

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Лаборатория 100»

Юридический адрес: РФ, 610027 г. Киров (обл), ул. Воровского, д. 71, пом. 1013
Телефон/факс: (8332) 322-709; ОГРН 1054316510522 ИНН 4345095466 КПП 434501001
Р/с 40702810400000007080 в АО КБ «Хлынов» г. Киров
К/с 30101810100000000711, БИК 043304711
expert@lab100.ru, www.lab100.ru

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710180

УТВЕРЖДАЮ

Управляющий,

Руководитель ОИ

ООО «Лаборатория 100»



М.В. Кузнецов

«22» июля 2020 г.

Экспертное заключение № 2115.20.П.

**по результатам санитарно-эпидемиологической
экспертизы (инспекции)**

Проект санитарно-защитной зоны для кладбища пгт Подосиновец
Подосиновского городского поселения Подосиновского района
Кировской области (земельный участок расположен по адресу:
613930 Кировская область, Подосиновский район, пгт Подосиновец,
кадастровый номер земельного участка: 43:27:030137:243).

Наименование заявителя (заказчик): Индивидуальный предприниматель Сырчин Андрей Николаевич (ИП Сырчин А.Н.) ИНН 432000507309 ОГРН 313434529600032

Юридический адрес заявителя: Россия: 610000 г. Киров обл., Труда, 37, кв. 6.

Наименование объекта инспекции: Проект санитарно-защитной зоны для кладбища пгт Подосиновец Подосиновского городского поселения Подосиновского района Кировской области (земельный участок расположен по адресу: 613930 Кировская область, Подосиновский район, пгт Подосиновец, кадастровый номер земельного участка: 43:27:030137:243).

Место расположения (адрес) деятельности: 613930 Кировская область, Подосиновский район, пгт Подосиновец, кадастровый номер земельного участка: 43:27:030137:243.

Наименование разработчика проекта, адрес: Индивидуальный предприниматель Сырчин Андрей Николаевич (ИП Сырчин А.Н.), Россия: 610000 г. Киров обл., Труда, 37, кв. 6.

Основание для проведения инспекции: заявление № 707-ОИ от 17.07.2020 г.

Дата проведения инспекции: 22 июля 2020 г.

Цель проведения инспекции: установление соответствия (не соответствия) объекта инспекции государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Сведения о специалистах проводивших инспекцию:

Эксперт (инспектор) Гамберг Наталья Анатольевна

Технический директор ОИ эксперт (инспектор) Арьков Игорь Николаевич

Перечень рассмотренных материалов:

- Заявление № 707-ОИ от 17.07.2020 г.

- Проект санитарно-защитной зоны для кладбища пгт Подосиновец Подосиновского городского поселения Подосиновского района Кировской области (земельный участок расположен по адресу: 613930 Кировская область, Подосиновский район, пгт Подосиновец, кадастровый номер земельного участка: 43:27:030137:243).

Перечень нормативно-правовых и других документов, примененных в ходе инспекции:

- Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Постановление Правительства РФ № 222 от 03 марта 2018 г. «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция);
- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;
- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;
- ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»;
- ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;
- Письмо Роспотребнадзора от 18.06.2015 №01/6968-15-32;
- Публичная кадастровая карта;
- Правила землепользования и застройки муниципального образования Подосиновское городское поселение Подосиновского района Кировской области;
- Карта градостроительного зонирования территории Подосиновского городского поселения Подосиновского района Кировской области.

Документы использованы в актуализированной редакции.

Инспекцией установлено:

Проект санитарно-защитной зоны для кладбища пгт Подосиновец Подосиновского городского поселения Подосиновского района Кировской области (земельный участок расположен по адресу: 613930 Кировская область, Подосиновский район, пгт Подосиновец, кадастровый номер земельного участка: 43:27:030137:243) (далее – проект) разработан и представлен на санитарно-эпидемиологическую экспертизу на основании требований ст.11 Федерального закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ.

В представленных материалах содержатся:

- сведения о размерах санитарно-защитной зоны;
- сведения о границах санитарно-защитной зоны (наименования административно-территориальной единицы и графическое описание местоположения границ такой зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости);
- обоснование размеров и границ санитарно-защитной зоны в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе с учетом расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе и физического воздействия на атмосферный воздух;
- перечень ограничений использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны, в соответствии с пунктом 5 Правил Постановления Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222.

