

наим
эксперт
сер



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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

ОКПО 01948994, ОГРН 1057325039782 ИНН 7325053960/КПП 732701001
Пушкарева ул., дом 5, г. Ульяновск, 432005 тел. (8422) 40 56 63, факс: (8422) 40 56 63
E-mail: info@73fguz.ru

Аттестат аккредитации
№ RA. RU. 710027 выдан 25.06.2015

УТВЕРЖДАЮ:

Главный врач (заместитель главного врача)
ФБУЗ «Центр гигиены эпидемиологии в
Ульяновской области»



(подпись)

Е.Ю. Жукова

Ф.И.О.

МП

« 21 » ноября 2017 год

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1413/378302/04 от « 21 » 11 2017 г

1. Наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы: (юридический адрес, фактический адрес):

Проект расчётной санитарно-защитной зоны для мусоросжигательного объекта ИП Ликанин В. Н., находящегося по адресу: г. Ульяновск, ул. Шофёров 1, склад металлический №2. Юридический адрес: 432029 г. Ульяновск, ул. Корунковой д.15 / 64

2. Наименование заявителя (юридический адрес, фактический адрес):

ИП Ликанин В. Н.

Юридический адрес: 432029 г. Ульяновск, ул. Корунковой д.15 / 64

Фактический адрес: 432034 г. Ульяновск, ул. Московское Шоссе, 92, оф. 805.

ОГРН № 316732500056410. ИНН 212205079938.	
3. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы (предписание, заявление, определение № дата :	
заявление на экспертизу № 3783 ОЛД от 17.10.2017г.	
4. Цель проведения санитарно – эпидемиологической экспертизы: Установление соответствия (несоответствия) проекта требованиям: СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно – защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»; ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»; ГН 2.1.6.1983-05 «Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»; ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно – безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий» Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.583-96 «Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки»	
5.Перечень представленных документов:	
Проект Копия св-ва о государственной регистрации юридического лица	
6. Дата проведения экспертизы: со 10.11 по 20.12.2017г.	
7. Сведения о специалисте ОИ (Ф.И.О., должность специалиста, сертификат по специальности): Врач – эксперт Анурова Т.Д., сертификат эксперта № СЭ 238 от 23 апреля 2015г.; сертификат врача по коммунальной гигиене № 0377060093512 от 6 июня 2014 г.	
8.Сведения, установленные в ходе проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:	

Разработчик проекта расчётной санитарно-защитной зоны для мусоросжигательного объекта ИП Ликанин В. Н., находящегося по адресу: г.Ульяновск, ул. Шофёров 1, склад металлический №2. ООО «Финансово-проектная компания», г. Ульяновск, ул. Мира 17А.

Основным видом деятельности ИП Ликанин В. Н. является сбор, транспортировка, термическое обезвреживание биологических и медицинских отходов класса А, Б, В, частично Г.

Основным видом деятельности мусоросжигательного объекта ИП Ликанин В.Н., находящегося по адресу: 432007 г. Ульяновск, ул. Шофёров, 1, склад металлический №2, является сбор, транспортировка, термическое обезвреживание биологических и медицинских отходов класса А, Б, В, частично Г.

Рассматриваемая площадка для мусоросжигательного объекта ИП Ликанин В.Н., расположена на территории ОАО "Ульяновский патронный завод» в Заволжском районе г. Ульяновска.

Кадастровый номер земельного участка, на котором расположен данный объект: 73:24:020101:80 (категория земель – земли населенных пунктов; разрешенное использование: земли запаса (неиспользуемые); по документу: для размещения основного производства).



Общая территория, занимаемая предприятием, равна 375,2м².

В географическом отношении предприятие ориентировано с запада на восток и находится в следующих границах:

- с севера, востока, юга и запада к границам предприятия вплотную примыкает земельный участок с кадастровым номером 73:24:020101:80, принадлежащий ОАО "Ульяновский патронный завод" в Заволжском районе г. Ульяновска (категория земель – земли населенных пунктов; разрешенное использование: земли запаса (неиспользуемые); по документу: для размещения основного производства.

Расстояние от мусоросжигательного объекта до ближайшей нормируемой территории - до садовых участков составляет 169 м восточнее границ предприятия.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1. 1200 - 03 п.7.1.12. Сооружения санитарно – технические, транспортной инфраструктуры, объекты коммунального назначения, спорта, торговли и оказания услуг. «Мусоросжигательные и мусороперерабатывающие объекты мощностью до 40 тыс.т/год.(КЛАСС II) санитарно – защитная зона составляет 500 м.

