

Федеральное медико-биологическое агентство  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии № 170 Федерального медико-биологического агентства»**  
 (ФГБУЗ ЦГиЭ № 170 ФМБА России)  
**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU.0001.512362

141070, Московская область, г. Королёв, ул. Богомолова, д. 12, тел./факс (499) 427-09-95  
 cge170.000webhostapp.com, e-mail: cge170@fmbamail.ru

**Протокол инструментальных измерений**  
**№ 111-Ш1-Д от 19.02.2019**

1. Наименование организации-заявителя: ООО «ПРОТЕХ» (заявка исх. № 739 от 12.02.2019, вх. № А-08/1 от 13.02.2019)
2. Наименование обследуемого объекта: Рабочее место. НПО «ДиОД».
3. Адрес обследуемого объекта: г. Москва, ул. Новгородская, д. 1, офис Г211
4. Наименование измерения: Замеры уровней шума
5. Цель измерений: Оценка уровней звука на рабочем месте
6. Дата и время измерений: 19 февраля 2019 г., 11 часов 00 минут
7. Измерения проводили: Эксперт-физик Климова О.В., эксперт-физик Ликучев М.А.
8. При измерении присутствовали: Коммерческий директор Набокова Е.И.
9. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились измерения: ГОСТ ISO 9612-2016 «Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах».
10. Нормативно-техническая документация, регламентирующая значения показателей: СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».
11. Дополнительные сведения: 1. Стратегия измерения шума на рабочем месте согласно ГОСТ ISO 9612-2016 на основе рабочей операции.  
2. Источник шума – дымоудалитель.
12. Средства измерений:

Наименование СИ, заводской номер	Свидетельство о поверке (номер, срок действия)	Погрешность измерения уровня звукового давления
Шумомер, анализатор спектра цифровой портативный типа Алгоритм-111, № 20462	№ АА 3431669/05190 до 21.08.2019	<0,7 дБ
Калибратор акустический тип SV30А, № 32579	№ АА 3444185/07598 до 18.11.2019	-

**Фактические значения измеряемых параметров**

№ п/п	Место и условия измерения	Время пребывания в данных условиях	Характер шума						Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц.							Уровень звука (в дБ)				
			Широкополосный	Тональный	Постоянный	Колесный	Прерывистый	Импульсный	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Результаты измерений (не менее 3-х)	Эквивалентный уровень за операцию	
1	Помещение № 615. Дымоудалитель DUET-FE 300 Рабочая операция: Пайка. РМ радиомонтажника	20 минут	+	-	+	-	-	-	-	59	63	62	68	62	58	46	37	64,6	64,2	
										60	63	62	67	61	55	46	37			
										59	62	61	67	57	54	45	36			
2	Помещение № 615. Рабочая операция: Сборка, монтаж. РМ радиомонтажника	460 минут	+	-	+	-	-	-	-	107	95	87	82	78	75	71	69	36,9	37,1	
										56	53	48	42	34	31	27	24			24
										55	52	47	41	32	30	29	26			24
Предельно-допустимые уровни звука										107	95	87	82	78	75	73	71	69	80	

**Результат вычисления измеренных величин показателей шума:**  
 Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день на рабочем месте радиомонтажника составляет:  
 50,6 дБ со стандартной неопределенностью, равной 1,2 дБ.

Исполнители  
 (подпись, ФИО, должность):

Климова О.В., эксперт-физик

Руководитель ИЛЦ:

Борцова Н.Г.

