;75.7;74.8	5;5;5				144
--	--------------------------------	--	----------------	----------------	-------	--	--	--	-----

	анализаторы)								
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			70.0		2.48	80	2	
40.2025	<b>Ведущий инженер по метрологии</b>	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: виброакустические анализаторы</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (виброакустические анализаторы)		Широкополосный	75.1;75.7;74.8	5;5;5				144
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			70.0		2.48	80	2	
41.2025	<b>Ведущий инженер по метрологии</b>	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: виброакустические анализаторы</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (виброакустические анализаторы)		Широкополосный	75.1;75.7;74.8	5;5;5				144
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			70.0		2.48	80	2	
42.2025	<b>Инженер по метрологии 1 категории</b>	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: виброакустические анализаторы</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (виброакустические анализаторы)		Широкополосный	75.1;75.7;74.8	5;5;5				144
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			70.0		2.48	80	2	
Отдел теплотехнических измерений									
44.2025	<b>Ведущий инженер по метрологии</b>	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: поверочные установки</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (поверочные установки счетчиков газа+вытяжка)		Широкополосный	62.3;62.5;61.9	5;5;5				96
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			55.2		2.48	80	2	

	ка за 8-часовой рабочий день, дБА								
45.2025	Инженер по метрологии 2 категории	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	63.3;62.1;63.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень зву- ка за 8-часовой рабочий день, дБА			58.9		2.58	80	2	
46.2025	Инженер по метрологии	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	63.3;62.1;63.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень зву- ка за 8-часовой рабочий день, дБА			58.9		2.58	80	2	
47.2025	Ведущий инженер по мет- рологии	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	63.3;62.1;63.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень зву- ка за 8-часовой рабочий день, дБА			58.9		2.58	80	2	
48.2025	Инженер по метрологии	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	63.3;62.1;63.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень зву- ка за 8-часовой рабочий день, дБА			58.9		2.58	80	2	
49.2025	Инженер по метрологии	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	63.3;62.1;63.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			58.9		2.58	80	2	
50.2025	<b>Инженер по метрологии 1 категории</b>	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон****Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	63.3;62.1;63.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			58.9		2.58	80	2	
51.2025	<b>Ведущий инженер по метрологии</b>	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон****Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	63.3;62.1;63.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			58.9		2.58	80	2	
52.2025	<b>Инженер по метрологии</b>	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон****Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	63.3;62.1;63.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			58.9		2.58	80	2	

**Отдел механических измерений**

54.2025	<b>Заместитель начальника отдела</b>	26.08.2025						2	
---------	--------------------------------------	------------	--	--	--	--	--	---	--

**Источник вредного фактора: поверочная установка****Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (поверочная установка)		Широкополосный	64.3;65.1;65.3	5;5;5				192
--	------------------------------------	--	----------------	----------------	-------	--	--	--	-----

	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.9		2.52	80	2	
55.2025	Ведущий инженер по метрологии	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: поверочная установка**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (поверочная установка)		Широкополосный	64.3;65.1;65.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.9		2.52	80	2	
56.2025	Водитель автомобиля 6 разряда	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: ТС (ДВС)**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	кабина КАМАЗа с КМУ (работа ДВС)		Широкополосный	80.2;80.5;81.8	5;5;5				288
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			78.7		2.62	80	2	
57.2025	Техник по метрологии 1 категории	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: поверочная установка**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (поверочная установка)		Широкополосный	64.3;65.1;65.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.9		2.52	80	2	
58.2025	Инженер по метрологии	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: метрологические приборы и оборудование, ТС (ДВС)**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	60.6;61.9;61.7	5;5;5				144
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование)		Широкополосный	64.3;65.1;65.3	5;5;5				96
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день,			60.1		1.84	80	2	

