



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

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

Филиал в Центральном административном округе города Москвы
Красногвардейский б-р, д.17 стр.1, г. Москва, Россия, 123317, тел: (499) 256 0771
E-mail: fguzmoscao@mail.ru, сайт: www.sescao.ru

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Аттестат аккредитации № RA.RU.710045

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, измерений

№ 23-06-00606

Дата 15.04.2025

Основание производства экспертизы: Поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по городу Москве в ЦАО г. Москвы № 23-06-00606 от 27.03.2025г.

Дата (период) проведения экспертизы: 27.03.2025г.- 15.04.2025г.

Место проведения экспертизы: 123317, г. Москва, Красногвардейский бульвар, д.17, стр.1.

Цель проведения экспертизы: Государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Экспертиза проведена: врачом по коммунальной гигиене отдела коммунальной гигиены Королевой С.А., образование высшее медицинское по специальности "гигиена, санитария, эпидемиология", аккредитация по специальности "коммунальная гигиена"

Заказчик (объект надзора): Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по городу Москве в ЦАО города Москвы ИНН 7717528710; ОГРН 1057746466535

Юридический адрес заказчика (объекта надзора): г. Москва, Графский пер., д. 4, корп. 2, 3, 4.

Адрес места проведения измерений, отбора образцов, проб: г. Москва, ЦАО, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный, Елизаветинский пер., д. 6, стр. 1, кв. 81.

Исследования проведены: Испытательным лабораторным центром Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г. Москвы, г. Москва, Красногвардейский бульвар, д. 17, стр.1 (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.21NM73).

Объект экспертизы, исследуемые показатели:

- уровни шума в дневное время суток в жилой квартире.

Сведения об отборе образцов (проб), проведении измерений:

Измерения проведены 14.04.2025 с 17:00 до 18:00 врачом по общей гигиене отделения физических факторов санитарно-гигиенической лаборатории Якимовой К.В.

Дополнительные сведения: Измерения уровней общего (суммарного) шума проводились в дневное время суток в жилой комнате площадью 17,5 м² квартиры № 81, расположенной на 4-м этаже 5-ти этажного многоквартирного дома по адресу: г. Москва, ЦАО, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный, Елизаветинский пер., д. 6, стр. 1, без взаимодействия с юридическим лицом. Жилец квартиры предъявляет жалобы на внешний шум от деятельности базы ОДХ ГБУ «Жилищник Басманного района», расположенной по адресу: г. Москва, Елизаветинский пер., д. 6А. Источниками шума, предположительно, являются: автомобильная уборочная техника, гидрант для заправки техники водой.

Функционирование автомобильной уборочной техники ГБУ «Жилищник Басманного района» происходило в соответствии с графиком работы базы ОДХ.

При проведении измерений автомобильная уборочная техника функционировала в режиме въезда-выезда, движения по территории базы ОДХ при типовой фактической ситуации. Гидрант для заправки поливочной техники использовался один раз.

Окно обследуемой жилой комнаты квартиры № 81 ориентировано на базу ОДХ ГБУ «Жилищник Басманного района», а также на проезжую часть Елизаветинского переулка. Расстояние от жилого

дома до базы ОДХ ГБУ «Жилищник Басманного района», расположенной по адресу: г. Москва, Елизаветинский пер., д. 6А, составляет 16м (по данным поисково-информационной сети «Яндекс карты»).

Измерения проводились в дневное время суток при открытой на 15 см створке окна в одной точке на высоте 1,5 м от пола, на расстоянии 1,5 м от окна и не менее 1 м от стен. Межкомнатные двери между жилой комнатой, коридором и кухней отсутствуют. Радио, телевизионная и бытовая техника выключены. Во время проведения измерений уровней шума микрофон шумомера был удален не менее чем на 0,5 м от человека, проводившего измерения и направлен в сторону источников шума.

Характер шума: непостоянный, широкополосный. Измерением в 1/3 октавном диапазоне тональность не выявлена.