Общие сведения о предприятии.

Полное название:	Администрация Подосиновского городского поселения Подосиновского района Кировской области
Сокращенное название:	Администрация Подосиновского городского поселения
Юридический адрес:	613930 Кировская область, Подосиновский район, пгт Подосиновец, ул. Советская, 77
Почтовый адрес:	613930 Кировская область, Подосиновский район, пгт Подосиновец, ул. Советская, 77
Руководитель	Глава Администрации Крутоумова Марина Васильевна
ИНН	4326008066
ОГРН	1054300513728
ОКПО	93210138
ОКАТО	33232551
ОКФС	14 - Муниципальная собственность
ОКОГУ	3300400
ОКОПФ	75404
ОКВЭД	84.11.34 - Деятельность органов местного самоуправления городских поселений

Земельный участок, отведенный под кладбище, расположен на землях Администрации Подосиновского городского поселения, с южной стороны пгт Подосиновец Подосиновского района Кировской области.

Кладбище пгт Подосиновец Подосиновского городского поселения Подосиновского района Кировской области (земельный участок расположен по адресу: 613930 Кировская область, Подосиновский район, пгт Подосиновец, кадастровый номер земельного участка: 43:27:030137:243) далее – объект.

Кадастровый номер земельного участка: 43:27:030137:243, площадь земельного участка отведенного под кладбище: 7,6 га, участок находится в собственности Администрации Подосиновского городского поселения, согласно выписке из Единого государственного реестра.

Объект – действующий.

Кладбища с погребением путем предания тела (останков) умершего земле (захоронение в могилу). Кладбище огорожено сеткой рабицей и находится в лесном массиве, включает в себя четыре внутренних проезда.

Временной режим проезда автотранспорта по территории кладбища с 08-00 до 20-00, примерно через день.

На основании проведенной инвентаризации источников загрязнения атмосферного воздуха на объекте сделан расчет выбросов вредных (загрязняющих веществ). Количественные и качественные характеристики источников представлены ниже в разделе «Характеристики источников загрязнения атмосферы (ИЗА)».

Согласно публичной кадастровой карты, земельный участок, на котором размещен объект, характеризуются:

кадастровый номер 43:27:030137:243.

статус: Учтенный.

Адрес: Российская Федерация, Кировская область, Подосиновский район, Подосиновское городское поселение, пгт. Подосиновец.

Категория земель: Земли населённых пунктов.

Форма собственности: -.

Уточненная площадь: 75 655 кв. м.

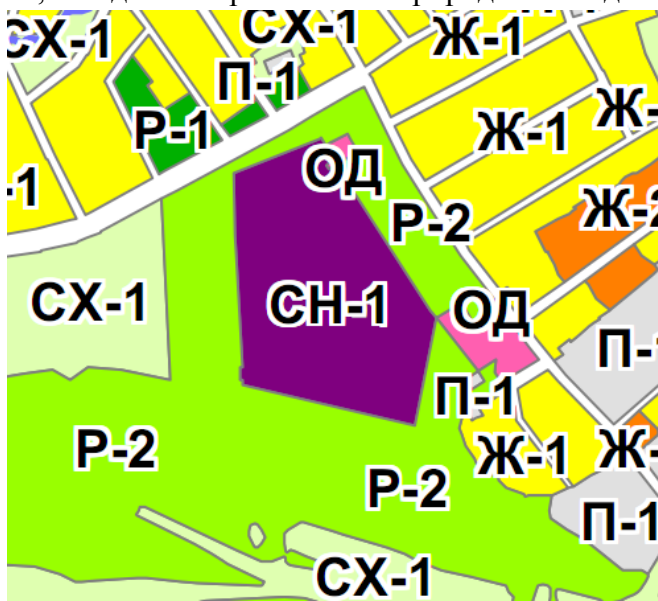
Разрешенное использование: -

По документу: Ритуальная деятельность.

Описание градостроительной ситуации.