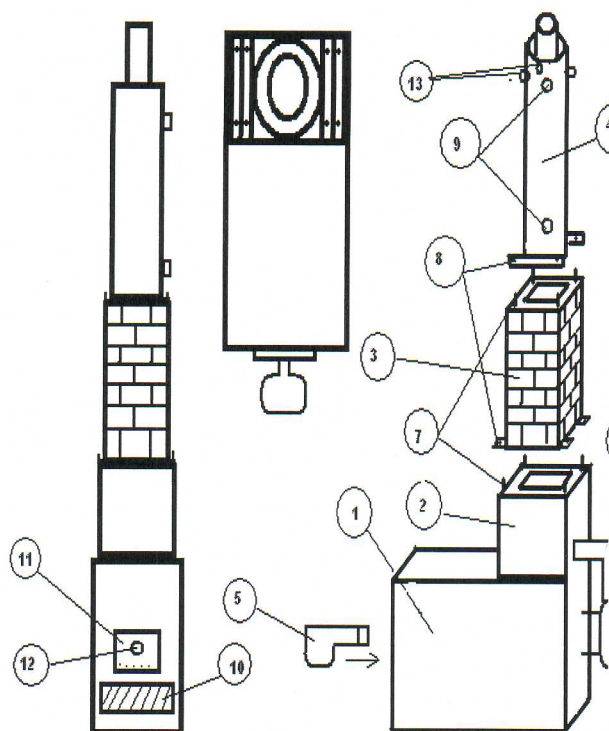
На площадке предприятия располагается склад и прилегающая к нему автостоянка на 5 машиномест. В течение дня на территорию предприятия заезжает около 3 машин. На балансе предприятия числится 1 грузовая машина ГАЗ 3302.

На площадке находятся 4 источника выбросов загрязняющих веществ:

ИЗА №0001. Инсинератор

Инсинератор ручной загрузки для сжигания медицинских отходов «Веста Плюс» Пир – 1,0 К. Выделения загрязняющих веществ будут поступать из выхлопной трубы высотой 9 метров и диаметром 0,3 метра. Максимальная производительность мусоросжигательного объекта (по данным предприятия) – 0,078 т/ч. Время работы установки – 3600 ч/год (тах по данным предприятия). Соответственно объем продуктов сгорания: 0,078 т/ч*3600 ч/год = 280,8 т/год.

Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из двух топок (вертикальной и горизонтальной) выложенную из огнеупорного кирпича (рис. 1, 2.). В горизонтальной топке (рис. 1,2, п. 1) происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются несгоревшие частицы которые поступают в вертикальную топку (рис 1,2 п. 2), где за счет завихрителя отходящих газов (рис. 2. п. 5) и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания». Для процесса дожигания несгоревших частиц в вертикальной топке (далее – дожигатель) расположены две составные части: завихритель отходящих газов и воздушный канал. Завихритель отходящих газов (далее – завихритель) представляет собой конструкцию из огнеупорного кирпича, находящуюся на нижней полке (рис 2 п. 13) вертикальной топки (далее – дожигатель) (рис. 1,2 п. 2.). Завихритель позволяет ускорить отход газов. Это позволяет усилить приток воздуха в дожигатель, вследствие чего увеличивается температура без дополнительных устройств. Второй составной частью процесса дожига несгоревших частиц является воздушный канал (рис. 1, п. 13). Воздушный канал служит для подачи воздуха в дожигатель. В то время когда в дожигателе несгоревшие частицы ускоряются за счет завихрителя, воздушный канал обеспечивает приток воздуха, следствием чего значительно повышается температура и происходит дожигание не сгоревших частиц, что значительно снижает выбросы в атмосферу, и делает возможным поставку установки близ жилых районов.



