



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

ПРОТОКОЛ № П-07 -10
измерения уровней шума

14 января 2010 г.

1. Место проведения измерений (организация, адрес): жилая квартира № 94 по ул. Кирпичная, дом 8.
2. Цель проведения измерений: внеплановая проверка по Распоряжению №02-0004 от 13.01.10.
3. Источники шума: Испытательные стенды № 34, № 11 завода «Салют».
4. Измерения 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.
5. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились испытания и давалось заключение: МУК 4.3.2194-07, СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
6. Сведения о средствах измерений:

<u>Прибор</u>	<u>Зав. №</u>	<u>Свид-во о поверке</u>
Шумомер ОКТАВА101А	09А826	Первичная поверка до 14.10.2010г.
Погрешность измерения: +(-) 0.7 дБ		

7. 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.

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

Значения фоновых уровней фиксировались по минимальным показателям прибора в промежутках между движением автотранспорта и трамваев. Следует отметить, что фоновые значения определяются также шумом от вентсистем, который субъективно отчетливо прослушивался. За период проведения измерений при работе испытательных стендов субъективно характер шума не изменялся. Измерения эквивалентных уровней не проводились, так как их значения определяются исключительно движением автотранспорта и трамваев по проспекту Буденного.

8. Результаты измерения шума.

Место измерения, источник	Уровни звука дБА	Уровни звукового давления (УЗД), дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц (в промежутках между движением автотранспорта и трамваев)								
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
10-45- 11-00. Фон. Технологическое и вентиляционное оборудование з-да «Салют» работает. Испытательные стенды авиационных двигателей не работают.	38	54	47	41	36	38	34	23	14	12
11-07 – 11-12 Работает стенд №34 в режиме «малый газ»	39	53	48	40	37	39	33	22	14	13
11-13 – 11-18 Работает стенд №34 в режиме «крейсерский»	38	56	47	40	36	39	33	22	14	12
11-19 – 11-27 Работает стенд №34 в режиме «максимальный»	38	58	49	39	36	38	34	23	16	13
11-28- 11-31 Работает стенд №34 в режиме «малый форсаж»	39	59	49	41	38	39	34	24	16	13
11-33- 11-36 Работает стенд №34 в режиме «полный форсаж»	39	56	48	41	38	39	33	22	14	12
11-46-11-51 Работает стенд №11 в режиме «малый газ»	38	54	47	40	36	38	33	23	15	12
11-52- 11-57 Работает стенд №11 в режиме «крейсерский»	38	56	46	40	37	38	33	22	14	12
11-57-12-01 Работает стенд №11 в режиме «максимальный»	38	58	48	41	37	38	32	24	16	13
12-02-12.05 Работает стенд №11 в режиме «минимальный форсаж»	39	58	48	41	38	39	34	23	14	12
12.06-12.09 Работает стенд №11 в режиме «полный форсаж»	40	62	48	42	38	39	34	23	14	13
ПДУ с 7-00 до 23-00	35	74	58	47	40	34	30	27	25	23
Превышения фоновых уровней над ПДУ	3-5	-	-	-	-	4-5	2-4	-	-	-

Таблица №2. Измерения в 1/3 октавных полосах частот:

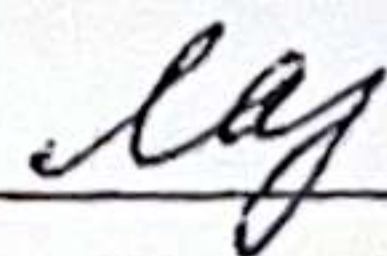
Гц	25	31,5	40	50	63	80	100	125	и т.д.	
дБ	52	64	53	49	41	41	36	40		

Вывод: Шум имеет тональный характер

10. Заключение: шум от работы стендов не выделяется над фоновыми значениями, определяемыми движением автотранспорта и работой вентиляционного оборудования.

Результаты оценены в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

Исследования проводили:
Врач по коммунальной гигиене



Н. В. Лазаренко

Зав. отделом гигиены источников
неионизирующих излучений


(подпись, ФИО)

Е. А. Руднева