Рассматриваемый земельный участок с кадастровым номером 43:27:030137:243 граничит:

- с северо-западной, северной стороны с зоной природных ландшафтов (зона Р-2), далее на расстоянии 21 м от рассматриваемого земельного участка автодорога, далее на расстоянии 29 м от рассматриваемого земельного участка – зона парков и скверов (зона Р-1), далее на расстоянии 68 м от границы рассматриваемого земельного участка зона застройки индивидуальными жилыми домами по ул. Луговая (зона Ж-1) (кадастровый номер земельного участка 43:27:030129:84);
- с северо-восточной, восточной стороны с зоной общественно-деловой (зона ОД) и зоной природных ландшафтов (зона Р-2);
- с юго-восточной стороны с зоной общественно-деловой (зона ОД) (гараж, столовая, автостоянка, магазин);
- с южной, юго-западной, западной стороны - зона природных ландшафтов (зона Р-2).



Согласно «Карте градостроительного зонирования территории Подосиновского городского поселения Подосиновского района Кировской области» земельный участок 43:27:030137:243, на котором находится объект, расположен в территориальной зоне: «СН-1 - зона кладбищ».



Градостроительная ситуация вокруг объекта сопоставлена в соответствии с публично-кадастровой картой Росреестра, размещенной в общем доступе сети интернет <https://pkk.rosreestr.ru>.

Ближайшие территория жилой застройки:

– граница малоэтажной жилой застройки по ул. Луговая, 3, расположена на расстоянии около 68 м к северо-западу от границы описываемого земельного участка (Р.Т. № 6).

Сведения об ориентировочной санитарно-защитной зоне.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция с изменениями №4) (п. 7.1.12. Кладбища смешанного и традиционного захоронения площадью 10 и менее га) описываемый объект, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 43:27:030137:243, относится к IV классу опасности.

Согласно «Карте градостроительного зонирования территории Подосиновского городского поселения Подосиновского района Кировской области», в границах ориентировочной СЗЗ (100 м) располагаются зоны:

- общественно-деловая зона (ОД);
- зона парков, скверов (Р-1);
- зона природных ландшафтов (Р-2);
- зона размещения производственных объектов IV - V классов опасности (П-1);
- зона сельскохозяйственного использования (СХ-1);
- зона застройки индивидуальными жилыми домами (Ж-1).

В границах ориентировочной санитарно-защитной зоны объекта, расположены земельные участки **кадастровых кварталов** 43:27:030137, 43:27:030129, 43:27:030134 под размещение малоэтажной многоквартирной жилой застройкой, для ведения личного подсобного хозяйств и размещение которых, в соответствии с п. 5 правил установления санитарно-защитных зон и использова-

ния земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. Постановлением Правительства РФ №222 от 03.03.2018г.), не допускается.

Согласно п.2.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 по своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме. **В соответствии с п.2.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 критерием для сокращения размера санитарно-защитной зоны является - не превышение на ее внешней границе и за ее пределами ПДК загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест, ПДУ физического воздействия на атмосферный воздух.**

Обоснование размеров санитарно-защитной зоны.

В обоснование размера санитарно-защитной зоны положены расчеты химического загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух. Критериями обоснования служат ПДК (предельно допустимые концентрации) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест и ДУ (допустимые уровни) физического воздействия на атмосферный воздух и их не превышение на границе территорий для которых установлены эти гигиенические нормативы.

Согласно проекту, объект рассмотрен как источник химического и физического (шум) воздействия на среду обитания человека. Источников биологического и других источников физического воздействия на объекте нет.

Расчеты химического загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух выполнены в проекте с использованием программных продуктов фирмы «Интеграл» (г. Санкт-Петербург), пособий и нормативных документов:

- Расчет шума выполнен с использованием модуля Шум «Эко центр» версия 1.1.0.
- Расчет шума от автотранспорта выполнен в соответствии с «Пособием к МГСН 2.04-97 проектирование защиты от транспортного шума и вибраций жилых и общественных зданий», а также СП 276.1325800.2016 «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков».
- Расчет рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе выполнен с использованием модуля ГИС «ЭКО центр», версия 2.0.2.14.
- Расчет выбросов от автотранспорта выполнен с использованием модуля «АТП-Эколог», версия 3.0.1.11 фирма «Интеграл».

Характеристики источников загрязнения атмосферы (ИЗА).