Измерения проводились в перерывах движения автотранспорта по Елизаветинскому переулку и отсутствии других значимых помех. В протокол внесены результаты наибольших значений определяемых уровней.

Температура воздуха в обследуемом помещении квартиры составляет +21,8⁰С, относительная влажность 35%, атмосферное давление 100,17кПа.

Выполнена проверка калибровки с последующим сравнением результата измерения и уровня калибровочного сигнала на частоте 1000Гц: до начала измерений 94,0 дБ, по окончании проведения измерений 94,0 дБ.

Выбор показателей, точек измерений, условий проведения измерений выполнен в соответствии с МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях». Значения измеряемых величин получены непосредственно от отсчётного устройства измерительного прибора путем выполнения прямых измерений.

Личность заявителя, Моргунова Олега Игоревича, Вороновой Инессы Абрамовны, установлена посредством предъявления паспорта.

Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой назначались и оценивались результаты лабораторных исследований, измерений, испытаний:

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Материалы, представленные на экспертизу: Протокол(ы) испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в ЦАО г. Москвы (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.21NM73): № ПЗ4.25.01149 от 15.04.2025г.

Установлено: По результатам рассмотрения протокола измерений, выполненного аккредитованным ИЛЦ Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в ЦАО г. Москвы, установлено, что измерения уровней общего (суммарного) шума проведены в дневное время суток в комнате жилой квартиры № 81 по адресу: г Москва, ЦАО, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный, Елизаветинский пер., д. 6, стр. 1 от деятельности базы ОДХ ГБУ «Жилищник Басманного района», расположенной по адресу: г. Москва, Елизаветинский пер., д. 6А.

Нормирование уровней общего (суммарного) шума проведено для дневного времени суток согласно п. 100 табл. 5.35 глава V СанПиН 1.2.3685-21.

Нормирование проведено для дневного времени суток (07.00-23.00), согласно п.6.7 МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» поправки на влияние фоновых уровней не принимались.

Представлены данные по расширенной неопределенности измерений уровней звука в соответствии с требованиями МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

По результатам измерений, проведенных в дневное время в жилой комнате площадью 17,5м² квартиры № 81 по адресу: г Москва, ЦАО, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный, Елизаветинский пер., д. 6, стр. 1 (окно открыто) при движении автомобильной уборочной техники эквивалентный уровень звука составил 59,6 дБА при допустимом уровне 40 дБА, максимальный уровень звука составил 74,7 дБА при допустимом уровне 55 дБАэ

Выявлено превышение эквивалентного уровня звука на 19,6 дБА, максимального уровня звука на 19,7 дБА. Нормирование проведено для дневного времени суток (07.00-23.00).

Заключение:

Уровни общего (суммарного) шума, измеренные в дневное время суток в жилой комнате площадью 17,5м² квартиры № 81 по адресу: г Москва, ЦАО, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный, Елизаветинский пер., д. 6, стр. 1 от деятельности базы ОДХ ГБУ «Жилищник Басманного района», расположенной по адресу: г. Москва, Елизаветинский пер., д. 6А с учетом расширенной неопределенности не соответствуют требованиям п. 100 таб. 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Экспертное заключение, а также результаты лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, распространяются только на исследованные образцы (пробы). Объем исследований и измерений согласован с Заявителем. Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в ЦАО города Москвы не несет ответственность за достоверность и подлинность информации, представленной со стороны заказчика.

В соответствии со ст.42 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ответственность за качество и объективность санитарно-эпидемиологической экспертизы несет специалист, проводивший санитарно-эпидемиологическую экспертизу».