1. Горизонтальная топка
2. Вертикальная топка
3. Шамотная топка
4. Газоотводящая труба с водяным охлаждением
5. Горелка
6. Вентилятор
7. Анкера
8. Отверстия для крепления
9. Краны для слива (налива) воды
10. Камера сбора золы
11. Загрузочное окно
12. Отверстия горелки
13. Кольца для крепления газоотводящей трубы

Согласно методике «Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промтоходов. М., 1999» перечень выбрасываемых веществ:

Вещество		Класс опасности	Эффективность улавливания, %
код	наименование		
1	2	5	6
301	Азота диоксид	3	-
304	Азот (II) оксид	3	-
316	Гидрохлорид (Соляная кислота)	2	-
328	Углерод (Сажка)	3	-
330	Сера диоксид	3	60
337	Углерод оксид	4	60
342	Фтористые газообразные соединения:	2	-

Вещество		Класс опас- ности	Эффективность улавливания, %
код	наименование		
1	2	5	6
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	3	99
0184	Свинец и его соединения	1	99
0163	Никель	2	99
0146	Медь оксид	2	99
0143	Марганец и его соединения	2	99
0119	Ртуть	1	99
0203	Хром	1	99
0133	Кадмий оксид	1	99

Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:	
6046.	Углерода оксид и пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния
6204.	Азота диоксид, серы диоксид
6205.	Серы диоксид, фтористый водород

Благодаря многоступенчатой системе очистки: Камера дожигания + узел охлаждения (увлажнения) + рукавный фильтр эффективность улавливания таких компонентов, как Свинец и его соединения, Никель, Медь оксид, Марганец и его соединения, Ртуть, Хром, Кадмий оксид составляет 99 %, поэтому расчёт данных веществ будет нецелесообразен.

Соответственно в методике «Методические указания по расчёту выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промтоходов. М., 1999» приводится расчёт только выделяющихся веществ: Летучая зола, Оксид серы, Оксид углерода, Оксид азота, Хлористый водород, Фтористый водород.

ИЗА 6001. Стоянку автотранспорта

Стоянка автотранспорта представляет собой открытую парковочную площадку для грузового автотранспорта, прилегающую к складу. Вместимость площадки составляет 5 машиномест. Количество автотранспорта, заезжающего на стоянку в течение дня составляет 3 единицы. На балансе предприятия числится 1 грузовая машина ГАЗ 3302. В атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид (азот (IV) оксид), азот (II) оксид (Азота оксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, углеводороды предельные C1-C5, бензин (нефтяной, малосернистый). Неорганизованный источник.

ИЗА №6002. Участок погрузки – разгрузки автотранспорта

Грузовой автотранспорт подъезжает на открытую парковочную площадку. Количество автотранспорта, заезжающего на стоянку в течение дня – 3 единицы. На балансе предприятия числится 1 грузовая машина ГАЗ 3302. В атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид (азот (IV) оксид), азот (II) оксид (азота оксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, углеводороды предельные C1-C5, бензин (нефтяной, малосернистый). Неорганизованный источник.

ИЗА №0002. Ангар с вентиляцией

На данном участке осуществляется пересыпка золы. В атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Неорганизованный источник.

На предприятии выявлено 4 источника выбросов вредных веществ в атмосферный воздух. Из них 2- организованных и 2 - неорганизованных.

В атмосферу выбрасывается 15 загрязняющих веществ. Валовый выброс загрязняющих веществ составляет 2,1975738 т в год, в том числе твёрдых - 0,0664836 т в год, жидких и газообразных - 2,1310902 т в год.

Перспектива развития предприятия не предполагает увеличение выбросов вредных веществ в атмосферу.

Аварийные и залповые выбросы, предусмотренные технологией производства, на предприятии отсутствуют.

Расчёт рассеивания проведён на площадке 1669,77 x 1334,05 м, выбранной в автоматическом режиме, с шагом сетки 75 м на высоте 2 м.

За начало системы координат (0; 0) принята точка с географической координатой (северо-западный угол границы предприятия):

Широта 509633.2782402085

Долгота 2263428.5413461905 (МСК-73, зона 2 Ульяновская область)

Для контроля приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе заданы контрольные точки:

- т.1, т.2, т.3, т.4 - на границе предприятия,
- т.5, т. 6, т. 7, т. 8 – на границе ориентировочной СЗЗ,
- т. 9, т.10, т.11, т.12 –на границе расчетной СЗЗ,
- т.13, т.14, т.15 – на границе садовых участков.

