

# ООО «РОСТРУДЭКСПЕРТ»

## Испытательная лаборатория

185026, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Балтийская 23, тел./факс (8142) 59-27-40, 59-27-41, e-mail: trudexpert@karelia.ru

Регистрационный номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда № 281 от 15.04.2016 г.

Аттестат аккредитации № RA.RU.518245 выдан 31.03.2016 г.

### ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ И ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ШУМА

№ 1ш/1744 от 02.12.2016 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 19 «Солнышко» п. Деревянка
2. Юридический адрес: 185525, Республика Карелия, Прионежский р-н, п. Деревянка, ул. Мира
3. Место проведения измерений (цех, участок): Учебно-вспомогательный персонал. Вспомогательный персонал
4. Дата проведения измерений: 11.10.2016 г.
5. Сведения о средствах измерения:

Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Дата окончания поверки	Погрешность СИ
Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный Октава-110А	A081340	16/5154	26.07.2017	± 0,7 дБ
Калибратор акустический тип Защита К	84715	3/340-0860-16	11.05.2017	± 0,25 дБ

6. **Основная относительная погрешность измерений:** ± 0,5 дБ, при доверительной вероятности P=0,95
7. **Цель проведения измерений:** Проведение СОУТ
8. **НД на проведение измерений:** Руководство по эксплуатации к прибору «Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «ОКТАВА-110А» РЭ 4381-003-76596538-06, ООО «ПКФ Цифровые приборы» Москва 2006г.; ГОСТ Р ИСО 9612-2013 Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах, утв. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 2180-ст от 05.12.2013г.; МУ 1844-78 «Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценке шумов на рабочих местах», утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 25.04.1978г.
9. **НД на оценку измерений:** «Методика проведения специальной оценки условий труда», утв. Приказом Минтруда России от 24.01.2014г. № 33н

10. Ф.И.О., должность представителя обследуемого объекта: Заведующий \_\_\_\_\_ Неплохо Л.А.

11. Условия проведения измерений и оценки:

1.Номинальный день для проведения измерений определен как представительный с точки зрения шумового воздействия на работника.

2.Измерения проведены во время выполнения работником(-ами) своих функций, микрофон размещен на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален, при этом для стоящего работника - на высоте  $(1,55 \pm 0,08)$  м над уровнем поверхности, на которой стоит работник, для сидящего работника - в центральной плоскости сиденья на высоте  $(0,80 \pm 0,05)$  м над его поверхностью при остановке сиденья посередине диапазонов перемещения по вертикали и горизонтали (согласно п.12. ГОСТ Р ИСО 9612-2013).

3.Отклонений от нормальных условий работ или в действиях работника во время проведения измерений не выявлено, нетипичные источники шума не выявлены.

4.При проведении этапа проверки на ошибки - потенциальных источников ошибок выявлено не было.

5.Проверка работоспособности средства измерения была проведена в соответствии с п. 12.2 ГОСТ Р ИСО 9612-2013 «Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах», утв. Приказом Росстандарта от 05.12.2013 № 2180-ст «Об утверждении национального стандарта». Разница между уровнями звукового давления в начале и в конце каждой серии измерений не превышает 0,5 дБ.

12. Результаты измерений и оценки:

Настоящий протокол составлен на основании Протокола рабочих записей № 1/1744 от 11.10.2016 г.

№ п.п.	Наименование, номер рабочего места	Источник шума, место проведения измерений	Рабочая операция и/или № группы равного шумового воздействия	Стратегия проведения измерений по ГОСТ Р ИСО 9612-2013	Уровень звука, дБА	Число измерений	Время проведения одного измерения (минимальная суммарная длительность распределенных по группе измерений), час	Длительность проведения операции или эффективная длительность рабочего дня, час	Эквивалентный уровень звука в соответствии с выбранной стратегией, дБ	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день LEX,8h, дБ	Суммарная стандартная неопределенность и (LEX,8h), дБ	Предельно допустимый уровень звука, дБА	Класс условий труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Вспомогательный персонал</b>													
1	Заведующий производством 4	оборудование пищеблока	работа на пищеблоке	на основе рабочей операции	67,3; 66,9; 68,1	3	-	1	67,5	57,5	1,3	80	2
2	Повар детского питания 5	оборудование пищеблока мясорубка электрическая	работа на пищеблоке измельчение фарша	на основе рабочей операции	67,3; 66,9; 68,1 79,5; 77,8; 79,6	3 3	-	7,0 0,5	67,5 79,1	70,1	0,9	80	2
3	Машинист по стирке и ремонту спецодежды 6	машины стиральные	стирка белья	на основе рабочей операции	66,9; 68,3; 67,4	3	-	2,9	67,6	63,2	1,3	80	2

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Эквивалентный уровень звука на рабочих местах №№ 4 - 6 **соответствует** требованиям Приложения № 11 Методики проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. № 33н (не превышает ПДУ).

Ф.И.О., должность лица, проводившего измерения и оценку условий труда: эксперт по анализу факторов условий труда ИЛ \_\_\_\_\_ Мишкин И.Ю.

Утверждаю: и.о. начальника ИЛ \_\_\_\_\_ Овчинникова Е.В.

М.П.