По данным проектной документации на объекте существует 4 источника загрязнения атмосферы.

Основные источники загрязнения атмосферного воздуха:

- ИЗА №№ 6001-6004 (неорганизованный) – Внутренний проезд №№ 1-4

По территории кладбища примерно через день по четырем внутренним проездам общей протяженностью около 0,69 км осуществляется проезд следующего автотранспорта:

- грузовой (УАЗ, ГАЗЕЛЬ) грузоподъемность до 2 тонн, среднее количество автомобилей, проезжающих за сутки – 2 ед., количество автомобилей проезжающих за час – не более 2 ед.;
- легковой (объем двигателя 1,8л-3,5л), количество автомобилей, проезжающих по внутреннему проезду за сутки – 2 ед., количество автомобилей проезжающих за час – не более 2 ед.

Количество рабочих дней проезда – 180.

Скорость передвижения транспорта по территории – 10 км/час.

Выделяемые загрязняющие вещества: азота диоксид (азот (IV) оксид), азот (II) оксид (азота оксид), сера диоксид-ангидрид сернистый, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый).

Перечень загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах ИЗА объекта

Вещество		Использ. критерий	Значение критерия, мг/м³	Класс опасности	Выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид	ПДКм.р. ПДКс.с.	0,2 0,04	3	0,0003066	0,000199
0304	Азота оксид	ПДКм.р. ПДКс.с.	0,4 0,06	3	0,0000498	0,000032
0330	Сера диоксид	ПДКм.р. ПДКс.с.	0,5 0,05	3	0,0000767	0,000044
0337	Углерод оксид	ПДКм.р. ПДКс.с.	5 3	4	0,0190901	0,011118
2704	Бензин	ПДКм.р. ПДКс.с.	5 1,5	4	0,0022999	0,001310
Всего веществ (5):					0,0218231	0,012703
в том числе твердых (0):					-	-
жидких и газообразных (5):					0,0218231	0,012703
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6204. Азота диоксид, серы диоксид						

Все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, имеют нормативы ПДК м/р, ПДК с/с или ОБУВ.

Для расчёта рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и его оценки проектом предложены следующие расчетные точки:

- 5 расчетных точек, расположенных на границе рассматриваемого земельного участка (Р.Т. 1-5);
- 1 расчетная точка, расположенная на границе малоэтажной жилой застройки по ул. Луговая, 3 (Р.Т. № 6);
- 1 расчетная точка, расположенная на границе приусадебного участка жилой застройки по ул. Советская, 139 (Р.Т. № 7) - территория с нормируемым показателем качества среды обитания – 0,8 д.ПДК (п. 5.1 СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03).

Описание расчетных точек:

№	Координаты точки (м)		Высота	Тип точки
	X	Y		
1	-82	124	2	Граница земельного участка
2	49	-73	2	Граница земельного участка
3	71	-167	2	Граница земельного участка
4	-200	-152	2	Граница земельного участка
5	-211	30	2	Граница земельного участка
6	-215	148	2	Граница малоэтажной жилой застройки по ул. Луговая, д 3
7	97	48	2	Граница приусадебного участка жилой застройки по ул. Советская, 139

Расчет концентраций в атмосферном воздухе веществ, содержащихся в выбросах, выполнен согласно приказу Минприроды России от 06.06.2017 № 273 (действующий) по программе УПРЗА «Профессионал» модуля ГИС «ЭКО центр», версия 2.0.2.14, по расчетной площадке размером: 832x721, с шагом расчетной сетки 100 м, высота расчетной площадки 2 м. При расчете учитывались климатические условия местности, направление ветров в районе предприятия, рельеф местности.

Расчет рассеивания проведен при условии одновременной работы всех источников выбросов и для всех загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах рассматриваемого объекта.

Расчёт рассеивания выполнен без учета фоновых концентраций загрязняющих веществ, так как величина наибольшей приземной концентрации загрязняющих веществ, создаваемая (без уче-

та фона) по веществам (азота диоксид (азот (IV) оксид), азот (II) оксид (азота оксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид) используемым в расчете и предоставляемым ФГБУ «Кировский ЦГМС» необходимым для учета фона загрязняющим веществам (диоксид азота, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид) на границе земельного участка жилой зоны составляет менее 0,1 ПДК (в соответствии с разделом 2.4 п.1 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.). Для остальных веществ Кировским ЦГМС не ведутся наблюдения за фоновыми концентрациями.

