

Общество с ограниченной ответственностью «Труд-эксперт»

(ООО «Труд-эксперт»)

Юридический адрес: 400067, РОССИЯ, Волгоградская обл., г. Волгоград,

ул. им. Быстрова, дом 78

Испытательная лаборатория ООО «Труд-эксперт»

Адрес места осуществления деятельности: 400067, РОССИЯ, Волгоградская обл.,

г. Волгоград, ул. им. Быстрова, дом 78,

пом. №11 (комн. №309), №12 (комн. №310), №13 (комн. №311), №14 (комн. №312)

тел. (8442) 26-42-71, 26-42-72; e-mail: expertiza-34@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

Испытательной

лаборатории

ООО «Труд-эксперт»

[Подпись]

О.Ю. Самородова

15.05.2025

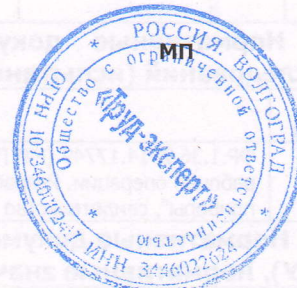
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21AГ72

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2025-02-564234-CHEAA-ТЭ/1-Ш

(идентификационный номер протокола)



Вид испытаний: исследования (испытания) и измерения показателей шума

Общая информация

1. Сведения о дате исследования (испытания) и измерения, оформления протокола:

1.1. Дата и время проведения исследований (испытаний) и измерений: 28.03.2025 (с 9:00)

1.2. Дата оформления протокола: 15.05.2025

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное казенное учреждение культуры "Районный дом культуры" Калачевского муниципального района Волгоградской области

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика: 404507, Волгоградская область, р-н Калачевский, г. Калач-На-Дону, ул. Октябрьская, дом 204

2.3. Адрес электронной почты (при наличии), телефон: RDK_Kalach@mail.ru; 88447231281

3. Уполномоченный представитель заказчика, в присутствии которого проводились исследования (испытания) и измерения: помощник директора Семенова О.А.

4. Наименование объекта (образца) исследований (испытаний) и измерений: Рабочие места

5. Цель проведения исследований (испытаний) и измерений: специальная оценка условий труда

6. План и методы проведения исследований (испытаний) и измерений: измерения проводятся в соответствии с требованиями документов, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний) и измерений

7. Сведения о средствах измерения (СИ), применяемых при исследованиях (испытаниях) и измерениях:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Срок действия поверки	Диапазон измерений, погрешность измерения
1	Шумомер-виброметр, анализатор спектра. ЭКОФИЗИКА-100А. Исполнение НФ (Белая)	БФ190937	С-БИ/10-09-2024/368907793, выдал ФБУ «Волгоградский ЦСМ»	10.09.2024-09.09.2025	Шум (22-150) дБ, ±0,7дБ; (33-150)дБА, ±0,7дБ; Вибрация общая (60-164)дБ, ±1,0дБ; (60-165)дБ, ±1,0дБ; Вибрация локальная (60-164)дБ, ±1,0дБ; (66-165)дБ, ±1,0дБ; Ультразвук (22-150)дБ, ±0,7дБ; Инфразвук (24-150)дБ, (22-150)дБ, (35-150)дБ, ±0,7дБ

8. Сведения о дополнительном оборудовании (средствах измерений, вспомогательном оборудовании) применяемом при исследованиях (испытаниях) и измерениях:

№ п/п	Наименование средства измерения, вспомогательного оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке	Срок действия поверки	Диапазон измерений, погрешность измерения
1	Калибратор акустический "Защита-К"	72014	С-БИ/10-09-2024/368907794, выдал ФБУ «Волгоградский ЦСМ»	10.09.2024-09.09.2025	Основной уровень звукового давления 114,0дБ на частоте 1000Гц, ±0,25дБ; Дополнительный уровень звукового давления 94,1дБ на частоте 1000Гц, ±0,25дБ
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-010	4940	С-БИ/10-04-2024/331064108, выдал ФБУ "Волгоградский ЦСМ"	10.04.2024-09.04.2025	Интервал времени (0с-60с; 0мин-60мин), ±1,8с (при t (20±5)°C); ±5,4с (при t (-20+40)°C)