Наименование	Координаты		Высота, м
	X	Y	
Точка №1 расположена на северной границе предприятия	509620.1192760803	2263459.3291238844	2
Точка №2 расположена на южной границе предприятия	509588.9463408198	2263445.942144711	2
Точка №3 расположена на западной границе предприятия	509614.1720309444	2263423.510615887	2
Точка №4 расположена на восточной границе предприятия	509599.1557396017	2263477.762492975	2
Точка №5 расположена на северной границе ориентировочной СЗЗ в 500 м от границ предприятия	510113.5954401186	2263499.951772364	2
Точка №6 расположена на южной границе ориентировочной СЗЗ в 500 м от границ предприятия	509096.1072132671	2263395.3633056567	2
Точка №7 расположена на западной границе ориентировочной СЗЗ в 500 м от границ предприятия	509636.6997776497	2262934.6711353995	2
Точка №8 расположена на восточной границе ориентировочной СЗЗ в 500 м от границ предприятия	509622.8516989928	2263970.4839381217	2
Точка №9 расположена на северной границе расчетной СЗЗ в 135 м от границ предприятия	509758.80635227263	2263474.9408922833	2
Точка №10 расположена на южной границе расчетной СЗЗ в 135 м от границ предприятия	509442.0152228493	2263459.0109936194	2
Точка №11 расположена на западной границе расчетной СЗЗ в 135 м от границ предприятия	509625.7456986122	2263285.072341675	2
Точка №12 расположена на восточной границе расчетной СЗЗ в 135 м от границ предприятия	509603.91416088585	2263620.884620218	2
Точка №13 расположена на границе садовых участков в 293 м юго-восточнее границ предприятия	509290.79337991495	2263535.4631033875	2
Точка №14 расположена на границе садовых участков в 169 м восточнее границ предприятия	509548.41635226365	2263642.6862435355	2
Точка №15 расположена на границе садовых участков в 288 м северо-восточнее границ предприятия	509763.9119244488	2263728.42677562	2

Контрольные точки нанесены на ситуационном плане предприятия.

Представлены приземные концентрации для каждой контрольной точки: на границе предприятия, ориентировочной и расчетной СЗЗ, на границе садовых участков.

Максимальные приземные концентрации в расчетных точках

Наименование	Координаты		Высота, м
	X	Y	
Точка №1 расположена на северной границе предприятия	509620.1192760803	2263459.3291238844	2
Точка №2 расположена на южной границе предприятия	509588.9463408198	2263445.942144711	2
Точка №3 расположена на западной границе предприятия	509614.1720309444	2263423.510615887	2
Точка №4 расположена на восточной границе предприятия	509599.1557396017	2263477.762492975	2
Точка №5 расположена на северной границе ориентировочной СЗЗ в 500 м от границ предприятия	510113.5954401186	2263499.951772364	2
Точка №6 расположена на южной границе ориентировочной СЗЗ в 500 м от границ предприятия	509096.1072132671	2263395.3633056567	2
Точка №7 расположена на западной границе ориентировочной СЗЗ в 500 м от границ предприятия	509636.6997776497	2262934.6711353995	2
Точка №8 расположена на восточной границе ориентировочной СЗЗ в 500 м от границ предприятия	509622.8516989928	2263970.4839381217	2
Точка №9 расположена на северной границе расчетной СЗЗ в 135 м от границ предприятия	509758.80635227263	2263474.9408922833	2
Точка №10 расположена на южной границе расчетной СЗЗ в 135 м от границ предприятия	509442.0152228493	2263459.0109936194	2
Точка №11 расположена на западной границе расчетной СЗЗ в 135 м от границ предприятия	509625.7456986122	2263285.072341675	2
Точка №12 расположена на восточной границе расчетной СЗЗ в 135 м от границ предприятия	509603.91416088585	2263620.884620218	2
Точка №13 расположена на границе садовых участков в 293 м юго-восточнее границ предприятия	509290.79337991495	2263535.4631033875	2
Точка №14 расположена на границе садовых участков в 169 м восточнее границ предприятия	509548.41635226365	2263642.6862435355	2
Точка №15 расположена на границе садовых участков в 288 м северо-восточнее границ предприятия	509763.9119244488	2263728.42677562	2

Контрольные точки нанесены на ситуационном плане предприятия.