Результаты расчета рассеивания ЗВ в атмосфере.

п/п	Код вещества	Наименование	Используемый критерий	Максимальная концентрация в долях (ПДК, ОБУВ) на границе земельного участка	Максимальная концентрация в долях (ПДК, ОБУВ) на границе жилой застройки
1	2	3	4	5	6
1	0301	Азота диоксид	ПДКм.р. ПДКс.с.	Расчет нецелесообразен $C_{mi} / \text{ПДК} \leq 0,1$	
2	0304	Азота оксид	ПДКм.р. ПДКс.с.	Расчет нецелесообразен $C_{mi} / \text{ПДК} \leq 0,1$	
3	0330	Сера диоксид	ПДКм.р. ПДКс.с.	Расчет нецелесообразен $C_{mi} / \text{ПДК} \leq 0,1$	
4	0337	Углерод оксид	ПДКм.р. ПДКс.с.	Расчет нецелесообразен $C_{mi} / \text{ПДК} \leq 0,1$	
5	2704	Бензин	ПДКм.р. ПДКс.с.	Расчет нецелесообразен $C_{mi} / \text{ПДК} \leq 0,1$	
6	6204	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	ПДКм.р.	Расчет нецелесообразен $C_{mi} / \text{ПДК} \leq 0,1$	

Расчёты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показал:

1. Концентрации химических веществ в атмосферном воздухе на границе рассматриваемого земельного участка и на границе территории с нормируемым качеством среды обитания не превышают гигиенических нормативов (критерий – 1,0ПДК и 0,8ПДК соответственно), установленный ГН 2.1.6.3492-17 и ГН 2.1.6.2309-07.

Физическое воздействие.

Основным источником шума, влияющим на ситуацию в пределах и за пределами описываемого земельного участка является проезд автотранспорта по территории кладбища.

Проектом определено 4 источника шума.

ИШ № 1 – Внутренний проезд № 1

По внутреннему проезду осуществляется проезд легкового и грузового автотранспорта грузоподъемностью до 2 тонн. Интенсивность движения автотранспорта не более – 2 ед./час, средняя скорость движения автотранспорта – 10 км/час, доля грузового транспорта – 50 %.

Режим работы источника: 08.00-20.00.

ИШ № 2 – Внутренний проезд № 2

По внутреннему проезду осуществляется проезд легкового и грузового автотранспорта грузоподъемностью до 2 тонн. Интенсивность движения автотранспорта не более – 2 ед./час, средняя скорость движения автотранспорта – 10 км/час, доля грузового транспорта – 50 %.

Режим работы источника: 08.00-20.00.

ИШ № 3 – Внутренний проезд № 3

По внутреннему проезду осуществляется проезд легкового и грузового автотранспорта грузоподъемностью до 2 тонн. Интенсивность движения автотранспорта не более – 2 ед./час, средняя скорость движения автотранспорта – 10 км/час, доля грузового транспорта – 50 %.

Режим работы источника: 08.00-20.00.

ИШ № 4 – Внутренний проезд № 4

По внутреннему проезду осуществляется проезд легкового и грузового автотранспорта грузоподъемностью до 2 тонн. Интенсивность движения автотранспорта не более – 2 ед./час, средняя скорость движения автотранспорта – 10 км/час, доля грузового транспорта – 50 %.

Режим работы источника: 08.00-20.00.

Акустические характеристики источников шума

N	Источник	Уровни шума	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La
				Вертикальный размер (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Внутренний проезд № 1	эквивалентный:	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,4
		максимальный:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
2	Внутренний проезд № 2	эквивалентный:	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,4
		максимальный:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
3	Внутренний проезд № 3	эквивалентный:	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,4
		максимальный:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
4	Внутренний проезд № 4	эквивалентный:	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,4
		максимальный:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	76

Нормируемые значения уровней звука и звукового давления на территории жилой застройки, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»

Допустимые уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, табл. 3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96*											
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LA экв., дБА	LA макс., дБА
С 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
С 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Для расчёта уровня шума и его оценки проектом предложено 7 расчетных точек:

- 5 расчетных точек, расположенных на границе рассматриваемого земельного участка (Р.Т. 1-5);
- 1 расчетная точка, расположенная на границе малоэтажной жилой застройки по ул. Луговая, 3 (Р.Т. № 6);
- 1 расчетная точка, расположенная на границе приусадебного участка жилой застройки по ул. Советская, 139 (Р.Т. № 7) - территория с нормируемым показателем качества среды обитания – 0,8 д.ПДК (п. 5.1 СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03).