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов. **ВНИМАНИЕ!** Полное или частичное копирование протокола без разрешения Испытательной лаборатории ООО «Труд-эксперт» **ЗАПРЕЩЕНО!**

3	Измеритель параметров микроклимата в комплекте с шаровым термометром (сфера Вернона) "МЕТЕОСКОП-М"	400019	С-БИ/22-08-2023/272026249, выдал ФБУ "Волгоградский ЦСМ"	22.08.2023-21.08.2025	ϕ (5-97)%, $\pm 3,0\%$; t (-40+85)°C, $\pm 0,2^\circ\text{C}$; V (0,1-1)м/с, $\pm (0,05+0,05V)$ м/с, (св.1-20)м/с, $\pm (0,1+0,05V)$ м/с; p (80-110)кПа, $\pm 0,13$ кПа; ТНС (0+85)°C, $\pm 0,2^\circ\text{C}$; $t_{\text{ср.пов}}(-40+85)$, $\pm 0,5^\circ\text{C}$; $I(10-1000)$ Вт/м ² , $\pm 10\%$
4	Рулетка измерительная металлическая Р10УЗК	Д721	С-ДЮП/20-01-2025/403310497, выдал ООО «ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ»	20.01.2025-19.01.2026	Линейный размер (0мм-10000мм; 0м-10м), миллиметровый интервал $\pm 0,20$ мм; сантиметровый интервал $\pm 0,30$ мм; дециметровый интервал $\pm 0,40$ мм; отрезок шкалы 1 м и более $\pm [0,40+0,20(L-1)]$ мм, L – число полных и неполных метров в отрезке

9. Нормативные документы (НД), устанавливающие правила и методы проведения исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов:

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	ФР.1.36.2014.17749 (МИ ПКФ-14-011) Методика измерений эквивалентного уровня звука на рабочем месте на основе стратегии рабочей операции. Разработана ООО «НПФ ЭлектронДизайн». Аттестована Метрологической службой ООО "ПКФ Цифровые приборы", свидетельство об аттестации методики измерений № 011-01.00279-2014 от 15.05.2014 г.

10. Нормативные документы (НД), регламентирующие предельно допустимые уровни (далее – ПДУ), нормативные значения (при необходимости):

№ п/п	Наименование нормативного документа (НД)
1	СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021г. № 2

Информация об исследованиях (испытаниях) и измерениях

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Номер рабочего места: 18

Наименование рабочего места: Хормейстер коллектива "Златница"

Код по ОК 016-94: отсутствует

Место проведения исследований (испытаний) и измерений (наименование и (или) адрес):

Волгоградская область, Калачевский район, город Калач-на-Дону, улица Октябрьская, 204

Сведения об определяемых показателях, методах контроля (СИ, НД), специалистах, проводивших исследования (испытания) и измерения:

№ п/п	Наименование определяемого показателя	№ СИ из п.7	№ НД из п.9	Ф.И.О. проводившего исследования (испытания) и измерения	Дата исследований (испытаний) и измерений
1	Эквивалентный уровень звука	1	1	Шостак Н.В.	28.03.2025

Сведения об условиях проведения исследований (испытаний) и измерений:

Наименование рабочей зоны	t , °C	P , кПа	ϕ , %	V , м/с	Погодные условия (дождь, снег и т.п.)	Конфигурация измерительной системы (использование ветрозащиты, соединительных кабелей и т.п.)	Дата исследований (испытаний, измерений)
Кабинет	22.15	101.07	35.6	0.12	-	Дополнительное оборудование не использовалось	28.03.2025
Зрительный зал	20.86	101.07	40.2	0.14	-	Дополнительное оборудование не использовалось	28.03.2025

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление воздуха; ϕ - относительная влажность воздуха; V – скорость движения воздуха

Стратегия измерения шума на рабочем месте:

- на основе рабочей операции

Сведения об источнике шума, положении микрофона, рабочей обстановке, отклонениях от нормальных условий работ или в действиях работника во время проведения исследований (испытаний) и измерений:

Наименование рабочей зоны	Сведения об источнике шума	Идентификация шума	Положение микрофона в контрольной точке	Анализ рабочей обстановки (результат анализа действия работника, описание рабочей обстановки). Положение работника	Сведения об отклонениях от нормальных условий работ или в действиях работника во время исследований (испытаний) и измерений
Кабинет	Музыкальный инструмент (баян)	Широкополосный. (колеблющийся)	На расстоянии от 0.1 до 0.4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со	Рабочая обстановка стабильная. Положение работника - стоя	Отклонений не выявлено

Наименование рабочей зоны	Сведения об источнике шума	Идентификация шума	Положение микрофона в контрольной точке	Анализ рабочей обстановки (результат анализа действия работника, описание рабочей обстановки). Положение работника	Сведения об отклонениях от нормальных условий работ или в действиях работника во время исследований (испытаний) и измерений
			стороны уха, в наибольшей степени подверженного воздействию шума		
Зрительный зал	Музыкальный инструмент (баян)	Широкополосный. (колеблющийся)	На расстоянии от 0.1 до 0.4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, в наибольшей степени подверженного воздействию шума	Рабочая обстановка стабильная. Положение работника - стоя	Отклонений не выявлено

Результаты проверки качества результатов исследований (испытаний) и измерений: результаты проверки до и после проведения серии исследований (испытаний) и измерений подтверждают достоверность полученных результатов исследований (испытаний) и измерений показателей шума. Отклонение по абсолютной величине не превышает 0.3 дБ

Результаты исследований (испытаний) и измерений показателей за рабочую операцию:

Наименование рабочей зоны, рабочего места (при необходимости), рабочей операции	Эквивалентный уровень звука, дБА			Продолжительность рабочей операции*, мин	
	Результаты исследований (испытаний) и измерений	Длительность исследования (испытания) и измерения, мин	Фактическое значение	Результат	Средняя
Кабинет, музыкальное сопровождение репетиций с использованием музыкального инструмента (баян)	82.0; 82.8; 82.6	5; 5; 5	82.5	24	24
Зрительный зал, музыкальное сопровождение репетиций с использованием музыкального инструмента (баян)	81.9; 81.5; 81.4	5; 5; 5	81.6	24	24

* данные, предоставленные заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком.

Результаты исследований (испытаний) и измерений, нормативные значения (ПДУ) показателей за рабочую смену:

Наименование рабочей зоны, рабочего места (при необходимости). Наименование показателя, ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность исследований (испытаний) и измерений (U*)	Нормативное значение
Эквивалентный уровень звука, дБА	72.1	3.0	80

* U - значение расширенной неопределенности результата исследований (испытаний) и измерений, выраженное в абсолютных значениях, при уровне доверия 95%.

Сведения об отклонениях от документов, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний) и измерений или исключения из них: не установлены

Дополнительные сведения: отсутствуют

Информация об исследованиях (испытаниях) и измерениях

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Номер рабочего места: 19

Наименование рабочего места: Хормейстер коллектива "Народный хор"

Код по ОК 016-94: отсутствует

Место проведения исследований (испытаний) и измерений (наименование и (или) адрес):

Волгоградская область, Калачевский район, город Калач-на-Дону, улица Октябрьская, 204

Сведения об определяемых показателях, методах контроля (СИ, НД), специалистах, проводивших исследования (испытания) и измерения:

№ п/п	Наименование определяемого показателя	№ СИ из п.7	№ НД из п.9	Ф.И.О. проводившего исследования (испытания) и измерения	Дата исследований (испытаний) и измерений
1	Эквивалентный уровень звука	1	1	Шостак Н.В.	28.03.2025

Сведения об условиях проведения исследований (испытаний) и измерений:

