

Общество с ограниченной ответственностью "Испытательная лаборатория "Безопасность и Контроль"
(ООО "ИЛ "Безопасность и Контроль")
432071, Ульяновская область, город Ульяновск, улица Урицкого, дом 70, офис 31/1, 31/2; тел. (8422) 95-20-19, e-mail: 952019@bk.ru
ОГРН 1187325019012 ИНН 7325162952 КПП 732501001
(Сведения об организации)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в НСА
RA.RU.210A26

Дата внесения в реестр
18.05.2020

ПРОТОКОЛ
проведения исследований и измерений шума
№ 1-10838-ПК-ШМ
(идентификационный номер)

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник лаборатории

Д.В. Рукавишников

Дата утверждения 16.03.2022



1. Сведения о заказчике:

- 1.1. Наименование заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АСТРАДАМОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ СУРСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- 1.2. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): astradamovskoe@mail.ru; -
- 1.3. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика: 433260, Ульяновская обл, Сурский р-н, Астрадамовка с, Больничная ул, дом № 5

2. Наименование объекта (образца) исследований и измерений: рабочее места

3. Адрес места осуществления лабораторной деятельности: 433260, Ульяновская обл, Сурский р-н, Астрадамовка с, Больничная ул, дом № 5

4. Дата проведения измерений (отбора проб): указана в п. 12

5. Дата оформления протокола: 16.03.2022

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
Протокол исследований и измерений шума

6. Ф.И.О., должность представителя заказчика, в присутствии которого проводились измерения: Специалист, Козлова Наталья Юрьевна

7. Цель проведения измерения: Проведение производственного контроля

8. Сведения о средствах измерения и государственной поверке:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действие поверки	Погрешность измерения (диапазон измерения)
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412538	С-Вь/06-09-2021/92184916	06.09.2021-05.09.2022	$\pm(9,6 \times 10^{-6} \times T_x + 0,01)$ (от 0 до 9 ч 59 мин 59 с) 59,99 с)
Шумомер интегрирующий-виброметр ШИ-01В в комплекте с предусилителем микрофонным (мгфк 44д.20) зав.номер 72308 (МК-265 №1640), адаптером вибропреобразователя АВП №322107, вибропреобразователем АР40 №6187	72308	С-Вь/28-10-2021/105610950	28.10.2021-27.10.2022	шум: $\pm 0,7$ дБ, (20-140) дБ; вибрация: $\pm 0,5$ дБ, (80-175) дБ
Калибратор Акустический Защита-К	170818	С-Вь/01-12-2021/113802949	01.12.2021-30.11.2022	$\pm 0,5\%$ (94,1 дБ); $\pm 0,4\%$ (114,1 дБ)
Рулетка измерительная УМ5М	00405	С-Вь/01-12-2021/113802952	01.12.2021-30.11.2022	для миллиметрового диапазона: $\pm 0,15$ мм; для сантиметрового диапазона: $\pm 0,20$; для дециметрового диапазона: $\pm 0,30$; для метрового диапазона и более: $\pm(0,3+0,15(L-1))$ (от 0,001 до 5 м)

9. Средства измерений параметров окружающей среды (температура окружающего воздуха, относительная влажность воздуха, атмосферное давление):

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действие поверки	Погрешность измерения (диапазон измерения)
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412538	С-Вь/06-09-2021/92184916	06.09.2021-05.09.2022	$\pm(9,6 \times 10^{-6} \times T_x + 0,01)$ (от 0 до 9 ч 59 мин 59 с) 59,99 с)
Рулетка измерительная УМ5М	00405	С-Вь/01-12-2021/113802952	01.12.2021-30.11.2022	для миллиметрового диапазона: $\pm 0,15$ мм; для сантиметрового диапазона: $\pm 0,20$; для дециметрового диапазона: $\pm 0,30$; для метрового диапазона и более: $\pm(0,3+0,15(L-1))$ (от 0,001 до 5 м)

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
Протокол исследований и измерений шума

Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп М»	335218	C-M/30-04-2021/62231029	30.04.2021-29.04.2023	пазона: $\pm 0,30$; для мет-рового диапазона и бо-лес: $\pm [0,3+0,15(L-1)]$ (от 0,001 до 5 м) $t \pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (от -40 до $+85$); отн.влажность $\pm 3,0\%$ (от 3 до 97); $V \pm (0,05+0,05V)$ (от 0,1 до 1) м/с; $V \pm (0,1+0,05V)$ (от 1 до 20) м/с; $p \pm 0,13$ кПа (± 1 мм.рт.ст.), (от 80 до 110) кПа, (от 600 до 825) мм.рт.ст.
--	--------	-------------------------	-----------------------	--

10. ИД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измерения и оцениваемого фактора:

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	ГОСТ ISO 9612 "Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах" (утв. приказом Росстандарта от 21.10.2016 N 1481-ст)
Оценка	СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2)

11. Сведения о рабочих зонах и условиях проведения измерений:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места (рабочей зоны, фактора, выполняемой операции)	Наименование места проведения исследований и измерений (отбора проб)	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %	Результаты проверки работоспособности, до и после измерения (серии измерений)	
						До измерения	После измерения
9	Водитель	Кабина автомобиля	22.74	768.1	35.6	94.1	94.0

11.1. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ (код) РМ (прочерк – все РМ)	Конфигурация измерительной системы (использованные ветровые экраны, соединительные кабели и т.п.)	Информация об особых метеорологических условиях (ветер, дождь)	Положение микрофона
-	Дополнительные ветровые экраны, соединительные кабели и т.п. – не использовались	Метеорологические условия во время проведения измерений соответствовали требованиям к условиям эксплуатации, установленным в эксплуатационной документации на средства	Положение микрофона (микрофонов)-на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
Протокол исследований и измерений шума

	измерений, и не оказывали влияния на результаты измерений.	Максимальная ось совпала с направлением взгляда работника.
--	--	--

12. Результаты измерений:

Сотрудники, не относящиеся к муниципальным служащим

№ (код) РМ	Наименование рабочего места (рабочей зоны, фактора, выполняемой операции)	Дата оценки (измерения)	Уровень звука, дБА	ПДУ, дБА	Длительность измерений, мин	$u(L_{eq,8h})$, ±дБА	Время воздействия, мин
9	Водитель	01.03.2022	-	-	-	-	-
Источник вредного фактора: Автомобиль ВАЗ-2107 г/н Р914ЕА73							
Стратегия измерения по ГОСТ ISO 9612-2016: на основе рабочей операции							
-	Кабина автомобиля (во время движения транспортного средства)	-	72.1;72.4;72.2		5:55		240
-	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	-	69.2	80		2.44	

13. Измерения проводил:

Инженер-лаборант _____
(должность)


(подпись)

Крутин Денис Игоревич
(ф.и.о.)

Окончание протокола

Настоящий протокол исполнен в двух экземплярах. Полученные результаты, указанные в протоколе характеризуют объект в период проведения измерения. Полная или частичная перепечатка (копирование) протокола без разрешения ООО «ИЛ «Безопасность и Контроль» не допускается.

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
Протокол исследований и измерений шума

Общество с ограниченной ответственностью "Испытательная лаборатория "Безопасность и Контроль" (ООО "ИЛ "Безопасность и Контроль") 432071, Ульяновская область, город Ульяновск, улица Урицкого, дом 70, офис 31/1, 31/2; тел. (8422) 95-20-19, e-mail: 952019@bk.ru ОГРН 1187325019012 ИНН 7325162952 КПП 732501001 (Сведения об организации)	
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в НСА RA.RU.210A26	Дата внесения в реестр 18.05.2020

**ПРОТОКОЛ
проведения исследований и измерений общей вибрации**

№ 1-10838-ПК-ВО
(идентификационный номер)

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник лаборатории Д.В. Рукавишников
Дата утверждения 16.03.2022



1. Сведения о заказчике:

1.1. Наименование заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АСТРАДАМОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ СУРСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
1.2. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): astradamovskoe@mail.ru; -;
1.3. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика: 433260, Ульяновская обл, Сурский р-н, Астрадамовка с, Больничная ул, дом № 5

2. Наименование объекта (образца) исследований и измерений: рабочие места

3. Адрес места осуществления лабораторной деятельности: 433260, Ульяновская обл, Сурский р-н, Астрадамовка с, Больничная ул, дом № 5

