

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача

И.Л. Автухова

2025

Лабораторная служба
государственного учреждения
«Минский городской центр гигиены
и эпидемиологии» аккредитована
государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025
Аттестат аккредитации №ВУ/112 1.0484
Срок действия аттестата до 31.05.2029
ул. Петруся Бровки, 13, корп.1, 220013, г. Минск,
тел. 3233861, факс 3487890

Протокол на 3 страницах
в 2-х экземплярах

Лаборатория электромагнитных полей тел. 2325179

ПРОТОКОЛ № 168 ВП. окг
измерений физических факторов
от 04 сентября 2025 г.

Место проведения измерений:

жилой дом, г.Минск, пр-т Независимости, 134, корп. 1, 118, Первомайский район.

Заказчик (наименование адрес):

ОКГ ЦГиЭ Первомайского района г. Минска, г. Минск, ул. Чернышевского, 5А

Дата и время проведения измерений: 03.09.2025 с 23 ч. 30 мин. до 00 ч. 15 мин. 04.09.2025

При измерениях присутствовали:

инженер ОКГ ЦГиЭ Первомайского района г.Минска Киклевич Т.П.

Технические нормативные правовые акты, в соответствии с которыми проводились измерения:

ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий».

Технические нормативные правовые акты, в соответствии с которыми давалось заключение:

ГН «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека» утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37;

Инструкция по применению «Метод гигиенической оценки шума в среде обитания человека» регистрационный № 009-1217 от 12.06.2018г.;

Постановление СМ РБ от 29.11.2022 №829 об изменении постановления СМ РБ от 25.01.2021 №37;

Постановление СМ РБ от 05.12.2024 №904 об изменении постановления СМ РБ от 25.01.2021 №37.

Средства измерения и сведения о государственной поверке:

Средство измерения	Заводской номер	Свидетельство №	Действительно до
Шумомер-виброметр, анализатор спектра «Экофизика-110А» (Белая)	БА241485	первичная	07.11.2025
Капсюль микрофона МК-265	9936	первичная	07.11.2025
Калибратор акустический АК-1000	2086	С-Т/12-11-2024/386926428	11.11.2025
Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (20)	2012742	1-0524040-5524	17.12.2025
Рулетка Тип V 16	223353	клеймо № 1 0195746	31.05.2026

Условия проведения измерений:

температура воздуха: 24°C, относительная влажность воздуха: 41%, атмосферное давление: 99 кПА.

Сведения, предоставленные заказчиком:

место проведения измерений, перечень предполагаемых основных источников физических факторов (движение городского транспорта) оцениваемый физический фактор.

Примечание: за сведения предоставленные заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

замечания: - коррекция К2, К3, К4 равны (принять) нулю, коррекция К5 не применялась (учтена при гигиеническом нормировании);
 - т.к. предполагаемый источник шума не выключался (движение транспорта не останавливалось оценить вклад источника с учётом коррекции на влияние фона (К1) не представляется возможным; связи с вышеуказанным расчет уровня шума при включенном источнике за регламентируемый период не проводился и измеренные значения с ДУ не сравнивались.
 связи с отсутствием информации о времени движения транспортных средств в режимах, зафиксированных измеренными уровнями, указанные значения действительны при условии сохранения данных уровней на протяжении всего регламентированного периода (8 ч).

Ответственный за достоверность проведения измерений и оформление протокола измерений:

врач-лаборант

С.В.Микулич
И.О.Фамилия

врач-лаборант (заведующий) ЛЭМП СГЛ

Д.Н.Тюхлов
И.О.Фамилия

(подпись)

(подпись)

08.09.2025

Упечатано в 2-х экземплярах на 3 страницах каждый. Реестр рассылки: 1 экз. - ОКГ ЦГиЭ Первомайского района г. Минска, 1 экз. - ЛЭМП Минского городского ЦГиЭ, дата выдачи протокола: 08.09.2025
 представленные результаты относятся только к объектам испытаний (рабочее место, точка, помещение и др.), которые указаны в данном протоколе измерений.
умножение протокола возможно только в полном объёме с разрешения Государственного учреждения «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии».
 онец протокола

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ПЕРВОМАЙСКОГО РАЙОНА Г.МИНСКА»
ул. ЧЕРНЫШЕВСКОГО, 5А, 220012 г. Минск

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
ОТДЕЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ
тел. (8-017) 352-01-63, 351-43-07

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам лабораторных исследований (испытаний), измерений,
указанных в протоколе № 168 ВП. окт от 04.09.2025

