



ООО «Питер Газ»

МОРСКОЙ УЧАСТОК ГАЗОПРОВОДА «ЮЖНЫЙ ПОТОК» (РОССИЙСКИЙ СЕКТОР)

Проектная документация

РАЗДЕЛ 7

Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 2

Береговой участок

Книга 2

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Приложения

16/13/2013-П-ООС2.БУ1.2(2)

стр. 317 - 516

Москва
2013



ООО «Питер Газ»

МОРСКОЙ УЧАСТОК ГАЗОПРОВОДА «ЮЖНЫЙ ПОТОК» (РОССИЙСКИЙ СЕКТОР)

Проектная документация

РАЗДЕЛ 7

Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 2

Береговой участок

Книга 2

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Приложения

16/13/2013-П-ООС2.БУ1.2(2)

стр. 317 - 516

**Первый заместитель генерального
директора по инжинирингу**

Главный инженер проекта

А.А. Архипов

Н.А. Чугунова

Москва
2013

Проектная организация ООО «Питер Газ» заверяет, что проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, действующим законодательным, нормативным правовым актам Российской Федерации, нормативным техническим документам, в части не противоречащим Федеральному закону «О техническом регулировании» и Градостроительному кодексу Российской Федерации, специальным техническим условиям.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

ФИО	Должность	Подпись	Дата
Бадюков И.Д.	Начальник Управления экологии		11.11.2013
Ермаков П.Н.	Заместитель начальника Управления экологии		11.11.2013
Каштанова И.Е.	Начальник отдела ОВОС		11.11.2013
Перовская М.Н.	Начальник сектора отдела ОВОС		11.11.2013
Журавлев Е.А.	Начальник сектора отдела ОВОС		11.11.2013
Быстров В.О.	Начальник сектора отдела ОВОС		11.11.2013
Уваров О.А.	Главный специалист отдела ОВОС		11.11.2013
Матико И.И.	Главный специалист отдела ОВОС		11.11.2013
Егорочкина В.В.	Главный специалист отдела ОВОС		11.11.2013
Гаевский Е. И.	Главный специалист отдела ОВОС		11.11.2013
Кудимова А.А.	Главный специалист отдела ОВОС		11.11.2013
Скрепнюк Е.А.	Ведущий специалист отдела ОВОС		11.11.2013
Кадыров Д.Э.	Ведущий специалист отдела ОВОС		11.11.2013
Пушкина П.Р.	Ведущий специалист отдела ОВОС		11.11.2013
Шокина О.И.	Начальник отдела ПЭМиК		11.11.2013
Толошная Е.А.	Начальник сектора отдела ПЭМиК		11.11.2013
Романова Н.А.	Начальник сектора отдела ПЭМиК		11.11.2013
Рендаков А.В.	Главный специалист отдела ИЭИ		11.11.2013

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Морской участок газопровода «Южный поток» (Российский сектор)			
Раздел 1 Часть 1	16/13/2013-П-ПЗ1	Состав проектной документации	Актуальный состав см. в данном томе.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ А	Техническое задание на разработку раздела «Мероприятия по охране окружающей среды»	
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	Ситуационный план	
ПРИЛОЖЕНИЕ В	Данные лесной таксации и картосхема территории с особыми условиями использования	
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	Атмосферный воздух	
ПРИЛОЖЕНИЕ Г1	Климатические характеристики	
ПРИЛОЖЕНИЕ Г2	Расчет выбросов загрязняющих веществ в период строительства и эксплуатации	
ПРИЛОЖЕНИЕ Г3	Карта-схема расположения расчетных точек в период строительства и эксплуатации для оценки воздействия на атмосферный воздух	
ПРИЛОЖЕНИЕ Г4	Расчет рассеивания для периода строительства	
ПРИЛОЖЕНИЕ Г5	Расчет рассеивания для периода эксплуатации	
ПРИЛОЖЕНИЕ Д	Карта-схема развития опасных экзогенных геологических процессов и явлений	
ПРИЛОЖЕНИЕ Е	Карты-схемы размещения пунктов мониторинга	
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж	Производственный экологический контроль при строительстве	
ПРИЛОЖЕНИЕ И	Водная среда	
ПРИЛОЖЕНИЕ И1	Сведения об очистных сооружениях	
ПРИЛОЖЕНИЕ И2	Расчет НДС	
ПРИЛОЖЕНИЕ И3	Письмо ООО «Херренкнехт тоннельсервис» о расходе воды при бурении	
ПРИЛОЖЕНИЕ И4	Письмо ОАО «Славянка» о возможности поставки пресной воды	
ПРИЛОЖЕНИЕ К	Карта-схема почвенного покрова и рекультивации нарушенных земель	
ПРИЛОЖЕНИЕ Л	Карта-схема растительного покрова и таксономический список видов	
ПРИЛОЖЕНИЕ М	Компенсационные меры для сохранения черепахи Никольского (<i>Testudo graeca nikolski</i>) и других видов пресмыкающихся и земноводных, обитающих в зоне строительства	317
ПРИЛОЖЕНИЕ Н	Оценка воздействия физических факторов	328
ПРИЛОЖЕНИЕ Н1	Шумовые характеристики строительной техники и механизмов	329
ПРИЛОЖЕНИЕ Н2	Схемы расположения источников шума	337

ПРИЛОЖЕНИЕ Н3	Карта-схема расчетных точек	342
ПРИЛОЖЕНИЕ Н4	Исходные данные уровней звукового давления источников шума	343
ПРИЛОЖЕНИЕ Н5	Результаты расчета уровней звукового давления в период строительства	374
ПРИЛОЖЕНИЕ Н6	Карта-схема эквивалентного уровня звука для ночного времени суток в период строительства	469
ПРИЛОЖЕНИЕ Н7	Результаты расчета уровней звукового давления при штатной эксплуатации	470
ПРИЛОЖЕНИЕ Н8	Результаты расчета уровней звукового давления при аварийном режиме	472
ПРИЛОЖЕНИЕ Н9	Карта-схема эквивалентного уровня звука для дневного времени суток при аварийном режиме	515
ПРИЛОЖЕНИЕ Н10	Карта-схема эквивалентного уровня звука для ночного времени суток при аварийном режиме	516

ПРИЛОЖЕНИЕ М

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ МЕРЫ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЧЕРЕПАХИ НИКОЛЬСКОГО (*TESTUDO GRAECA NIKOLSKI*) И ДРУГИХ ВИДОВ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ И ЗЕМНОВОДНЫХ, ОБИТАЮЩИХ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

Вводная информация

Исследования в зоне строительства были выполнены в 2011, 2012 и 2013 гг. Эти исследования доказали присутствие животных, охраняемых на международном, федеральном и региональном уровне в районе строительства. Из 3 видов земноводных и 14 видов пресмыкающихся, зафиксированных в районе строительства, 10 занесены в списки региональной, федеральной или международной Красных книг, включая черепаху Никольского (*Testudo graeca nikolskii*), которая оценивается МСОП как находящаяся на грани исчезновения (CR) (Таблица 1). В целях снижения воздействия на охраняемые виды животных были разработаны настоящие мероприятия.

Таблица 1.1-1 Земноводные и пресмыкающиеся, обитающие в районе работ

Вид	МСОП	Красная Книга РФ	Красная Книга Краснодарского Края
Зелёная жаба <i>Pseudepidalea viridis</i>	LC	Нет в списке	Нет в списке
Восточная квакша <i>Hyla arborea schelkownikowi</i>	LC	Нет в списке	Нет в списке
Озёрная лягушка <i>Pelophylax ridibundus</i>	LC	Нет в списке	Нет в списке
Черепаха Никольского <i>Testudo graeca nikolskii</i> *	CR	1 EN	1B, EN
Желтопузик <i>Pseudopus apodus</i>	Не определен	Нет в списке	1B, EN
Веретеница ломкая <i>Anguis fragilis</i>	Не определен	Нет в списке	Нет в списке
Ящерица луговая <i>Darevskia praticola pontica</i>	NT	Нет в списке	Нет в списке

Вид	МСОП	Красная Книга РФ	Красная Книга Краснодарского Края
Ящерица Браунера <i>Darevskia brauneri szczyrbaki</i>	LC	Нет в списке	3
Прыткая ящерица <i>Lacerta agilis exigua</i>	LC	Нет в списке	3
Средняя ящерица <i>Lacerta media</i>	LC	3	3
Обыкновенный уж <i>Natrix natrix</i>	LC	Нет в списке	Нет в списке
Водяной уж <i>Natrix tessellata</i>	LC	Нет в списке	Нет в списке
Обыкновенная медянка <i>Coronella austriaca</i>	Не определен	Нет в списке	Нет в списке
Восточная степная гадюка <i>Pelias renardi</i>	Не определен	Нет в списке	3
Желтобрюхий полоз <i>Hierophis caspius</i>	Не определен	Нет в списке	3
Палласов полоз <i>Elaphe sauromates</i>	Не определен	Нет в списке	3
Оливковый полоз <i>Platyceps najadum</i>	LC	Нет в списке	3

*Жирный шрифт – виды высокого (федерального и/или международного) природоохранного значения

Поскольку черепаха Никольского согласно спискам МСОП имеет статус вида на грани исчезновения, она находится в фокусе специальных мер, связанных главным образом с отловом и перемещением этого вида. Охранные меры, приведенные в данном документе, будут также служить для

защиты и снижения негативных воздействий на все виды пресмыкающихся и земноводных в пределах участка строительства.

Исследование популяции черепахи завершается осенью 2013 г. Исследования проводятся в целях выяснения численности популяции черепахи Никольского в пределах строительной площадки и 300-т метровой охранной зоны. Эта информация о популяции будет использована для дальнейшего обеспечения компенсационных мер. Информация о популяции также будет использована для проведения экологического мониторинга, который позволит контролировать реальный уровень воздействия строительства объекта на популяции видов животных, имеющих международное природоохранное значение.

Компенсационные меры

Основным охранным мероприятием, предложенным настоящим проектом является установка по периметру участка строительства жёсткого пластикового наклонного ограждения, которое позволяет пресмыкающимся преодолевать его только в одном направлении – за пределы участка. Эти ограждения будут установлены вдоль внешней стороны строительного коридора в сочетании с временными направляющими ограждениями, которые в свою очередь будут установлены внутри строительного коридора для разделения площадей отлова/работы. Внутренние направляющие ограждения позволят провести целевой отлов в соответствии с предложенным планом строительства.

Наклонный характер ограждения позволит крупным пресмыкающимся, за исключением черепахи Никольского, выбраться с рабочей площади и предотвратит их попадание обратно. Все особи черепахи Никольского должны быть собраны и перенесены через ограждение. Сбор и перенос черепах ведется силами строительной организации, под руководством специалиста-зоолога.

Вдоль всей внутренней границы ограждения также будут размещены ямы-ловушки для ловли более мелких земноводных и пресмыкающихся, которых после отлова также будут переносить через ограждение.

Конструкция внешнего наклонного ограждения и внутреннего ограждения показана на Рисунке 1 и на Рисунке 2. Оба типа ограждений будут установлены в начале строительных работ. При этом ограждения устанавливают в соответствии с последовательностью выполнения работ (т.е. вначале площадки подъездного пути и площадка микротоннелей, а затем остальные рабочие площадки). По окончании установки ограждений будет проведен отлов и перемещение всех земноводных и пресмыкающихся, пойманных внутри ограждений. Точная длительность переноса животных будет зависеть от результатов исследований черепах в сентябре 2013, но, вероятно, составит минимум 14 дней.

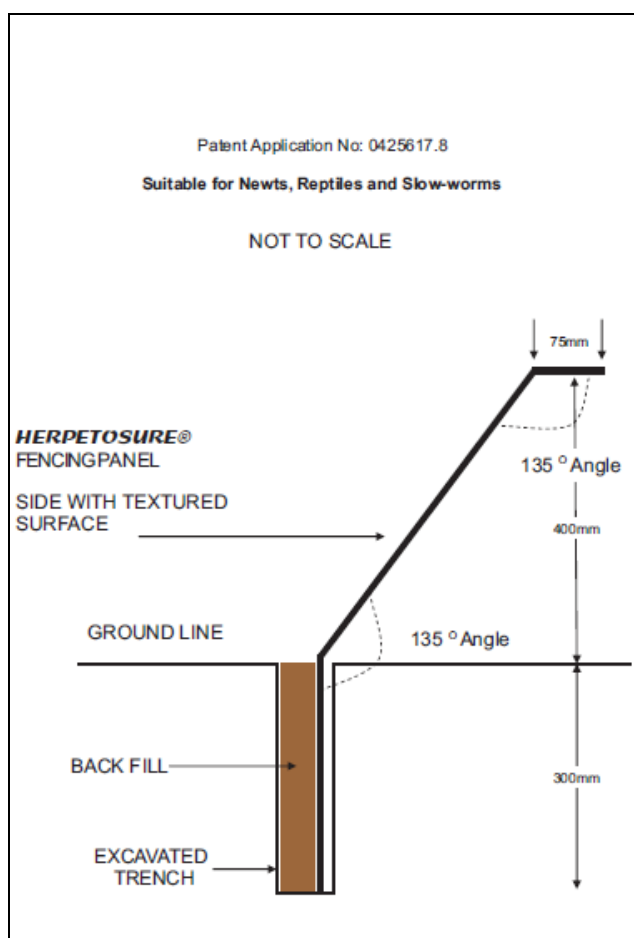


Рисунок 1.1-1 Конструкция внешнего одностороннего ограждения

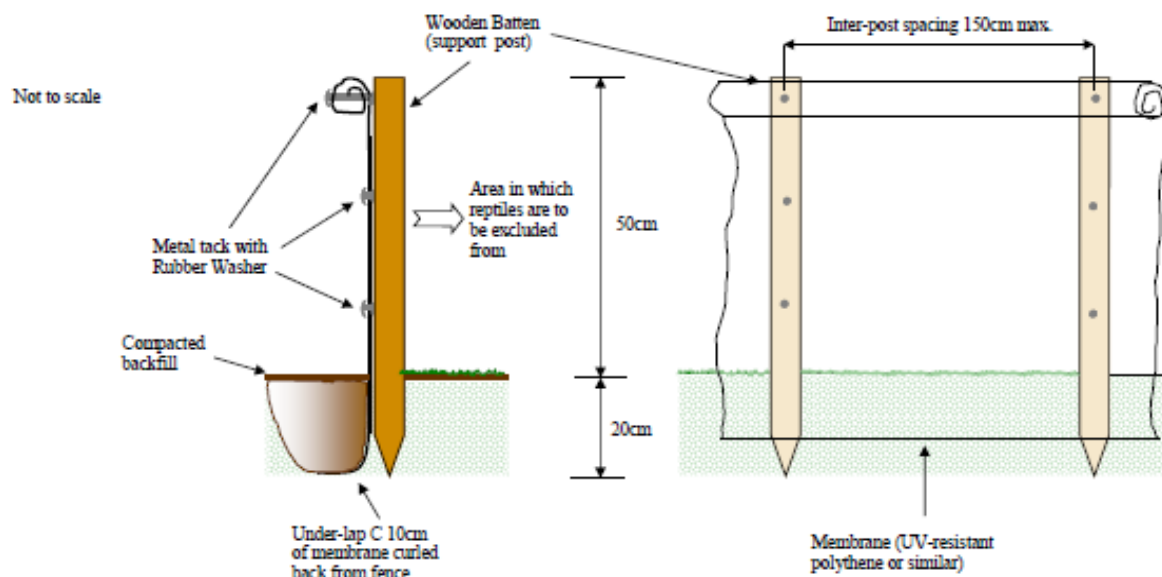


Рисунок 1.1-2 Конструкция внутреннего временного ограждения

Внешнее ограждение должно быть вкопано в грунт на глубину 300 мм. Ограждающая панель будет состоять из отдельных секций соединенных между собой в виде непрерывного барьера. Панель устанавливается под углом 135°, позволяя животным заходить по текстурированной поверхности панели вверх и падать через край в нерабочую площадь (за борт). Обратная сторона панели имеет гладкую текстуру, которая, в сочетании с углом, не позволяет животным залезать обратно на строительную площадку. Внешнее ограждение является постоянным ограждением и будет оставаться на установленном месте на протяжении всего периода строительства. Это ограждение будет удалено по завершении всех работ, включая рекультивацию земель (конечное создание ландшафта и озеленение / восстановление естественной среды).

Ленточное / оранжевое сетчатое ограждение будет установлено в 300 мм внутри внешнего наклонного ограждения. Это ограждение должно быть выше поверхности земли минимум на 300 мм, чтобы не допустить попадания в него черепах. Оранжевое ограждение требуется для маркирования строительной площадки, а также маркирования наличия внешнего

наклонного ограждения для строителей, поскольку внешнее ограждение должно оставаться неповреждённым на протяжении периода строительства. Присутствие, назначение и важность этого ограждения будут включены в процесс инструктажа рабочих на месте. Все подрядчики на месте получают вводный инструктаж для объяснения назначения ограждения и степени ответственности рабочих за него. Кроме того, во время этого вводного инструктажа будет также обращено внимание на важность черепах и других видов животных. Подрядчики на месте будут ознакомлены с протоколом, что следует делать, если они увидят животное в пределах строительной площадки.

Внутреннее направляющее ограждение должно быть вкопано в грунт на глубину 200 мм и будет состоять из временного пластикового (например, полиэтиленового листового) ограждения, которое будет снято в конце выполнения перемещения животных за пределы рабочей площади.

Между внешним односторонним ограждением и внутренним временным ограждением будут также вкопаны ямы-ловушки (пластиковые ванны) на расстоянии 15 м друг от друга. Ванны должны быть вкопаны так, чтобы кромки находились на уровне грунта, позволяя животным падать в ванну. Каждая ванна должна быть снабжена приспособлением, позволяющим мелким млекопитающим выбираться из ловушки. Кроме того, в них будет находиться материал, расположенный на дне каждой ловушки (кора, растительность и т.п.), позволяющий земноводным и пресмыкающимся прятаться под ним.

Установка ограждения

Все строительные площадки, включая подъездные пути, будут ограждены до начала строительной деятельности. Эта работа будет завершена в марте 2014 г., после получения необходимой разрешительной документации. Никакие земляные работы (кроме траншей ограждений) не должны выполняться на этой стадии работ. Доступ к строительной площадке

должен проходить вдоль существующих путей. Эта работа будет выполняться под руководством эколога или специалиста-зоолога. Работы по ограждению должны включать установку внешнего одностороннего и временного внутреннего ограждений. Ямы-ловушки будут устанавливаться одновременно с ограждениями.

Методы отлова и перемещения

Все работы по ограждению участка строительства будут завершены в марте 2014 г. после получения лицензий и соответствующих разрешений. Перемещение начнётся с начала до середины апреля после того, как ночные температуры будут выше 10°C на протяжении по крайней мере пяти ночей подряд. Это считается пороговой температурой для того, чтобы черепахи и другие пресмыкающиеся и земноводные завершили спячку и стали активными. В период проведения работ отлова эколог будет следить за ночными температурами и проводить ежедневные проверки огороженной площади на наличие активных черепах.

Таким образом, расчистка территории от растительности проводится до окончания спячки земноводных и пресмыкающихся, что облегчает в дальнейшем поиск этих животных на участке строительства в период их активности.

Настоящим перечнем мероприятий допускается, что часть населения пресмыкающихся и земноводных сами переместятся с участка строительства или будут пойманы в ямы-ловушки.

В начале перемещения ямы-ловушки будут держаться с открытыми крышками. Их будут проверять 4 раза в день. Любые животные, пойманные в ловушки, будут аккуратно извлечены из ловушек и помещены за ограждение в область пригодную для обитания. Местоположение всех пойманных животных будут фиксировать с помощью GPS.

Минимальная программа отлова для каждого участка составит минимум 14 дней, при этом отлов завершается на 14-ый день, если будут зафиксированы 3 «чистых» дня без пойманных черепах (т.е. никакие черепахи не пойманы в дни 12 – 14). Если животные ловятся после 14-дневной программы отлова, отлов будет завершён после того, как пройдёт 3 дня без черепах на участке отлова (т.е. черепаха, пойманная на 14-й день отлова, приведёт к завершению на 17-й день (при условии, что никакие черепахи не будут пойманы в дни 15, 16 и 17)).

По окончании программы отлова на всех площадках могут начинаться работы по расчистке от древесно-кустарниковой растительности, планировке и собственно строительные работы. Рекомендуется, чтобы работы по расчистке от древесно-кустарниковой растительности проводились из центра рабочей площади по направлению к ограждению. Хотя и предполагается, что в это время на рабочей площади животные должны отсутствовать, тем не менее, расчистка от центра к периферии позволит любым оставшимся пресмыкающимся и земноводным переместиться к ограждению, где они смогут покинуть участок строительства через одностороннее ограждение самостоятельно. Ямы-ловушки должны оставаться открытыми и проверяться 4 раза в день на протяжении первой недели работ очистке территории от древесно-кустарниковой растительности. После этого времени все ямы-ловушки должны быть удалены.

Во время проведения мероприятий потребуются специалисты для обеспечения недельной проверки ям-ловушек, сбора животных (если единичные особи всё же останутся на огороженной площади), для закрытия и удаления ям-ловушек и для обеспечения ежедневных проверок ограждения.