Врач по коммунальной гигиене
отдела коммунальной гигиены



С.А. Королева

Заведующий отделом - врач по
общей гигиене отдела
коммунальной гигиены



Л.А. Нигаева

Главный врач,
Заместитель руководителя
органа инспекции



О.А. Груздева



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

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

Филиал в Центральном административном округе города Москвы
Красногвардейский б-р, д.17 стр.1, г. Москва, Россия, 123317, тел: (499) 256 0771
E-mail: fguzmoscao@mail.ru, сайт: www.sescao.ru

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, измерений

№ 23-06-00606-01 Дата 15.04.2025

Основание производства экспертизы: Поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по городу Москве в ЦАО г. Москвы № 23-06-00606 от 27.03.2025г.

Дата (период) проведения экспертизы: 27.03.2025г.- 15.04.2025г.

Место проведения экспертизы: 123317, г. Москва, Красногвардейский бульвар, д.17, стр.1.

Цель проведения экспертизы: Государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Экспертиза проведена: врачом по коммунальной гигиене отдела коммунальной гигиены Королевой С.А., образование высшее медицинское по специальности "гигиена, санитария, эпидемиология", аккредитация по специальности "коммунальная гигиена"

Заказчик (объект надзора): Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по городу Москве в ЦАО города Москвы ИНН 7717528710; ОГРН 1057746466535

Юридический адрес заказчика (объекта надзора): г. Москва, Графский пер., д. 4, корп. 2, 3, 4.

Адрес места проведения измерений, отбора образцов, проб: г. Москва, ЦАО, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный, Елизаветинский пер., д. 6, стр. 1, кв. 81.

Исследования проведены: Испытательным лабораторным центром Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО г. Москвы, г. Москва, Красногвардейский бульвар, д. 17, стр.1 (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.21NM73).

Объект экспертизы, исследуемые показатели:

- уровни шума в дневное время суток в жилой квартире.

Сведения об отборе образцов (проб), проведении измерений:

Измерения проведены 14.04.2025 с 17:00 до 18:00 врачом по общей гигиене отделения физических факторов санитарно-гигиенической лаборатории Якимовой К.В.

Дополнительные сведения: Измерения уровней общего (суммарного) шума проводились в дневное время суток в жилой комнате площадью 17,5 м² квартиры № 81, расположенной на 4-м этаже 5-ти этажного многоквартирного дома по адресу: г. Москва, ЦАО, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный, Елизаветинский пер., д. 6, стр. 1, без взаимодействия с юридическим лицом. Жилец квартиры предъявляет жалобы на внешний шум от деятельности базы ОДХ ГБУ «Жилищник Басманного района», расположенной по адресу: г. Москва, Елизаветинский пер., д. 6А. Источниками шума, предположительно, являются: автомобильная уборочная техника, гидрант для заправки техники водой.

Функционирование автомобильной уборочной техники ГБУ «Жилищник Басманного района» происходило в соответствии с графиком работы базы ОДХ.

При проведении измерений автомобильная уборочная техника функционировала в режиме въезда-выезда, движения по территории базы ОДХ при типовой фактической ситуации. Гидрант для заправки поливочной техники использовался один раз.

Окно обследуемой жилой комнаты квартиры № 81 ориентировано на базу ОДХ ГБУ «Жилищник Басманного района», а также на проезжую часть Елизаветинского переулка. Расстояние от жилого дома до базы ОДХ ГБУ «Жилищник Басманного района», расположенной по адресу: г. Москва, Елизаветинский пер., д. 6А, составляет 16м (по данным поисково-информационной сети «Яндекс карты»).

Измерения проводились в дневное время суток при открытой на 15 см створке окна в одной точке на высоте 1,5 м от пола, на расстоянии 1,5 м от окна и не менее 1 м от стен. Межкомнатные двери между жилой комнатой, коридором и кухней отсутствуют. Радио, телевизионная и бытовая техника выключены. Во время проведения измерений уровней шума микрофон шумомера был удален не менее чем на 0,5 м от человека, проводившего измерения и направлен в сторону источников шума.

Характер шума: непостоянный, широкополосный. Измерением в 1/3 октавном диапазоне тональность не выявлена.

