

УТВЕРЖДАЮ
 и.о. начальника Испытательной аналитической
 лаборатории ООО "Городской центр аттестации
 и сертификации"



Протокол № Ш-030-2019 от 03.12.2019
 измерений уровней шума (непостоянного)

1. Полное наименование работодателя (заказчика): Государственное бюджетное учреждение спортивная школа олимпийского резерва по дзюдо Калининского района Санкт-Петербурга имени А.С.Рахлина
2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя (заказчика): 195197, Санкт-Петербург, Кондратьевский пр., д. 13, литера А
3. Цель проведения измерений: специальная оценка условий труда
4. Наименование объекта: производственная (рабочая) среда

5. Документы, устанавливающие правила, методы измерений и требования к объекту измерений:
 - ГОСТ ISO 9612-2016. "Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 октября 2016 г. N 1481-ст);
 - «Методика проведения специальной оценки условий труда. Приложение N1» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ N 33н от 24 января 2014 г.).
 - анализатор шума и вибрации «Ассистент» (руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ)

6. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки	Действительно до:	Погрешность
Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	41410	0084190	07.05.2019	06.05.2020	±1 дБ
Калибратор акустический «Защита-К»	122216	0083801	06.05.2019	05.05.2020	*)

*) - уровень звукового давления в камере калибратора составляет 94,0 дБ отн. 20 мкПа на частоте 999,8 Гц при коэффициенте нелинейных искажений 0,5% в режиме работы калибратора 94 дБ; уровень звукового давления в камере калибратора составляет 114,0 дБ отн. 20 мкПа на частоте 1000,0 Гц при коэффициенте нелинейных искажений 0,4 % в режиме работы калибратора 114 дБ.

7. При измерениях присутствовал: Специалист по кадрам (должность) Кэлих О.М. (Ф.И.О.)
8. Анализ рабочей обстановки: работы, выполняемые в течение дня работниками, позволяют разбить их на ряд представительных рабочих операций, для каждой из которых выполняются несколько измерений.
9. Стратегия измерения шума на рабочем месте: на основе рабочей операции

10. Дополнительные сведения о рабочей обстановке и условиях измерений: во время проведения измерений не зафиксировано:
 - отклонений от нормальных условий работ;
 - отклонений в действиях работников;
 - наличие нетипичных источников шума;
 - событий, которые могли бы оказать влияние на результат измерений (поток воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.).
 Положение микрофона и направление его измерительной оси в соотв. с п.12.4 ГОСТ ISO 9612-2016.
 Число измерений в каждой точке измерений и длительность каждого измерения в соотв. с п.9.3 ГОСТ ISO 9612-2016.
 Результаты проверок работоспособности СИ, выполненных до и после каждой серии измерений, подтверждают достоверность полученных результатов измерений. Метеорологические условия в пределах допустимых норм.

11. Результаты измерений:

№ рабочего места	Наименование рабочего места, место проведения измерений, наименование операции, источник шума	Дата измерения	Уровень звука, дБ	Неопределенность измерения, дБ	Предельно-допустимый уровень, дБ	Класс условий труда	Продолжительность операции, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	Технический отдел						
15	Слесарь-сантехник	28.11.2019				2	
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (дрель)		83.4;83.5;83.4				3.1
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (шуруповерт)		68.4;68.5;68.5				3.1
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (углошлифовальная машина)		92.2;92.5;92.2				3.1

1	2	3	4	5	6	7	8
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБ		77.8	1.1	80	2	
16	Слесарь-ремонтник	28.11.2019				2	
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (дрель)		83.4;83.5;83.4				3.1
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (шуруповерт)		68.4;68.5;68.5				3.1
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (углошлифовальная машина)		92.2;92.5;92.2				3.1
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБ		77.8	1.1	80	2	
17	Электромонтер	28.11.2019				2	
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (дрель)		83.4;83.5;83.4				3.1
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (шуруповерт)		68.4;68.5;68.5				3.1
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (углошлифовальная машина)		92.2;92.5;92.2				3.1
	Мастерская ремонтные работы (сверлильный станок)		71.2;70.9;70.9				2.1
	Мастерская ремонтные работы заточной станок		90.2;90.2;90.3				2.1
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБ		79.1	0.9	80	2	
18	Слесарь-электрик	28.11.2019				2	
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (дрель)		83.4;83.5;83.4				3.1
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (шуруповерт)		68.4;68.5;68.5				3.1
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (углошлифовальная машина)		92.2;92.5;92.2				3.1
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБ		77.8	1.1	80	2	
	<i>Рабочие</i>						
41	Водитель автомобиля	28.11.2019				2	
	Кабина автомобиля Mercedes-Benz Sprinter (рег. знак В 241 ТТ 178) управление автомобилем		62.8;62.8;62.9				50
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБ		59.8	1.2	80	2	
45А	Уборщик производственных и служебных помещений	28.11.2019				2	
	Помещения школы Уборка помещений Пылесос		82.5;82.4;82.5				12.5
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБ		73.5	1.4	80	2	
46А	Уборщик производственных и служебных помещений	28.11.2019				2	
	Помещения школы Уборка помещений Пылесос		82.5;82.4;82.5				12.5
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБ		73.5	1.4	80	2	

1	2	3	4	5	6	7	8
50	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий	28.11.2019				2	
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (дрель)		83.4;83.5;83.4				3.1
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (шуруповерт)		68.4;68.5;68.5				3.1
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (углошлифовальная машина)		92.2;92.5;92.2				3.1
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБ		77.8	1.1	80	2	
51	Столяр	28.11.2019				2	
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (дрель)		83.4;83.5;83.4				3.1
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (шуруповерт)		68.4;68.5;68.5				3.1
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (углошлифовальная машина)		92.2;92.5;92.2				3.1
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБ		77.8	1.1	80	2	
52	Плотник	28.11.2019				2	
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (дрель)		83.4;83.5;83.4				3.1
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (шуруповерт)		68.4;68.5;68.5				3.1
	Помещения школы ремонтные работы ручной электроинструмент (углошлифовальная машина)		92.2;92.5;92.2				3.1
	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБ		77.8	1.1	80	2	

12. Измерения провел:

Ведущий специалист
(должность)

(подпись)

Один Н.В.
(ф.и.о.)