	дБА								
59.2025	Инженер по метрологии 1 категории	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	63.3;62.1;63.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			58.9		2.58	80	2	
60.2025	Инженер по метрологии	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	63.3;62.1;63.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			58.9		2.58	80	2	
61.2025	Инженер по метрологии 2 категории	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологические приборы и оборудование, ТС (ДВС)</b>									
Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018									
	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	60.6;61.9;61.7	5;5;5				144
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование)		Широкополосный	64.3;65.1;65.3	5;5;5				96
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.1		1.84	80	2	
62.2025	Инженер по метрологии 2 категории	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологические приборы и оборудование, ТС (ДВС)</b>									
Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018									
	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	60.6;61.9;61.7	5;5;5				144
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование)		Широкополосный	64.3;65.1;65.3	5;5;5				96
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день,			60.1		1.84	80	2	

	дБА								
63.2025	Инженер по метрологии 1 категории	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	63.3;62.1;63.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			58.9		2.58	80	2	
64.2025	Инженер по метрологии 1 категории	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	63.3;62.1;63.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			58.9		2.58	80	2	
65.2025	Инженер по метрологии 1 категории	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	63.3;62.1;63.3	5;5;5				192
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			58.9		2.58	80	2	
<b>Отдел геометрических измерений</b>									
66.2025	Начальник отдела	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	60.6;61.4;60.8	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			57.9		2.48	80	2	
67.2025	Ведущий инженер по мет-	26.08.2025						2	

	рологии								
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	60.6;61.4;60.8	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			57.9		2.48	80	2	
68.2025	<b>Ведущий инженер по метрологии</b>	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	60.6;61.4;60.8	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			57.9		2.48	80	2	
69.2025	<b>Инженер по метрологии 2 категории</b>	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	60.6;61.4;60.8	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			57.9		2.48	80	2	
70.2025	<b>Инженер по метрологии</b>	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	60.6;61.4;60.8	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			57.9		2.48	80	2	
Гараж									
83.2025	<b>Водитель автомобиля 6 разряда</b>	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: ТС (ДВС)</b>									

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	63.2;63.5;63.8	5;5;5				288
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			61.3		2.46	80	2	
84.2025	Водитель автомобиля 6 разряда	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: ТС (ДВС)**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	кабина КАМАЗа с КМУ (работа ДВС)		Широкополосный	80.2;80.5;81.8	5;5;5				288
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			78.7		2.62	80	2	

Филиал (г. Старый Оскол, ул. Победы 14а)

Старооскольский отдел ФБУ "Белгородский ЦСМ"

86.2025	Инженер по метрологии	26.08.2025						2	
---------	-----------------------	------------	--	--	--	--	--	---	--

**Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2	
87.2025	Инженер по метрологии 1 категории	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2	
88.2025	Инженер по метрологии	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон**

**Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018**

	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5				240
--	--	--	----------------	----------------	-------	--	--	--	-----

	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2	
90.2025	Инженер по метрологии 2 категории	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2	
91.2025	Инженер по метрологии	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2	
92.2025	Инженер по метрологии	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2	
93.2025	Инженер по метрологии 2 категории	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2	
95.2025	Инженер по метрологии 2	26.08.2025						2	

	категории								
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2	
96.2025	<b>Инженер по метрологии 2 категории</b>	<b>26.08.2025</b>						<b>2</b>	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2	
98.2025	<b>Ведущий инженер по метрологии</b>	<b>26.08.2025</b>						<b>2</b>	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2	
99.2025	<b>Инженер по метрологии</b>	<b>26.08.2025</b>						<b>2</b>	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2	
100.2025	<b>Слесарь-ремонтник 2 разряда</b>	<b>26.08.2025</b>						<b>2</b>	
<b>Источник вредного фактора: ручной электроинструмент</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									

	производственная площадка (шуруповерт+фон)		Широкополосный	78.8;79.3;78.6	5;5;5					96
	производственная площадка (дрель+фон)		Широкополосный	82.9;83.0;83.5	5;5;5					96
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			77.5		1.92	80	2		
101.2025	Техник по метрологии	26.08.2025							2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>										
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>										
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5					240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2		
102.2025	Инженер по метрологии	26.08.2025							2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>										
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>										
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5					240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2		
103.2025	Инженер по метрологии 2 категории	26.08.2025							2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>										
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>										
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5					240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2		
Филиал (г. Алексеевка, ул. Пушкина, 43)										
Алексеевский отдел ФБУ "Белгородский ЦСМ"										
104.2025	Инженер по метрологии 1 категории	29.08.2025							2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>										
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>										
	лаборатория (метрологические		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5					240