Во всех расчётных точках максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ и групп суммаций не превышают предельно допустимых:

Точки на границе предприятия:

Точка №1 расположена на северной границе предприятия (координаты точки 509620.1192760803; 2263459.3291238844), максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,143 д. ПДК;

Точка №2 расположена на южной границе предприятия (координаты точки 509588.9463408198; 2263445.942144711) максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,180 д. ПДК;

Точка №3 расположена на западной границе предприятия (координаты точки 509614.1720309444; 2263423.510615887), максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,234 д. ПДК;

Точка №4 расположена на восточной границе предприятия (координаты точки 509599.1557396017; 2263477.762492975 337), максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,214 д. ПДК;

Точки на границе ориентировочной С33:

Точка №5 расположена на северной границе ориентировочной С33 в 500 м от границ предприятия (координаты точки 510113.5954401186; 2263499.951772364), максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,043 д. ПДК;

Точка №6 расположена на южной границе ориентировочной С33 в 500 м от границ предприятия (координаты точки 509096.1072132671; 2263395.3633056567), максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,043 д. ПДК;

Точка №7 расположена на западной границе ориентировочной С33 в 500 м от границ предприятия (координаты точки 509636.6997776497; 2262934.6711353995), максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,04 д. ПДК;

Точка №8 расположена на восточной границе ориентировочной С33 в 500 м от границ предприятия (координаты точки 509622.8516989928; 2263970.4839381217), максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,044 д.ПДК;

Расчет рассеивания показал, что в точках на границе ориентировочной С33 превышений максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ и групп суммаций также не наблюдаются. не наблюдается.

Точки на границе расчетной С33:

Точка №9 расположена на северной границе расчетной С33 в 135 м от границ предприятия (координаты точки 509758.80635227263; 2263474.9408922833), максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,184 д.ПДК;

Точка №10 расположена на южной границе расчетной С33 в 135 м от границ предприятия (координаты точки 509442.0152228493; 2263459.0109936194), максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,175 д. ПДК;

Точка №11 расположена на западной границе расчетной С33 в 135 м от границ предприятия (координаты точки 509625.745698612; 2263285.072341675), максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,16 д. ПДК;

Точка №12 расположена на восточной границе расчетной С33 в 135 м от границ предприятия (координаты точки 509603.91416088585; 2263620.884620218), максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,184 д.ПДК;

Согласно представленным данным расчета рассеивания, на границе расчетной СЗЗ превышений максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ и групп суммаций не наблюдается.

Точки на границе садовых участков:

Точка №13 расположена на границе садовых участков в 293 м юго-восточнее границ предприятия (координаты точки 509290.79337991495; 2263535.4631033875), максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,085 д.ПДК;

Точка №14 расположена на границе садовых участков в 169 м восточнее границ предприятия (координаты точки 509548.41635226365; 2263642.6862435355), максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,158 д.ПДК;

Точка №15 расположена на границе садовых участков в 288 м северо-восточнее границ предприятия (координаты точки 509763.9119244488; 2263728.42677562),

максимальную концентрацию составляет 337 Углерод оксид, 0,092 д.ПДК.

Координаты расчетных точек

Наименование	X	Y	Z	La.экв дБа
Точка №1 расположена на северной границе предприятия	509620.1192760803	2263459.3291238844	1.50	44.50
Точка №2 расположена на южной границе предприятия	509588.9463408198	2263445.942144711	1.50	38.50
Точка №3 расположена на западной границе предприятия	509614.1720309444	2263423.510615887	1.50	43.00
Точка №4 расположена на восточной границе предприятия	509599.1557396017	2263477.762492975	1.50	44.50
Точка №5 расположена на северной границе ориентировочной СЗЗ в 500 м от границ предприятия	510113.5954401186	2263499.951772364	1.50	17.20
Точка №6 расположена на южной границе ориентировочной СЗЗ в 500 м от границ предприятия	509096.1072132671	2263395.3633056567	1.50	16.80
Точка №7 расположена на западной границе ориентировочной СЗЗ в 500 м от границ предприятия	509636.6997776497	2262934.6711353995	1.50	16.70
Точка №8 расположена на восточной границе ориентировочной СЗЗ в 500 м от границ предприятия	509622.8516989928	2263970.4839381217	1.50	16.90