4. Дата проведения измерений (отбора проб): указана в п. 12

5. Дата оформления протокола: 16.03.2022

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
Протокол исследований и измерений общей вибрации

6. Ф.И.О., должность представителя заказчика, в присутствии которого проводилась измерение: Специалист, Козлова Наталья Юрьевна

7. Цепь проведения измерения: проведение производственного контроля

8. Сведения о средствах измерения и государственной поверке:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действие поверки	Погрешность измерения (диапазон измерения)
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412538	С-Вь/06-09-2021/92184916	06.09.2021-05.09.2022	$\pm(9,6 \times 10^{-6} \times T_x + 0,01)$ (от 0 до 9 ч 59 мин 59 с) 59,99 с)
Виброустановка калибровочная Vibel§Kjaet 4294	1884203	С-Вь/10-03-2021/43489346	10.03.2021-09.03.2022	$\pm 3\%$, (10 м/с ²)
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ в комплекте с предусилителем микрофонным ПУ-01 зав. номер 197714, (МК-233 №3488), вибропреобразователем АР38Р №4133	197714	С-Вь/01-12-2021/113802948	01.12.2021-30.11.2022	шум: $\pm 0,7$ дБ, (30-150) дБ; вибрация: $\pm 0,5$ дБ, (62-170) дБ

9. Средства измерений параметров окружающей среды (температура окружающего воздуха, относительная влажность воздуха):

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действие поверки	Погрешность измерения (диапазон измерения)
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412538	С-Вь/06-09-2021/92184916	06.09.2021-05.09.2022	$\pm(9,6 \times 10^{-6} \times T_x + 0,01)$ (от 0 до 9 ч 59 мин 59 с) 59,99 с)
Ручетка измерительная УМ5М	00405	С-Вь/01-12-2021/113802952	01.12.2021-30.11.2022	для миллиметрового диапазона: $\pm 0,15$ мм; для сантиметрового диапазона: $\pm 0,20$; для десятирового диапазона: $\pm 0,30$; для метрового диапазона и болевых: $\pm[0,3 + 0,15(L-1)]$ (от 0,001 до 5 м)
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп М»	335218	С-М/30-04-2021/62231029	30.04.2021-29.04.2023	$1 \pm 0,2^\circ\text{C}$ (от -40 до +85); отн. влажность $\pm 3,0\%$ (от 3 до 97); $V \pm(0,05 + 0,05V)$ (от 0,1 до 1) м/с; V (от 0,1 до 20) м/с; $P \pm 0,13$ кПа (\pm)

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
Протокол исследований и измерений общей вибрации

				1 мм.рт.ст), (от 80 до 110) кПа, (от 600 до 825) мм.рт.ст.
--	--	--	--	--

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

Область действия	Наименование нормативного документа			
Измерение	ГОСТ 31319-2006 "Вибрация. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Требования к проведению измерений на рабочих местах" (утв. приказом Росстандарта от 12.12.2007 N 363-ст)			
Оценка	СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2)			

11. Сведения о рабочих зонах и условиях проведения измерений:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места (рабочей зоны, фактора, выполняемой операции)	Наименование места проведения исследований и измерений (отбора проб)	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %	Результаты проверки работоспособности, до и после измерения (серии измерений)	
						До измерения (X, Y, Z)	После измерения (X, Y, Z)
9	Водитель	Кабина автомобиля	22.74	768.1	35.6	139.9	140.1
						140.0	140.0
						140.0	140.0

12. Результаты измерений:

Сотрудники, не относящиеся к муниципальным служащим							
№ (код) РМ	Наименование рабочего места (рабочей зоны, фактора, выполняемой операции)	Дата проведения исследований и измерений	Факт. уровень, дБ	ПДУ, дБ	Неопределенность, ±дБ	Время воздействия, мин	
9	Водитель	01.03.2022	-	-	-	-	-
Источник вредного фактора: Автомобиль ВАЗ-2107 г/н Р914ЕА73							
-	Кабина автомобиля (сиденье водителя во время движения транспортного средства)	-	107.9; 108.2; 108.4	-	-	240	
-	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	-	109.1; 109.3; 109.5	-	-		
-	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	-	110.9; 110.7; 110.4	-	-		
-	Корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ	-		-	-		
-	Эквивалентный корректированный уровень	-		-	-		

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
Протокол исследований и измерений общей вибрации

вибрускрещения:							
-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	-	105.2	112	0.3		
-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	-	106.3	112	0.2		
-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ	-	107.7	115	0.3		

13. Измерения проводили:

Инженер-лаборант _____
(должность)

(подпись)

Крушин Денис Игоревич
(ф.и.о.)