Наименование рабочей зоны	t, °C	P, кПа	φ, %	V, м/с	Погодные условия (дождь, снег и т.п.)	Конфигурация измерительной системы (использование ветрозащиты, соединительных кабелей и т.п.)	Дата исследований (испытаний) и измерений
Кабинет	21.93	101.07	38.0	0.11	-	Дополнительное оборудование не использовалось	28.03.2025

Наименование рабочей зоны	t, °C	P, кПа	φ, %	V, м/с	Погодные условия (дождь, снег и т.п.)	Конфигурация измерительной системы (использование ветрозащиты, соединительных кабелей и т.п.)	Дата исследований (испытаний) и измерений
Зрительный зал	20.71	101.07	42.3	0.15	-	Дополнительное оборудование не использовалось	28.03.2025

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление воздуха; φ - относительная влажность воздуха; V - скорость движения воздуха

Стратегия измерения шума на рабочем месте:

- на основе рабочей операции

Сведения об источнике шума, положении микрофона, рабочей обстановке, отклонениях от нормальных условий работ или в действиях работника во время проведения исследований (испытаний) и измерений:

Наименование рабочей зоны	Сведения об источнике шума	Идентификация шума	Положение микрофона в контрольной точке	Анализ рабочей обстановки (результат анализа действия работника, описание рабочей обстановки). Положение работника	Сведения об отклонениях от нормальных условий работ или в действиях работника во время исследований (испытаний) и измерений
Кабинет	Музыкальный инструмент (баян)	Широкополосный. (колеблющийся)	На расстоянии от 0.1 до 0.4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, в наибольшей степени подверженного воздействию шума	Рабочая обстановка стабильная. Положение работника - стоя	Отклонений не выявлено
Зрительный зал	Музыкальный инструмент (баян)	Широкополосный. (колеблющийся)	На расстоянии от 0.1 до 0.4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, в наибольшей степени подверженного воздействию шума	Рабочая обстановка стабильная. Положение работника - стоя	Отклонений не выявлено

Результаты проверки качества результатов исследований (испытаний) и измерений: результаты проверки до и после проведения серии исследований (испытаний) и измерений подтверждают достоверность полученных результатов исследований (испытаний) и измерений показателей шума. Отклонение по абсолютной величине не превышает 0.3 дБ

Результаты исследований (испытаний) и измерений показателей за рабочую операцию:

Наименование рабочей зоны, рабочего места (при необходимости), рабочей операции	Эквивалентный уровень звука, дБА			Продолжительность рабочей операции*, мин	
	Результаты исследований (испытаний) и измерений	Длительность исследования (испытания) и измерения, мин	Фактическое значение	Результат	Средняя
Кабинет, музыкальное сопровождение репетиций с использованием музыкального инструмента (баян)	82.0; 82.8; 82.6	5; 5; 5	82.5	48	48
Зрительный зал, музыкальное сопровождение репетиций с использованием музыкального инструмента (баян)	81.9; 81.5; 81.4	5; 5; 5	81.6	48	48

* данные, предоставленные заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком.

Результаты исследований (испытаний) и измерений, нормативные значения (ПДУ) показателей за рабочую смену:

Наименование рабочей зоны, рабочего места (при необходимости). Наименование показателя, ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность исследований (испытаний) и измерений (U*)	Нормативное значение
Эквивалентный уровень звука, дБА	75.1	3.0	80

* U - значение расширенной неопределенности результата исследований (испытаний) и измерений, выраженное в абсолютных значениях, при уровне доверия 95%.

Сведения об отклонениях от документов, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний) и измерений или исключения из них: не установлены

Дополнительные сведения: отсутствуют

Информация об исследованиях (испытаниях) и измерениях

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Номер рабочего места: 21

Наименование рабочего места: Аккомпаниатор-концертмейстер

Протокол испытаний
№ 2025-02-564234-СНЕАА-
ТЭ/1-Ш

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов. **ВНИМАНИЕ!** Полное или частичное копирование протокола без разрешения Испытательной лаборатории ООО «Труд-эксперт» **ЗАПРЕЩЕНО!**

Код по ОК 016-94: отсутствует

Место проведения исследований (испытаний) и измерений (наименование и (или) адрес):