Регламент работ

Таблица 1.1-2 Рекомендуемый график работ по компенсации.

Дата	Работы
Март нед. 1	Мобилизация оборудования и

Дата	Работы
	рабочих бригад, пометка видов растений, находящихся под охраной
Март нед. 2	Установка запретного ограждения и ручная расчистка растительности
Март нед. 3	Установка запретного ограждения и ручная расчистка растительности
Март нед. 4	Установка запретного ограждения и ручная расчистка растительности
Апрель Нед. 1	Контроль погодных условий и проверка площадки
Апрель Нед. 2	Контроль погодных условий и проверка площадки
Апрель Нед. 3	Отлов и перемещение
Апрель Нед. 4	Отлов и перемещение
Май нед. 1	Перемещение растений, подлежащих охране, и начало строительства.

Обязательства подрядчика по строительству

На протяжении всех работ, если подрядчик на месте обнаруживает черепаху или другое пресмыкающееся или земноводное животное в пределах огороженной площади, следует выполнить следующее:

- Прекратить все работы вблизи животного;
- Связаться с экологом на месте, который будет отвечать за перемещение животного из рабочей площади;
- После удаления эколог на месте выполнит проверку прилегающей рабочей площади на наличие других животных;
- После того, как эколог на месте убедится в отсутствии других животных, работы могут быть продолжены.

Во избежание угрозы жизни и здоровью персонала, задействованного в строительных работах запрещается самостоятельно добывать и перемещать животных с территории строительства. О факте встречи животного необходимо уведомить специалиста-эколога, который на месте соответствующим образом зафиксирует встречу с животным и переместит его за пределы площади без причинения ему какого-либо вреда.

Подрядчики обязаны обеспечивать сохранность от повреждений ограждения и должны немедленно сообщать руководителю строительства в случае, если ограждение будет повреждено и/или удалено. В обязанности руководителя строительства будет входить осуществление немедленного ремонта ограждения. Немедленный ремонт ограждения позволит не проводить повторное перемещение животных с остановкой работ.

Вышесказанное также относится к подрядчикам, доставляющим материалы на площадку. На всех подъездных путях должны соблюдаться скоростные ограничения. Подрядчики также должны быть уведомлены, что сбор или причинение вреда диким животным является нарушением правил строительства.

ПРИЛОЖЕНИЕ Н

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ Н1 Шумовые характеристики строительной техники и механизмов

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. - 12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.
Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 10 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.
Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°C, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощ- ность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквива- лентные уровни звука, дБА	Макси- мальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Строительство дорожного полотна												
Бортовой автомобиль	-	87	82	78	74	71	67	60	52	76	81	Доставка грузов
Машина маркировочная	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Бензопила	100	78	74	68	71	68	64	59	52	73	74	
Автомобиль самосвал	-	87	82	7	78	73	70	64	57	79	82	Доставка грузов
Бульдозер 96 кВт	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Кран на автомобильном ходу г.п. 10 т	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	70	
Кран на гусеничном ходу	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Трактор	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	
Экскаватор диз.1м3 на гусе- ничном ходу	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Агрегат сварочный	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	
Автобетоносмеситель	-	82	82	72	71	69	68	62	54	76	78	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	
Автопогрузчик	-	75	76	72	68	65	63	57	49	71	76	
Каток пневмоколесный 25т	98	90	82	73	72	70	65	59	54	74	79	Планировочные работы
Машина поливомоечная	-	82	77	80	76	66	66	56	50	76	81	
Трамбовка пневмотическая	-	80	83	76	73	72	70	69	66	78	83	
Виброплита	-	89	90	81	73	74	70	68	64	80	85	
Строительство искусственных сооружений												
Экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	76	82	Земляные работы
Экскаватор-погрузчик	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Земляные работы
Автосамосвал КАМАЗ	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Электростанция	6.5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Вибропогружатель	-	82	75	73	68	63	67	80	69	81	85	
Буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Кран пневмоколесный «kobelco» гп 50т	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Кран автомобильный Liebherr	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Автобетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	80	Перекачка бетона
Автобетоносмеситель	-	79	80	73	72	69	68	59	53	76	78	
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

2

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогидроподъемник	-	61	65	58	58	57	53	51	49	62	65	Подъем грузов
Автогудронатор	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Котел битумный	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	72	
Каток дорожный самоходный гладкий 8 т	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Укладчик асфальтобетона	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Машина поливочная	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	77	
Компрессорная станция	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	
Автотягач КРАЗ	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	82	
Установка для забивки стоек барьерного ограждения	-	80	79	76	77	73	70	66	59	79	84	
Вибромолот с краном на колесном ходу	-	86	80	78	78	81	83	82	81	88	91	
Шпунтовыдергиватель с краном на колесном ходу	-	84	84	74	75	73	77	83	81	85	87	
Фреза дорожная	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	84	Разрушение поверхности дороги
Грамбующая машина ДУ-12А	-	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	
Сверлильная машина	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Асфальтоукладчик	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Дорожный каток ДУ-58	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планирование участка
Молоток электрический	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Отбойный молоток пневматический	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Автопогрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка материалов
Вибратор глубинный	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	Работы с бетоном

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер



Куклин Д.А.

Кудаев А.В.

ТЕЛ:

26 АВГ 2009 23:30 СТР1

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
Филиал ФГУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»
в Кировском, Красносельском, Петродворцовом районах и г. Ломоносове.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
Санкт-Петербург, ул. Отважных, дом 6; тел.: 736-59-43, 735-49-94; тел/факс: 735-99-90
ОКПО 76264121, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/780702001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА. 001.01 от «26» мая 2008г
Зарегистрирован в Государственном реестре:
№ РОСС RU. 0001.510228 от «26» мая 2008г
Действителен до «26» мая 2013 г

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач
филиала ФГУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в г. СПб»
в Кировском, Красносельском,
Петродворцовом районах
и г. Ломоносове

Фридман Р.К.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 1423 от «07» сентября

1. Наименование предприятия, организации (заявителя):
ООО «Строительная компания «Дальпитерстрой»
2. Юридический адрес: 191119, г.СПб., Лиговский пр., д.94, корпус 2, пом. 25Н
3. Наименование и адрес объекта: строительная площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Пригородный (южнее дома 97 по ул. 1-го Мая, участок 82).
4. Дата и время проведения измерений: 03.09.2010 г. (с 10³⁰ ч.)
5. Цель измерения: на соответствие НД (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).
6. Должность, ФИО лица, в присутствии которого производились измерения: измерения проводились в присутствии инженера Кравченко В.Л.
7. НД на методы измерений: МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»; ГОСТ 23337-78* «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. Средства измерения (тип, марка, заводской номер): шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «Октава-101АМ» № 03А180 с предусилителем КММ 400 № 01110 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 433 и вибродатчиком АР 57 № 2094.
9. Сведения о поверке: свидетельство № 0002513, действительно до 15.01.2011 г.
10. Источник шума: строительная техника.
11. Характер шума: непостоянный.
12. Условия проведения измерений: измерения шума проводились в дневное (с 10³⁰ ч.) время суток на строительной площадке при работе строительной техники (наименование машин и механизмов указаны в таблице измерений).
13. Основание для проведения: договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 напечатан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 1

ТЕЛ:

26 АВГ 2008 23:32 СТР1

Результаты измерений шума:

Наименование машин и механизмов	Расстояние от источника шума до точки измерения (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
T.1- Бульдозер ДЗ-101	7,5	76	82
T.2-Экскаватор VOLVO EC210	7,5	71	76
T.3-Автокран КС-35719-1-02	7,5	71	76
T.4- кран башенный КБм-401п	7,5	71	76
T.5- кран башенный КБ-473	7,5	71	76
T.6- кран башенный Comedil CTT-161-8	7,5	71	75
T.7-шнекобуровая установка SF-50	7,5	70	75
T.8- сваебойная установка УГМГ-16	7,5	76	82
T.9-вибротрамватика Wacker VP2050	7,5	64	68
T.10- автовышка телескопическая АГП-24	7,5	65	70
T.11-насосы самовсасывающие электрические ГНОМ 25-20	1,0	76	78
T.12- вибратор глубокий ИВ-112	1,0	75	78
T.13- трансформатор сварочный ТД-500	7,5	62	68
T.14- компрессор Albert E-80	1,0	75	78
T.15- установка для прогрева бетона СПБ-63	1,0	80	82
T.16-бетонасос Штеттер	7,5	74	77
T.17- автобетоновоз АБС-7ДА	7,5	70	75
T.18- штукатурная станция ШМ-30	7,5	67	70
T.19- машина штукатурно-затирочная СО-86А	1,0	70	75
T.20- трубокладчик ТГ-10	7,5	70	75
T.21- машина бортового ЗИЛ-555	7,5	71	74
T.22- автосамосвал КАМАЗ - 5511	7,5	63	68
T.23- автогрейдер ДЗ-143	7,5	63	68
T.24- каток вибрационный BW 145 D-3	7,5	76	80
T.25- каток дорожный ДУ-98	7,5	70	75
T.26- асфальтоукладчик ДС-126	7,5	65	70
T.27- штукатурная станция ПРСН-1М	7,5	65	70
T.28- малярная станция ПМС	7,5	70	75
T.29- легковой автомобиль ВАЗ 2110 (бензин)	7,5	70	75
T.30- легковой автомобиль Ford transit (дизель)	7,5	58	64
T.31- автомобиль-мусоросборник КАМАЗ	7,5	60	66
T.32- погрузо-разгрузочные работы мусороборочной машины КАМАЗ	7,5	63	68
	7,5	69	72

Ответственный за оформление протокола:
Руководитель группы
исследования физических факторов

Ответственный за проведение измерений:
И.о. зав. отделением гигиены труда

Филиал № 6 ФГУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе
Санкт-Петербург»
198329, Санкт-Петербург, Лазукина Т.Н.
ул. Отважных, д. 8
Группа исследования физических факторов
тел. 195-98-91 Дубовик Н.С.

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 написан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 2



ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЙ ВСЕПОГОДНЫЙ КОЖУХ ДЛЯ ДГУ CATERPILLAR 225-500 кВА

Кожух предназначен для установки и эксплуатации ДГУ как вне, так и внутри специальных помещений при необходимости существенного снижения уровня звукового шума работающего двигателя. Он имеет большие габариты и вес в сравнении с всепогодным кожухом за счет применения звукоизоляционного материала. Уровень шума ДГУ с шумопоглощающим кожухом соответствует стандарту СЕ.

УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ (дБ (А))

Мощность ДГУ в режиме Standby	Уровень звуковой мощности	50 Hz (1500 rpm)		Температура О.С. °C	
		дБА при полной нагрузке		Standby	Prime
		1 m	7 m		
225	LWA 97	80	70	47	44
250	LWA 97	83	75	45	43
275	LWA 98	84	75	48	45
300	LWA 98	84	75	45	43
350	LWA 100	84	75	52	51
400	LWA 100	84	75	46	44
450	NA	84	72	46	44
500	LWA 104	84	72	45	43

ГАБАРИТЫ И МАССА ШУМОПОГЛОЩАЮЩЕГО И ВСЕПОГОДНОГО КОЖУХА

Мощность ДГУ (кВА)	Шумопоглощающий кожух		Всепогодный кожух	
	225-400	450-500F	225-400	450-500F
Габаритные размеры:				
Длина — мм	5100	5244	4600	4744
Высота (с основанием) — мм	2248	2248	2200	2248
Ширина (с основанием) — мм	1600	1750	1600	1750
Масса кожуха, кг:	586	636	556	606
Общая масса, кг	5460	6120	5300	6000



Данные и спецификации могут изменяться без предупреждения

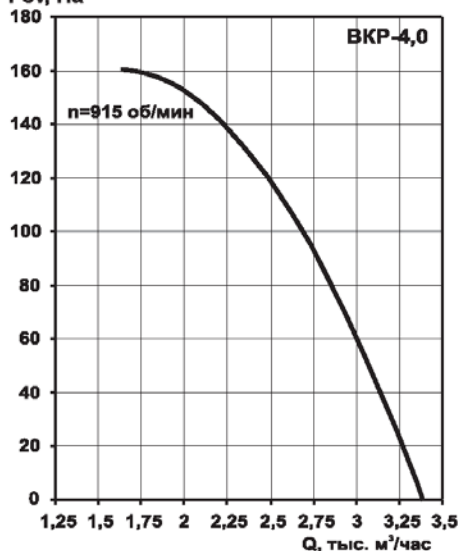
Zeppelin Ukraine GmbH

1

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



ВКР-4,0

P_{sv}, Па

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора.

На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Вентиляторы крышные радиальные (ВКР) применяются в вытяжных системах вентиляции и устанавливаются на кровлях промышленных и общественных зданий. Могут работать как в вентиляционной сети, так и без нее.

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды от - 40 °С до + 40 °С
В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-90.

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для крышных радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

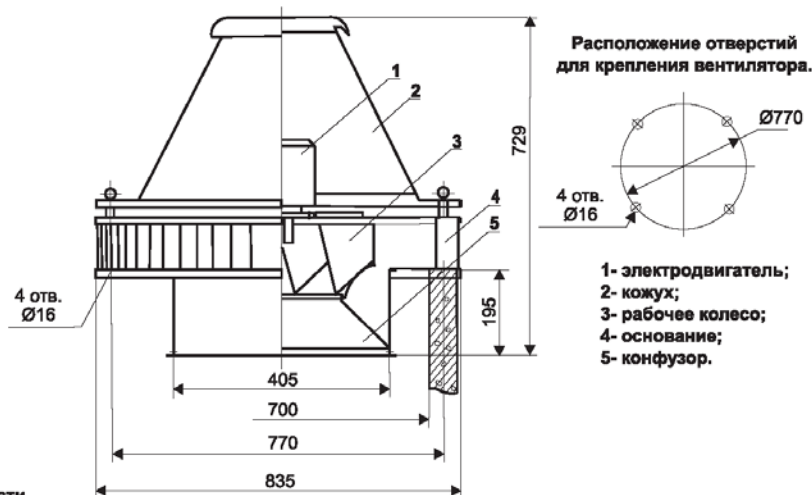
Варианты изготовления

Общего назначения — из углеродистой стали.

Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

ВКР-4,0

n, мин ⁻¹	Гц	Октавные полосы частот, Гц							
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k 8k
915	LpA, дБ(A)	80	69	74	76	81	74	68	57 50



Принадлежности



Реле
защиты
Стр. 386



Частотный
регулятор скорости
Стр. 375



Щит
управления
Стр. 427



Клапан
обратный
Стр. 304



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 (ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»)

30.11.09 № 51/05-850
 На № 759 от 20.11.09

ООО «ЦЭИ-Энерго»
 Генеральному директору
 Джиеву В.А.
 eco@centereco.ru

На Ваш запрос № 759 от 20.11.09 сообщаем уровни звукового давления (дБ) в октавной полосе частот в диапазоне 63Гц – 80000Гц, измеренные на расстоянии 2,0 м от излучающей поверхности (с включенной системой охлаждения), следующих автотрансформаторов и трансформаторов:

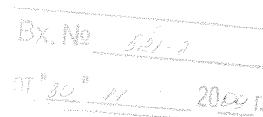
Частота, Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
АТДЦТН-250000/220	79	83	77	70	65	63	54	43
АТДЦТН-200000/330	77	84	74	68	65	61	54	47
АТДЦТН-125000/220	75	81	72	68	62	59	54	45
ТРДЦН-100000/220	77	80	76	74	70	63	53	44
ТРДН-25000/110	73	76	70	68	64	59	51	43
ТМН-6300/35	57	61	74	63	56	45	41	32

Автотрансформатор АТДЦТН-500000/220/110 не входит в перечень изделий, производимых ОАО «Электrozавод».

И.о.начальника Бюро информации и рекламы

Черкасова А.А.