Окончание протокола

Настоящий протокол исполнен в двух экземплярах. Полученные результаты, указанные в протоколе характеризуют объект в период проведения измерения. Полная или частичная перепечатка (копирование) протокола без разрешения ООО «ИЛ «Безопасность и Контроль» не допускается.

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
Протокол исследований и измерений общей вибрации

6. Ф.И.О., должность представителя заказчика, в присутствии которого проводились измерения: Специалист, Козлова Наталья Юрьевна

7. Цель проведения измерения: проведение производственного контроля

8. Сведения о средствах измерения и государственной поверке:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действие поверки	Погрешность измерения (диапазон измерения)
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412538	С-ВЬ/06-09-2021/92184916	06.09.2021-05.09.2022	$\pm(9,6 \times 10^{-6} \times T_x + 0,01)$ (от 0 до 9 ч 59 мин 59 с)
Виброустановка калибровочная Ввие\Kjаег 4294	1884203	С-ВЬ/10-03-2021/43489346	10.03.2021-09.03.2022	$\pm 3 \%$, (10 м/с ²)
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ в комплекте с предусилителем микрофонным ПУ-01 зав. номер 197714, (МК-233 №3488), вибропреобразователем АР38Р №4133	197714	С-ВЬ/01-12-2021/113802948	01.12.2021-30.11.2022	шум: $\pm 0,7$ дБ, (30-150) дБ; вибрация: $\pm 0,5$ дБ, (62-170) дБ

9. Средства измерений параметров окружающей среды (температура окружающего воздуха, относительная влажность воздуха, атмосферное давление):

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действие поверки	Погрешность измерения (диапазон измерения)
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412538	С-ВЬ/06-09-2021/92184916	06.09.2021-05.09.2022	$\pm(9,6 \times 10^{-6} \times T_x + 0,01)$ (от 0 до 9 ч 59 мин 59 с)
Рулетка измерительная UM5M	00405	С-ВЬ/01-12-2021/113802952	01.12.2021-30.11.2022	для миллиметрового диапазона: $\pm 0,15$ мм; для сантиметрового диапазона: $\pm 0,20$; для десятиметрового диапазона: $\pm 0,30$; для метрового диапазона и бо-лее: $\pm [0,3 + 0,15(L-1)]$ (от 0,001 до 5 м)
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп М»	335218	С-М/30-04-2021/62231029	30.04.2021-29.04.2023	$t \pm 0,2^\circ\text{C}$ (от -40 до +85); отн.влажность $\pm 3,0\%$ (от 3 до 97); $V \pm (0,05 + 0,05V)$ (от 0,1 до 1) м/с; V

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
Протокол исследований и измерений локальной вибрации

6. Ф.И.О., должность представителя заказчика, в присутствии которого проводились измерения: Специалист, Козлова Наталья Юрьевна

7. Цель проведения измерения: проведение производственного контроля

8. Сведения о средствах измерения и государственной поверке:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действие поверки	Погрешность измерения (диапазон измерения)
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412538	С-ВЬ/06-09-2021/92184916	06.09.2021-05.09.2022	$\pm(9,6 \times 10^{-6} \times T_x + 0,01)$ (от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с)
Виброустановка калибровочная Ввие\Kjаег 4294	1884203	С-ВЬ/10-03-2021/43489346	10.03.2021-09.03.2022	$\pm 3 \%$, (10 м/с ²)
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ в комплекте с предусилителем микрофонным ПУ-01 зав. номер 197714, (МК-233 №3488), вибропреобразователем АР38Р №4133	197714	С-ВЬ/01-12-2021/113802948	01.12.2021-30.11.2022	шум: $\pm 0,7$ дБ, (30-150) дБ; вибрация: $\pm 0,5$ дБ, (62-170) дБ

9. Средства измерений параметров окружающей среды (температура окружающего воздуха, относительная влажность воздуха, атмосферное давление):