Измерения проводились в перерывах движения автотранспорта по Елизаветинскому переулку и отсутствии других значимых помех. В протокол внесены результаты наибольших значений определяемых уровней.

Температура воздуха в обследуемом помещении квартиры составляет +21,8⁰С, относительная влажность 35%, атмосферное давление 100,17кПа.

Выполнена проверка калибровки с последующим сравнением результата измерения и уровня калибровочного сигнала на частоте 1000Гц: до начала измерений 94,0 дБ, по окончании проведения измерений 94,0 дБ.

Выбор показателей, точек измерений, условий проведения измерений выполнен в соответствии с МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях». Значения измеряемых величин получены непосредственно от отсчётного устройства измерительного прибора путем выполнения прямых измерений.

Личность заявителя, Моргунова Олега Игоревича, Вороновой Инессы Абрамовны, установлена посредством предъявления паспорта.

Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой назначались и оценивались результаты лабораторных исследований, измерений, испытаний:

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Материалы, представленные на экспертизу: Протокол(ы) испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в ЦАО г. Москвы (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.21NM73): № ПЗ4.25.01149 от 15.04.2025г.

Установлено: По результатам рассмотрения протокола измерений, выполненного аккредитованным ИЛЦ Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в ЦАО г. Москвы, установлено, что измерения уровней общего (суммарного) шума проведены в дневное время суток в комнате жилой квартиры № 81 по адресу: г Москва, ЦАО, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный, Елизаветинский пер., д. 6, стр. 1 от деятельности базы ОДХ ГБУ «Жилищник Басманного района», расположенной по адресу: г. Москва, Елизаветинский пер., д. 6А.

Нормирование уровней общего (суммарного) шума проведено для дневного времени суток согласно п. 100 табл. 5.35 глава V СанПиН 1.2.3685-21.

Нормирование проведено для дневного времени суток (07.00-23.00), согласно п.6.7 МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» поправки на влияние фоновых уровней не принимались.

Представлены данные по расширенной неопределенности измерений уровней звука в соответствии с требованиями МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

По результатам измерений, проведенных в дневное время в жилой комнате площадью 17,5м² квартиры № 81 по адресу: г Москва, ЦАО, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный, Елизаветинский пер., д. 6, стр. 1 (окно открыто) при движении автомобильной уборочной техники эквивалентный уровень звука составил 59,6 дБА при допустимом уровне 40 дБА, максимальный уровень звука составил 74,7 дБА при допустимом уровне 55 дБА.

Выявлено превышение эквивалентного уровня звука на 19,6 дБА, максимального уровня звука на 19,7 дБА. Нормирование проведено для дневного времени суток (07.00-23.00).

В случае несоответствия гигиеническим нормативам шумового режима в домашней среде, не могут быть обеспечены приемлемые акустические условия проживания и отдыха граждан, что дает основание прогнозировать неблагоприятное влияние шума на здоровье человека.

Так, согласно Руководства «Физические факторы. Эколого-гигиеническая оценка и контроль» под редакцией академика РАМН Измерова Н.Ф., Москва, «Медицина», 1999 г., т.2, гл.6, п.6.3 «Биологическое действие шума», шум является общебиологическим раздражителем и может оказывать влияние на все органы и системы организма. Шум может нарушать отдых, сон, мешать речевому общению, повреждать слух и вызывать другие физиологические реакции человека.

Неспецифические проявления шумовой патологии связаны с тем, что шум воздействует как стресс-фактор, и в первую очередь вызывает изменение реактивности центральной нервной системы, вследствие чего развиваются расстройства регулируемых органов и систем организма.

Шум является сильным раздражителем, способным вызвать нервное и эмоциональное напряжение, стрессовые состояния, в свою очередь вредно влияющие на функциональное состояние сердечно-сосудистой системы. Шум изменяет функциональное состояние эндокринной системы и обменных процессов. При действии шума изменяется мозговое кровообращение и снижение кровенаполнения полушарий головного мозга. У детей отмечаются повышенная утомляемость и головные боли и резко страдает умственная работоспособность.