	приборы и оборудование-фон)								
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2	
105.2025	Начальник отдела	29.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2	
106.2025	Инженер по метрологии 1 категории	29.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологическое оборудование-фон</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование-фон)		Широкополосный	62.3;63.7;62.9	5;5;5				240
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.0		2.56	80	2	
Филиал (г. Валуйки, ул. Ст. Разина, 9Б) Валуйский отдел ФБУ "Белгородский ЦСМ"									
107.2025	Начальник отдела	29.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологические приборы и оборудование, ТС (ДВС)</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	60.6;61.9;61.7	5;5;5				144
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование)		Широкополосный	64.3;65.1;65.3	5;5;5				96
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.1		1.84	80	2	
109.2025	Инженер по метрологии 1 категории	29.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологические приборы и оборудование, ТС (ДВС)</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	60.6;61.9;61.7	5;5;5				144

	лаборатория (метрологические приборы и оборудование)		Широкополосный	64.3;65.1;65.3	5;5;5				96
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.1		1.84	80	2	
110.2025	Техник по метрологии	29.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: метрологические приборы и оборудование, ТС (ДВС)</b>									
<b>Измерения проведены в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018</b>									
	кабина автомобиля (работа ДВС)		Широкополосный	60.6;61.9;61.7	5;5;5				144
	лаборатория (метрологические приборы и оборудование)		Широкополосный	64.3;65.1;65.3	5;5;5				96
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА			60.1		1.84	80	2	

\*\* - Расширенная неопределенность, U (при P=0.95), дБа

#### 6. Дополнительные сведения:

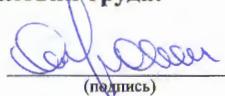
- 6.1. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории АНО «УЦДПО «Промтехстрой».
- 6.2. Результаты испытаний и оценки условий труда относятся только к объектам, прошедшим испытания.
- 6.3. Испытательная лаборатория АНО «УЦДПО «Промтехстрой» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением информации, предоставленной заказчиком. Данные, предоставленные заказчиком в протоколе, идентифицированы символом «\*».
- 6.4. Дополнения, отклонения, исключения из метода отсутствовали.
- 6.5. Место осуществления лабораторной деятельности при проведении испытаний- фактический адрес места нахождения и осуществления деятельности работодателя/заказчика.

#### 7. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие испытания:

Главный инженер	Стародубцев А.П.
(№ в реестре экспертов)	(Ф.И.О.)
(должность)	(подпись)



Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:	Шрам Д.Р.
(№ в реестре экспертов)	(Ф.И.О.)
(должность)	(подпись)



Конец протокола испытаний

Автономная некоммерческая организация "Учебный центр дополнительного профессионального образования "Промтехстрой" (АНО «УЦДПО «Промтехстрой»); 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; Регистрационный номер - 544 от 14.08.2018		
Юридический адрес: 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; Фактический адрес: 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; ИНН 3250529635, ОГРН 1123256005542, КПП 325701001		
Испытательная лаборатория автономной некоммерческой организации "Учебный центр дополнительного профессионального образования "Промтехстрой" Фактический адрес места осуществления деятельности: 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; 8 (4832) 64-30-08, e-mail: promtehstro77@yandex.ru		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аттестата аккредитации
RA.RU.21AT68	07.12.2017	бессрочно

### УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника ИЛ

АНО «УЦДПО «Промтехстрой»

Ухина И.В.  
Дата утверждения: 08.09.2025

## ПРОТОКОЛ испытаний электромагнитного поля промышленной частоты (50 Гц)

№ 452/25/М-ЭМП50-1 08.09.2025  
(идентификационный номер) (дата выдачи протокола)



### 1. Сведения о работодателе\*:

- Наименование работодателя/заказчика\*: Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Белгородской области»
- Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя/заказчика\*: 308007, г. Белгород, ул. Садовая, дом 110; г.Белгород, ул. Садовая 110
- Наименование структурного подразделения\*: Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Белгородской области»