Волгоградская область, Калачевский район, город Калач-на-Дону, улица Октябрьская, 204

Сведения об определяемых показателях, методах контроля (СИ, НД), специалистах, проводивших исследования (испытания) и измерения:

№ п/п	Наименование определяемого показателя	№ СИ из п.7	№ НД из п.9	Ф.И.О. проводившего исследования (испытания) и измерения	Дата исследований (испытаний) и измерений
1	Эквивалентный уровень звука	1	1	Шостак Н.В.	28.03.2025

Сведения об условиях проведения исследований (испытаний) и измерений:

Наименование рабочей зоны	t, °C	P, кПа	φ, %	V, м/с	Погодные условия (дождь, снег и т.п.)	Конфигурация измерительной системы (использование ветрозащиты, соединительных кабелей и т.п.)	Дата исследований (испытаний) и измерений
Кабинет	21.74	101.07	39.4	0.10	-	Дополнительное оборудование не использовалось	28.03.2025
Зрительный зал	20.33	101.07	41.7	0.14	-	Дополнительное оборудование не использовалось	28.03.2025

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление воздуха; φ - относительная влажность воздуха; V - скорость движения воздуха

Стратегия измерения шума на рабочем месте:

- на основе рабочей операции

Сведения об источнике шума, положении микрофона, рабочей обстановке, отклонениях от нормальных условий работ или в действиях работника во время проведения исследований (испытаний) и измерений:

Наименование рабочей зоны	Сведения об источнике шума	Идентификация шума	Положение микрофона в контрольной точке	Анализ рабочей обстановки (результат анализа действия работника, описание рабочей обстановки). Положение работника	Сведения об отклонениях от нормальных условий работ или в действиях работника во время исследований (испытаний) и измерений
Кабинет	Музыкальный инструмент (баян)	Широкополосный. (колеблющийся)	На расстоянии от 0.1 до 0.4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, в наибольшей степени подверженного воздействию шума	Рабочая обстановка стабильная. Положение работника - стоя	Отклонений не выявлено
Зрительный зал	Музыкальный инструмент (баян)	Широкополосный. (колеблющийся)	На расстоянии от 0.1 до 0.4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, в наибольшей степени подверженного воздействию шума	Рабочая обстановка стабильная. Положение работника - стоя	Отклонений не выявлено

Результаты проверки качества результатов исследований (испытаний) и измерений: результаты проверки до и после проведения серии исследований (испытаний) и измерений подтверждают достоверность полученных результатов исследований (испытаний) и измерений показателей шума. Отклонение по абсолютной величине не превышает 0.3 дБ

Результаты исследований (испытаний) и измерений показателей за рабочую операцию:

Наименование рабочей зоны, рабочего места (при необходимости), рабочей операции	Эквивалентный уровень звука, дБА			Продолжительность рабочей операции*, мин	
	Результаты исследований (испытаний) и измерений	Длительность исследования (испытания) и измерения, мин	Фактическое значение	Результат	Средняя
Кабинет, музыкальное сопровождение репетиций с использованием музыкального инструмента (баян)	82.3; 82.7; 82.5	5; 5; 5	82.5	60	60
Зрительный зал, музыкальное сопровождение репетиций с использованием музыкального инструмента (баян)	81.4; 81.6; 81.9	5; 5; 5	81.6	36	36

* данные, предоставленные заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком.

Результаты исследований (испытаний) и измерений, нормативные значения (ПДУ) показателей за рабочую смену:

Наименование рабочей зоны, рабочего места (при необходимости). Наименование показателя, ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность исследований (испытаний) и измерений (U*)	Нормативное значение
Эквивалентный уровень звука, дБА	75.2	3.0	80

* U - значение расширенной неопределенности результата исследований (испытаний) и измерений, выраженное в абсолютных значениях, при уровне доверия 95%.