Шум является одним из наиболее нетерпимых раздражителей: в ночное время он нарушает сон и отдых человека. Под влиянием шума человек с трудом засыпает, часто просыпается, сон становится поверхностным и не дает хорошего отдыха. Отсутствие нормального отдыха после трудового дня приводит к тому, что естественно развивающееся после работы утомление не исчезает, а постепенно переходит в хроническое переутомление, способствующее развитию заболеваний центральной нервной системы, гипертонической болезни.

Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей «StudNet» № 4/ 2020, статья «Шумовое загрязнение как патогенный фактор для здоровья человека», Сарчук Е.В., Лебедева А.М., Узбекиова Л.Д. Россия, г. Симферополь показывает, что длительное воздействие повышенного шума может провоцировать развитие функциональных расстройств сердечно-сосудистой системы, которые проявляются в повышении артериального давления, ишемической болезни сердца, появлением аритмии. Появляются неврозы, дисциркуляторная дистония, астеноневротический синдром. Также шум становится причиной преждевременного старения организма и сокращения продолжительности жизни. Если шум очень сильный, то электромагнитная активность мозга изменяется уже в течение 1 минуты, и схожа с электрической активностью мозга у больных с эпилепсией. Также шум влияет на углеводный, белковый, жировой обмен веществ, изменяет водно-солевой баланс в организме. Это проявляется изменением биохимического анализа крови. Чаще возникают гастриты, язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.

Согласно научному журналу «Технические науки – от теории к практике» № 10 (58), 2016г. Секция «Безопасность жизнедеятельности человека, промышленная безопасность, охрана труда и экология». Статья: «Шум и его влияние на организм человека» Чумаева Н.М., Гуринов М.А., Рубель Е.В. высокий уровень шума вызывает у человека перенапряжение центральной нервной системы, а также отрицательно действует на сердечно-сосудистую систему. Чаще встречается ишемическая болезнь сердца, гипертоническая болезнь, повышенное содержание холестерина в крови, снижается быстрота реакции и ухудшается качество работы, сужается слуховой диапазон. Шум существенно нарушает сон. Сон становится поверхностным. После такого сна человек чувствует усталость и головную боль. Постоянное недосыпание приводит к хроническому переутомлению. Это чревато серьезными последствиями, такими как невроз, болезни сердца, ожирение и сахарный диабет.

Заключение: Уровни общего (суммарного) шума, измеренные в дневное время суток в жилой комнате площадью 17,5 м² квартиры № 81 по адресу: г Москва, ЦАО, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный, Елизаветинский пер., д. 6, стр. 1 от деятельности базы ОДХ ГБУ «Жилищник Басманного района», расположенной по адресу: г. Москва, Елизаветинский пер., д. 6А с учетом расширенной неопределенности не соответствуют требованиям п. 100 таб. 5.35 СанПиН 1.2.3685-

21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований (превышение для дневного времени суток уровней общего (суммарного) шума от деятельности базы ОДХ ГБУ «Жилищник Басманного района», расположенной по адресу: г. Москва, Елизаветинский пер., д. 6А) создает угрозу здоровью человека, что противоречит Федеральному закону от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ст. 1, 23).

Экспертное заключение, а также результаты лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, распространяются только на исследованные образцы (пробы). Объем исследований и измерений согласован с Заявителем. Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в ЦАО города Москвы не несет ответственность за достоверность и подлинность информации, представленной со стороны заказчика.

В соответствии со ст.42 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ответственность за качество и объективность санитарно-эпидемиологической экспертизы несет специалист, проводивший санитарно-эпидемиологическую экспертизу».