### 2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:	Погрешность измерения
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	408776	С-ВЦЛ/10-09-2024/369772152	09.09.2025	При температуре 25±5 °C не должен превышать величины
Рулетка измерительная металлическая торговой марки «Калиброн» Р5УЗД	28D3	С-ВЦЛ/10-09-2024/369772522	09.09.2025	-
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	588322	С-ГХС/01-03-2024/320205297	28.02.2026	Температура: ± 0,2°C, влажность: ± 3%; скорость движения воздуха: в диапазоне от 0,1 до 1 м/с: ±(0,05+0,05V), м/с в диапазоне от 1 до 20 м/с: ±(0,1+0,05V), м/с; давление: ± 0,13 кПа; ТНС-индекс: ± 0,2С, интенсивность теплового излучения: 10
Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр-АТ-003	125512	С-МА/28-05-2024/342456793	27.05.2025	±15%

### 3. НД, устанавливающие метод испытаний и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения испытуемого и оцениваемого фактора:

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	МИ ПЭМ50.ИНТ-08.01-2018, ФР.1.34.2019.32553 электромагнитные поля. Методика измерений напряженности электрического поля 50 Гц и напряженности или индукции магнитного поля 50 Гц, (параметров переменного электромагнитного поля) для целей специальной оценки условий труда
Оценка	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №817н от 21 ноября 2023 г.

#### 4. Условия проведения испытаний:

№ РМ	Наименование рабочего места	Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
37.2025	Начальник отдела	лаборатория	22.2	751	44	<0.1
38.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.2	751	44	<0.1
39.2025	Инженер по метрологии 2 категории	лаборатория	22.2	751	44	<0.1
40.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.2	751	44	<0.1
41.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.2	751	44	<0.1
42.2025	Инженер по метрологии 1 категории	лаборатория	22.2	751	44	<0.1

#### 5. Фактические и нормативные значения испытуемых параметров электромагнитного поля промышленной частоты (50 Гц):

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, мин
Основное (г.Белгород, ул. Садовая 110)						
Планово-экономический отдел						
Отдел радиотехнических, электрических и магнитных измерений						
37.2025	Начальник отдела	26.08.2025			2	
лаборатория						
	Напряженность электрического поля, кВ/м		0.06±0.01; 0.07±0.01; 0.07±0.01	5	2	240
	Напряженность магнитного поля, А/м		<8±-; <8±-; <8±-	400	2	240
Максимальные значения ЭМП						
	Напряженность электрического поля, кВ/м		0.07±0.01	5	2	
	Напряженность магнитного поля, А/м			400	2	
38.2025	Ведущий инженер по метрологии	26.08.2025			2	
лаборатория						
	Напряженность электрического поля, кВ/м		0.06±0.01; 0.07±0.01; 0.07±0.01	5	2	240
	Напряженность магнитного поля, А/м		<8±-; <8±-; <8±-	400	2	240
Максимальные значения ЭМП						
	Напряженность электрического поля, кВ/м		0.07±0.01	5	2	
	Напряженность магнитного поля, А/м			400	2	
39.2025	Инженер по метрологии 2 категории	26.08.2025			2	
лаборатория						
	Напряженность электрического поля, кВ/м		0.06±0.01; 0.07±0.01; 0.07±0.01	5	2	240
	Напряженность магнитного поля, А/м		<8±-; <8±-; <8±-	400	2	240
Максимальные значения ЭМП						
	Напряженность электрического поля, кВ/м		0.07±0.01	5	2	
	Напряженность магнитного поля, А/м			400	2	
40.2025	Ведущий инженер по метрологии	26.08.2025			2	
лаборатория						
	Напряженность электрического поля, кВ/м		0.06±0.01; 0.07±0.01; 0.07±0.01	5	2	240
	Напряженность магнитного поля, А/м		<8±-; <8±-; <8±-	400	2	240
Максимальные значения ЭМП						
	Напряженность электрического поля, кВ/м		0.07±0.01	5	2	
	Напряженность магнитного поля, А/м			400	2	
41.2025	Ведущий инженер по метрологии	26.08.2025			2	