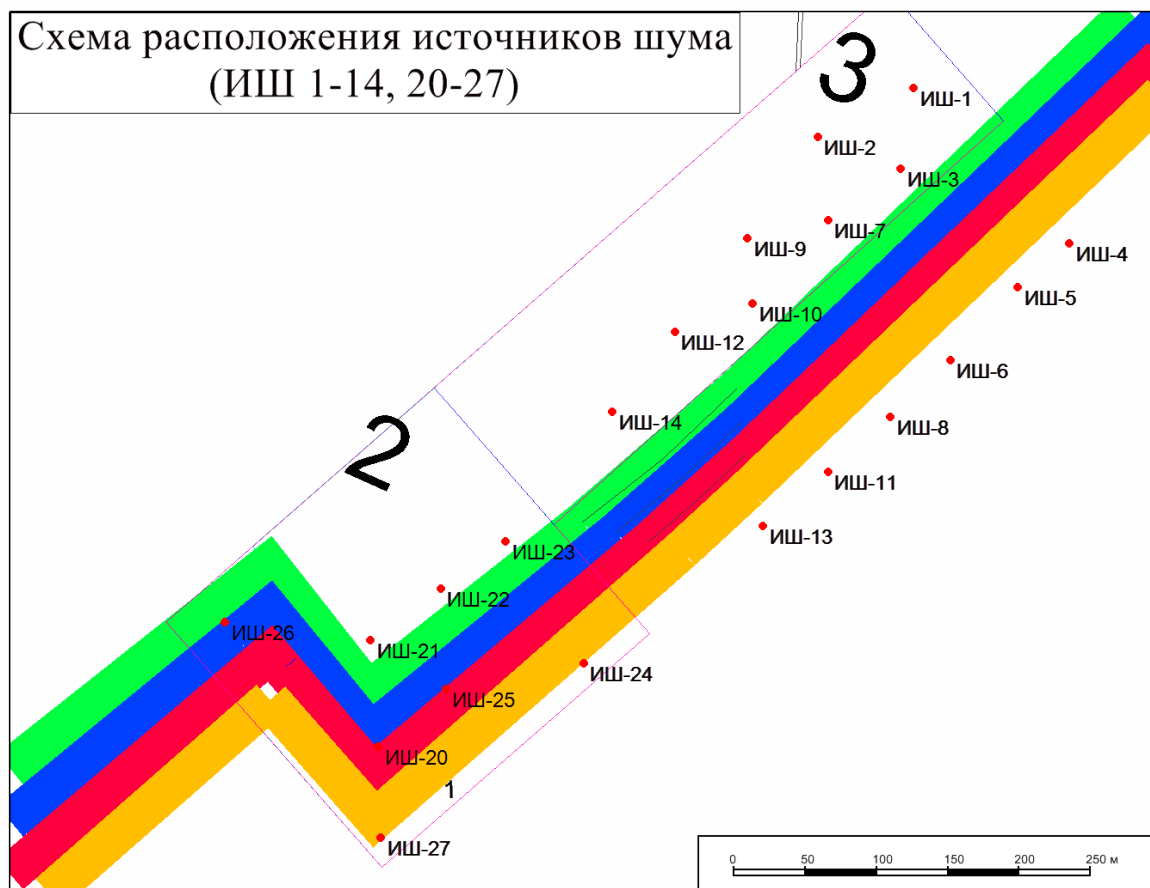
Кучма Т.О.
 (495) 7778201

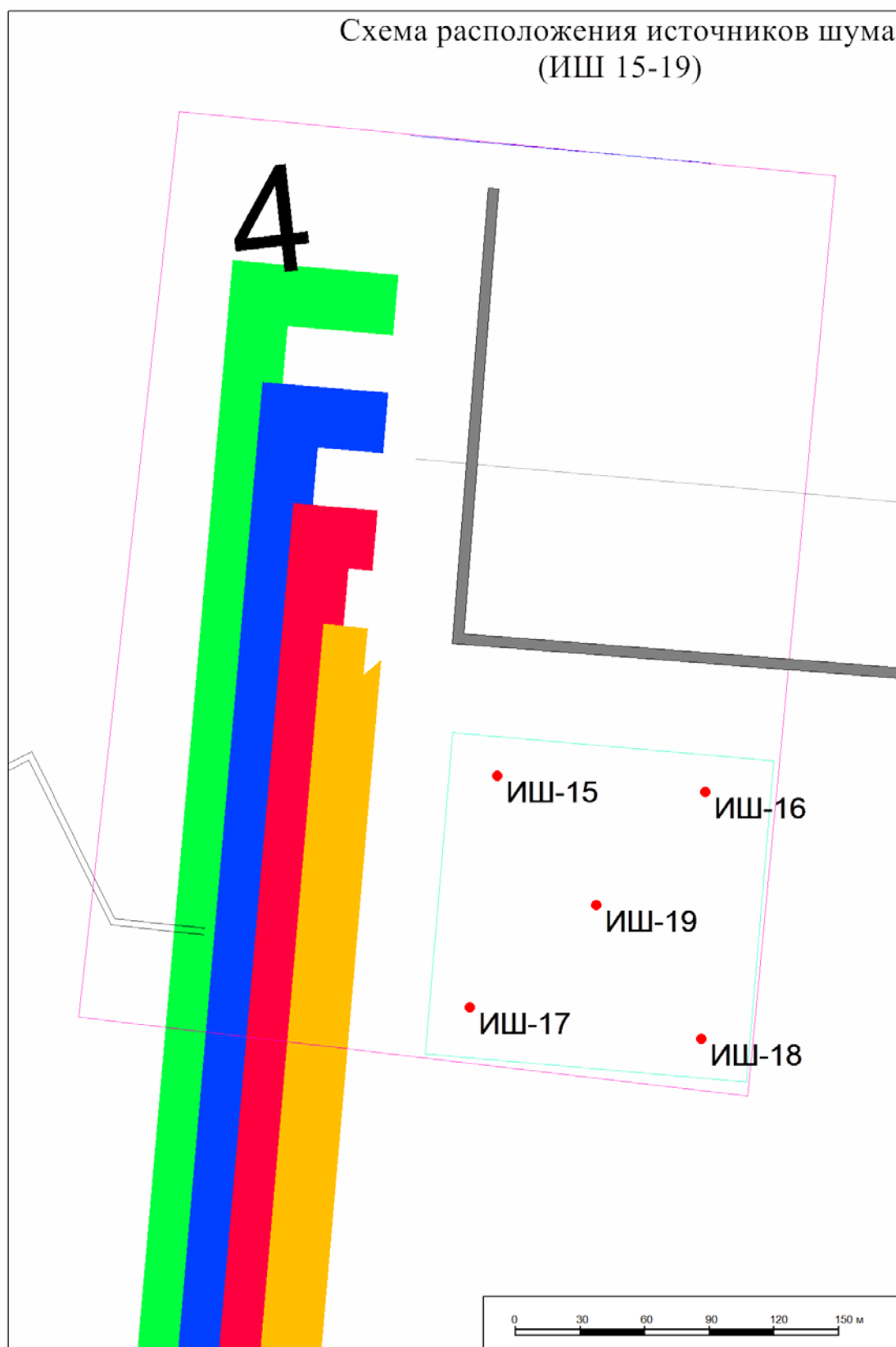


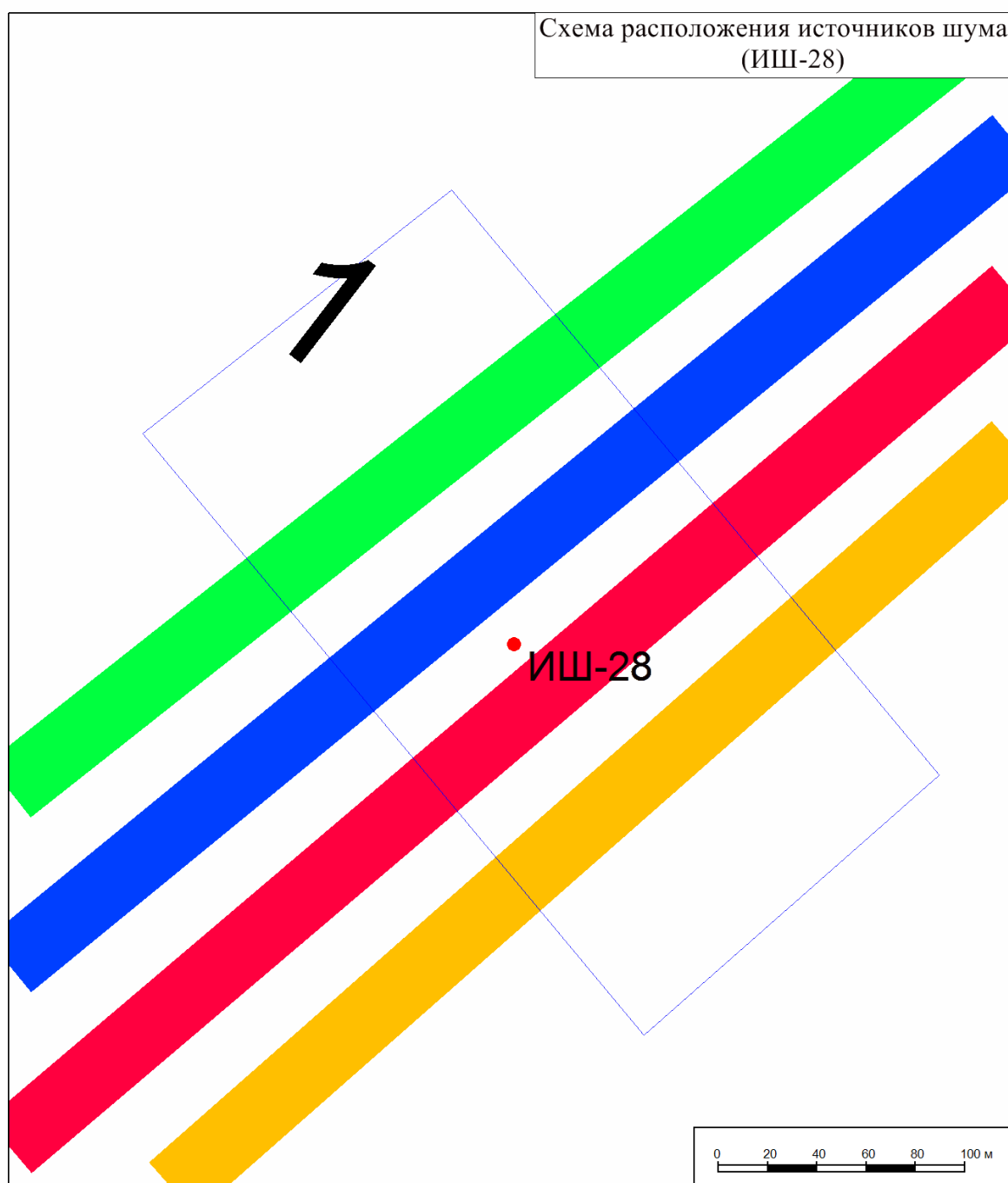
Электrozаводская ул., д. 21, Москва, 107023
 Тел: (495) 777-82-12, факс: (495) 777-82-11

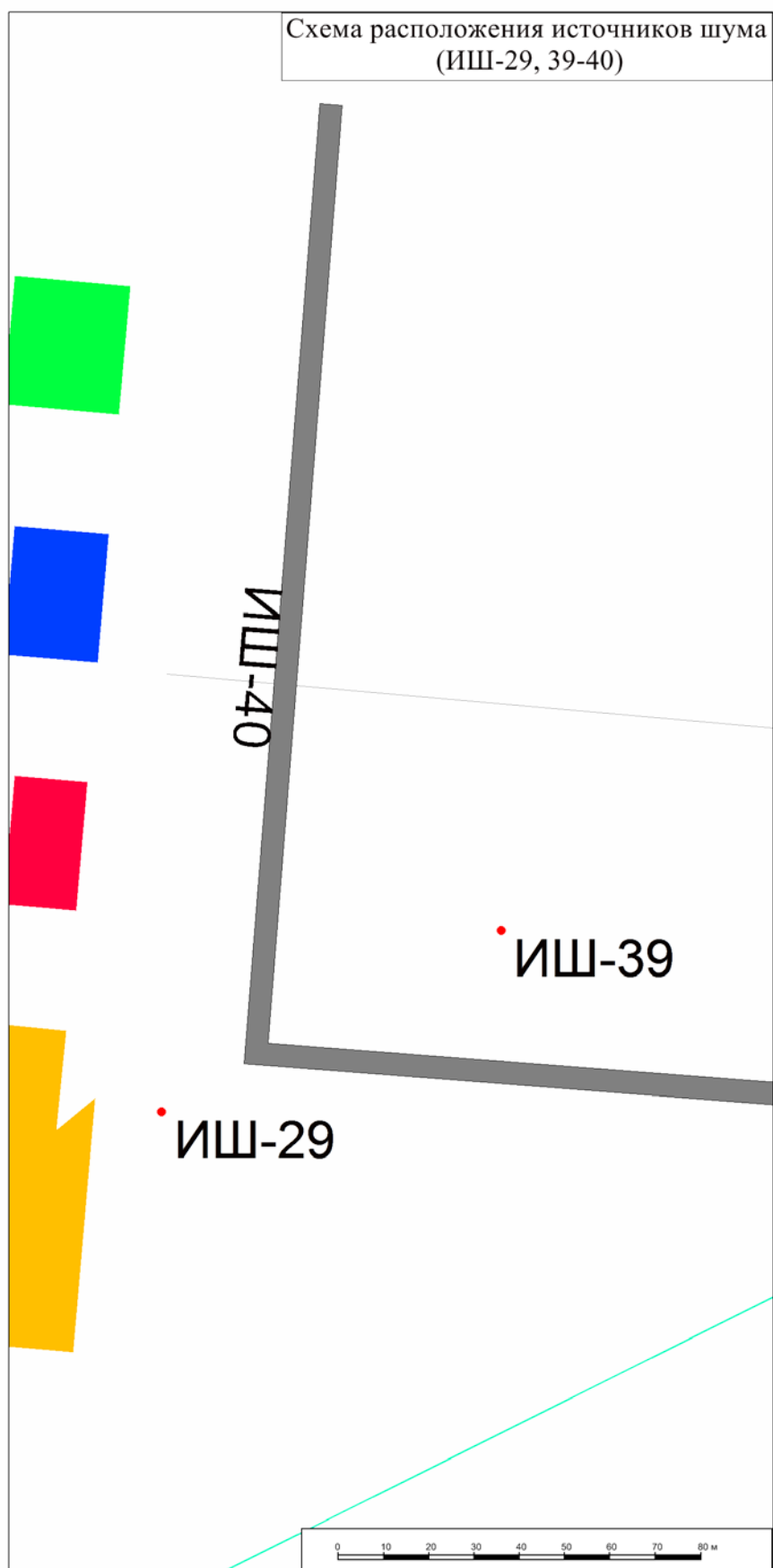
ОКПО 05758078, ОГРН 1027700157605
 ИНН 7718013390 / КПП 771801001

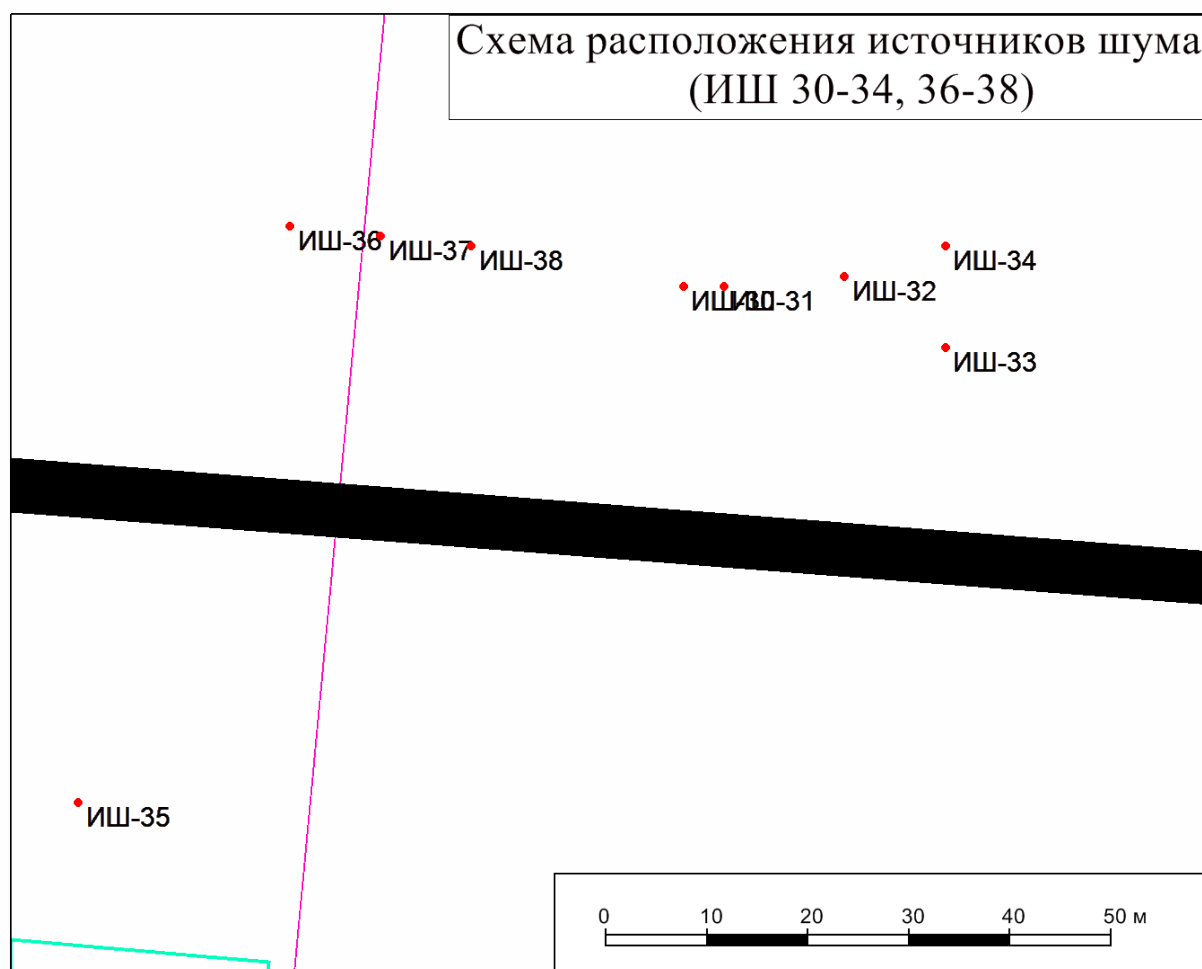
E-mail: info@elektrozavod.ru, http://www.elektrozavod.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ Н2 Схемы расположения источников шума*Источники шума в период строительства*

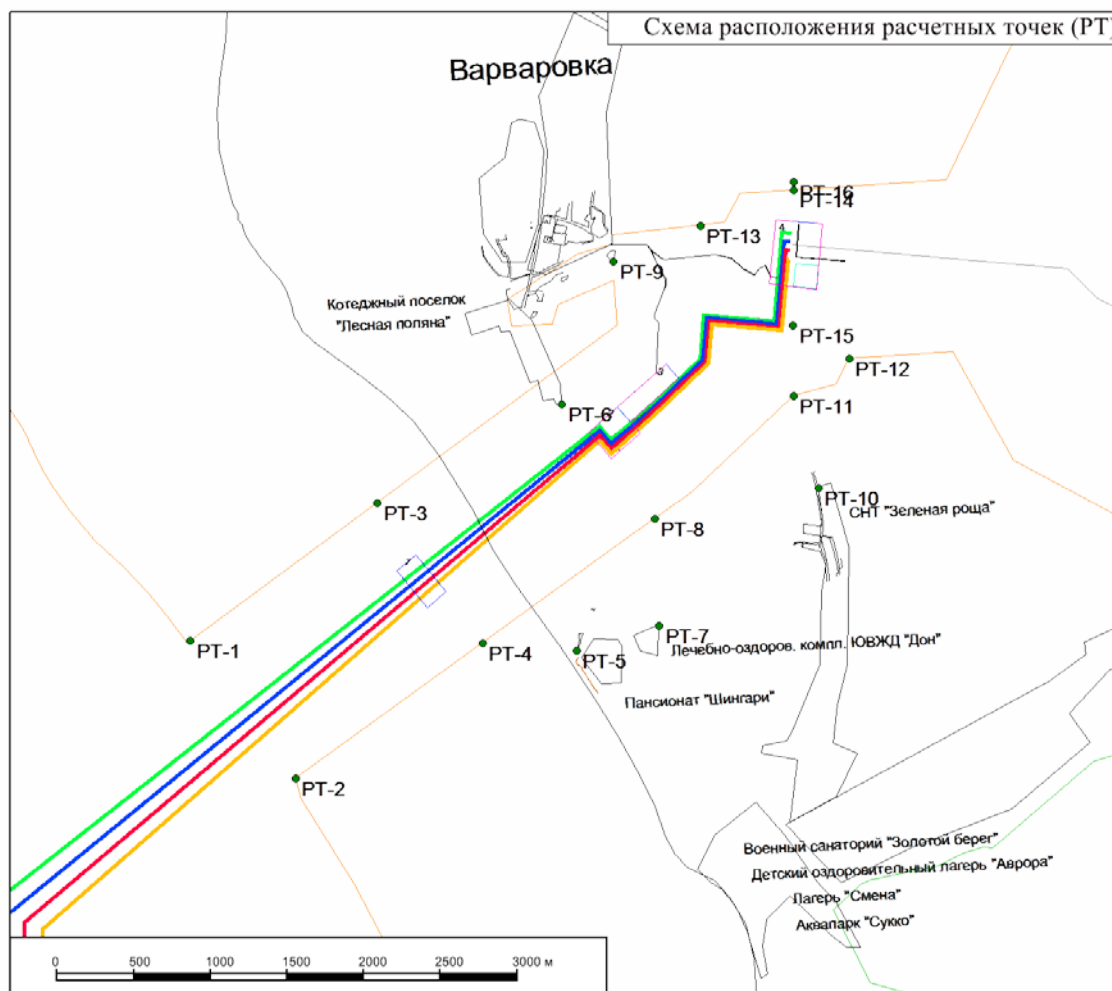




Источники шума в период эксплуатации



ПРИЛОЖЕНИЕ НЗ Карта-схема расчетных точек



ПРИЛОЖЕНИЕ Н4 Исходные данные уровней звукового давления источников шума

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц										L _a , дБ А	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ИШ-1 [координаты на плане (x,y,z), м = (263851.7,204187.3,1.0)]													
Описание источника: Бульдозер													
Режим работы источника:		непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час											
Тип источника шума:		внешние источники шума											
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника L _{wA} , дБА		исходные данные									76		
Спектральные поправки K(Δ _{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника L _w , дБ		L _w = L _{wA} + K(Δ _{LA})	0	0	78	75	72	72	69	63	0		
Поправка на время работы источника днём ΔT _д , дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/16)	-1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔT _н , дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/8)	1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L _w , дБ	L _w + ΔT _д		0	0	76,8	73,8	70,8	70,8	67,8	61,8	0	75	76,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L _w , дБ	L _w + ΔT _н		1,8	1,8	79,8	76,8	73,8	73,8	70,8	64,8	1,8	78	76,3
ИШ-2 [координаты на плане (x,y,z), м = (263784.2,204152.7,1.0)]													
Описание источника: Самосвал													
Режим работы источника:		непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час											
Продолжительность работы в		12.0 час											

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ночной период (23.00-7.00):												
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные									63	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ	$Lw = LwA + K(\Delta_{LA})$	0	0	65	62	59	59	56	50	0		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-1,2									
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	1,8									
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	$Lw + \Delta T_d$	0	0	63,8	60,8	57,8	57,8	54,8	48,8	0	62	63,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	$Lw + \Delta T_n$	1,8	1,8	66,8	63,8	60,8	60,8	57,8	51,8	1,8	65	63,3
ИШ-3 (координаты на плане (x,y,z), м = (263842.6,204130.7,1.0))												
Описание источника: Одноковшовый экскаватор												
Режим работы источника:		непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Уровень звуковой		исходные данные									71	

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
мощности источника LwA, дБА												
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ	$Lw = LwA + K(\Delta_{LA})$	0	0	73	70	67	67	64	58	0		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$										
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	$Lw + \Delta T_d$	0	0	71,8	68,8	65,8	65,8	62,8	56,8	0	70	71,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	$Lw + \Delta T_n$	1,8	1,8	74,8	71,8	68,8	68,8	65,8	59,8	1,8	73	71,3
ИШ-4 [координаты на плане (x,y,z), м = (263961.3,204077.8,1.0)]												
Описание источника: Трубоукладчик												
Режим работы источника:		непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные									71	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности	$Lw = LwA + K(\Delta_{LA})$	0	0	73	70	67	67	64	58	0		

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
источника Lw, дБ												
Поправка на время работы источника днём ΔTd, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/16)	-1,2									
Поправка на время работы источника ночью ΔTn, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/8)	1,8									
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	Lw + ΔTd	0	0	71,8	68,8	65,8	65,8	62,8	56,8	0	70	71,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	Lw + ΔTn	1,8	1,8	74,8	71,8	68,8	68,8	65,8	59,8	1,8	73	71,3
ИШ-5 [координаты на плане (x,y,z), м = (263924.8,204046.7,1.0)]												
Описание источника: Сварочный агрегат												
Режим работы источника:	непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):	12.0 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):	12.0 час											
Тип источника шума:	внешние источники шума											
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные									75	
Спектральные поправки K(ΔLA) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 16.5[5]	-	999	4,2	4,3	2,2	-2	-5,7	-	11,1	16,8	22,8
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ	Lw = LwA + K(ΔLA)	0	79,2	79,3	77,2	73	69,3	63,9	58,2	52,2		
Поправка на время работы источника днём ΔTd, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/16)	-1,2									
Поправка на время работы источника ночью	τ = 12.00 ч время	10Lg(τ/8)	1,8									