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действие поверки	Погрешность измерения (диапазон измерения)
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412538	С-ВЬ/06-09-2021/92184916	06.09.2021-05.09.2022	$\pm(9,6 \times 10^{-6} \times T_x + 0,01)$ (от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с)
Рулетка измерительная UM5M	00405	С-ВЬ/01-12-2021/113802952	01.12.2021-30.11.2022	для миллиметрового диапазона: $\pm 0,15$ мм; для сантиметрового диапазона: $\pm 0,20$; для десятиметрового диапазона: $\pm 0,30$; для метрового диапазона и бо-лее: $\pm [0,3 + 0,15(L-1)]$ (от 0,001 до 5 м)
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп М»	335218	С-М/30-04-2021/62231029	30.04.2021-29.04.2023	$t \pm 0,2^\circ\text{C}$ (от -40 до +85); отн.влажность $\pm 3,0\%$ (от 3 до 97); $V \pm (0,05 + 0,05V)$ (от 0,1 до 1) м/с; V

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
Протокол исследований и измерений локальной вибрации

					±(0,1+0,05V) (от 1 до 20) м/с; p ±0,13 кПа (± 1мм.рт.ст), (от 80 до 110) кПа, (от 600 до 825) мм.рт.ст.
--	--	--	--	--	---

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

Область действия	Наименование нормативного документа				
Измерение	ГОСТ 31192.2 "Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2. Требования к проведению измерений на рабочих местах" (утв. приказом Росстандарта от 12.12.2007 N 364-ст)				
Оценка	СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2)				

11. Сведения о рабочих зонах и условиях проведения измерений:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места (рабочей зоны, фактора, выполняемой операции)	Наименование места проведения исследований и измерений (отбора проб)	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %	Результаты проверки работоспособности, до и после измерения (серии измерений)	
						До измерения (x, y, z)	После измерения (x, y, z)
	Водитель	Кабина автомобиля	22.74	768.1	35.6	139.9 140.1 140.0	139.9 140.0 140.0

12. Результаты измерений:

Сотрудники, не относящиеся к муниципальным служащим							
№ (код) РМ	Наименование рабочего места (рабочей зоны, фактора, выполняемой операции)	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень, дБ	ПДУ, дБ	Неопределенность, ±дБ	Время воздействия, мин	
9	Водитель	01.03.2022	-	-	-		
Источник вредного фактора: Автомобиль ВАЗ-2107 г/н Р914ЕА73							
-	Кабина автомобиля (при удержании рулевого колеса во время движения транспортного средства)	-	-	-	-	240	
-	Корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	-	120.1;120.5;120.3	-	-		
-	Корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	-	120.9;120.6;120.4	-	-		

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
Протокол исследований и измерений локальной вибрации

-	Корректированный уровень виброускорения по оси Z , дБ	-	122.2;122.0;121.7	-	-
-	Эквивалентный <i>корректированный уровень виброускорения</i> :	-			
-	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	-	117.3	126	0.2
-	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	-	117.6	126	0.3
-	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ	-	119.0	126	0.3

13. Измерения проводил:

Инженер-лаборант
(должность)


(подпись)

Крупин Денис Игоревич
(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Настоящий протокол исполнен в двух экземплярах. Полученные результаты, указанные в протоколе характеризуют объект в период проведения измерения. Полная или частичная перепечатка (копирование) протокола без разрешения ООО «ИЛ «Безопасность и Контроль» не допускается.

Общество с ограниченной ответственностью "Испытательная лаборатория "Безопасность и Контроль"
(ООО "ИЛ "Безопасность и Контроль")
432071, Ульяновская область, город Ульяновск, улица Урицкого, дом 70, офис 31/1, 31/2; тел. (8422) 95-20-19, e-mail: 952019@bk.ru
ОГРН 1187325019012 ИНН 7325162952 КПП 732501001
(Сведения об организации)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в НСА
RA.RU.210A26

Дата внесения в реестр
18.05.2020

ПРОТОКОЛ

проведения исследований и измерений напряженности трудового процесса

№ 1-10838-COУТ-НТ
(идентификационный номер)

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник лаборатории

Д.В. Рукавишников

Дата утверждения 16.03.2022



1. Сведения о заказчике:

1.1. Наименование заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АСТРАДАМОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ СУРСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