Измеренные в ночное время суток 03.09.2025 с 23:30 до 00:15 04.09.2025 в жилой комнате ($S=24,6 \text{ м}^2$, створка оконного блока закрыта, регулируемый клапан для притока наружного воздуха на створке оконного блока открыт в максимальном положении I (максимум)) квартиры №118 по пр-ту Независимости, д. 134 корп. 1 в г. Минске значения оценочного общего (суммарного) уровня шума, включая уровень шума при движении городского транспорта, **не превышают** допустимые уровни, установленные гигиеническим нормативом «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37, а именно:

— уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 31,5 Гц составляет 43 дБ при норме 69 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 63 Гц составляет 38 дБ при норме 53 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 125 Гц составляет 42 дБ при норме 42 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 250 Гц составляет 29 дБ при норме 35 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 500 Гц составляет 22 дБ при норме 29 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 1000 Гц составляет 25 дБ при норме 25 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 2000 Гц составляет 17 дБ при норме 22 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 4000 Гц составляет 14 дБ при норме 20 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 8000 Гц составляет 13 дБ при норме 18 дБ; эквивалентный уровень звука составляет 30 дБА при норме 30 дБА, максимальный уровень звука составляет 40 дБА при норме 45 дБА.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ПЕРВОМАЙСКОГО РАЙОНА Г.МИНСКА»
ул. ЧЕРНЫШЕВСКОГО, 5А, 220012 г. Минск

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
ОТДЕЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ
тел. (8-017) 352-01-63, 351-43-07

Измеренные в ночное время суток 03.09.2025 с 23:30 до 00:15 04.09.2025 в жилой комнате ($S=25,6 \text{ м}^2$, створка оконного блока закрыта, регулируемый клапан для притока наружного воздуха на створке оконного блока открыт в максимальном положении I (максимум)) квартиры №118 по пр-ту Независимости, д. 134 корп. 1 в г. Минске значения оценочного общего (суммарного) уровня шума, включая уровень шума при движении городского транспорта, не превышают допустимые уровни, установленные гигиеническим нормативом «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37, а именно:

— уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 31.5 Гц составляет 44 дБ при норме 69 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 63 Гц составляет 34 дБ при норме 53 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 500 Гц составляет 27 дБ при норме 29 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 2000 Гц составляет 21 дБ при норме 22 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 4000 Гц составляет 16 дБ при норме 20 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 8000 Гц составляет 15 дБ при норме 18 дБ.

Измеренные в ночное время суток 03.09.2025 с 23:30 до 00:15 04.09.2025 в жилой комнате ($S=25,6 \text{ м}^2$, створка оконного блока закрыта, регулируемый клапан для притока наружного воздуха на створке оконного блока открыт в максимальном положении I (максимум)) квартиры №118 по пр-ту Независимости, д. 134 корп. 1 в г. Минске значения оценочного общего (суммарного) уровня шума, включая уровень шума при движении городского транспорта, превышают допустимые уровни, установленные гигиеническим нормативом «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37, а именно:

—уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 125 Гц на 7 дБ и составляет 49 дБ при норме 42 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 250 Гц на 5 дБ и

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ПЕРВОМАЙСКОГО РАЙОНА Г.МИНСКА»
ул. ЧЕРНЫШЕВСКОГО, 5А, 220012 г. Минск

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
ОТДЕЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ
тел. (8-017) 352-01-63, 351-43-07

составляет 40 дБ при норме 35 дБ; уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрической частотой 1000 Гц на 3 дБ и составляет 28 дБ при норме 25 дБ;
— эквивалентный уровень звука на 6 дБА и составляет 36 дБА при норме 30 дБА, максимальный уровень звука на 8 дБА составляет 53 дБА при норме 45 дБА.

Так как предполагаемый источник шума не выключался (движение транспорта не останавливалось), оценить вклад источника с учетом коррекции на влияние фона (K1) не представляется возможным. Поэтому расчет уровня шума при включенном источнике за регламентируемый период не проводился и измеренные значения с допустимыми уровнями не сравнивались.

В связи с отсутствием информации о времени движения транспортных средств в режимах, зафиксированными измеренными уровнями, указанные значения действительны при условии сохранения данных уровней на протяжении всего регламентируемого периода (8ч).

Оценка результатов испытаний (заключение о соответствии) проведена с учетом величины неопределенности в соответствии с ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».

Инженер I категории отделения
коммунальной гигиены

Т.П. Киклевич



*Верно
на 5 (не в) местах*

*Заместитель
Гу [подпись] Т.П. Киклевич*

05.02.26