Наименование величин и их описание		Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ΔТн, дБ	работы												
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔТд	0	78	78,1	76	71,8	68,1	62,7	57	51	73,8	75
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔТн	1,8	81	81,1	79	74,8	71,1	65,7	60	54	76,8	75
ИШ-6 [координаты на плане (x,y,z), м = (263877.3,203995.6,1.0)]													
Описание источника: Генератор													
Режим работы источника:		непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час											
Тип источника шума:		внешние источники шума											
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные										83	
Спектральные поправки K(Δ _{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 16.5[5]	-999	-9,4	-7,7	-6,1	-4,7	-4,1	-6,8	-10,6	-14,4		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + K(Δ _{LA})	0	73,6	75,3	76,9	78,3	78,9	76,2	72,4	68,6		
Поправка на время работы источника днём ΔТд, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/16)	-1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔТн, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/8)	1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔТд	0	72,4	74,1	75,7	77,1	77,7	75	71,2	67,4	81,8	83
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔТн	1,8	75,4	77,1	78,7	80,1	80,7	78	74,2	70,4	84,8	83
ИШ-7 [координаты на плане (x,y,z), м = (263791.5,204094.2,1.0)]													
Описание источника: Самосвал													

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Режим работы источника:		непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные									71	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ	$Lw = LwA + K(\Delta_{LA})$	0	0	73	70	67	67	64	58	0		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-1,2									
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	1,8									
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	$Lw + \Delta T_d$	0	0	71,8	68,8	65,8	65,8	62,8	56,8	0	70	71,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	$Lw + \Delta T_n$	1,8	1,8	74,8	71,8	68,8	68,8	65,8	59,8	1,8	73	71,3
ИШ-8 [координаты на плане (x,y,z), м = (263835.3,203955.4,1.0)]												
Описание источника: Одноковшовый экскаватор												
Режим работы источника:		непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												

Наименование величин и их описание		Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБ А	L _{макс} , дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника L _{WA} , дБА		исходные данные										71	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника L _w , дБ		L _w = L _{WA} + K(Δ_{LA})	0	0	73	70	67	67	64	58	0		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	10Lg($\tau/16$)	-1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	10Lg($\tau/8$)	1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L _w , дБ		L _w + ΔT_d	0	0	71,8	68,8	65,8	65,8	62,8	56,8	0	70	71,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L _w , дБ		L _w + ΔT_n	1,8	1,8	74,8	71,8	68,8	68,8	65,8	59,8	1,8	73	71,3
ИШ-9 [координаты на плане (x,y,z), м = (263734.9,204081.4,1.0)]													
Описание источника: Трубоукладчик													
Режим работы источника:		непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час											
Тип источника шума:		внешние источники шума											
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника L _{WA} , дБА		исходные данные										71	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой		Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
мощности в спектр по октавным полосам, дБ												
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ	Lw = LwA + K(ΔLA)	0	0	73	70	67	67	64	58	0		
Поправка на время работы источника днём ΔTd, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/16) -1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔTn, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/8) 1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	Lw + ΔTd	0	0	71,8	68,8	65,8	65,8	62,8	56,8	0	70	71,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	Lw + ΔTn	1,8	1,8	74,8	71,8	68,8	68,8	65,8	59,8	1,8	73	71,3
ИШ-10 [координаты на плане (x,y,z), м = (263738.5,204035.8,1.0)]												
Описание источника: Сварочный агрегат												
Режим работы источника:		непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные									75	
Спектральные поправки K(ΔLA) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 16.5[5]	-999	4,2	4,3	2,2	-2	-5,7	11,1	16,8	22,8		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ	Lw = LwA + K(ΔLA)	0	79,2	79,3	77,2	73	69,3	63,9	58,2	52,2		
Поправка на время работы источника днём ΔTd, дБ	τ = 12.00 ч время работ	10Lg(τ/16) -1,2										

Наименование величин и их описание		Ссылк а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Поправка на время работы источника ночью ΔТн, дБ	ы τ = 12.00 ч время работ ы	10Lg(τ/8)	1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔТд	0	78	78,1	76	71, 8	68, 1	62,7	57	51	73,8	75
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔТн	1,8	81	81,1	79	74, 8	71, 1	65,7	60	54	76,8	75
ИШ-11 [координаты на плане (х,у,z), м = (263791.5,203917.1,1.0)]													
Описание источника: Грейдер													
Режим работы источника:		непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час											
Тип источника шума:		внешние источники шума											
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственны й угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходны е данные											
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходны е данные										76	
Спектральные поправки K(Δ _{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 7[11]	- 999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + K(Δ _{LA})	0	0	78	75	72	72	69	63	0		
Поправка на время работы источника днём ΔТд, дБ	τ = 12.00 ч время работ ы	10Lg(τ/16)	-1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔТн, дБ	τ = 12.00 ч время работ ы	10Lg(τ/8)	1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔТд	0	0	76,8	73,8	70, 8	70, 8	67,8	61,8	0	75	76,3
Эквивалентные уровни		Lw + ΔТн	1,8	1,8	79,8	76,8	73, 8	73, 8	70,8	64,8	1,8	78	76,3

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ						8	8					
ИШ-12 [координаты на плане (x,y,z), м = (263683.7,204015.7,1.0)]												
Описание источника: Экскаватор												
Режим работы источника:	непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):	12.0 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):	12.0 час											
Тип источника шума:	внешние источники шума											
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные									71	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ	$Lw = LwA + K(\Delta_{LA})$	0	0	73	70	67	67	64	58	0		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-1,2									
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	1,8									
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	$Lw + \Delta T_d$	0	0	71,8	68,8	65,8	65,8	62,8	56,8	0	70	71,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	$Lw + \Delta T_n$	1,8	1,8	74,8	71,8	68,8	68,8	65,8	59,8	1,8	73	71,3
ИШ-13 [координаты на плане (x,y,z), м = (263745.8,203878.7,1.0)]												
Описание источника: Бульдозер												
Режим работы источника:	непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):	12.0 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):	12.0 час											

Наименование величин и их описание		Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип источника шума:			внешние источники шума										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные										76	
Спектральные поправки K(Δ _{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + K(Δ _{LA})	0	0	78	75	72	72	69	63	0		
Поправка на время работы источника днём ΔTd, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/16)	-1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔTн, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/8)	1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔTd	0	0	76,8	73,8	70,8	70,8	67,8	61,8	0	75	76,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔTн	1,8	1,8	79,8	76,8	73,8	73,8	70,8	64,8	1,8	78	76,3
ИШ-19 [координаты на плане (x,y,z), м = (264747.0,204834.0,1.0)]													
Описание источника: Кран автомобильный													
Режим работы источника:			непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			12.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			12.0 час										
Тип источника шума:			внешние источники шума										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника		исходные данные										71	

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБ А	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L _{WA} , дБА												
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника L _w , дБ	L _w = L _{WA} + K(Δ_{LA})	0	0	73	70	67	67	64	58	0		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	10Lg($\tau/16$)										
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	10Lg($\tau/8$)										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L _w , дБ	L _w + ΔT_d	0	0	71,8	68,8	65,8	65,8	62,8	56,8	0	70	71,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L _w , дБ	L _w + ΔT_n	1,8	1,8	74,8	71,8	68,8	68,8	65,8	59,8	1,8	73	71,3
ИШ-14 [координаты на плане (x,y,z), м = {263639.9,203959.1,1.0}]												
Описание источника: Самосвал												
Режим работы источника:		непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника L _{WA} , дБА	исходные данные										63	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника L _w , дБ	L _w = L _{WA} + K(Δ_{LA})	0	0	65	62	59	59	56	50	0		

Наименование величин и их описание		Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_d$	0	0	63,8	60,8	57,8	57,8	54,8	48,8	0	62	63,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_n$	1,8	1,8	66,8	63,8	60,8	60,8	57,8	51,8	1,8	65	63,3
ИШ-15 [координаты на плане (x,y,z), м = (264700.9,204894.0,1.0)]													
Описание источника: Бульдозер													
Режим работы источника:			непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			12.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			12.0 час										
Тип источника шума:			внешние источники шума										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника L_wA , дБА		исходные данные										76	
Спектральные поправки $K(\Delta_{LA})$ для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника L_w , дБ		$L_w = L_wA + K(\Delta_{LA})$	0	0	78	75	72	72	69	63	0		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	1,8										

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	Lw + ΔTd	0	0	76,8	73,8	70,8	70,8	67,8	61,8	0	75	76,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	Lw + ΔTн	1,8	1,8	79,8	76,8	73,8	73,8	70,8	64,8	1,8	78	76,3
ИШ-16 [координаты на плане (x,y,z), м = (264797.7,204886.7,1.0)]												
Описание источника: Эскаватор												
Режим работы источника:		непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные									71	
Спектральные поправки K(ΔLA) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ	Lw = LwA + K(ΔLA)	0	0	73	70	67	67	64	58	0		
Поправка на время работы источника днём ΔTd, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/16)	-1,2									
Поправка на время работы источника ночью ΔTн, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/8)	1,8									
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	Lw + ΔTd	0	0	71,8	68,8	65,8	65,8	62,8	56,8	0	70	71,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	Lw + ΔTн	1,8	1,8	74,8	71,8	68,8	68,8	65,8	59,8	1,8	73	71,3
ИШ-17 [координаты на плане (x,y,z), м = (264688.1,204786.3,1.0)]												
Описание источника: Автосамосвал												
Режим работы источника:		непостоянный										

Наименование величин и их описание		Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час											
Тип источника шума:		внешние источники шума											
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные									63		
Спектральные поправки K(Δ _{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + K(Δ _{LA})	0	0	65	62	59	59	56	50	0		
Поправка на время работы источника днём ΔTd, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/16)	-1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔTн, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/8)	1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔTd	0	0	63,8	60,8	57,8	57,8	54,8	48,8	0	62	63,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔTн	1,8	1,8	66,8	63,8	60,8	60,8	57,8	51,8	1,8	65	63,3
ИШ-18 [координаты на плане (x,y,z), м = (264795.8,204771.7,1.0)]													
Описание источника: Бортовой автомобиль													
Режим работы источника:		непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час											
Тип источника шума:		внешние источники шума											
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный	Ω =	исходные данные											

Наименование величин и их описание		Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Угол излучения, рад.	6.28												
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные										76	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		$L_w = L_{wA} + K(\Delta_{LA})$	0	0	78	75	72	72	69	63	0		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		$L_w + \Delta T_d$	0	0	76,8	73,8	70,8	70,8	67,8	61,8	0	75	76,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		$L_w + \Delta T_n$	1,8	1,8	79,8	76,8	73,8	73,8	70,8	64,8	1,8	78	76,3
ИШ-20 [координаты на плане (x,y,z), м = (263475.6,203723.6,1.0)]													
Описание источника: Тоннелепроходческий комплекс (МТПК)													
Режим работы источника:		непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час											
Тип источника шума:		внешние источники шума											
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные										80	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по		Табл. 16.5[5]	-999	-9,4	-7,7	-6,1	-4,7	-4,1	-6,8	-10,6	-14,4		

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБ А	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
октавным полосам, дБ												
Октавные уровни звуковой мощности источника L _w , дБ	L _w = L _{wA} + K(Δ _{LA})	0	70,6	72,3	73,9	75,3	75,9	73,2	69,4	65,6		
Поправка на время работы источника днём ΔТд, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/16) -1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔТн, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/8) 1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L _w , дБ	L _w + ΔТд	0	69,4	71,1	72,7	74,1	74,7	72	68,2	64,4	78,8	80
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L _w , дБ	L _w + ΔТн	1,8	72,4	74,1	75,7	77,1	77,7	75	71,2	67,4	81,8	80
ИШ-21 [координаты на плане (x,y,z), м = (263470.1,203798.4,1.0)]												
Описание источника: Кран автомобильный												
Режим работы источника:		непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника L _{wA} , дБА		исходные данные									71	
Спектральные поправки K(Δ _{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника L _w , дБ	L _w = L _{wA} + K(Δ _{LA})	0	0	73	70	67	67	64	58	0		
Поправка на время работы источника днём ΔТд, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/16) -1,2										

Наименование величин и их описание		Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_d$	0	0	71,8	68,8	65,8	65,8	62,8	56,8	0	70	71,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_n$	1,8	1,8	74,8	71,8	68,8	68,8	65,8	59,8	1,8	73	71,3
ИШ-22 [координаты на плане (x,y,z), м = (263519.4,203834.9,1.0)]													
Описание источника: Автобетоносмеситель													
Режим работы источника:		непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час											
Тип источника шума:		внешние источники шума											
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника L_{wA} , дБА		исходные данные										76	
Спектральные поправки $K(\Delta L_A)$ для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника L_w , дБ		$L_w = L_{wA} + K(\Delta L_A)$	0	0	78	75	72	72	69	63	0		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_d$	0	0	76,8	73,8	70,8	70,8	67,8	61,8	0	75	76,3
Эквивалентные уровни		$L_w + \Delta T_n$	1,8	1,8	79,8	76,8	73,8	73,8	70,8	64,8	1,8	78	76,3

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ												
ИШ-23 [координаты на плане (x,y,z), м = (263565.0,203867.8,1.0)]												
Описание источника: Автобетононасос												
Режим работы источника:	непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):	12.0 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):	12.0 час											
Тип источника шума:	внешние источники шума											
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные									75	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 16.5[5]	-999	4,2	4,3	2,2	-2	-5,7	-11,1	-16,8	-22,8		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ	$Lw = LwA + K(\Delta_{LA})$	0	79,2	79,3	77,2	73	69,3	63,9	58,2	52,2		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-1,2									
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	1,8									
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	$Lw + \Delta T_d$	0	78	78,1	76	71,8	68,1	62,7	57	51	73,8	75
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	$Lw + \Delta T_n$	1,8	81	81,1	79	74,8	71,1	65,7	60	54	76,8	75
ИШ-24 [координаты на плане (x,y,z), м = (263619.8,203782.0,1.0)]												
Описание источника: Глубинный вибратор												
Режим работы источника:	непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):	12.0 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):	12.0 час											

Наименование величин и их описание		Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип источника шума:			внешние источники шума										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные										69	
Спектральные поправки K(ΔLA) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 16.5[5]	-999	-9,4	-7,7	-6,1	-4,7	-4,1	-6,8	-10,6	-14,4		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + K(ΔLA)	0	59,6	61,3	62,9	64,3	64,9	62,2	58,4	54,6		
Поправка на время работы источника днём ΔTd, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/16)	-1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔTn, дБ	τ = 12.00 ч время работы	10Lg(τ/8)	1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔTd	0	58,4	60,1	61,7	63,1	63,7	61	57,2	53,4	67,8	69
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔTn	1,8	61,4	63,1	64,7	66,1	66,7	64	60,2	56,4	70,8	69
ИШ-25 [координаты на плане (x,y,z), м = (263523.0,203763.7,1.0)]													
Описание источника: Дизельная электростанция													
Режим работы источника:			непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			12.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			12.0 час										
Тип источника шума:			внешние источники шума										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника		исходные данные										84	

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБ А	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L _{WA} , дБА												
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 16.5[5]	-999	-9,4	-7,7	-6,1	-4,7	-4,1	-6,8	-10,6	-14,4		
Октавные уровни звуковой мощности источника L _w , дБ	L _w = L _{WA} + K(Δ_{LA})	0	74,6	76,3	77,9	79,3	79,9	77,2	73,4	69,6		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	10Lg($\tau/16$)										
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	10Lg($\tau/8$)										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L _w , дБ	L _w + ΔT_d	0	73,4	75,1	76,7	78,1	78,7	76	72,2	68,4	82,8	84
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L _w , дБ	L _w + ΔT_n	1,8	76,4	78,1	79,7	81,1	81,7	79	75,2	71,4	85,8	84
ИШ-26 [координаты на плане (x,y,z), м = (263367.8,203811.2,1.0)]												
Описание источника: Буровая установка												
Режим работы источника:		непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника L _{WA} , дБА	исходные данные										80	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 16.5[5]	-999	-9,4	-7,7	-6,1	-4,7	-4,1	-6,8	-10,6	-14,4		
Октавные уровни звуковой мощности источника L _w , дБ	L _w = L _{WA} + K(Δ_{LA})	0	70,6	72,3	73,9	75,3	75,9	73,2	69,4	65,6		

Наименование величин и их описание		Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	1,8										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_d$	0	69,4	71,1	72,7	74,1	74,7	72	68,2	64,4	78,8	80
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_n$	1,8	72,4	74,1	75,7	77,1	77,7	75	71,2	67,4	81,8	80
ИШ-27 [координаты на плане (x,y,z), м = (263477.4,203659.6,1.0)]													
Описание источника: Экскаватор													
Режим работы источника:			непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			12.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			12.0 час										
Тип источника шума:			внешние источники шума										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные											
Уровень звуковой мощности источника L_wA , дБА		исходные данные										71	
Спектральные поправки $K(\Delta_{LA})$ для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника L_w , дБ		$L_w = L_wA + K(\Delta_{LA})$	0	0	73	70	67	67	64	58	0		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-1,2										
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 12.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	1,8										

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	Lw + ΔTd	0	0	71,8	68,8	65,8	65,8	62,8	56,8	0	70	71,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	Lw + ΔTn	1,8	1,8	74,8	71,8	68,8	68,8	65,8	59,8	1,8	73	71,3
ИШ-28 [координаты на плане (x,y,z), м = (262223.0,202819.6,1.0)]												
Описание источника: Фрезерный земснаряд (типа "Диксон")												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		12.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		12.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		исходные данные	0	102	101	104	106	105	103	97	88	
ИШ-29 [координаты на плане (x,y,z), м = (264662.0,204945.0,1.0)]												
Описание источника: Свеча срабатывания газа												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		исходные данные	29	29	29	29	30	41	48	47	44	
ИШ-30 [координаты на плане (x,y,z), м = (264871.0,204968.0,1.0)]												
Описание источника: Блочная-комплектная трансформаторная подстанция												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		исходные данные	0	79	83	77	70	65	63	54	43	
ИШ-31 [координаты на плане (x,y,z), м = (264875.0,204968.0,1.0)]												
Описание источника: Блочная-комплектная трансформаторная подстанция												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		исходные данные	0	79	83	77	70	65	63	54	43	
ИШ-32 [координаты на плане (x,y,z), м = (264887.0,204969.0,1.0)]												
Описание источника: Электростанция дизельная автоматизированная контейнерного исполнения												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные									83	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 16.5[5]		- 999	- 18,7	- 16,5	- 13,8	- 9,5	- 6,5	- 5,2	- 7	- 11,4	
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ	$Lw = LwA + K(\Delta_{LA})$		0	64,3	66,5	69,2	73,5	76,5	77,8	76	71,6	

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-33 [координаты на плане (x,y,z), м = (264897.0,204962.0,1.0)]												
Описание источника: Насос для перекачки дизельного топлива												
Режим работы источника:		непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные									76	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 16.5[5]	-999	4,2	4,3	2,2	-2	-5,7	-	11,1	16,8	22,8	
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ	$Lw = LwA + K(\Delta_{LA})$	0	80,2	80,3	78,2	74	70,3	64,9	59,2	53,2		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 16.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	0									
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 8.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	0									
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	$Lw + \Delta T_d$	0	80,2	80,3	78,2	74	70,3	64,9	59,2	53,2	76	76
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	$Lw + \Delta T_n$	0	80,2	80,3	78,2	74	70,3	64,9	59,2	53,2	76	76
ИШ-34 [координаты на плане (x,y,z), м = (264897.0,204972.0,1.0)]												
Описание источника: Насос для перекачки дизельного топлива												
Режим работы источника:		непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника LwA, дБА		исходные данные									76	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 16.5[5]	-999	4,2	4,3	2,2	-2	-5,7	-11,1	-16,8	-22,8		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ	$Lw = LwA + K(\Delta_{LA})$	0	80,2	80,3	78,2	74	70,3	64,9	59,2	53,2		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 16.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	0									
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 8.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	0									
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	$Lw + \Delta T_d$	0	80,2	80,3	78,2	74	70,3	64,9	59,2	53,2	76	76
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	$Lw + \Delta T_n$	0	80,2	80,3	78,2	74	70,3	64,9	59,2	53,2	76	76
ИШ-35 [координаты на плане (x,y,z), м = (264811.0,204917.0,1.0)]												
Описание источника: Вентиляция блок-бокса операторной												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8.0 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:		приточная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LpввА, дБА		исходные данные	0	72	77	79	84	77	71	60	53	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой	LpввА - Акорр.		0	98,2	93,1	87,6	87,2	77	69,8	59	54,1	

Наименование величин и их описание		Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
корпусом без коррекции A, Lpвв, дБ													
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на входе	исходные данные	0	66	71	73	78	71	65	54	47		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на входе	LpA - Акорр.	0	92,2	87,1	81,6	81,2	71	63,8	53	48,1		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр, Lpвв)	0	99,2	94,1	88,6	88,2	78	70,8	60	55,1		
ИШ-36 [координаты на плане (x,y,z), м = (264832.0,204974.0,1.0)]													
Описание источника: Вентиляция блок-бокса для совещаний													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8.0 час										
Тип источника шума:			вентиляционная система										
Вентустановка:													
Тип вентсистемы:			приточная										
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LpввA, дБА		исходные данные	0	72	77	79	84	77	71	60	53		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции A, Lpвв, дБ		LpввA - Акорр.	0	98,2	93,1	87,6	87,2	77	69,8	59	54,1		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на входе	исходные данные	0	66	71	73	78	71	65	54	47		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на входе	LpA - Акорр.	0	92,2	87,1	81,6	81,2	71	63,8	53	48,1		