1.2. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): astradamovskoe@mail.ru:-;

1.3. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика: 433260, Ульяновская обл, Сурский р-н, Астрадамовка с, Большая ул, дом № 5

2. **Наименование объекта (образца) исследований и измерений:** рабочее места

3. **Адрес места осуществления лабораторной деятельности:** 433260, Ульяновская обл, Сурский р-н, Астрадамовка с, Большая ул, дом № 5

4. **Дата проведения измерений (отбора проб):** указана в п. 12

5. **Дата оформления протокола:** 16.03.2022

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
Протокол исследований и измерений показателей напряженности трудового процесса

6. Ф.И.О., должность представителя заказчика, в присутствии которого проводились измерения: Специалист, Козлова Наталья Юрьевна

7. Цель проведения измерения: проведение производственного контроля

8. Сведения о средствах измерения и государственной поверке:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действие поверки	Погрешность измерения (диапазон измерения)
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412538	С-ВЬ/06-09-2021/9218491 6	06.09.2021- 05.09.2022	$\pm(9,6 \times 10^{-6} \times T \times + 0,01)$ (от 0 до 9 ч 59 мин 59 с) 59,99 с

9. Средства измерений параметров окружающей среды (температура окружающего воздуха, относительная влажность воздуха, атмосферное давление):

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действие поверки	Погрешность измерения (диапазон измерения)
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412538	С-ВЬ/06-09-2021/92184916	06.09.2021- 05.09.2022	$\pm(9,6 \times 10^{-6} \times T \times + 0,01)$ (от 0 до 9 ч 59 мин 59 с) 59,99 с
Рулетка измерительная UM5M	00405	С-ВЬ/01-12-2021/113802952	01.12.2021- 30.11.2022	для миллиметрового диапазона: $\pm 0,15$ мм; для сантиметрового диапазона: $\pm 0,20$; для десятиметрового диапазона: $\pm 0,30$; для метрового диапазона и более: $\pm [0,3 + 0,15(L-1)]$ (от 0,001 до 5 м)
Измеритель параметров микроклимата «Метоскоп М»	335218	С-М/30-04-2021/62231029	30.04.2021- 29.04.2023	$t \pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (от -40 до +85); отн.влажность $\pm 3,0\%$ (от 3 до 97); V $\pm (0,05 + 0,05V)$ (от 0,1 до 1) м/с; V $\pm (0,1 + 0,05V)$ (от 1 до 20) м/с; p $\pm 0,13$ кПа (± 1 мм.рт.ст.); (от 80 до 110) кПа, (от 600 до 825) мм.рт.ст.

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
Протокол исследований и измерений показателей напряженности трудового процесса

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

Область действия	Наименование нормативного документа	
Измерение	МИ НТП.ИНТ-17.01-2018 "Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (ФР.1.33.2019.33231, утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 N 010-О/Д)	
Оценка	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. N 33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (с изменениями и дополнениями)	

11. Сведения о рабочих зонах и условиях проведения измерений:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места (рабочей зоны, фактора, выполняемой операции)	Наименование места проведения исследований и измерений (отбора проб)	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %
9	Водитель	Кабина автомобиля	22.74	768.1	35.6

12. Результаты измерений:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Время воздействия, %
9	Водитель	01.03.2022	-	-	100
-	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	-	100±3.1	до 175	-
-	Число производственных объектов одновременного наблюдения	-	6±1.0	до 10	-
-	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	-	0	до 50	-
-	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	-	0	до 20	-
-	Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)	-	0	более 70	-
-	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	-	0	до 50	-
-	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	-	0	более 6	-
-	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	-	0	менее 80	-
-	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса (час)	-	0	более 0.8	-

13. Измерения проводил:

Инженер-лаборант _____ (подпись) Крупин Денис Игоревич (Ф.И.О.)

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
 Протокол исследований и измерений показателей напряженности трудового процесса

Окончание протокола

Настоящий протокол исполнен в двух экземплярах. Полученные результаты, указанные в протоколе характеризуют объект в период проведения измерения. Полная или частичная перепечатка (копирование) протокола без разрешения ООО «ИЛ «Безопасность и Контроль» не допускается.

* Дополнения, отклонения или исключения из метода не допускаются
Протокол исследований и измерений показателей напряженности трудового процесса