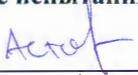
лаборатория						
	Напряженность электрического поля, кВ/м		0.06±0.01; 0.07±0.01; 0.07±0.01	5	2	240
	Напряженность магнитного поля, А/м		<8±-; <8±-; <8±-	400	2	240
Максимальные значения ЭМП						
	Напряженность электрического поля, кВ/м		0.07±0.01	5	2	
	Напряженность магнитного поля, А/м			400	2	
42.2025	Инженер по метрологии 1 категории	26.08.2025			2	
лаборатория						
	Напряженность электрического поля, кВ/м		0.06±0.01; 0.07±0.01; 0.07±0.01	5	2	240
	Напряженность магнитного поля, А/м		<8±-; <8±-; <8±-	400	2	240
Максимальные значения ЭМП						
	Напряженность электрического поля, кВ/м		0.07±0.01	5	2	
	Напряженность магнитного поля, А/м			400	2	

\*\*- Расширенная неопределенность, U (при P=0.95)

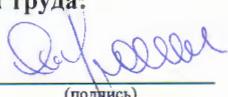
#### 6. Дополнительные сведения:

- 6.1. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории АНО «УЦДПО «Промтехстрой».
- 6.2. Результаты испытаний и оценки условий труда относятся только к объектам, прошедшим испытания.
- 6.3. Испытательная лаборатория АНО «УЦДПО «Промтехстрой» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением информации, предоставленной заказчиком. Данные, предоставленные заказчиком, в протоколе идентифицированы символом «\*».
- 6.4. Дополнения, отклонения, исключения из метода отсутствовали.
- 6.5. Место осуществления лабораторной деятельности при проведении испытаний - фактический адрес места нахождения и осуществления деятельности работодателя/заказчика.

#### 7. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие испытания:

Главный инженер		Стародубцев А.П.
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)

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

5867	Эксперт	
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)
		Шрам Д.Р.
		(Ф.И.О.)

Конец протокола испытаний



Автономная некоммерческая организация "Учебный центр дополнительного профессионального образования "Промтехстрой" (АНО «УЦДПО «Промтехстрой»); 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; Регистрационный номер - 544 от 14.08.2018				
Юридический адрес: 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; Фактический адрес: 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; ИНН 3250529635, ОГРН 1123256005542, КПП 325701001				
Испытательная лаборатория автономной некоммерческой организации "Учебный центр дополнительного профессионального образования "Промтехстрой"				
Фактический адрес места осуществления деятельности: 241050, Россия, Брянская область, г. Брянск, ул. 7-я Линия, дом 13; 8 (4832) 64-30-08, e-mail: promtehstroj77@yandex.ru				
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц		Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц
RA.RU.21AT68		07.12.2017		Срок действия аттестата аккредитации бессрочно

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. начальника ИЛ  
АНО «УЦДПО «Промтехстрой»

*Хина И.В.*  
Хина И.В.  
Дата: 08.09.2025



## ПРОТОКОЛ испытаний химического фактора

№ 452/25/M- X-1      08.09.2025  
(идентификационный номер)      (дата выдачи протокола)

1. Дата отбора проб: 26.08.2025

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя/заказчика\*: Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Белгородской области»

2.2. Юридический и фактический адрес места нахождения и осуществления деятельности работодателя/заказчика\*: 308007, г. Белгород, ул. Садовая, дом 110; г.Белгород, ул. Садовая 110

3. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:	Диапазон значений пределов измерений и погрешность измерения
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	588322	С-ГХС/01-03-2024/320205297	28.02.2026	Температура: ± 0,2C; влажность: ± 3%; скорость движения воздуха: в диапазоне от 0,1 до 1 м/с: ±(0,05+0,05V), м/с в диапазоне от 1 до 20 м/с: ±(0,1+0,05V), м/с; давление: ± 0,13кПа; ТНС-индекс: ± 0,2C, интенсивность теплового излучения: 10