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lpпр, Lpвв)	0	99,2	94,1	88,6	88,2	78	70,8	60	55,1		
ИШ-37 [координаты на плане (x,y,z), м = (264841.0,204973.0,1.0)]												
Описание источника: Вентиляция блок-бокса для совещаний												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8.0 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:		приточная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LpввА, дБА	исходные данные	0	72	77	79	84	77	71	60	53		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Lpвв, дБ	LpввА - Акорр.	0	98,2	93,1	87,6	87,2	77	69,8	59	54,1		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpА, дБА	на входе	исходные данные	0	66	71	73	78	71	65	54	47	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lp, дБ	на входе	LpА - Акорр.	0	92,2	87,1	81,6	81,2	71	63,8	53	48,1	
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lpпр, Lpвв)	0	99,2	94,1	88,6	88,2	78	70,8	60	55,1		
ИШ-38 [координаты на плане (x,y,z), м = (264850.0,204972.0,1.0)]												
Описание источника: Вентиляция блок-бокса бытового назначения												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8.0 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:		приточная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LpввА, дБА		исходные данные	0	72	77	79	84	77	71	60	53	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Lpвв, дБ		LpввА - Акорр.	0	98,2	93,1	87,6	87,2	77	69,8	59	54,1	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpА, дБА	на входе	исходные данные	0	66	71	73	78	71	65	54	47	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lp, дБ	на входе	LpА - Акорр.	0	92,2	87,1	81,6	81,2	71	63,8	53	48,1	
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр, Lpвв)	0	99,2	94,1	88,6	88,2	78	70,8	60	55,1	
ИШ-39 [координаты на плане (x,y,z), м = (264737.0,204985.0,1.0)]												
Описание источника: Передвижная азотная станция												
Режим работы источника:		непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8.0 час										
Тип источника шума:		внешние источники шума										
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Уровень звуковой мощности источника LwА, дБА		исходные данные									80	
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999	

Наименование величин и их описание	Ссылка	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ	$L_w = L_{wA} + K(\Delta L_A)$	0	0	82	79	76	76	73	67	0		
Поправка на время работы источника днём ΔL_d , дБ	$\tau = 16.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$ 0										
Поправка на время работы источника ночью ΔL_n , дБ	$\tau = 8.00$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$ 0										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	$L_w + \Delta L_d$	0	0	82	79	76	76	73	67	0	80,3	80,3
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	$L_w + \Delta L_n$	0	0	82	79	76	76	73	67	0	80,3	80,3
ИШ-40 [протяжённость источника - 532.7 м]												
Описание источника: Подъездная автодорога												
Режим работы источника:		непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16.0 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8.0 час										
Тип источника шума:		проезд малой интенсивности										
Название:	Подъездная автодорога к площадке ДОУ	Ширина = 5 м			Кол-во полос = 2			Ширина разд. полосы = 0.5 м				
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{тpп} , дБА	исходные данные	Днём - 79.0			Ночью - 79.0							
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{тpп_макс} , дБА	исходные данные	Днём - 79.0			Ночью - 79.0							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ	$\Delta_{корр.}$	Табл. 7[11]	0	0	2	-1	-4	-4	-7	-13	0	
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L _{тpп} , дБ	L _{тpп} - $\Delta_{корр.}$	0	0	81	78	75	75	72	66	0	79.0	79
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L _{тpп} , дБ	L _{тpп} - $\Delta_{корр.}$	0	0	81	78	75	75	72	66	0	79	79
Поправка на время работы	$\tau = 16.00$	$10Lg(\tau/16)$ 0										

Наименование величин и их описание		Ссылк а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
источника днём ΔТд, дБ	ч время работ ы												
Поправка на время работы источника ночью ΔТн, дБ	τ = 8.00 ч время работ ы	10Lg(τ/8)	0										
Уровни звукового давления источника на расстоянии 7.5 м днём, Lp(Ро), дБ		Lw + ΔТд	0	0	81	78	75	75	72	66	0	79,3	79,3
Уровни звукового давления источника на расстоянии 7.5 м ночью, Lp(Ро), дБ		Lw + ΔТн	0	0	81	78	75	75	72	66	0	79,3	79,3

ПРИЛОЖЕНИЕ Н5 Результаты расчета уровней звукового давления в период строительства

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-1 (координаты точки, м: $x = 260723.00$, $y = 202446.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-1 (координаты точки, м: x = 260723.00, y = 202446.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	7,5	0	0	0	0	0	0	0	-18,7	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-1 (координаты точки, м: x = 260723.00, y = 202446.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	днём, ΔL _{треб} , дБ											
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8	0	0	0	0	0	0	0	-18,2	-18,2
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-1 (координаты точки, м: x = 260723.00, y = 202446.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-1 (координаты точки, м: x = 260723.00, y = 202446.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового	0	8,6	0	0	0	0	0	0	0	-17,6	-17,6

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-1 (координаты точки, м: $x = 260723.00$, $y = 202446.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-1 (координаты точки, м: x = 260723.00, y = 202446.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ночью, ΔLтреб, дБ												
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	35,9	17,7	15,6	16,1	22,8	17,3	0	0	24,7	24,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	35,9	17,7	15,6	16,1	22,8	17,3	0	0	24,7	24,7
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	-39,1	-48,3	-43,4	-37,9	-27,2	-29,7	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	-31,1	-39,3	-33,4	-27,9	-17,2	-19,7	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	6,1	5,2	0	0	0	0	0	0	-10,4	-10,4
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	36	18	15,6	16,1	22,8	17,3	0	0	24,7	24,7
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	4,5	3,6	0	0	0	0	0	0	-12	-12
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	36	17,9	15,6	16,1	22,8	17,3	0	0	24,7	24,7
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-39	-48	-43,4	-37,9	-27,2	-29,7	-45	-44	-30,3	-45,3
Превышение ночью, дБ			-83	-31	-39,1	-33,4	-27,9	-17,2	-19,7	-35	-33	-20,3	-35,3

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-2 (координаты точки, м: x = 261410.00, y = 201542.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-2 (координаты точки, м: x = 261410.00, y = 201542.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	7,6	0	0	0	0	0	0	0	-18,6	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-2 (координаты точки, м: x = 261410.00, y = 201542.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ночью, ΔL _{треб} , дБ											
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от	0	7,9	0	0	0	0	0	0	0	-18,3	-18,3

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-2 (координаты точки, м: x = 261410.00, y = 201542.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	источника в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-2 (координаты точки, м: x = 261410.00, y = 201542.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-2 (координаты точки, м: x = 261410.00, y = 201542.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,6	0	0	0	0	0	0	0	-17,6	-17,6
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-2 (координаты точки, м: x = 261410.00, y = 201542.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	36,1	17,9	15,8	16,4	23,2	17,7	0	0	25,1	25,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке	0	36,1	17,9	15,8	16,4	23,2	17,7	0	0	25,1	25,1

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-2 (координаты точки, м: x = 261410.00, y = 201542.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ночью												
	Требуемое снижение днём, ΔLтрєб, дБ		0	-38,9	-48,1	-43,2	-37,6	-26,8	-29,3	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтрєб, дБ		0	-30,9	-39,1	-33,2	-27,6	-16,8	-19,3	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	6,2	5,3	0	0	0	0	0	0	-10,3	-10,3
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	36,1	18,2	15,8	16,4	23,2	17,7	0	0	25,1	25,1
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	4,6	3,7	0	0	0	0	0	0	-11,9	-11,9
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	36,1	18,1	15,8	16,4	23,2	17,7	0	0	25,1	25,1
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-38,9	-47,8	-43,2	-37,6	-26,8	-29,3	-45	-44	-29,9	-44,9
Превышение ночью, дБ			-83	-30,9	-38,9	-33,2	-27,6	-16,8	-19,3	-35	-33	-19,9	-34,9

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-3 (координаты точки, м: x = 261946.00, y = 203351.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-3 (координаты точки, м: x = 261946.00, y = 203351.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	6,9	0	0	0	0	0	0	0	-19,3	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-3 (координаты точки, м: $x = 261946.00$, $y = 203351.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-3 (координаты точки, м: x = 261946.00, y = 203351.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ночью, ΔLтреб, дБ											
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-3 (координаты точки, м: x = 261946.00, y = 203351.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	6,1	0	0	0	0	0	0	0	-20,1	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-3 (координаты точки, м: x = 261946.00, y = 203351.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-22	днём, ΔLтреб, дБ											
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	6,8	0	0	0	0	0	0	0	-19,4	-18,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	9,8	0	0	0	0	0	0	0	-16,4	-16,4
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	6,6	0	0	0	0	0	0	0	-19,6	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-3 (координаты точки, м: x = 261946.00, y = 203351.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	44	29,9	24,9	27	35,8	34	19,6	0	38,8	38,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	44	29,9	24,9	27	35,8	34	19,6	0	38,8	38,8
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	-31	-36,1	-34,1	-27	-14,2	-13	-25,4	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	-23	-27,1	-24,1	-17	-4,2	-3	-15,4	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	12,3	11,4	4,9	0	0	0	0	0	-0,9	-0,9
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	44	29,9	24,9	27	35,8	34	19,6	0	38,8	38,8
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	10,7	9,8	3,3	0	0	0	0	0	-2,5	-2,5
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	44	29,9	24,9	27	35,8	34	19,6	0	38,8	38,8
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-31	-36,1	-34,1	-27	-14,2	-13	-25,4	-44	-16,2	-31,2
Превышение ночью, дБ			-83	-23	-27,1	-24,1	-17	-4,2	-3	-15,4	-33	-6,2	-21,2

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-4 (координаты точки, м: $x = 262632.00$, $y = 202431.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-4 (координаты точки, м: x = 262632.00, y = 202431.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	7,1	0	0	0	0	0	0	0	-19,1	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-4 (координаты точки, м: x = 262632.00, y = 202431.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-4 (координаты точки, м: x = 262632.00, y = 202431.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-4 (координаты точки, м: x = 262632.00, y = 202431.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	6,3	0	0	0	0	0	0	0	-19,9	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-4 (координаты точки, м: x = 262632.00, y = 202431.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	7	0	0	0	0	0	0	0	-19,2	-18
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	10	0	0	0	0	0	0	0	-16,2	-16,2
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	6,2	0	0	0	0	0	0	0	-20	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-4 (координаты точки, м: x = 262632.00, y = 202431.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	44,5	30,8	25,5	27,6	36,5	34,9	21	0	39,6	39,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	44,5	30,8	25,5	27,6	36,5	34,9	21	0	39,6	39,6
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	-30,5	-35,2	-33,5	-26,4	-13,5	-12,1	-24	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	-22,5	-26,2	-23,5	-16,4	-3,5	-2,1	-14	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	12,2	11,3	4,8	0	0	0	0	0	-1	-1
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	44,5	30,9	25,5	27,6	36,5	34,9	21	0	39,6	39,6
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	10,6	9,7	3,2	0	0	0	0	0	-2,6	-2,6
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	44,5	30,9	25,5	27,6	36,5	34,9	21	0	39,6	39,6
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-30,5	-35,1	-33,5	-26,4	-13,5	-12,1	-24	-44	-15,4	-30,4
Превышение ночью, дБ			-83	-22,5	-26,1	-23,5	-16,4	-3,5	-2,1	-14	-33	-5,4	-20,4

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-5 (координаты точки, м: x = 263247.00, y = 202384.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-5 (координаты точки, м: x = 263247.00, y = 202384.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-5 (координаты точки, м: x = 263247.00, y = 202384.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,3	0	0	0	0	0	0	0	-17,9	-17,9
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-5 (координаты точки, м: x = 263247.00, y = 202384.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	источника в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-5 (координаты точки, м: $x = 263247.00$, $y = 202384.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-18	Уровни звукового давления от	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-5 (координаты точки, м: x = 263247.00, y = 202384.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	источника в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	7,4	0	0	0	0	0	0	0	-18,8	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-5 (координаты точки, м: x = 263247.00, y = 202384.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8,1	0	0	0	0	0	0	0	-18,1	-16,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	11,1	0	0	0	1	0	0	0	1,1	1,1
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	-INF	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	-42,9	0	0	0	-24	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	7	0	0	0	0	0	0	0	-19,2	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от	0	38,8	21	18,9	20,2	27,9	24	2,4	0	30,1	30,1

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-5 (координаты точки, м: x = 263247.00, y = 202384.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	источника в расчётной точке днём												
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	38,8	21	18,9	20,2	27,9	24	2,4	0	30,1	30,1
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	-28,2	-36	-30,1	-23,8	-12,1	-13	-32,6	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	-20,2	-27	-21,1	-13,8	-2,1	-3	-22,6	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	13,5	12,6	6,1	0,6	0	0	0	0	2,1	2,1
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	38,8	21,6	19,2	20,2	27,9	24	2,4	0	30,1	30,1
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	11,9	11	4,5	0	0	0	0	0	-1,3	-1,3
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	38,8	21,4	19,1	20,2	27,9	24	2,4	0	30,1	30,1
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у больницы, санатория	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у больницы, санатория	Табл. 3[2]	76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	50
Превышение днём, дБ			-83	-28,2	-35,4	-29,8	-23,8	-12,1	-13	-32,6	-33	-14,9	-29,9
Превышение ночью, дБ			-76	-20,2	-26,6	-20,9	-13,8	-2,1	-3	-22,6	-23	-4,9	-19,9

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-6 (координаты точки, м: $x = 263151.00$, $y = 203995.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	-13,6	0,7
	Уровни звукового давления от источника в	0	0	5,6	0	0	2,2	0	0	0	2,5	2,5

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-6 (координаты точки, м: x = 263151.00, y = 203995.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	-48,9	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	-35,3	0	0	-22,8	0	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	17,8	2,8	0	0	0	0	0	0	-7,2	-5,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	20,8	5,9	0	0	0	0	0	0	-4,2	-4,2
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового	0	12,8	0	0	0	6,1	3,2	0	0	8,4	9,6

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-6 (координаты точки, м: $x = 263151.00$, $y = 203995.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	15,8	2,9	0	0	9,1	6,2	0	0	11,4	11,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-47,7	0	0	0	-29,3	-29,3	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-35,1	-39,1	0	0	-14,7	-14,7	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	-15,2	-14
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	3,9	0	0	0	0	0	0	-12,2	-12,2
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	20,1	7,2	0	0	0	0	0	0	-4,2	2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке	0	23,1	10,2	0	0	2	0	0	0	4	4

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-6 (координаты точки, м: x = 263151.00, y = 203995.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ночью											
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	-40,3	-44,3	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	-27,7	-35,3	-32,8	0	-23	0	0	0		
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	4,4	0	0	0,7	0	0	0	0,9	2,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	7,4	0	0	3,7	0,7	0	0	6,1	6,1
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	-47	0	0	-35,9	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	-33,4	0	0	-20,9	-20,8	0	0		
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	-13,6	-12,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	5,5	0	0	0,9	0	0	0	1,2	1,2
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	-49	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	-35,3	0	0	-24,1	0	0	0		
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	5,4	0	0	1,4	0	0	0	1,7	2,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	8,5	0	0	4,4	1,6	0	0	6,9	6,9
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	-46	0	0	-35,1	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	-37,1	0	0	-20,2	-19,9	0	0		
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-14	Уровни звукового давления от	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-6 (координаты точки, м: x = 263151.00, y = 203995.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	источника в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-6 (координаты точки, м: $x = 263151.00$, $y = 203995.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	14,3	5,4	0	0	9,3	7,6	0	0	12,1	13,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	17,3	8,4	0	1,6	12,3	10,6	0,9	0	15,4	15,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-46,2	-46,1	0	0	-26,1	-24,8	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-33,6	-37,2	0	-26,3	-11,5	-16,4	-29,4	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	7,8	0	0	1,7	0	0	0	2,1	5,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	10,8	0	0	4,7	2,9	0	0	7,7	7,7
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-43,6	0	0	-34,8	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-34,7	0	0	-19,8	-18,7	0	0		
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	11,8	0	0	6	4,1	0	0	8,9	10,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	14,8	1,4	0	9	7,1	0	0	11,9	11,9
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-44,6	0	0	-29,5	-28,4	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-31	-31,5	0	-14,9	-13,8	0	0		
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	22,7	12	0	0	2,5	0	0	0	4,2	5,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	25,7	15	2,9	0	5,5	1	0	0	8,5	8,5
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-37,8	-44,4	0	0	-34,1	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-25,2	-30,8	-30	0	-19,1	-20,6	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-6 (координаты точки, м: $x = 263151.00$, $y = 203995.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	18	8,9	0,5	2,2	13	11,2	1,2	0	16	17,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	21	11,9	3,5	5,2	16	14,2	4,2	0	19	19
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-42,5	-47,6	-44	-37,3	-22,5	-28	-40,8	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-29,9	-33,7	-29,4	-22,6	-16,2	-15	-26	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	17,5	10,8	0,4	2,4	13,5	12,3	4,5	0	17	18,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	20,5	13,8	3,4	5,4	16,5	15,3	7,5	0	20	20
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-43	-45,7	-44	-37	-28,7	-26,9	-37,5	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-30,4	-32,1	-29,4	-22,4	-15,7	-13,9	-22,7	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	4,6	0	0	0	0	0	0	-11,5	0,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	7,6	0	0	2,3	0,1	0	0	5,1	5,1
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-46,9	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-33,3	0	0	-22,2	-21,9	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	36,2	18	15,9	16,5	23,4	18	0	0	25,3	25,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	36,2	18	15,9	16,5	23,4	18	0	0	25,3	25,3
	Требуемое снижение	0	-38,8	-41	-43,1	-37,5	-23,6	-24,3	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-6 (координаты точки, м: x = 263151.00, y = 203995.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристик а		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБ А	Lмакс , дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	днём, ΔLтреб, дБ												
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	-30,8	-29,4	-33,1	-27,5	-11,9	-13	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	27,1	26,2	19,7	14,2	9,9	5,6	0,8	0	17,2	17,2
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	37,2	27,5	21,3	18,7	24,6	20,3	7,3	0	27,2	27,5
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	25,5	24,6	18,1	12,6	8,3	4	0	0	15,5	15,5
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	37,5	27,1	20,5	18,5	25,5	21,9	9,8	0	28,1	28,1
Допускаемы е УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемы е УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	- 37,8	- 38,5	- 37,7	- 35,3	- 25,4	- 26,7	- 37,7	-44	-27,8	-42,5
Превышение ночью, дБ			-83	- 29,5	- 29,9	- 28,5	- 25,5	- 14,5	- 15,1	- 25,2	-33	-16,9	-31,9

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-7 (координаты точки, м: x = 263786.00, y = 202547.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-7 (координаты точки, м: x = 263786.00, y = 202547.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	6,8	0	0	0	0	0	0	0	-19,4	-18,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке	0	9,9	0	0	0	0	0	0	0	-16,3	-16,3

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-7 (координаты точки, м: x = 263786.00, y = 202547.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ночью											
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-11	Уровни звукового давления от	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-7 (координаты точки, м: x = 263786.00, y = 202547.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	источника в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-7 (координаты точки, м: x = 263786.00, y = 202547.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-7 (координаты точки, м: x = 263786.00, y = 202547.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,4	0	0	0	0	0	0	0	-17,8	-17,8
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	13,1	0	0	0	0	0	0	0	-13,1	-11,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	16,1	0	0	0	0	0	0	0	-10,1	-10,1
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-7 (координаты точки, м: x = 263786.00, y = 202547.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	днём, ΔLтреб, дБ											
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	9,2	0	0	0	0	0	0	0	-17	1,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	12,2	0	0	0	2,9	0	0	0	3	3
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	-INF	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	-41,8	0	0	0	-22,1	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	7,6	0	0	0	0	0	0	0	-18,6	-18,6
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	35,7	17,5	15,3	15,8	22,4	16,7	0	0	24,3	24,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	35,7	17,5	15,3	15,8	22,4	16,7	0	0	24,3	24,3
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	-31,3	-39,5	-33,7	-28,2	-17,6	-20,3	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	-23,3	-30,5	-24,7	-18,2	-7,6	-10,3	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ		0	14	13,1	6,6	1,1	0	0	0	0	2,6	2,6
Суммарные уровни звукового		0	35,8	18,8	15,9	15,9	22,4	16,7	0	0	24,3	24,3

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-7 (координаты точки, м: x = 263786.00, y = 202547.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ													
Октавные уровни фоновго шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	12,4	11,5	5	0	0	0	0	0	-0,8	-0,8
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	35,8	18,5	15,7	15,8	22,5	16,7	0	0	24,3	24,3
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у больницы, санатория	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у больницы, санатория	Табл. 3[2]	76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	50
Превышение днём, дБ			-83	-31,2	-38,2	-33,1	-28,1	-17,6	-20,3	-35	-33	-20,7	-35,7
Превышение ночью, дБ			-76	-23,2	-29,5	-24,3	-18,2	-7,5	-10,3	-25	-23	-10,7	-25,7

