

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»

Испытательный центр
Государственный реестр № 129626, г. Москва, Графский пер., д. 4/9, тел. (495)-687-40-35, факс (495)-616-65-69
ГСЭН.RU.ЦОА.021
РОСС RU.0001.510895

Отдел гигиены источников неионизирующих излучений

УФ-3

ПРОТОКОЛ № П-08 -10
измерения уровней инфразвука

от 14 января 2010 г.

1. Место проведения исследований (объект, адрес): жилая квартира № 94 по ул. Кирпичная, дом 8.
2. Цель проведения измерений: внеплановая проверка по Распоряжению №02-0004 от 13.01.10.
3. Помещение/территория: квартира.
4. Источники инфразвука: испытательные стенды № 34, № 11 завода «Салют».
5. Исследования проведены в присутствии: заявителя, представителя ОАО «ГИПРОНИИ-АВИАПРОМ» ст. научного сотрудника И. М. Пичугина, зам. начальника отдела надзора за физическими факторами Управления Роспотребнадзора по г. Москве И. А. Веретиной.
6. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились испытания и давалось заключение: СН 2.2.4/2.1.8.583-96 «Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки».

7. Сведения о средствах измерений:

<u>Прибор</u>	<u>Зав. №</u>	<u>Свид-во о поверке</u>
шумомер «Октава-110А»	№ А081428	03-12 4725 до 21.12.2010 г.
Погрешность прибора: 1 класс точности по МЭК.		
Диапазон: 22-139 дБА.		

8. Дополнительные сведения:

Двухкомнатная квартира расположена на 11 этаже 14-ти этажного дома, стоящего во 2-ом эшелоне от пр-та Буденного, за которым расположена территория завода «Салют». Окна квартиры заявителя ориентированы в сторону завода; конструкции испытательных стендов находятся в прямой видимости на расстоянии около 700-800 м. Балконная дверь и окно жилой комнаты оборудованы обычной столяркой. Измерения уровней шума проводились с 10-45 до 11-00 (фон при неработающих испытательных стендах) и с 11-07 до 12-09 - при работе испытательных стендов. При измерениях створка балконной двери была приоткрыта на 10-15 см (в режиме проветривания).

На момент проведения измерений движение автотранспорта и трамваев по пр-ту Буденного интенсивное. Во время работы стендов отчетливо прослушивался шум от вентсистем.

Измерения проводились в 3-х точках жилой комнаты. В протоколе зафиксирована точка с наибольшими значениями.

За период проведения измерений при работе испытательных стендов субъективно характер шума не изменялся.

Фоновые уровни инфразвука определяются движением автотранспорта и работой вентиляционного оборудования.

Уровни инфразвука рассчитывались по времени суммарной наработки стендов на разных режимах за сутки. Данные представлены ФГУП «Салют» за ноябрь-декабрь 2009г.(№72-03 от 04.02.2010).

9. Результаты измерения инфразвука.

Место измерения	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц.			
	2,0	4,0	8,0	16,0
Допустимые уровни инфразвука в жилье	75	70	65	60
10-45- 11-00. Фоновые значения в квартире. Технологическое и вентиляционное з-да «Салют» работает. Испытательные стенды авиационных двигателей не работают.	51	45	52	50
11-07 – 11-12 Работает стенд №34, режим «малый газ»	70	67	54	54
11-13 – 11-18 Работает стенд №34, «крейсерский» режим.	64	63	56	56
11-19 – 11-27 Работает стенд №34 в режиме «максимальный».	67	66	62	57
11-28- 11-31 Работает стенд №34 в режиме «малый форсаж».	64	63	64	56
11-33- 11-36 Работает стенд №34 в режиме «полный форсаж».	65	64	63	58
Превышения ДУ	-	-	-	-
Расчетные эквивалентные уровни с учетом времени суммарной наработки	69	67	60	57
Превышения ДУ	-	-	-	-
11-46-11-51 Работает стенд №11, режим «малый газ».	71	67	64	54
Превышения ДУ	-	-	-	-
11-52- 11-57 Работает стенд №11 в режиме «крейсерский».	59	60	63	52
Превышения ДУ	-	-	-	-
11-57-12-01 Работает стенд №11 в режиме «максимальный».	65	67	67	53
Превышения ДУ	-	-	2	-
12-02-12.05 Работает стенд №11 в режиме «минимальный форсаж».	63	63	68	53
Превышения ДУ	-	-	3	-
12.06-12.09 Работает стенд №11 в режиме «полный форсаж».	66	66	69	55
Превышения ДУ	-	-	4	-
Расчетные эквивалентные уровни с учетом времени суммарной наработки	70	67	65	53
Превышения ДУ	-	-	-	-

10. Заключение:

Эквивалентные уровни инфразвука, проникающие в квартиру, от работы стенда № 34 не превышают допустимые уровни.

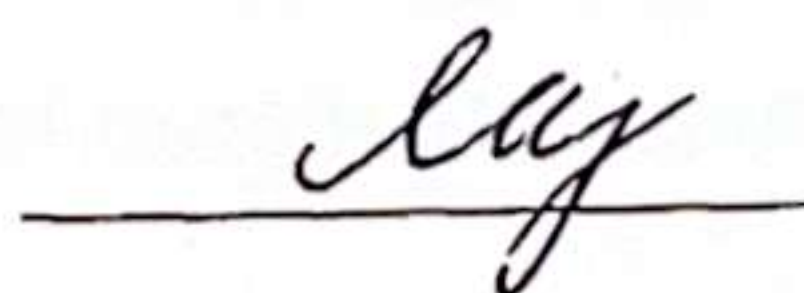
Расчетные эквивалентные уровни инфразвука, проникающие в квартиру, от работы стенда № 11 с учетом времени суммарной наработки, не превышают допустимые уровни.

Эквивалентные уровни инфразвука, проникающие в квартиру, от работы стенда № 11 в режимах максимальный, малый форсаж, полный форсаж превышают допустимые уровни от 2 до 4 дБ.

Оценка результатов проводилась в соответствии с требованиями СН 2.2.4/2.1.8.583-96.

Испытания проводили:

Врач по коммунальной гигиене



Н. В. Лазаренко

Зав. отделом гигиены источников
неионизирующих излучений



Е. А. Руднева