Врач по коммунальной гигиене
отдела коммунальной гигиены



С.А. Королева

Заведующий отделом - врач по
общей гигиене отдела
коммунальной гигиены



Л.А. Нигаева

Главный врач



О.А. Груздева



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»

Графский переулок, 4 корпус 2,3,4, Москва, Россия, 129626,
тел. (495) 687 36 19; e-mail: fguz@mossanepid.ru; сайт: www.mossanexpert.ru
ОКПО 76583151, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/771701001

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
В ЦЕНТРАЛЬНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ

Красногвардейский б-р, д.17 стр.1, Москва, Россия, 123317
тел. (499) 256 07 71; e-mail: fguzmoscao@mail.ru, сайт: www.sescao.ru
ОКПО 29022347, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/770302001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21NM73
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 23.10.2018



15.04.2025

Уварова А.В.
Заведующий отделением
Физических факторов СГЛ
врач по общей гигиене
Л.Н. Максина
Приказ от 21.07.2021 № 37

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

уровней шума

№ ПЗ4.25.01149 от 15 апреля 2025 г.

1. Цель измерений, основание: госнадзор, поручение №23-06-00606 от 25.03.2025г.
2. Наименование предприятия, организации (заявитель): Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по городу Москве в ЦАО г. Москвы
3. Юридический адрес: г. Москва, Графский пер, д. 4, корп. 2, 3, 4.
4. Наименование объекта: Жилая квартира
5. Место проведения измерений: г. Москва, ЦАО, вн. тер. г. муниципальный округ Басманный, Елизаветинский пер., д. 6, стр. 1, кв. 81
6. Дата и время проведения измерений: 14.04.2025 с 17:00 до 18:00
7. Измерения проведены в присутствии (Ф.И.О., должность): Заявителя Моргунова О.И., жильца квартиры Вороновой И.А.
8. Оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный, тип Октава-110А, модификация Октава-110А	A081391	C-МА/09-10-2024/377111710	08.10.2025
Диапазон измерений уровней звука и уровней звукового давления от 22 до 139 (дБ); Погрешность измерения: $\pm 0,7$ дБ				
2	Измеритель параметров микроклимата МЕТЕОСКОП-М	245417	C-A/24-05-2023/248946874	23.05.2025
Диапазон измерений: температуры воздуха от -40 до $+85$ °C; относительной влажности от 10 до 97%; скорости воздушного потока: от 0,1 до 20 м/с; давления воздуха: от 80 до 110 кПа; (от 600 до 825 мм рт.ст.); Погрешность прибора: канал температуры $\pm 0,2$ °C; канал отн. влажности $\pm 3\%$; давления, кПа (мм рт. ст.) $\pm 0,13$ (± 1); канал скорости от 0,1 до 1 м/с $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; канал скорости св.1 до 20 м/с $\pm (0,1+0,05V)$;				
3	Калибратор акустический, тип АК-1000, модификация АК-1000	0234	C-МА/17-02-2025/410388048	16.02.2026
Погрешность измерений: пределы доп.осн.погрешности воспроизводимого УЗД $\pm 0,25$ дБ				
4	Рулетка металлическая измерительная UM5M	358	C-ТТ/15-08-2024/363057922	14.08.2025
Диапазон измерения: линейных характеристик предметов, мебели и т.п., расстояния от 0 до 5000 мм. Погрешность измерения: 2кл. точн. $\pm 0,2$ мм;				

Протокол №ПЗ4.25.01149 распечатан 15.04.2025

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец/пробу/объект

9. Условия проведения измерений: измерения уровней общего (суммарного) шума проводились без взаимодействия с юридическим лицом в жилой комнате ($S=17,5\text{ м}^2$) квартиры №81 по адресу: г. Москва, Елизаветинский пер., д. 6, стр. 1. Выполнена проверка калибровки с последующим сравнением результата измерения и уровня калибровочного сигнала на частоте 1000Гц: до начала измерений 94,0 дБ; по окончании проведения измерений 94,0 дБ. Измерения проводились в дневное время суток при открытой на 15см. створке окна в одной точке на высоте 1,5 м от пола, на расстоянии 1,5 м от окна и не менее 1 м от стен. Межкомнатные двери между жилой комнатой, коридором и кухней отсутствуют, радио, телевизионная и бытовая техника выключены. Во время проведения измерений уровней шума микрофон шумомера был удалён не менее чем на 0,5 м от человека, проводившего измерения и направлен в сторону источников шума. Функционирование автомобильной уборочной техники ГБУ «Жилищник Басманного района» происходило в соответствии с графиком работы базы ОДХ, расположенной по адресу: г. Москва, Елизаветинский пер., д.6А. Характер шума: непостоянный, широкополосный. Измерением в 1/3 октавном диапазоне тональность не выявлена.