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-8 (координаты точки, м: x = 263757.00, y = 203246.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	1,7	0	0	0	0	0	0	-14,4	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-8 (координаты точки, м: x = 263757.00, y = 203246.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	17,4	2,1	0	0	0	0	0	0	-7,7	-6,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	20,4	5,1	0	0	0	0	0	0	-4,7	-4,7
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	12,4	0	0	0	5,6	2,5	0	0	7,8	9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	15,4	2,2	0	0	8,6	5,5	0	0	10,8	10,8
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	-49,2	0	0	0	-31	-31,1	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	-37,1	-40,3	0	0	-16,9	-17	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-8 (координаты точки, м: x = 263757.00, y = 203246.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	-15,3	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	17,7	2,6	0	0	0	0	0	0	-7,3	-6,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	20,7	5,6	0	0	0	0	0	0	-4,3	-4,3
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	3,8	0	0	0,2	0	0	0	0,4	1,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	6,8	0	0	3,2	0,2	0	0	5,5	5,5
	Требуемое снижение	0	0	-48,8	0	0	-36,4	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-8 (координаты точки, м: x = 263757.00, y = 203246.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	днём, ΔLтреб, дБ											
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	-35,7	0	0	-22,3	-22,8	0	0		
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	4,7	0	0	0,9	0	0	0	1,1	2,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	7,8	0	0	3,9	1	0	0	6,3	6,3
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	-47,8	0	0	-35,7	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	-39,2	0	0	-21,6	-21,4	0	0		
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-8 (координаты точки, м: x = 263757.00, y = 203246.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	12	1,2	0	0	6,3	4,1	0	0	8,9	10,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	15	4,2	0	0	9,3	7,1	0	0	11,9	11,9
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	-49,5	-51,4	0	0	-30,2	-29,5	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-8 (координаты точки, м: $x = 263757.00$, $y = 203246.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-37,4	-38,3	0	0	-16,1	-20,9	0	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-16,1	-14,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	3	0	0	0	0	0	0	-13,1	-13,1
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	4,7	0	0	0,9	0	0	0	1,1	2,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	7,7	0	0	3,9	1	0	0	6,3	6,3
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-47,9	0	0	-35,7	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-39,3	0	0	-21,6	-21,5	0	0		
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	19,3	5,6	0	0	0	0	0	0	-5,3	-4,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	22,3	8,6	0	0	0,9	0	0	0	2,6	2,6
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-42,3	-47	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-30,2	-38,4	0	0	-25,1	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	15,8	4,8	0	0	10,1	7,7	0	0	12,6	13,9
	Уровни звукового	0	18,8	7,8	1,1	2,6	13,1	10,7	0	0	15,7	15,7

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-8 (координаты точки, м: $x = 263757.00$, $y = 203246.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-45,7	-47,8	0	0	-26,5	-32,3	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-33,6	-39,2	-33,4	-26,9	-17,9	-17,8	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	10,2	0	0	0	3,8	1	0	0	6,1	7,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	13,3	0,8	0	0	6,8	4	0	0	9,2	9,2
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-51,3	0	0	0	-32,7	-32,5	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-39,2	-41,7	0	0	-18,6	-18,4	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	3,5	0	0	0	0	0	0	-12,6	-11,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	6,6	0	0	1,6	0	0	0	1,9	1,9
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-49	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-35,9	0	0	-24,3	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	35,7	17,5	15,3	15,7	22,4	16,6	0	0	24,2	24,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	35,7	17,5	15,3	15,7	22,4	16,6	0	0	24,2	24,2
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-39,3	-48,5	-43,7	-38,3	-27,6	-27,4	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-31,3	-32,6	-33,7	-28,3	-14,6	-15,6	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ		0	21,9	21	14,5	9	4,7	0,4	0	0	11,9	11,9
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ		0	36,2	23,1	17,9	16,6	23	17,6	0	0	25,1	25,2
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ		0	20,3	19,4	12,9	7,4	3,1	0	0	0	9,9	9,9
Суммарные уровни звукового		0	36,4	22,9	17,4	16,5	23,5	18,6	0	0	25,6	25,6

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-8 (координаты точки, м: x = 263757.00, y = 203246.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ													
Допускаемые УЗД днём, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-38,8	-42,9	-41,1	-37,4	-27	-29,4	-45	-44	-29,9	-44,8
Превышение ночью, дБ			-83	-30,6	-34,1	-31,6	-27,5	-16,5	-18,4	-35	-33	-19,4	-34,4

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-9 (координаты точки, м: x = 263489.00, y = 204932.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	-15,5	-14,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	3,6	0	0	0,6	0	0	0	0,8	0,8
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	-57,4	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	-50,4	0	0	-28,4	0	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-9 (координаты точки, м: x = 263489.00, y = 204932.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	15,8	0	0	0	0	0	0	0	-10,4	-8,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	18,8	2,5	0	0	0	0	0	0	-6,5	-6,5
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	9,9	0	0	0	1,8	0	0	0	1,9	3,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	12,9	0	0	0	4,8	0,7	0	0	6,7	6,7
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	-57,1	0	0	0	-40,2	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	-43	0	0	0	-28,2	-33,3	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-9 (координаты точки, м: $x = 263489.00$, $y = 204932.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	16,3	0,3	0	0	0	0	0	0	-8,9	-7,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	19,3	3,3	0	0	0	0	0	0	-5,9	-5,9
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	-15,7	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-12	Уровни звукового давления от	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-9 (координаты точки, м: $x = 263489.00$, $y = 204932.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	источника в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	-16	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-9 (координаты точки, м: x = 263489.00, y = 204932.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,4	0	0	0	0	0	0	0	-17,8	-17,8
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-9 (координаты точки, м: x = 263489.00, y = 204932.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	источника в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	15,1	0	0	0	0	0	0	0	-11,1	-9,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	18,1	1,6	0	0	0	0	0	0	-7,2	-7,2
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	9,7	0	0	0	0,8	0	0	0	0,9	2,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	12,7	0	0	0	3,8	0	0	0	3,9	3,9

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-9 (координаты точки, м: $x = 263489.00$, $y = 204932.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-57,3	0	0	0	-41,2	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-43,3	0	0	0	-25,2	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	6	0	0	0	0	0	0	0	-20,2	-18,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	9	0	0	0	0,3	0	0	0	0,4	0,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-61	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-46,9	0	0	0	-28,7	0	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	31,9	13,4	10,5	9,5	14,2	4,9	0	0	16,1	16,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	31,9	13,4	10,5	9,5	14,2	4,9	0	0	16,1	16,1
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-43,1	-52,6	-48,5	-44,5	-35,8	-42,1	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-35,1	-40,6	-38,5	-34,5	-22,8	-29,1	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ		0	16,2	15,3	8,8	3,3	0	0	0	0	4,8	4,8
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ		0	32,3	17,6	12,8	10,4	14,7	4,9	0	0	16,7	16,8
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ		0	14,6	13,7	7,2	1,7	0	0	0	0	3,2	3,2
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ		0	32,7	17,4	12,2	10,2	15,3	6,3	0	0	17,2	17,2

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-9 (координаты точки, м: x = 263489.00, y = 204932.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-42,7	-48,4	-46,2	-43,6	-35,3	-42,1	-45	-44	-38,3	-53,2
Превышение ночью, дБ			-83	-34,3	-39,6	-36,8	-33,8	-24,7	-30,7	-35	-33	-27,8	-42,8

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-10 (координаты точки, м: x = 264829.00, y = 203449.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-10 (координаты точки, м: $x = 264829.00$, $y = 203449.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	15	0	0	0	0	0	0	0	-11,2	-10
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	18	1,4	0	0	0	0	0	0	-7,4	-7,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	9,3	0	0	0	0,7	0	0	0	0,8	2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	12,3	0	0	0	3,7	0	0	0	3,8	3,8
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-60,7	0	0	0	-44,3	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-46,7	0	0	0	-31,5	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-10 (координаты точки, м: $x = 264829.00$, $y = 203449.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	источника в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	13,8	0	0	0	0	0	0	0	-12,4	-11,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	16,8	0	0	0	0	0	0	0	-9,4	-9,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-10 (координаты точки, м: $x = 264829.00$, $y = 203449.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-10 (координаты точки, м: $x = 264829.00$, $y = 203449.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	7,3	0	0	0	0	0	0	0	-18,9	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-10 (координаты точки, м: $x = 264829.00$, $y = 203449.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-22	днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ											
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-23	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	13,2	0	0	0	0	0	0	0	-13	-11,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	16,2	0	0	0	0	0	0	0	-10	-10
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8,5	0	0	0	0	0	0	0	-17,7	-16,4
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	11,5	0	0	0	1,7	0	0	0	1,8	1,8
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-61,5	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-47,5	0	0	0	-30,3	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-10 (координаты точки, м: x = 264829.00, y = 203449.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	6,5	0	0	0	0	0	0	0	-19,7	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	31,1	12,6	9,6	8,2	12,4	2,2	0	0	14,4	14,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	31,1	12,6	9,6	8,2	12,4	2,2	0	0	14,4	14,4
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	-43,9	-53,4	-49,4	-45,8	-37,6	-44,8	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	-35,9	-44,4	-39,4	-35,8	-24,6	-34,8	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	14	13,1	6,6	1,1	0	0	0	0	2,6	2,6
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	31,5	15,8	11,3	8,9	12,7	2,2	0	0	14,9	14,9
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	12,4	11,5	5	0	0	0	0	0	-0,8	-0,8
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	31,8	15,3	10,9	8,2	13,3	2,2	0	0	15,1	15
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-43,5	-50,2	-47,7	-45,1	-37,3	-44,8	-45	-44	-40,1	-55,1

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-10 (координаты точки, м: x = 264829.00, y = 203449.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Превышение ночью, дБ		-83	-35,2	-41,7	-38,1	-35,8	-26,7	-34,8	-35	-33	-29,9	-45

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-11 (координаты точки, м: x = 264664.00, y = 204052.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0	-15,4	-14,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	3,7	0	0	0,7	0	0	0	0,9	0,9
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	-57,3	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	-46,3	0	0	-27,3	0	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-11 (координаты точки, м: $x = 264664.00$, $y = 204052.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	-15	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	18,2	3,6	0	0	0	0	0	0	-6,7	-5,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	21,2	6,6	0	0	0	0	0	0	-3,7	-3,7
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	12,1	0	0	0	5,1	1,9	0	0	7,3	8,5
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	15,1	1,6	0	0	8,1	4,9	0	0	10,3	10,3
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-54,9	0	0	0	-40,1	-42,1	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-39,9	-43,4	0	0	-24,1	-29,1	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-11 (координаты точки, м: $x = 264664.00$, $y = 204052.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	16,3	0,3	0	0	0	0	0	0	-8,9	-7,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	19,3	3,3	0	0	0	0	0	0	-5,9	-5,9
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	2,7	0	0	0	0	0	0	-13,4	-13,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового	0	0	1,9	0	0	0	0	0	0	-14,2	-14,2

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-11 (координаты точки, м: $x = 264664.00$, $y = 204052.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	-15,8	-14,5
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	3,3	0	0	0,4	0	0	0	0,6	0,6
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-57,7	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-46,7	0	0	-27,6	0	0	0		
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-11 (координаты точки, м: $x = 264664.00$, $y = 204052.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-17	ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	2,4	0	0	0	0	0	0	-13,7	0,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	5,5	0	0	2,2	0	0	0	2,4	2,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-63,6	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-44,6	0	0	-30,1	0	0	0		
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,3	0	0	0	0	0	0	0	-17,9	-17,9
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-11 (координаты точки, м: $x = 264664.00$, $y = 204052.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	источника в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	14,7	0	0	0	0	0	0	0	-11,5	-10,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	17,7	1,1	0	0	0	0	0	0	-7,6	-7,6
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	9,7	0	0	0	0,7	0	0	0	0,8	2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	12,7	0	0	0	3,7	0	0	0	3,8	3,8
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-57,3	0	0	0	-41,3	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-42,3	0	0	0	-28,5	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	7,7	0	0	0	0	0	0	0	-18,5	-18,5
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-11 (координаты точки, м: x = 264664.00, y = 204052.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	30,9	12,4	9,3	7,8	12	1,6	0	0	14	14
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	30,9	12,4	9,3	7,8	12	1,6	0	0	14	14
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	-44,1	-53,6	-49,7	-46,2	-35	-42,4	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	-36,1	-38,6	-39,7	-36,2	-22	-32,4	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	18	17,1	10,6	5,1	0,8	0	0	0	7,6	7,6
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	31,7	18,8	13	9,7	13,3	4,7	0	0	15,8	16,1
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	16,4	15,5	9	3,5	0	0	0	0	5	5
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	32,1	18,7	12,2	9,2	14,5	6,6	0	0	16,7	16,6
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-43,3	-47,2	-46	-44,3	-36,7	-42,3	-45	-44	-39,2	-53,9
Превышение ночью, дБ			-83	-34,9	-38,3	-36,8	-34,8	-25,5	-30,4	-35	-33	-28,3	-43,4

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-12 (координаты точки, м: $x = 265030.00$, $y = 204294.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	14,6	0	0	0	0	0	0	0	-11,6	-10,4

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-12 (координаты точки, м: $x = 265030.00$, $y = 204294.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	17,6	0,9	0	0	0	0	0	0	-7,7	-7,7
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8,6	0	0	0	0	0	0	0	-17,6	0,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	11,6	0	0	0	2,5	0	0	0	2,6	2,6
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-61,4	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-45,7	0	0	0	-31,4	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-12 (координаты точки, м: x = 265030.00, y = 204294.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	13,3	0	0	0	0	0	0	0	-12,9	-11,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	16,3	0	0	0	0	0	0	0	-9,9	-9,9
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	-15,8	-14,5
	Уровни звукового	0	0	3,4	0	0	0	0	0	0	-12,7	-12,7

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-12 (координаты точки, м: $x = 265030.00$, $y = 204294.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	3,5	0	0	0	0	0	0	-12,6	1,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	6,5	0	0	3	0	0	0	3,2	3,2
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-59,5	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-45,7	0	0	-31	0	0	0		
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	2,7	0	0	0	0	0	0	-13,4	-13,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-12 (координаты точки, м: $x = 265030.00$, $y = 204294.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-18	ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	7,5	0	0	2,9	0,4	0	0	5,5	6,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	10,5	0	0	5,9	3,4	0	0	8,5	8,5
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-55,5	0	0	-44,1	-46,6	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-41,7	0	0	-28,1	-33,6	0	0		
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-12 (координаты точки, м: $x = 265030.00$, $y = 204294.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	источника в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	7	0	0	0	0	0	0	0	-19,2	-17,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	10	0	0	0	0	0	0	0	-16,2	-16,2
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-12 (координаты точки, м: x = 265030.00, y = 204294.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	29,6	10,9	7,5	5,3	8,5	0	0	0	10,8	10,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	29,6	10,9	7,5	5,3	8,5	0	0	0	10,8	10,8
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	-45,4	-52,1	-51,5	-48,7	-38,5	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	-37,4	-41,3	-41,5	-38,7	-25,5	0	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	14,6	13,7	7,2	1,7	0	0	0	0	3,2	3,2
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	30	16,5	10,4	6,9	9,6	0,4	0	0	12,5	13,3
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	13	12,1	5,6	0,1	0	0	0	0	1,6	1,6
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	30,3	17	9,7	6,5	11,7	3,4	0	0	14	13,9
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-45	-49,5	-48,6	-47,1	-40,4	-46,6	-45	-44	-42,5	-56,7
Превышение ночью, дБ			-83	-36,7	-40	-39,3	-37,5	-28,3	-33,6	-35	-33	-31	-46,1

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-13 (координаты точки, м: x = 264055.00, y = 205166.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-15,1	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-13 (координаты точки, м: $x = 264055.00$, $y = 205166.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	14,6	0	0	0	0	0	0	0	-11,6	-10,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	17,6	0,9	0	0	0	0	0	0	-7,7	-7,7
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8,6	0	0	0	0	0	0	0	-17,6	0,9
	Уровни звукового	0	11,6	0	0	0	2,6	0	0	0	2,7	2,7

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-13 (координаты точки, м: $x = 264055.00$, $y = 205166.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-INF	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-45,6	0	0	0	-31,4	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	14,3	0	0	0	0	0	0	0	-11,9	-10,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	17,3	0,5	0	0	0	0	0	0	-8,1	-8,1
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-13 (координаты точки, м: $x = 264055.00$, $y = 205166.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке	0	0	3,1	0	0	0	0	0	0	-13	1,1

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-13 (координаты точки, м: x = 264055.00, y = 205166.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	6,1	0	0	2,7	0	0	0	2,9	2,9
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	-62,9	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	-46,1	0	0	-31,3	0	0	0		
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	-15,7	-14,5
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	3,4	0	0	0,4	0	0	0	0,6	0,6
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	-INF	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	-48,8	0	0	-33,6	0	0	0		
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	6,3	0	0	0	0	0	0	0	-19,9	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-13 (координаты точки, м: $x = 264055.00$, $y = 205166.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	12,8	0	0	0	0	0	0	0	-13,4	-12,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	15,8	0	0	0	0	0	0	0	-10,4	-10,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	7,6	0	0	0	0	0	0	0	-18,6	-17,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	10,6	0	0	0	0	0	0	0	-15,6	-15,6
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-13 (координаты точки, м: x = 264055.00, y = 205166.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке днём												
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	6,5	0	0	0	0	0	0	0	-19,7	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	30,2	11,5	8,3	6,4	10	0	0	0	12	12
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	30,2	11,5	8,3	6,4	10	0	0	0	12	12
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	-44,8	-54,5	-50,7	-47,6	-40	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	-36,8	-40,7	-40,7	-37,6	-24	0	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	16,2	15,3	8,8	3,3	0	0	0	0	4,8	4,8
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	30,7	17,1	11,6	8,1	10	0	0	0	12,8	13,3
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	14,6	13,7	7,2	1,7	0	0	0	0	3,2	3,2
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	31	16,8	10,8	7,7	11,7	0	0	0	13,7	13,6
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-44,3	-48,9	-47,4	-45,9	-40	-47	-45	-44	-42,2	-56,7
Превышение ночью, дБ			-83	-36	-40,2	-38,2	-36,3	-28,3	-37	-35	-33	-31,3	-46,4

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-14 (координаты точки, м: x = 264664.00, y = 205400.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-14 (координаты точки, м: $x = 264664.00$, $y = 205400.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	5,9	0	0	0	0	0	0	0	-20,3	-19
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	9	0	0	0	0	0	0	0	-17,2	-17,2
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-14 (координаты точки, м: x = 264664.00, y = 205400.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ночью, ΔLтреб, дБ											
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	1,4	0	0	0	0	0	0	-14,7	-13,5
	Уровни звукового давления от	0	0	4,4	0	0	0,1	0	0	0	0,4	0,4

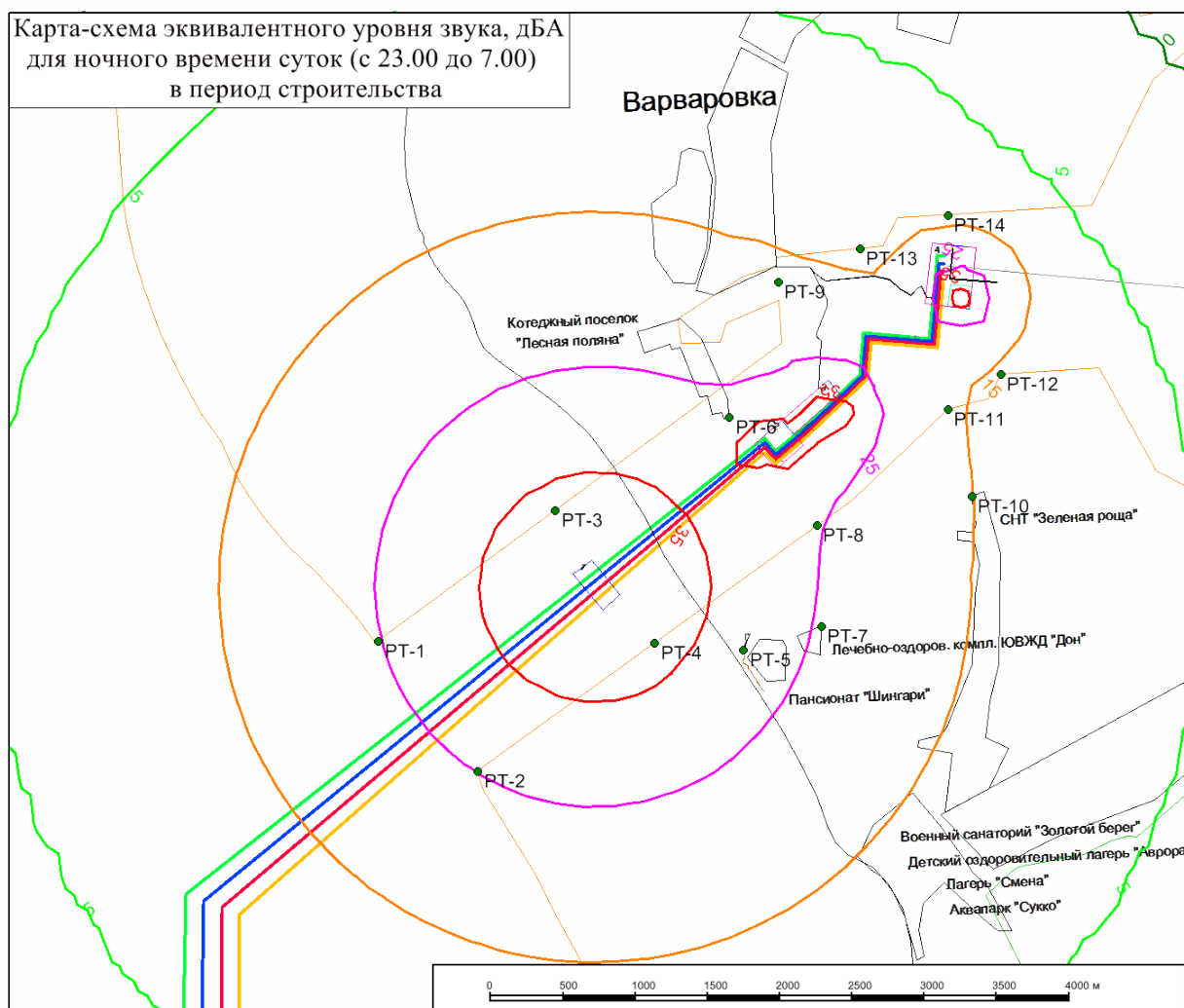
Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-14 (координаты точки, м: $x = 264664.00$, $y = 205400.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	источника в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-59,9	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-45,6	0	0	-32,9	0	0	0		
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	8,3	0	0	3,4	1,1	0	0	6,1	7,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	11,3	0	0	6,4	4,1	0	0	9,1	9,1
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-52,9	0	0	-41,8	-45,9	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-38,7	0	0	-26,6	-29,9	0	0		
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	2,6	0	0	0	0	0	0	-13,5	-12,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	5,6	0	0	0,9	0	0	0	1,2	1,2
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-58,6	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-44,4	0	0	-32,1	0	0	0		
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-14 (координаты точки, м: $x = 264664.00$, $y = 205400.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	4,5	0	0	0,7	0	0	0	1	2,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	7,5	0	0	3,7	0,8	0	0	6,1	6,1
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-56,7	0	0	-44,5	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-42,5	0	0	-29,3	-33,2	0	0		
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-14 (координаты точки, м: $x = 264664.00$, $y = 205400.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,1	0	0	0	0	0	0	0	-18,1	-18,1
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-27	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-28	Уровни звукового	0	28,6	9,8	6,1	3,3	5,6	0	0	0	8,6	8,6