Секундомер электронный "Интеграл С-01"	408776	С-ВЦЛ/10-09-2024/369772152	09.09.2025	При температуре 25±5 °C не должен превышать величины
Мультигазовый переносной газосигнализатор серии ИГС-98 Комета-М-4	30933	С-ВЦЛ/24-04-2025/430735274	23.04.2026	+/-25%
Анализатор-теческатель АНТ-ЗМ	4864	С-ГХС/25-04-2025/428226029	24.04.2026	±25%

**4. НД, устанавливающие метод проведения испытаний и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения испытуемого фактора:**

Область действия	Наименование нормативного документа
Оценка	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 2)
Измерение	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №817н от 21 ноября 2023 г. Газосигнализатор мультигазовый «Комета-М» серии ИГС-98 Руководство по эксплуатации ФГИМ 413415.001.570 РЭ Анализатор- теческатель АНТ-ЗМ. Руководство по эксплуатации ДКТЦ.413441.104РЭ

**5. Условия проведения испытаний:**

№ РМ	Наименование рабочего места	Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %
31.2025	Начальник отдела	лаборатория	22.5	751	45
32.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.5	751	45
33.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.5	751	45
34.2025	Инженер по метрологии	лаборатория	22.5	751	45
35.2025	Инженер по метрологии 1 категории	лаборатория	22.5	751	45
36.2025	Инженер по метрологии 1 категории	лаборатория	22.5	751	45
44.2025	Ведущий инженер по метрологии	лаборатория	22.5	751	45
56.2025	Водитель автомобиля 6 разряда	кабина КАМАЗа с КМУ	20.4	751	45
84.2025	Водитель автомобиля 6 разряда	кабина КАМАЗа с КМУ	20.4	751	45

**6. Фактические и нормативные значения испытуемых параметров:**

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Результаты измерения	Факт. уровень	U095	Класс опасности	ПДУ	Класс условий труда	Время, %
------------	--	-------------------------	----------------------	---------------	------	-----------------	-----	---------------------	----------

Основное (г.Белгород, ул. Садовая 110)

Планово-экономический отдел

Отдел физико-химических и оптико-физических измерений

31.2025	Начальник отдела	26.08.2025						2	
---------	------------------	------------	--	--	--	--	--	---	--

**Источник вредного фактора: воздух рабочей зоны**

лаборатория

	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись)		<0.1;<0.1;<0.1	<0.1	-	3	2		50
	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)		<1;<1;<1	<1.0	-	4	20		50
	Пропан-2-он (Ацетон)		0.6;0.7;0.9	0.7	-	4	800/200		50
	Углеводороды алифатические предельные C2-		1.2;1.6;1.4	1.4	-	4	900/300		50

	10 /в пересчете на С/								
	Этанол (этиловый спирт)		3.3;2.9;3.0	3.1	-	4	2000/1000		50

*Максимально разовые значения концентрации:*

Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись)		<0.1		3	2	2		
Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)		<1.0		4	20	2		
Пропан-2-он (Ацетон)		0.7		4	800	2		
Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/		1.4		4	900	2		
Этанол (этиловый спирт)		3.1		4	2000	2		

*Среднесменные значения концентрации:*

Пропан-2-он (Ацетон)		0.4		4	200	2		
Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/		0.7		4	300	2		
Этанол (этиловый спирт)		1.6		4	1000	2		

32.2025      Ведущий инженер по метрологии      26.08.2025

**Источник вредного фактора: воздух рабочей зоны**

*лаборатория*

Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись)		<0.1;<0.1;<0.1	<0.1	-	3	2		50
Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)		<1;<1;<1	<1.0	-	4	20		50
Пропан-2-он (Ацетон)		0.6;0.7;0.9	0.7	-	4	800/200		50
Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/		1.2;1.6;1.4	1.4	-	4	900/300		50
Этанол (этиловый спирт)		3.3;2.9;3.0	3.1	-	4	2000/1000		50

*Максимально разовые значения концентрации:*

Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись)		<0.1		3	2	2		
Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)		<1.0		4	20	2		
Пропан-2-он (Ацетон)		0.7		4	800	2		
Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/		1.4		4	900	2		
Этанол (этиловый спирт)		3.1		4	2000	2		