Сведения об отклонениях от документов, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний) и измерений или исключения из них: не установлены

Дополнительные сведения: отсутствуют

Информация об исследованиях (испытаниях) и измерениях

Наименование структурного подразделения: Отсутствует
Номер рабочего места: 23
Наименование рабочего места: Руководитель танцевальной студии "Танц класс"
Код по ОК 016-94: отсутствует

Место проведения исследований (испытаний) и измерений (наименование и (или) адрес): Волгоградская область, Калачевский район, город Калач-на-Дону, улица Октябрьская, 204
Сведения об определяемых показателях, методах контроля (СИ, НД), специалистах, проводивших исследования (испытания) и измерения:

№ п/п	Наименование определяемого показателя	№ СИ из п.7	№ НД из п.9	Ф.И.О. проводившего исследования (испытания) и измерения	Дата исследования (испытаний) и измерений
1	Эквивалентный уровень звука	1	1	Шостак Н.В.	28.03.2025

Сведения об условиях проведения исследований (испытаний) и измерений:

Наименование рабочей зоны	t, °C	P, кПа	Ф, %	V, м/с	Погодные условия (дождь, снег и т.п.)	Конфигурация измерительной системы (использование ветрозащиты, соединительных кабелей и т.п.)	Дата исследований (испытаний) и измерений
Кабинет	21.90	101.07	37.0	0.11	-	Дополнительное оборудование не использовалось	28.03.2025

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление воздуха; ф - относительная влажность воздуха; V - скорость движения воздуха

Стратегия измерения шума на рабочем месте:

- на основе рабочей операции

Сведения об источнике шума, положении микрофона, рабочей обстановке, отклонениях от нормальных условий работ или в действиях работника во время проведения исследований (испытаний) и измерений:

Наименование рабочей зоны	Сведения об источнике шума	Идентификация шума	Положение микрофона в контрольной точке	Анализ рабочей обстановки (результат анализа действия работника, описание рабочей обстановки). Положение работника	Сведения об отклонениях от нормальных условий работ или в действиях работника во время исследований(испытаний) и измерений
Кабинет	Магнитофон	Широкополосный. (колеблющийся)	На расстоянии от 0.1 до 0.4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, в наибольшей степени подверженного воздействию шума	Рабочая обстановка стабильная. Положение работника - стоя	Отклонений не выявлено

Результаты проверки качества результатов исследований (испытаний) и измерений: результаты проверки до и после проведения серии исследований (испытаний) и измерений подтверждают достоверность полученных результатов исследований (испытаний) и измерений показателей шума. Отклонение по абсолютной величине не превышает 0.3 дБ

Результаты исследований (испытаний) и измерений показателей за рабочую операцию:

Наименование рабочей зоны, рабочего места (при необходимости), рабочей операции	Эквивалентный уровень звука, дБА			Продолжительность рабочей операции*, мин	
	Результаты исследований (испытаний) и измерений	Длительность исследования (испытания) и измерения, мин	Фактическое значение	Результат	Средняя
Кабинет, музыкальное сопровождение репетиций с использованием магнитофона	75.5; 77.8; 77.7	5; 5; 5	77.1	144	144

* данные, предоставленные заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком.

Результаты исследований (испытаний) и измерений, нормативные значения (ПДУ) показателей за рабочую смену:

Наименование рабочей зоны, рабочего места (при необходимости). Наименование показателя, ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность исследований (испытаний) и измерений (U*)	Нормативное значение
Эквивалентный уровень звука, дБА	71.9	3.0	80

* U - значение расширенной неопределенности результата исследований (испытаний) и измерений, выраженное в абсолютных значениях, при уровне доверия 95%.