Измерения проводились в перерывах движения автотранспорта по Елизаветинскому переулку и отсутствию других значимых помех. В протокол внесены результаты наибольших значений определяемых уровней.

Температура воздуха в обследованном помещении квартиры составляет $+21,8^{\circ}\text{C}$, относительная влажность 35%, атмосферное давление 100,17кПа.

10. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту измерений:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (п.100, таб. 5.35).

11. Нормативные документы, устанавливающие методику выполнения измерений:

Руководство по эксплуатации шумомера-анализатора спектра, виброметра портативного Октава-110А РЭ 4381-003-76596538-06; руководства по эксплуатации средств измерений.

12. Место осуществления деятельности ИЛЦ: г. Москва, Красногвардейский бульвар, д. 17, стр. 1

13. Дополнительные сведения: Квартира №81 по адресу: Елизаветинский пер., д. 6, стр. 1 расположена на 4-ом этаже 5-ти этажного жилого дома. Жилец квартиры предъявляет жалобы на внешний шум от деятельности базы ОДХ ГБУ «Жилищник Басманного района», расположенной по адресу: г. Москва, Елизаветинский пер., д.6А.

Источниками шума, предположительно, являются:

- автомобильная уборочная техника базы ОДХ;
- гидрант для заправки техники водой.

При проведении измерений автомобильная уборочная техника функционировала в режиме въезда-выезда, движения по территории базы ОДХ при типовой фактической ситуации. Гидрант для заправки поливочной техники использовался один раз.

Окно обследуемой жилой комнаты квартиры №81 ориентировано на базу ОДХ ГБУ «Жилищник Басманного района», а также на проезжую часть Елизаветинского переулочка. Расстояние от жилого дома до базы ОДХ по адресу: г. Москва, Елизаветинский пер., д.6А составляет 16м (по данным поисково-информационной сети «Яндекс карты»).

Выбор показателей, точек измерений, условий проведения измерений выполнен в соответствии с МУК 4.3.3722-21 "Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях". Значения измеряемых величин получены непосредственно от отсчётного устройства измерительного прибора путем выполнения прямых измерений.

Личность заявителя, Моргунова Олега Игоревича, Вороновой Инессы Абрамовны, установлена посредством предъявления паспорта.

Измерения проведены Ф.И.О., должность:

Якимова К.В. врач по общей гигиене отделения физических факторов санитарно-гигиенической лаборатории

РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ
уровней шума

№ п/п	Место проведения измерений	Эквивалентный уровень звука, дБ А		Максимальный уровень звуча, дБ А	
		ИЗМ	ДУ	ИЗМ	ДУ
Жилая квартира №81 (окно открыто)					
1	Комната площадью 17,5 м ² (при движении автомобильной уборочной техники)	59,6	40	74,7	55
	Превышение ДУ	19,6	-	19,7	-
Расширенная неопределённость согласно МУК 4.3.3722-21 составляет +0,7дБ для одностороннего интервала охвата при уровне доверия 95%. Нормирование проведено для дневного времени суток (07.00. - 23.00.). Согласно п.6.7 МУК 4.3.3722-21 поправки на влияние фоновых уровней не принимались.					

Мнения и интерпретации: -

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Лихачёва В.А. оператор отдела организации лабораторной деятельности

Конец протокола №ПЗ4.25.01149 от 15 апреля 2025 г.