Описание расчетных точек:

№	Координаты точки (м)		Высота	Тип точки
	X	Y		
1	-82	124	2	Граница земельного участка
2	49	-73	2	Граница земельного участка
3	71	-167	2	Граница земельного участка
4	-200	-152	2	Граница земельного участка
5	-211	30	2	Граница земельного участка
6	-215	148	2	Граница малоэтажной жилой застройки по ул. Луговая, д 3
7	97	48	2	Граница приусадебного участка жилой застройки по ул. Советская, 139

Фоновый уровень шума принят согласно табл. 1.5 «Справочник по защите от шума и виб-рации жилых и общественных зданий» под редакцией В.Н. Заборова, 1989 г. Для сельской местности 35-40 дБА для дневного времени суток.

Уровни звукового давления в расчетных точках в дневное время на высоте 2 м. (эквивалентный уровень шума).

РТ п/п	Наименование	Фон 7.00-23.00 дБа (2 м)	Лэкв расч. По программе Шум «Эко центр» дБа (2 м)	$\Sigma L_{\text{экв}}$ с учетом фона дБа (2 м)	Вклад предпри- ятия, $L_{\text{экв}}$, дБа
1	2	3	4	5	6
1	Граница земельного участка	40,0	0	40,0	0,0
2	Граница земельного участка	40,0	0	40,0	0,0
3	Граница земельного участка	40,0	8,25	40,0	0,0
4	Граница земельного участка	40,0	0	40,0	0,0
5	Граница земельного участка	40,0	0	40,0	0,0
6	Граница малоэтажной жилой застройки по ул. Луговая, 3	40,0	0	40,0	0,0
7	Граница приусадебного участка жилой застройки по ул. Советская, 139	40,0	0	40,0	0,0

Уровни звукового давления в расчетных точках в дневное время на высоте 2 м. (максимальный уровень шума).

РТ п/п	Наименование	Фон 7.00-23.00 дБа (2 м)	Лмакс расч. По программе Шум «Эко центр» дБа (2 м)	$\Sigma L_{\text{макс}}$ с учетом фона дБа (2 м)	Вклад предпри- ятия, $L_{\text{экв}}$, дБа
1	2	3	4	5	6
1	Граница земельного участка	40,0	56,21	56,3	16,3
2	Граница земельного участка	40,0	60,28	60,3	20,3
3	Граница земельного участка	40,0	58,39	58,5	18,5
4	Граница земельного участка	40,0	52,79	53,0	13,0
5	Граница земельного участка	40,0	57,29	57,4	17,4
6	Граница малоэтажной жилой застройки по ул. Луговая, д 3	40,0	51,3	51,6	11,6
7	Граница приусадебного участка жилой застройки по ул. Советская, 139	40,0	51,78	52,1	12,1

Расчетные максимальные и эквивалентные уровни шума во всех расчетных точках соответствуют допустимым требованиям, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562.96 для территории жилой застройки и не превышают нормативного значения 70 дБа и 55 дБа для дневного времени суток, 60 дБа и 45 дБа для ночного времени суток соответственно.

Вывод:

1. Расчётные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере от ИЗА на границе рассматриваемого земельного участка и за пределами его не превышают 0,1 ПДК (ОБУВ). Следовательно, объект не будет являться источником воздействия на среду обитания и здоровья человека.
2. Расчётные уровни создаваемого шума от ИШ на границе и за пределами промышленной площадки не превышают 1,0 ДУ.
3. По проектным данным технологическое оборудование и производственные процессы, используемые на объекте, не являются источниками биологических и иных физических факторов воздействия на среду обитания человека.