*Среднесменные значения концентрации:*

Пропан-2-он (Ацетон)		0.4		4	200	2		
Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/		0.7		4	300	2		
Этанол (этиловый спирт)		1.6		4	1000	2		

33.2025      Ведущий инженер по метрологии      26.08.2025

**Источник вредного фактора: воздух рабочей зоны**

*лаборатория*

	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись)		<0.1;<0.1;<0.1	<0.1	-	3	2		50
	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)		<1;<1;<1	<1.0	-	4	20		50
	Пропан-2-он (Ацетон)		0.6;0.7;0.9	0.7	-	4	800/200		50
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/		1.2;1.6;1.4	1.4	-	4	900/300		50
	Этанол (этиловый спирт)		3.3;2.9;3.0	3.1	-	4	2000/1000		50

*Максимально разовые значения концентрации:*

	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись)			<0.1		3	2	2	
	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)			<1.0		4	20	2	
	Пропан-2-он (Ацетон)			0.7		4	800	2	
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/			1.4		4	900	2	
	Этанол (этиловый спирт)			3.1		4	2000	2	

*Среднесменные значения концентрации:*

	Пропан-2-он (Ацетон)			0.4		4	200	2	
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/			0.7		4	300	2	
	Этанол (этиловый спирт)			1.6		4	1000	2	

34.2025

Инженер по метрологии

26.08.2025

2

**Источник вредного фактора: воздух рабочей зоны**

*лаборатория*

	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись)		<0.1;<0.1;<0.1	<0.1	-	3	2		50
	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)		<1;<1;<1	<1.0	-	4	20		50
	Пропан-2-он (Ацетон)		0.6;0.7;0.9	0.7	-	4	800/200		50
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/		1.2;1.6;1.4	1.4	-	4	900/300		50
	Этанол (этиловый спирт)		3.3;2.9;3.0	3.1	-	4	2000/1000		50

*Максимально разовые значения концентрации:*

	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись)			<0.1		3	2	2	
	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)			<1.0		4	20	2	
	Пропан-2-он (Ацетон)			0.7		4	800	2	
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/			1.4		4	900	2	

	Этанол (этиловый спирт)			3.1		4	2000	2	
<i>Среднесменные значения концентрации:</i>									
	Пропан-2-он (Ацетон)			0.4		4	200	2	
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/			0.7		4	300	2	
	Этанол (этиловый спирт)			1.6		4	1000	2	
35.2025	Инженер по метрологии 1 категории	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: воздух рабочей зоны**

*лаборатория*

	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись)		<0.1;<0.1;<0.1	<0.1	-	3	2		50
	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)		<1;<1;<1	<1.0	-	4	20		50
	Пропан-2-он (Ацетон)		0.6;0.7;0.9	0.7	-	4	800/200		50
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/		1.2;1.6;1.4	1.4	-	4	900/300		50
	Этанол (этиловый спирт)		3.3;2.9;3.0	3.1	-	4	2000/1000		50

*Максимально разовые значения концентрации:*

	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись)			<0.1		3	2	2	
	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)			<1.0		4	20	2	
	Пропан-2-он (Ацетон)			0.7		4	800	2	
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/			1.4		4	900	2	
	Этанол (этиловый спирт)			3.1		4	2000	2	

*Среднесменные значения концентрации:*

	Пропан-2-он (Ацетон)			0.4		4	200	2	
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/			0.7		4	300	2	
	Этанол (этиловый спирт)			1.6		4	1000	2	
36.2025	Инженер по метрологии 1 категории	26.08.2025						2	

**Источник вредного фактора: воздух рабочей зоны**

*лаборатория*

	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись)		<0.1;<0.1;<0.1	<0.1	-	3	2		50
	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)		<1;<1;<1	<1.0	-	4	20		50
	Пропан-2-он (Ацетон)		0.6;0.7;0.9	0.7	-	4	800/200		50
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/		1.2;1.6;1.4	1.4	-	4	900/300		50
	Этанол (этиловый спирт)		3.3;2.9;3.0	3.1	-	4	2000/1000		50