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-14 (координаты точки, м: x = 264664.00, y = 205400.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке днём												
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	28,6	9,8	6,1	3,3	5,6	0	0	0	8,6	8,6
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	-46,4	-51,4	-52,9	-50,7	-39,6	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	-38,4	-40,2	-42,9	-40,7	-27,4	0	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	12,4	11,5	5	0	0	0	0	0	-0,8	-0,8
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	28,7	15,6	8,6	3,3	8,5	1,1	0	0	11,3	11,6
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	10,8	9,9	3,4	0	0	0	0	0	-2,4	-2,4
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	28,8	16,5	8	3,3	11	5,8	0	0	13,5	13,4
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-46,3	-50,4	-50,4	-50,7	-41,5	-45,9	-45	-44	-43,7	-58,4
Превышение ночью, дБ			-83	-38,2	-40,5	-41	-40,7	-29	-31,2	-35	-33	-31,5	-46,6

ПРИЛОЖЕНИЕ Н6 Карта-схема эквивалентного уровня звука для ночного времени суток в период строительства



ПРИЛОЖЕНИЕ Н7 Результаты расчета уровней звукового давления при штатной эксплуатации

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-15 (координаты точки, м: x = 264660.85, y = 204510.72, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	12,5	11,6	5,1	0	0	0	0	0	-0,7	-0,7
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	12,5	11,6	5,1	0	0	0	0	0	-0,7	0
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	10,9	10	3,5	0	0	0	0	0	-2,3	-2,3
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	10,9	10	3,5	0	0	0	0	0	-2,3	0
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-62,5	-54,4	-53,9	-54	-50	-47	-45	-44	-55,7	-70
Превышение ночью, дБ			-83	-56,1	-47	-45,5	-44	-40	-37	-35	-33	-47,3	-60

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-16 (координаты точки, м: x = 264665.56, y = 205449.78, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-16 (координаты точки, м: x = 264665.56, y = 205449.78, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	12,9	12	5,5	0	0	0	0	0	-0,3	-0,3
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	12,9	12	5,5	0	0	0	0	0	-0,3	0
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	11,3	10,4	3,9	0	0	0	0	0	-1,9	-1,9
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	11,3	10,4	3,9	0	0	0	0	0	-1,9	0
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-62,1	-54	-53,5	-54	-50	-47	-45	-44	-55,3	-70
Превышение ночью, дБ			-83	-55,7	-46,6	-45,1	-44	-40	-37	-35	-33	-46,9	-60

ПРИЛОЖЕНИЕ Н8 Результаты расчета уровней звукового давления при аварийном режиме

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-1 (координаты точки, м: $x = 260723.00$, $y = 202446.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-1 (координаты точки, м: x = 260723.00, y = 202446.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-37	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-40	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	8	0	0	0	0	0	0	-8,1	0
	Уровни звукового	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-1 (координаты точки, м: x = 260723.00, y = 202446.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке ночью												
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	6,1	5,2	0	0	0	0	0	0	-10,4	-10,4
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	6,1	9,8	0	0	0	0	0	0	-6,1	0
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	4,5	3,6	0	0	0	0	0	0	-12	-12
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	4,5	3,6	0	0	0	0	0	0	-12	0
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-68,9	-56,2	-59	-54	-50	-47	-45	-44	-61,1	-70
Превышение ночью, дБ			-83	-62,5	-53,4	-49	-44	-40	-37	-35	-33	-57	-60

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-2 (координаты точки, м: x = 261410.00, y = 201542.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-2 (координаты точки, м: x = 261410.00, y = 201542.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-2 (координаты точки, м: x = 261410.00, y = 201542.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке ночью												
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-37	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-40	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	7,9	0	0	0	0	0	0	-8,2	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	6,2	5,3	0	0	0	0	0	0	-10,3	-10,3
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	6,2	9,8	0	0	0	0	0	0	-6,1	0
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	4,6	3,7	0	0	0	0	0	0	-11,9	-11,9
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	4,6	3,7	0	0	0	0	0	0	-11,9	0
Допускаемые	территория у	Табл.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-2 (координаты точки, м: x = 261410.00, y = 201542.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
УЗД днём, Lдоп, дБ	жилого дома	3[2]											
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-68,8	-56,2	-59	-54	-50	-47	-45	-44	-61,1	-70
Превышение ночью, дБ			-83	-62,4	-53,3	-49	-44	-40	-37	-35	-33	-56,9	-60

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-3 (координаты точки, м: x = 261946.00, y = 203351.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-3 (координаты точки, м: $x = 261946.00$, $y = 203351.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,5	3,7	0	0	0	0	0	0	0,6	0,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	26,5	3,7	0	0	0	0	0	0	0,6	0,6
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-42,4	-56,3	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-34,4	-47,3	0	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0,4	0,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	26,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0,4	0,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-42,6	-56,4	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-34,6	-47,4	0	0	0	0	0	0		
ИШ-37	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0,4	0,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	26,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0,4	0,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-42,6	-56,4	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-34,6	-47,4	0	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,4	3,5	0	0	0	0	0	0	0,4	0,4

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-3 (координаты точки, м: x = 261946.00, y = 203351.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	26,4	3,5	0	0	0	0	0	0	0,4	0,4
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	-42,6	-56,4	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	-34,6	-47,4	0	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-40	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	11,8	0	0	0	0	0	0	-4,3	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	4,8	0	0	0	0	0	0	-11,3	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	12,3	11,4	4,9	0	0	0	0	0	-0,9	-0,9
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	32,5	15,8	4,9	0	0	0	0	0	7,5	6,5
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	10,7	9,8	3,3	0	0	0	0	0	-2,5	-2,5
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	32,5	13,4	3,3	0	0	0	0	0	7,1	6,5
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-42,5	-50,2	-54,1	-54	-50	-47	-45	-44	-47,5	-63,5
Превышение ночью, дБ			-83	-34,5	-43,6	-45,7	-44	-40	-37	-35	-33	-37,9	-53,5

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-4 (координаты точки, м: x = 262632.00, y = 202431.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-4 (координаты точки, м: x = 262632.00, y = 202431.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	26,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	-42,5	-56,4	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	-34,5	-47,4	0	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,3	3,4	0	0	0	0	0	0	0,3	0,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	26,3	3,4	0	0	0	0	0	0	0,3	0,3
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	-42,7	-56,5	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	-34,7	-47,5	0	0	0	0	0	0		
ИШ-37	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,3	3,4	0	0	0	0	0	0	0,3	0,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	26,3	3,4	0	0	0	0	0	0	0,3	0,3
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	-42,7	-56,6	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	-34,7	-47,6	0	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,3	3,4	0	0	0	0	0	0	0,3	0,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	26,3	3,4	0	0	0	0	0	0	0,3	0,3
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	-42,7	-56,6	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	-34,7	-47,6	0	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-40	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	11,6	0	0	0	0	0	0	-4,5	0
	Уровни звукового	0	0	4,6	0	0	0	0	0	0	-11,5	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-4 (координаты точки, м: x = 262632.00, y = 202431.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке ночью												
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	12,2	11,3	4,8	0	0	0	0	0	-1	-1
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	32,4	15,7	4,8	0	0	0	0	0	7,4	6,4
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	10,6	9,7	3,2	0	0	0	0	0	-2,6	-2,6
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	32,4	13,2	3,2	0	0	0	0	0	6,9	6,4
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-42,6	-50,3	-54,2	-54	-50	-47	-45	-44	-47,6	-63,6
Превышение ночью, дБ			-83	-34,6	-43,8	-45,8	-44	-40	-37	-35	-33	-38,1	-53,6

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-5 (координаты точки, м: x = 263247.00, y = 202384.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-5 (координаты точки, м: x = 263247.00, y = 202384.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	27,4	4,6	0	0	0	0	0	0	1,4	1,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	27,4	4,6	0	0	0	0	0	0	1,4	1,4
	Требуемое снижение	0	-33,6	-46,4	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-5 (координаты точки, м: x = 263247.00, y = 202384.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-36	днём, ΔL _{треб} , дБ											
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	-25,6	-37,4	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	27,2	4,4	0	0	0	0	0	0	1,2	1,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	27,2	4,4	0	0	0	0	0	0	1,2	1,2
ИШ-37	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	-33,8	-46,6	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	-25,8	-37,6	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	27,2	4,4	0	0	0	0	0	0	1,2	1,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	27,2	4,4	0	0	0	0	0	0	1,2	1,2
ИШ-38	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	-33,8	-46,6	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	-25,8	-37,6	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	27,2	4,4	0	0	0	0	0	0	1,2	1,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	27,2	4,4	0	0	0	0	0	0	1,2	1,2
ИШ-39	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	-33,8	-46,6	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	-25,8	-37,6	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-40	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	12,6	0,6	0	0	0	0	0	-2,2	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	5,6	0	0	0	0	0	0	-10,5	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-5 (координаты точки, м: x = 263247.00, y = 202384.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	13,5	12,6	6,1	0,6	0	0	0	0	2,1	2,1
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	33,3	16,8	7,2	0,6	0	0	0	0	8,8	8,4
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	11,9	11	4,5	0	0	0	0	0	-1,3	-1,3
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	33,3	14,4	4,5	0	0	0	0	0	7,9	7,3
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у больницы, санатория	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у больницы, санатория	Табл. 3[2]	76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	50
Превышение днём, дБ			-83	-33,7	-40,2	-41,8	-43,4	-40	-37	-35	-33	-36,2	-51,6
Превышение ночью, дБ			-76	-25,7	-33,6	-35,5	-34	-30	-27	-25	-23	-27,1	-42,7

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-6 (координаты точки, м: x = 263151.00, y = 203995.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-6 (координаты точки, м: x = 263151.00, y = 203995.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-31	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-32	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-33	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-34	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в	0	31,3	8,9	0	0	0	0	0	0	5,4	5,4

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-6 (координаты точки, м: $x = 263151.00$, $y = 203995.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	31,3	8,9	0	0	0	0	0	0	5,4	5,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-37,7	-50,1	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-29,7	-42,1	0	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	31,1	8,7	0	0	0	0	0	0	5,2	5,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	31,1	8,7	0	0	0	0	0	0	5,2	5,2
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-37,9	-50,3	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-29,9	-42,3	0	0	0	0	0	0		
ИШ-37	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	31,1	8,6	0	0	0	0	0	0	5,1	5,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	31,1	8,6	0	0	0	0	0	0	5,1	5,1
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-37,9	-50,4	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-29,9	-42,4	0	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	31,1	8,6	0	0	0	0	0	0	5,1	5,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	31,1	8,6	0	0	0	0	0	0	5,1	5,1
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-37,9	-50,4	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-29,9	-42,4	0	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-6 (координаты точки, м: x = 263151.00, y = 203995.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристик а		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБ А	Lмакс , дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	днём, ΔLтреб, дБ												
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-40	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	16,9	8	0	7,6	0	0	0	9	11,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	9,9	0	0	0	0	0	0	-6,2	11,6
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	-42,1	-51	0	-42,4	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	-41	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	27,1	26,2	19,7	14,2	9,9	5,6	0,8	0	17,2	17,2
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	37,6	27	20	14,2	11,9	5,6	0,8	0	18,7	19,1
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	25,5	24,6	18,1	12,6	8,3	4	0	0	15,5	15,5
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	37,5	25,2	18,1	12,6	8,3	4	0	0	16,9	18
Допускаемы е УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемы е УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	- 37,4	-39	-39	- 39,8	- 38,1	- 41,4	- 44,2	-44	-36,3	-50,9
Превышение ночью, дБ			-83	- 29,5	- 31.8	- 30.9	- 31.4	- 31.7	-33	-35	-33	-28,1	-42

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-7 (координаты точки, м: x = 263786.00, y = 202547.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-7 (координаты точки, м: $x = 263786.00$, $y = 202547.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-7 (координаты точки, м: x = 263786.00, y = 202547.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	28,6	6	0	0	0	0	0	0	2,7	2,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	28,6	6	0	0	0	0	0	0	2,7	2,7
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	-32,4	-45	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	-24,4	-36	0	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	28,4	5,8	0	0	0	0	0	0	2,5	2,5
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	28,4	5,8	0	0	0	0	0	0	2,5	2,5
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	-32,6	-45,2	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	-24,6	-36,2	0	0	0	0	0	0		
ИШ-37	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	28,4	5,8	0	0	0	0	0	0	2,4	2,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	28,4	5,8	0	0	0	0	0	0	2,4	2,4
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	-32,6	-45,2	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	-24,6	-36,2	0	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	28,4	5,7	0	0	0	0	0	0	2,4	2,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	28,4	5,7	0	0	0	0	0	0	2,4	2,4
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	-32,6	-45,2	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	-24,6	-36,2	0	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-7 (координаты точки, м: x = 263786.00, y = 202547.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-40	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	13,9	4,4	0	0	0	0	0	-0,1	4,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	6,9	0	0	0	0	0	0	-9,2	4,8
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	14	13,1	6,6	1,1	0	0	0	0	2,6	2,6
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	34,5	17,8	8,6	1,1	0	0	0	0	10	10,8
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	12,4	11,5	5	0	0	0	0	0	-0,8	-0,8
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	34,5	15,3	5	0	0	0	0	0	9,1	10,1
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у больницы, санатория	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у больницы, санатория	Табл. 3[2]	76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	50
Превышение днём, дБ			-83	-32,5	-39,2	-40,4	-42,9	-40	-37	-35	-33	-35	-49,2
Превышение ночью, дБ			-76	-24,5	-32,7	-35	-34	-30	-27	-25	-23	-25,9	-39,9

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-8 (координаты точки, м: x = 263757.00, y = 203246.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-8 (координаты точки, м: $x = 263757.00$, $y = 203246.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-8 (координаты точки, м: x = 263757.00, y = 203246.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	источника в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	31	8,5	0	0	0	0	0	0	5	5
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	31	8,5	0	0	0	0	0	0	5	5
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	-38	-50,5	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	-30	-42,5	0	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	30,7	8,2	0	0	0	0	0	0	4,8	4,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	30,7	8,2	0	0	0	0	0	0	4,8	4,8
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	-38,3	-50,8	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	-30,3	-42,7	0	0	0	0	0	0		
ИШ-37	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	30,7	8,2	0	0	0	0	0	0	4,7	4,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	30,7	8,2	0	0	0	0	0	0	4,7	4,7
	Требуемое снижение днём, ΔL _{треб} , дБ	0	-38,3	-50,8	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔL _{треб} , дБ	0	-30,3	-42,8	0	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	30,7	8,2	0	0	0	0	0	0	4,7	4,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	30,7	8,2	0	0	0	0	0	0	4,7	4,7

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-8 (координаты точки, м: x = 263757.00, y = 203246.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	-38,3	-50,8	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	-30,3	-42,8	0	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-40	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	16,4	7,4	0	6,6	0	0	0	8	10,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	9,4	0	0	0	0	0	0	-6,7	10,2
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	-42,6	-51,6	0	-43,4	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	-41,6	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	21,9	21	14,5	9	4,7	0,4	0	0	11,9	11,9
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	36,9	22,9	15,3	9	8,7	0,4	0	0	15,3	15,8
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	20,3	19,4	12,9	7,4	3,1	0	0	0	9,9	9,9
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	36,9	20,9	12,9	7,4	3,1	0	0	0	13,4	15,1
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-38,1	-43,1	-43,7	-45	-41,3	-46,6	-45	-44	-39,7	-54,2
Превышение ночью, дБ			-83	-30,1	-36,1	-36,1	-36,6	-36,9	-37	-35	-33	-31,6	-44,9

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-9 (координаты точки, м: x = 263489.00, y = 204932.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-9 (координаты точки, м: x = 263489.00, y = 204932.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	34,5	12,3	1,8	0,3	0	0	0	0	8,9	8,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	34,5	12,3	1,8	0,3	0	0	0	0	8,9	8,9
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	-34,5	-46,7	-46,2	-49	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	-26,5	-37,7	-40,2	-40,7	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	34,3	12,1	1,6	0,1	0	0	0	0	8,8	8,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	34,3	12,1	1,6	0,1	0	0	0	0	8,8	8,8
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	-34,6	-46,9	-46,4	-49,2	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	-26,6	-37,9	-40,4	-40,9	0	0	0	0		
ИШ-37	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	34,3	12,1	1,6	0	0	0	0	0	8,5	8,5
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	34,3	12,1	1,6	0	0	0	0	0	8,5	8,5
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	-34,7	-46,9	-46,4	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение	0	-26,7	-37,9	-40,5	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-9 (координаты точки, м: x = 263489.00, y = 204932.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ночью, ΔLтреб, дБ												
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	34,2	12	1,5	0	0	0	0	0	8,4	8,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	34,2	12	1,5	0	0	0	0	0	8,4	8,4
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	-34,8	-47	-46,5	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	-26,8	-38	-40,5	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	-15,3	-15,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	-15,3	-15,3
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-40	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	20,7	12,1	3,7	14,2	11,6	0	0	17,1	19,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	13,7	5,1	0	7,2	4,6	0	0	10	19,2
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	-38,3	-46,9	-45,5	-35,8	-35,4	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	-36,3	-36,9	0	-32,8	-32,4	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	16,2	15,3	8,8	3,3	0	0	0	0	4,8	4,8
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	40,4	23,4	14,7	8,2	14,2	11,6	0	0	19,2	20,6
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	14,6	13,7	7,2	1,7	0	0	0	0	3,2	3,2
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	40,4	20,5	11,6	5,5	7,2	4,6	0	0	16,2	20,6
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-9 (координаты точки, м: x = 263489.00, y = 204932.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-34,6	-42,6	-44,3	-45,8	-35,8	-35,4	-45	-44	-35,8	-49,4
Превышение ночью, дБ			-83	-26,6	-36,5	-37,4	-38,5	-32,8	-32,4	-35	-33	-28,8	-39,4

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-10 (координаты точки, м: x = 264829.00, y = 203449.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-10 (координаты точки, м: $x = 264829.00$, $y = 203449.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	33,6	11,3	0,7	0	0	0	0	0	7,7	7,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	33,6	11,3	0,7	0	0	0	0	0	7,7	7,7
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-35,4	-47,7	-51,3	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-27,4	-38,7	-41,3	0	0	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	33,2	10,9	0,3	0	0	0	0	0	7,4	7,4
	Уровни звукового	0	33,2	10,9	0,3	0	0	0	0	0	7,4	7,4