4. Согласно п. 1 Постановления Правительства РФ №222 от 03.03.2018 г., санитарно-защитные зоны устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования. В связи с тем, что **проведенными расчетами не подтверждено превышение гигиенических и санитарных нормативов за контуром земельного участка объекта, санитарно-защитная зона для рассматриваемого объекта**, расположенного по адресу: 613930 Кировская область, Подосиновский район, пгт Подосиновец, кадастровый номер земельного участка: 43:27:030137:243, **не требуется**.

5. В соответствии с Постановлением Правительства РФ №222 от 03.03.2018 г., рассмотренный объект не является источником химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека.

В связи с отсутствием необходимости установления санитарно-защитной зоны для рассматриваемого объекта, согласно п. 1 Постановления Правительства РФ №222 от 03.03.2018 г. возможность использования земельных участков для целей указанных в пункта 5 правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, проектом не предусматривается, ограничения использования земельных участков не устанавливаются.

6. Оценка соответствия состава проекта требованиям п. 16. Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222 не проводилась, т.к. разработка данных разделов в проекте не проводилась, по причине отсутствия санитарно-защитной зоны у данного рассматриваемого объекта, чему дано обоснование в проекте расчетами рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе и расчетами физического воздействия на атмосферный воздух.

Проектная документация представлена в объеме, позволяющем дать оценку соответствия проектных решений санитарным нормам и правилам. На момент проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы (инспекции) проект, представленный на бумажном носителе идентичен электронному носителю.

Организация лабораторно-инструментального контроля.

Для подтверждения расчетных значений физического воздействия на атмосферный воздух на границе рассматриваемого земельного участка в проекте представлена «Программа проведения измерений физических факторов воздействия на атмосферный воздух для земельного участка на местности предназначенного для кладбища пгт Подосиновец Подосиновского городского поселения Подосиновского района Кировской области (земельный участок расположен по адресу: 613930 Кировская область, Подосиновский район, пгт Подосиновец, кадастровый номер земельного участка: 43:27:030137:243)».

1. Контроль уровней шума

№ контрольного поста	Адрес (месторасположение)	Период контроля
1*	На границе земельного участка отведенного под кладбище с юго-восточной стороны координаты в локальной системе: (49 -73); координаты в системе WGS: 60.266463, 47.076313	Не менее 4-х дней исследований в контрольных точках № 1 в период 2020-2021 гг. в дневное время в теплый и холодный периоды года

Программа проведения натурных исследований включает в себя 1 (одну) контрольную точку, расположенную на границе земельного участка с юго-восточной стороны, поскольку на данной

точке достигаются максимальные значения уровней шума от источников рассматриваемого объекта.

В данной программе предусмотрены замеры только уровней шума на границе кладбища с юго-восточной стороны в 1 контрольной точке, замеры по атмосферному воздуху в программу мониторинга не включены, так как приземная концентрация всех загрязняющих веществ, выбрасываемых от существующих источников рассматриваемого предприятия в контрольных точках, расположенных на границе земельного участка (кладбища) и на границе ближайшей жилой застройки составляет менее 0,1 д.ПДК. Включать какое-либо загрязняющее вещество, выбрасываемое от рассматриваемого объекта, в программу нецелесообразно.

Результаты расчетов подлежат пересмотру в случае изменения расположения источников, состава, объема выбросов загрязняющих веществ и уровней физических факторов.

Заключение

Проект санитарно-защитной зоны для кладбища пгт Подосиновец Подосиновского городского поселения Подосиновского района Кировской области (земельный участок расположен по адресу: 613930 Кировская область, Подосиновский район, пгт Подосиновец, кадастровый номер земельного участка: 43:27:030137:243) *соответствует*

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».



Эксперт (инспектор)

Н.А. Гамберг

Сертификат эксперта №12588 от 28.10.2017г, действителен до 28.10.2022г.

Область аттестации: Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, исследований и иных видов оценок, в том числе оценка результатов исследований объектов внешней среды.



Технический директор ОИ

И.Н. Арьков

Сертификат эксперта №11200 от 31.05.2017г, действителен до 31.05.2022г.

Область аттестации: Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, исследований и иных видов оценок, в том числе оценка результатов исследований объектов внешней среды.

Экспертное заключение составлено в 2-х экземплярах.