*Максимально разовые значения концентрации:*

	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота дву-окись)			<0.1		3	2	2	
	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)			<1.0		4	20	2	
	Пропан-2-он (Ацетон)			0.7		4	800	2	
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/			1.4		4	900	2	
	Этанол (этиловый спирт)			3.1		4	2000	2	

*Среднесменные значения концентрации:*

	Пропан-2-он (Ацетон)		0.4		4	200	2	
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/		0.7		4	300	2	
	Этанол (этиловый спирт)		1.6		4	1000	2	

*Отдел теплотехнических измерений*

44.2025	Ведущий инженер по метрологии	26.08.2025						2	
---------	-------------------------------	------------	--	--	--	--	--	---	--

*Источник вредного фактора: воздух рабочей зоны*

*лаборатория*

	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота дву-окись)		<0.1;<0.1;<0.1	<0.1	-	3	2		20
	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)		<1;<1;<1	<1.0	-	4	20		20

*Максимально разовые значения концентрации:*

	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота дву-окись)		<0.1		3	2	2	
	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)		<1.0		4	20	2	

*Отдел механических измерений*

56.2025	Водитель автомобиля 6 разряда	26.08.2025						2	
---------	-------------------------------	------------	--	--	--	--	--	---	--

*Источник вредного фактора: воздух рабочей зоны*

*кабина КАМАЗа с КМУ*

	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота дву-окись)		<0.1;<0.1;<0.1	<0.1	-	3	2		60
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/		4.5;5.1;4.7	4.8	-	4	900/300		60
	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)		<1;<1;<1	<1.0	-	4	20		60

*Максимально разовые значения концентрации:*

	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота дву-окись)		<0.1		3	2	2	
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/		4.8		4	900	2	

	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)			<1.0		4	20	2	
<i>Среднесменные значения концентрации:</i>									
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/			2.9		4	300	2	
Гараж									
84.2025	Водитель автомобиля 6 разряда	26.08.2025						2	
<b>Источник вредного фактора: воздух рабочей зоны</b>									
<i>кабина КАМАЗа с КМУ</i>									
	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись)		<0.1;<0.1;<0.1	<0.1	-	3	2		60
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/		4.5;5.1;4.7	4.8	-	4	900/300		60
	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)		<1;<1;<1	<1.0	-	4	20		60
<i>Максимально разовые значения концентрации:</i>									
	Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись)			<0.1		3	2	2	
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/			4.8		4	900	2	
	Углерод оксид <**> (угарный газ; углерода окись)			<1.0		4	20	2	
<i>Среднесменные значения концентрации:</i>									
	Углеводороды алифатические предельные С2-10 /в пересчете на С/			2.9		4	300	2	

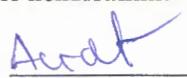
#### 7. Дополнительные сведения:

- 7.1. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории АНО «УЦДПО «Промтехстрой».
- 7.2. Результаты испытаний и оценки условий труда относятся только к объектам, прошедшим испытания.
- 7.3. Испытательная лаборатория АНО «УЦДПО «Промтехстрой» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением информации, предоставленной заказчиком. Данные, предоставленные заказчиком, в протоколе идентифицированы символом «\*».
- 7.4. Дополнения, отклонения, исключения из метода отсутствовали.
- 7.5. Место осуществления лабораторной деятельности при проведении испытаний- фактический адрес места нахождения и осуществления деятельности работодателя/заказчика.

#### 8. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие испытания:

-  
(№ в реестре экспертов)

Главный инженер  
(должность)

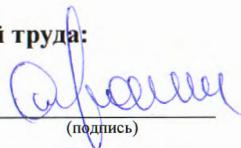
  
(подпись)

Стародубцев А.П.  
(Ф.И.О.)

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

5867  
(№ в реестре экспертов)

Эксперт  
(должность)

  
(подпись)

Шрам Д.Р.  
(Ф.И.О.)

---

Конец протокола испытаний