Сведения об отклонениях от документов, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний) и измерений или исключения из них: не установлены

Дополнительные сведения: отсутствуют

Информация об исследованиях (испытаниях) и измерениях

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Номер рабочего места: 28

Наименование рабочего места: Руководитель любительского объединения

Код по ОК 016-94: отсутствует

Место проведения исследований (испытаний) и измерений (наименование и (или) адрес):

Волгоградская область, Калачевский район, город Калач-на-Дону, улица Октябрьская, 204

Сведения об определяемых показателях, методах контроля (СИ, НД), специалистах, проводивших исследования (испытания) и измерения:

№ п/п	Наименование определяемого показателя	№ СИ из п.7	№ НД из п.9	Ф.И.О. проводившего исследования (испытания) и измерения	Дата исследований (испытаний) и измерений
1	Эквивалентный уровень звука	1	1	Шостак Н.В.	28.03.2025

Сведения об условиях проведения исследований (испытаний) и измерений:

Наименование рабочей зоны	t, °C	P, кПа	φ, %	V, м/с	Погодные условия (дождь, снег и т.п.)	Конфигурация измерительной системы (использование ветрозащиты, соединительных кабелей и т.п.)	Дата исследований (испытаний) и измерений
Кабинет	22.30	101.07	35.6	0.13	-	Дополнительное оборудование не использовалось	28.03.2025

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление воздуха; φ - относительная влажность воздуха; V - скорость движения воздуха

Стратегия измерения шума на рабочем месте:

- на основе рабочей операции

Сведения об источнике шума, положении микрофона, рабочей обстановке, отклонениях от нормальных условий работ или в действиях работника во время проведения исследований (испытаний) и измерений:

Наименование рабочей зоны	Сведения об источнике шума	Идентификация шума	Положение микрофона в контрольной точке	Анализ рабочей обстановки (результат анализа действия работника, описание рабочей обстановки). Положение работника	Сведения об отклонениях от нормальных условий работ или в действиях работника во время исследований (испытаний) и измерений
Кабинет	Магнитофон	Широкополосный. (колеблющийся)	На расстоянии от 0.1 до 0.4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, в наибольшей степени подверженного воздействию шума	Рабочая обстановка стабильная. Положение работника - стоя	Отклонений не выявлено

Результаты проверки качества результатов исследований (испытаний) и измерений: результаты проверки до и после проведения серии исследований (испытаний) и измерений подтверждают достоверность полученных результатов исследований (испытаний) и измерений показателей шума. Отклонение по абсолютной величине не превышает 0.3 дБ

Результаты исследований (испытаний) и измерений показателей за рабочую операцию:

Наименование рабочей зоны, рабочего места (при необходимости), рабочей операции	Эквивалентный уровень звука, дБА			Продолжительность рабочей операции*, мин	
	Результаты исследований (испытаний) и измерений	Длительность исследования (испытания) и измерения, мин	Фактическое значение	Результат	Средняя
Кабинет, музыкальное сопровождение репетиций с использованием магнитофона	76.7; 77.2; 77.9	5; 5; 5	77.3	144	144

* данные, предоставленные заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком.

Результаты исследований (испытаний) и измерений, нормативные значения (ПДУ) показателей за рабочую смену:

Наименование рабочей зоны, рабочего места (при необходимости). Наименование показателя, ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность исследований (испытаний) и измерений (U*)	Нормативное значение
Эквивалентный уровень звука, дБА	72.1	3.0	80

* U - значение расширенной неопределенности результата исследований (испытаний) и измерений, выраженное в абсолютных значениях, при уровне доверия 95%.

Сведения об отклонениях от документов, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний) и измерений или исключения из них: не установлены

Дополнительные сведения: отсутствуют

Информация об исследованиях (испытаниях) и измерениях

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Номер рабочего места: 15

Наименование рабочего места: Аккомпаниатор

Код по ОК 016-94: 20083

Место проведения исследований (испытаний) и измерений (наименование и (или) адрес):

Волгоградская область, Калачевский район, город Калач-на-Дону, улица Октябрьская, 204

Сведения об определяемых показателях, методах контроля (СИ, НД), специалистах, проводивших исследования (испытания) и измерения:

№ п/п	Наименование определяемого показателя	№ СИ из п.7	№ НД из п.9	Ф.И.О. проводившего исследования (испытания) и измерения	Дата исследований (испытаний) и измерений
1	Эквивалентный уровень звука	1	1	Шостак Н.В.	28.03.2025

Сведения об условиях проведения исследований (испытаний) и измерений:

Наименование рабочей зоны	t, °C	P, кПа	φ, %	V, м/с	Погодные условия (дождь, снег и т.п.)	Конфигурация измерительной системы (использование ветрозащиты, соединительных кабелей и т.п.)	Дата исследований (испытаний) и измерений
Кабинет	21.48	101.07	40.5	0.12	-	Дополнительное оборудование не использовалось	28.03.2025
Зрительный зал	19.87	101.07	42.0	0.15	-	Дополнительное оборудование не использовалось	28.03.2025

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление воздуха; φ - относительная влажность воздуха; V - скорость движения воздуха

Стратегия измерения шума на рабочем месте:

- на основе рабочей операции

Сведения об источнике шума, положении микрофона, рабочей обстановке, отклонениях от нормальных условий работ или в действиях работника во время проведения исследований (испытаний) и измерений:

Наименование рабочей зоны	Сведения об источнике шума	Идентификация шума	Положение микрофона в контрольной точке	Анализ рабочей обстановки (результат анализа действия работника, описание рабочей обстановки). Положение работника	Сведения об отклонениях от нормальных условий работ или в действиях работника во время исследований (испытаний) и измерений
Кабинет	Музыкальный инструмент (баян)	Широкополосный. (колеблющийся)	На расстоянии от 0.1 до 0.4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, в наибольшей степени подверженного воздействию шума	Рабочая обстановка стабильная. Положение работника - стоя	Отклонений не выявлено
Зрительный зал	Музыкальный инструмент (баян)	Широкополосный. (колеблющийся)	На расстоянии от 0.1 до 0.4 м от входного	Рабочая обстановка стабильная.	Отклонений не выявлено

Наименование рабочей зоны	Сведения об источнике шума	Идентификация шума	Положение микрофона в контрольной точке	Анализ рабочей обстановки (результат анализа действия работника, описание рабочей обстановки). Положение работника	Сведения об отклонениях от нормальных условий работ или в действиях работника во время исследований(испытаний) и измерений
			отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, в наибольшей степени подверженного воздействию шума		

Результаты проверки качества результатов исследований (испытаний) и измерений: результаты проверки до и после проведения серии исследований (испытаний) и измерений подтверждают достоверность полученных результатов исследований (испытаний) и измерений показателей шума. Отклонение по абсолютной величине не превышает 0.3 дБ

Результаты исследований (испытаний) и измерений показателей за рабочую операцию:

Наименование рабочей зоны, рабочего места (при необходимости), рабочей операции	Эквивалентный уровень звука, дБА			Продолжительность рабочей операции*, мин	
	Результаты исследований (испытаний) и измерений	Длительность исследования (испытания) и измерения, мин	Фактическое значение	Результат	Средняя
Кабинет, музыкальное сопровождение репетиций с использованием музыкального инструмента (баян)	81.8; 82.3; 82.7	5; 5; 5	82.3	60	60
Зрительный зал, музыкальное сопровождение репетиций с использованием музыкального инструмента (баян)	81.8; 81.6; 82.0	5; 5; 5	81.8	36	36

* данные, предоставленные заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком.

Результаты исследований (испытаний) и измерений, нормативные значения (ПДУ) показателей за рабочую смену:

Наименование рабочей зоны, рабочего места (при необходимости). Наименование показателя, ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность исследований (испытаний) и измерений (U*)	Нормативное значение
Эквивалентный уровень звука, дБА	75.1	3.0	80

* U - значение расширенной неопределенности результата исследований (испытаний) и измерений, выраженное в абсолютных значениях, при уровне доверия 95%.

Сведения об отклонениях от документов, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний) и измерений или исключения из них: не установлены

Дополнительные сведения: отсутствуют

Исследования (испытания) и измерения провел:

Инженер
(должность)

(подпись)

Н.В. Шостак
(Ф.И.О.)

Протокол испытаний оформил:

Инженер
(должность)

(подпись)

К.А. Сотолук
(Ф.И.О.)

Протокол испытаний проверил:

Инженер
(должность)

(подпись)

И.В. Шевченко
(Ф.И.О.)