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-10 (координаты точки, м: $x = 264829.00$, $y = 203449.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-35,7	-48,1	-51,7	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-27,7	-39,1	-41,7	0	0	0	0	0		
ИШ-37	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	33,2	10,9	0,3	0	0	0	0	0	7,4	7,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	33,2	10,9	0,3	0	0	0	0	0	7,4	7,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-35,7	-48,1	-51,7	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-27,7	-39,1	-41,7	0	0	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	33,2	10,9	0,3	0	0	0	0	0	7,4	7,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	33,2	10,9	0,3	0	0	0	0	0	7,4	7,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-35,7	-48,1	-51,7	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-27,7	-39,1	-41,7	0	0	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-40	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	18,9	10,3	0	11,4	7,8	0	0	14	15,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	11,9	1,4	0	2,6	0	0	0	3,8	15,7
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-40,1	-41,7	0	-38,6	-39,2	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-38,1	-40,6	0	-37,4	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-10 (координаты точки, м: x = 264829.00, y = 203449.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ночью, ΔLтреб, дБ												
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	14	13,1	6,6	1,1	0	0	0	0	2,6	2,6
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	39,4	21,7	12,9	1,1	11,4	7,8	0	0	16,9	17,9
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	12,4	11,5	5	0	0	0	0	0	-0,8	-0,8
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	39,4	19,1	9,5	0	2,6	0	0	0	14,1	17,7
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-35,6	-44,3	-46,1	-52,9	-38,6	-39,2	-45	-44	-38,1	-52,1
Превышение ночью, дБ			-83	-27,6	-37,9	-39,5	-44	-37,4	-37	-35	-33	-30,9	-42,3

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-11 (координаты точки, м: x = 264664.00, y = 204052.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	17,2	5,1	0	0	0	0	0	0	-6,9	-6,9

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-11 (координаты точки, м: $x = 264664.00$, $y = 204052.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	17,2	5,1	0	0	0	0	0	0	-6,9	-6,9
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	17,2	5,1	0	0	0	0	0	0	-6,9	-6,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	17,2	5,1	0	0	0	0	0	0	-6,9	-6,9
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	1,6	1,8	0	0	5,4	5,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	1,6	1,8	0	0	5,4	5,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	-35,6	-32,4	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	-25,6	-32,2	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	18,4	2,4	0	0	0	0	0	0	-6,8	-6,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	18,4	2,4	0	0	0	0	0	0	-6,8	-6,8
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	18,3	2,2	0	0	0	0	0	0	-6,9	-6,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	18,3	2,2	0	0	0	0	0	0	-6,9	-6,9
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-11 (координаты точки, м: $x = 264664.00$, $y = 204052.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	38	17,1	5,9	5,1	4,1	0	0	0	13,2	13,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	38	17,1	5,9	5,1	4,1	0	0	0	13,2	13,2
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-31	-41,9	-46,2	-41,9	-33,2	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-23	-32,9	-36,2	-32,9	-27,5	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	37,4	16,2	5,2	4,3	3,2	0	0	0	12,6	12,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	37,4	16,2	5,2	4,3	3,2	0	0	0	12,6	12,6
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-31,6	-42,8	-41	-42,7	-34	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-23,6	-33,8	-36,8	-33,7	-28,4	0	0	0		
ИШ-37	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	37,4	16,2	5,2	4,3	3,2	0	0	0	12,6	12,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	37,4	16,2	5,2	4,3	3,2	0	0	0	12,6	12,6
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-31,6	-42,8	-41	-42,7	-34	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-23,6	-33,8	-36,8	-33,7	-28,4	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	37,4	16,2	5,2	4,3	3,2	0	0	0	12,6	12,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	37,4	16,2	5,2	4,3	3,2	0	0	0	12,6	12,6
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-31,6	-42,8	-41	-42,7	-34	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-23,6	-33,8	-36,8	-33,7	-28,4	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	4,1	0	0	1,2	0	0	0	1,4	1,4

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-11 (координаты точки, м: x = 264664.00, y = 204052.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристика		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	Lмакс, дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	4,1	0	0	1,2	0	0	0	1,4	1,4
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	-53,9	0	0	-36	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	-44,9	0	0	-26	0	0	0		
ИШ-40	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	24,3	15,3	7,4	18,6	17,4	0	0	22	23,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	17,3	8,3	0	11,6	10,4	0	0	15	23,7
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	-34,7	-40,7	-39,6	-31,4	-29,6	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	-32,7	-33,7	0	-21,4	-23,6	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	18	17,1	10,6	5,1	0,8	0	0	0	7,6	7,6
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	43,6	27,1	17,7	13	19,3	17,5	0	0	23,9	25,1
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	16,4	15,5	9	3,5	0	0	0	0	5	5
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	43,6	24,4	14,5	11,3	14,2	11	0	0	20,6	25
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-31,4	-38,9	-41,3	-41	-30,7	-29,5	-45	-44	-31,1	-44,9
Превышение ночью, дБ			-83	-23,4	-32,6	-34,5	-32,7	-25,8	-26	-35	-33	-24,4	-35

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-12 (координаты точки, м: $x = 265030.00$, $y = 204294.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	19,8	9,6	0	0	0	0	0	0	-3,5	-3,5
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	19,8	9,6	0	0	0	0	0	0	-3,5	-3,5
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	19,8	9,6	0	0	0	0	0	0	-3,4	-3,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	19,8	9,6	0	0	0	0	0	0	-3,4	-3,4
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	5,6	6,8	0	0	10	10
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	5,6	6,8	0	0	10	10
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	-31,6	-27,4	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	-25,9	-24,2	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	21,2	7,1	0	0	0	0	0	0	-3,6	-3,6

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-12 (координаты точки, м: $x = 265030.00$, $y = 204294.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	21,2	7,1	0	0	0	0	0	0	-3,6	-3,6
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	21	6,9	0	0	0	0	0	0	-3,7	-3,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	21	6,9	0	0	0	0	0	0	-3,7	-3,7
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	40,4	21,4	8,6	8,1	7,6	0,4	0	0	16,1	16,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	40,4	21,4	8,6	8,1	7,6	0,4	0	0	16,1	16,1
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-28,6	-37,6	-43,4	-38,9	-29,6	-33,8	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-20,6	-28,6	-33,4	-29,8	-23,9	-23,8	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	39,8	20,3	7,9	7,4	6,8	0	0	0	15,3	15,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	39,8	20,3	7,9	7,4	6,8	0	0	0	15,3	15,3
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-29,2	-38,7	-44,1	-39,6	-30,5	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-21,2	-29,7	-34,1	-30,6	-24,8	0	0	0		
ИШ-37	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	39,8	20,3	7,9	7,4	6,8	0	0	0	15,3	15,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	39,8	20,3	7,9	7,4	6,8	0	0	0	15,3	15,3
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-29,1	-38,7	-44,1	-39,6	-30,4	0	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-12 (координаты точки, м: x = 265030.00, y = 204294.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристик а		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение ночью, ΔLтрёб, дБ		0	-21,1	-29,7	-34,1	-30,5	-24,7	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	39,9	20,4	8	7,5	6,9	0	0	0	15,4	15,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	39,9	20,4	8	7,5	6,9	0	0	0	15,4	15,4
	Требуемое снижение днём, ΔLтрёб, дБ		0	-29,1	-38,6	-44	-39,5	-30,3	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтрёб, дБ		0	-21,1	-29,6	-34	-30,5	-24,7	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	7,3	0	0	4,1	0,7	0	0	6,3	6,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	7,3	0	0	4,1	0,7	0	0	6,3	6,3
	Требуемое снижение днём, ΔLтрёб, дБ		0	0	-50,7	0	0	-33,1	-33,5	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтрёб, дБ		0	0	-41,7	0	0	-23,1	-23,5	0	0		
ИШ-40	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	28,3	17,8	10,3	22	21,7	5,1	0	25,9	28,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	21,3	10,8	0	15	14,7	0	0	18,8	28,4
	Требуемое снижение днём, ΔLтрёб, дБ		0	0	-30,8	-34,2	-36,7	-28	-25,3	-39,9	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтрёб, дБ		0	0	-28,7	-31,2	0	-17,2	-19,3	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	14,6	13,7	7,2	1,7	0	0	0	0	3,2	3,2
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	46,1	30,7	19,6	15,5	22,7	21,9	5,1	0	27,4	29,3
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	13	12,1	5,6	0,1	0	0	0	0	1,6	1,6
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	46,1	28,1	16,2	13,8	17,6	15,6	0	0	23,7	29,3
Допускаемы е УЗД днём.	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-12 (координаты точки, м: x = 265030.00, y = 204294.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристик а		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБ А	Lмакс , дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Лдоп, дБ													
Допускаемы е УЗД ночью, Лдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	- 28,9	- 35,3	- 39,4	- 38,5	- 27,3	- 25,1	- 39,9	-44	-27,6	-40,7
Превышение ночью, дБ			-83	- 20,9	- 28,9	- 32,8	- 30,2	- 22,4	- 21,4	-35	-33	-21,3	-30,7

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-13 (координаты точки, м: x = 264055.00, y = 205166.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-30	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	18,2	6,6	0	0	0	0	0	0	-5,7	-5,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	18,2	6,6	0	0	0	0	0	0	-5,7	-5,7
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-31	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	18,1	6,6	0	0	0	0	0	0	-5,7	-5,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке	0	18,1	6,6	0	0	0	0	0	0	-5,7	-5,7

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-13 (координаты точки, м: $x = 264055.00$, $y = 205166.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ночью											
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-32	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	2,9	3,4	0	0	6,9	6,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	2,9	3,4	0	0	6,9	6,9
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	-34,3	-30,8	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	-24,3	-20,8	0	0		
ИШ-33	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	19,1	3,5	0	0	0	0	0	0	-6	-6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	19,1	3,5	0	0	0	0	0	0	-6	-6
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-34	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	19,1	3,5	0	0	0	0	0	0	-6	-6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	19,1	3,5	0	0	0	0	0	0	-6	-6
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	38,8	18,5	6,8	6,1	5,3	0	0	0	14,2	14,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	38,8	18,5	6,8	6,1	5,3	0	0	0	14,2	14,2
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-30,2	-40,5	-39,4	-40,9	-31,9	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-22,2	-31,5	-35,2	-31,8	-26,2	0	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового	0	38,8	18,4	6,7	6,1	5,2	0	0	0	14,1	14,1

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-13 (координаты точки, м: $x = 264055.00$, $y = 205166.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	давления от источника в расчётной точке днём											
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	38,8	18,4	6,7	6,1	5,2	0	0	0	14,1	14,1
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-30,2	-34,8	-39,5	-40,9	-32	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-22,2	-31,6	-35,3	-31,9	-26,3	0	0	0		
ИШ-37	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	38,7	18,2	6,6	6	5,1	0	0	0	14	14
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	38,7	18,2	6,6	6	5,1	0	0	0	14	14
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-30,3	-35	-39,6	-41,1	-32,1	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-22,3	-31	-35,4	-32	-22,1	0	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	38,6	18,1	6,5	5,8	5	0	0	0	13,9	13,9
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	38,6	18,1	6,5	5,8	5	0	0	0	13,9	13,9
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-30,4	-35,1	-39,7	-41,2	-32,3	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-22,4	-31,1	-35,5	-32,1	-22,3	0	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	8,3	0	0	4,8	1,7	0	0	7,1	7,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	8,3	0	0	4,8	1,7	0	0	7,1	7,1
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-46,7	0	0	-32,4	-32,6	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	-37,7	0	0	-22,4	-22,6	0	0		
ИШ-40	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	28,4	17,9	10,4	22,1	21,9	4,5	0	26	28,6
	Уровни звукового давления от источника в	0	0	21,5	10,9	0	15,1	14,9	0	0	18,9	28,6

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-13 (координаты точки, м: x = 264055.00, y = 205166.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристик а		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБ А	Lмакс , дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	расчётной точке ночью												
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	-34,5	-41,1	-36,6	-27,9	-25,1	-40,5	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	-28,6	-31,1	0	-20,1	-22,1	0	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	16,2	15,3	8,8	3,3	0	0	0	0	4,8	4,8
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	44,8	30,1	19,4	14,6	22,6	22	4,5	0	27,1	29,2
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	14,6	13,7	7,2	1,7	0	0	0	0	3,2	3,2
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	44,8	26,6	15,6	12,4	17,1	15,4	0	0	22,8	29,2
Допускаемы е УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемы е УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	- 30,2	- 35,9	- 39,6	- 39,4	- 27,4	-25	- 40,5	-44	-27,9	-40,8
Превышение ночью, дБ			-83	- 22,2	- 30,4	- 33,4	- 31,6	- 22,9	- 21,6	-35	-33	-22,2	-30,8

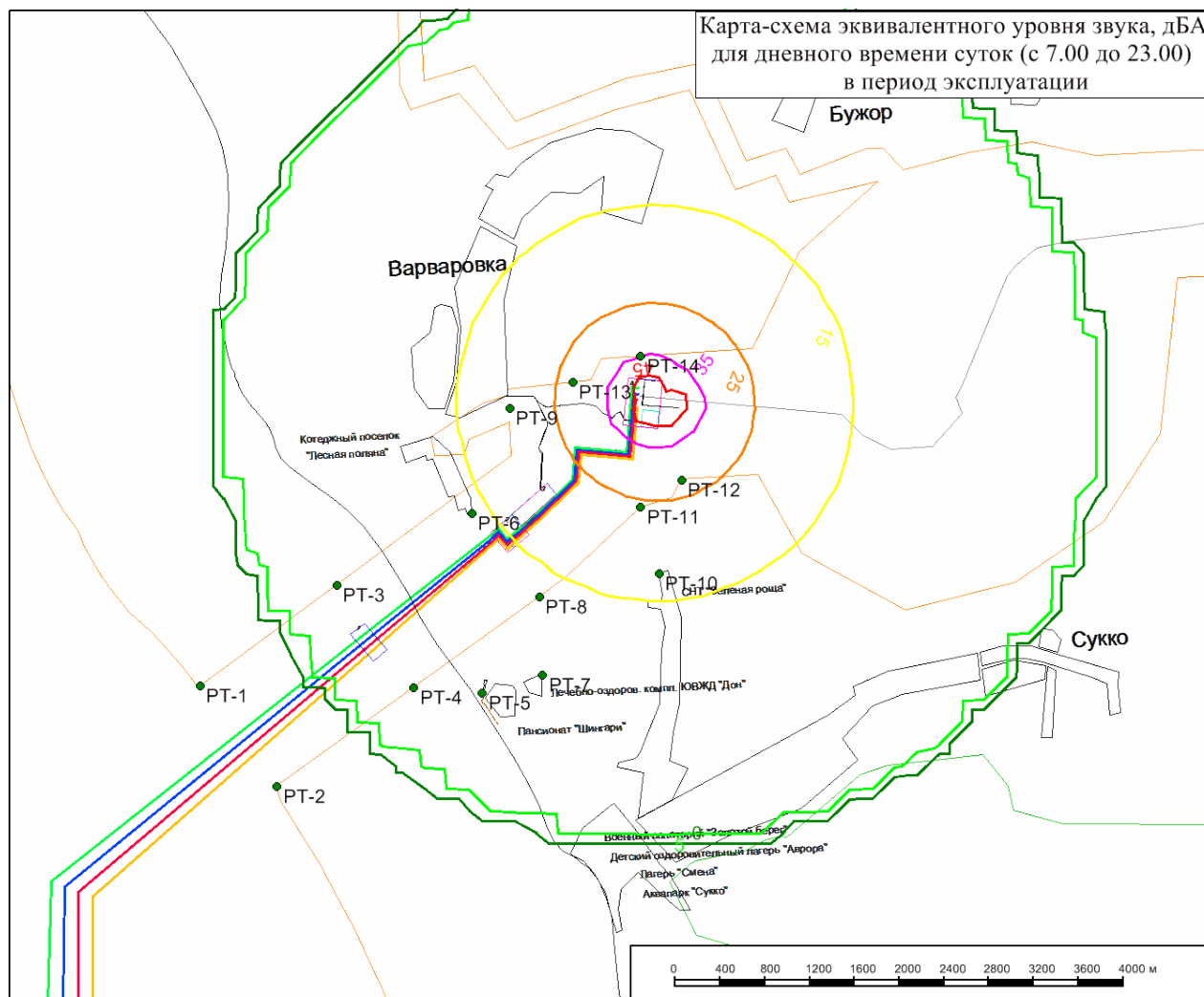
Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-14 (координаты точки, м: x = 264664.00, y = 205400.00, z = 1.50)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-29	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Требуемое снижение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-14 (координаты точки, м: $x = 264664.00$, $y = 205400.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lmax , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-30	днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ											
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	22,9	15,4	0	0	0	0	0	0	1,2	1,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	22,9	15,4	0	0	0	0	0	0	1,2	1,2
ИШ-31	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-38,7	-37,8	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-30,7	-28,8	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	22,9	15,4	0	0	0	0	0	0	1,2	1,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	22,9	15,4	0	0	0	0	0	0	1,2	1,2
ИШ-32	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-38,7	-37,8	0	0	0	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-30,7	-28,8	0	0	0	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8,1	0	0	0	9,7	11,7	3,1	0	15	15
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	8,1	0	0	0	9,7	11,7	3,1	0	15	15
ИШ-33	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-57,1	0	0	0	-25,3	-20,3	-26,9	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-49,1	0	0	0	-15,3	-10,3	-28,9	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	23,8	12,2	0,9	0	3,2	0	0	0	5,1	5,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	23,8	12,2	0,9	0	3,2	0	0	0	5,1	5,1
ИШ-34	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-37,7	-41	-45,4	0	-31,8	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-29,7	-32	-35,4	0	-21,8	0	0	0		
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	24	12,5	1	0	3,4	0	0	0	5,3	5,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	24	12,5	1	0	3,4	0	0	0	5,3	5,3

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-14 (координаты точки, м: $x = 264664.00$, $y = 205400.00$, $z = 1.50$)												
Источник шума	Характеристик а	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБ А	Lмакс , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	24	12,5	1	0	3,4	0	0	0	5,3	5,3
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-37,6	-40,7	-45,2	0	-31,6	0	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-29,6	-31,7	-35,2	0	-21,6	0	0	0		
ИШ-35	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	42,6	25,7	11,1	10,9	10,7	4,2	0	0	18,8	18,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	42,6	25,7	11,1	10,9	10,7	4,2	0	0	18,8	18,8
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-26,3	-25,3	-32,9	-36,1	-24,3	-27,8	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-18,3	-23,5	-30,1	-26,1	-14,3	-17,8	0	0		
ИШ-36	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	43,4	27,2	12	11,9	11,8	5,4	0	0	19,8	19,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	43,4	27,2	12	11,9	11,8	5,4	0	0	19,8	19,8
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-25,5	-23,8	-32	-35,1	-23,2	-26,6	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-17,5	-22,8	-29,2	-25,1	-13,2	-16,6	0	0		
ИШ-37	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	43,4	27,1	11,9	11,8	11,7	5,3	0	0	19,7	19,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	43,4	27,1	11,9	11,8	11,7	5,3	0	0	19,7	19,7
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-25,6	-23,9	-32,1	-35,2	-23,3	-26,7	0	0		
	Требуемое снижение ночью, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-17,6	-22,9	-29,3	-25,2	-13,3	-16,7	0	0		
ИШ-38	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	43,3	26,9	11,8	11,7	11,6	5,2	0	0	19,6	19,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	43,3	26,9	11,8	11,7	11,6	5,2	0	0	19,6	19,6
	Требуемое снижение днём, $\Delta L_{\text{треб}}$, дБ	0	-25,7	-24,1	-32,2	-35,3	-23,4	-26,8	0	0		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-14 (координаты точки, м: x = 264664.00, y = 205400.00, z = 1.50)													
Источник шума	Характеристик а		Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБ А	Lмакс , дБА	
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	-17,7	-23,1	-29,4	-25,3	-13,4	-16,8	0	0		
ИШ-39	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	16,4	3,2	0,5	10,7	8,7	0	0	13,7	13,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	16,4	3,2	0,5	10,7	8,7	0	0	13,7	13,7
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	-36,2	-40,8	-40,7	-24,3	-23,3	0	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	-27,2	-30,8	-30	-14,3	-13,3	0	0		
ИШ-40	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	38,4	23,7	16,8	29,2	30,3	19,4	0	34,1	39,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	31,4	16,7	9	22,2	23,3	12	0	27,1	39,1
	Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		0	0	-27,6	-35,3	-30,2	-20,8	-16,7	-25,6	0		
	Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		0	0	-18,6	-25,3	-27,3	-17,8	-13,7	-20	0		
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке днём, Lф, дБ			0	12,4	11,5	5	0	0	0	0	0	-0,8	-0,8
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	49,3	39,5	24,8	20,3	29,6	30,5	19,5	0	34,8	39,3
Октавные уровни фонового шума в расчётной точке ночью, Lф, дБ			0	10,8	9,9	3,4	0	0	0	0	0	-2,4	-2,4
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	49,3	35,4	20,5	18,2	24	24	12,5	0	29,7	39,3
Допускаемы е УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемы е УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-25,7	-26,5	-34,2	-33,7	-20,4	-16,5	-25,5	-44	-20,2	-30,7
Превышение ночью, дБ			-83	-17,7	-21,6	-28,5	-25,8	-16	-13	-22,5	-33	-15,3	-20,7

ПРИЛОЖЕНИЕ Н9 Карта-схема эквивалентного уровня звука для дневного времени суток при аварийном режиме



ПРИЛОЖЕНИЕ Н10 Карта-схема эквивалентного уровня звука для ночного времени суток при аварийном режиме