Точка №9 расположена на северной границе расчетной СЗЗ в 135 м от границ предприятия	509758.80635227263	2263474.9408922833	1.50	28.60
Точка №10 расположена на южной границе расчетной СЗЗ в 135 м от границ предприятия	509442.0152228493	2263459.0109936194	1.50	27.20
Точка №11 расположена на западной границе расчетной СЗЗ в 135 м от границ предприятия	509625.7456986122	2263285.072341675	1.50	27.40
Точка №12 расположена на восточной границе расчетной СЗЗ в 135 м от границ предприятия	509603.91416088585	2263620.884620218	1.50	27.70
Точка №13 расположена на границе садовых участков в 293 м юго-восточнее границ предприятия	509290.79337991495	2263535.4631033875	1.50	21.40
Точка №14 расположена на границе садовых участков в 169 м восточнее границ предприятия	509548.41635226365	2263642.6862435355	1.50	26.50
Точка №15 расположена на границе садовых участков в 288 м северо-восточнее границ предприятия	509763.9119244488	2263728.42677562	1.50	22.20

Результаты расчета уровня шума в дневное время суток представлены.

Для дневного времени суток максимальный уровень звука в жилой зоне составляет – 26.50 дБА (в точке №14, которая расположена на границе садовых участков в 169 м восточнее границ предприятия), что ниже предельно допустимого для дневного периода.

Эквивалентный уровень звука во всех расчетных точках на границе предприятия, на границе ориентировочной и расчетной СЗЗ так же на границе садовых участков ниже предельно-допустимого.

Для мусоросжигательного объекта ИП Ликанин В.Н., находящегося по адресу: 432007, г. Ульяновск, ул. Шофёров 1, склад металлический №2 был произведен расчет рассеивания выбросов вредных веществ в атмосфере с целью определения ожидаемых максимальных приземных концентраций.

Согласно выполненным расчетам выбросы загрязняющих веществ концентрации всех веществ и групп суммаций на границе расчетной СЗЗ и вне ее не превышают гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха населенных мест.

Расчетная санитарно-защитная зона согласно расчетам рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере, составляет:

135 м севернее (координаты характерной точки 509758.80635227263; 2263474.9408922833),

135 м южнее (координаты характерной точки 509442.0152228493; 2263459.0109936194),

135 м западнее (координаты характерной точки 509625.745698612; 2263285.072341675),

135 м восточнее (координаты характерной точки: 509603.91416088585; 2263620.884620218) от границ предприятия (кадастровый номер земельного участка, на котором располагается предприятие: 73:24:020101:80), является достаточной по фактору химического загрязнения атмосферы.

Так как для дневного времени суток максимальный уровень звука на границе садовых участках составляет – 26.50 дБА (в точке №14, которая расположена на границе садовых участков в 169 м восточнее границ предприятия), что ниже предельно допустимого для дневного периода, шумовая нагрузка не учитывалась при корректировке расчетной СЗЗ.

Источники вибрации, электромагнитного излучения, интенсивного теплового и ионизирующего излучения на предприятиях отсутствуют, следовательно, данные физические факторы не будут приниматься во внимание при определении границ расчетной СЗЗ.

Размеры нормативной СЗЗ не подлежат корректировке по негативному воздействию образующихся отходов производства, так как места временного складирования отходов находятся в пределах производственной территории мусоросжигательного объекта ИП Ликанин В.Н., находящегося по адресу: 432007, г. Ульяновск, ул. Шофёров 1, склад металлический №2.

В соответствии с техническими условиями отвод поверхностных сточных вод с территории площадки решен строительством ливневой канализации с подключением в существующую, что позволяет исключить сточные воды из учета в процессе разработки и корректировки СЗЗ.

Граница расчётной СЗЗ принята с учетом розы ветров зоны при максимальных режимах работы, проходящую в 135 м севернее (координаты характерной точки 509758.80635227263; 2263474.9408922833), в 135 м южнее (координаты характерной точки 509442.0152228493; 2263459.0109936194), в 135 м западнее (координаты характерной точки 509625.745698612; 2263285.072341675), в 135 м восточнее (координаты характерной точки: 509603.91416088585; 2263620.884620218) от границ предприятия (кадастровый номер земельного участка, на котором располагается предприятие: 73:24:020101:80).

В пределах расчётной СЗЗ отсутствуют источники водоснабжения, предприятия пищевой и фармацевтической промышленности.

Представлена программа натурных исследований для подтверждения расчётной СЗЗ.

**ПРОГРАММА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА УРОВНЕМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И
УРОВНЕМ ФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
ДЛЯ МУСОРОСЖИГАТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА ИП ЛИКАНИН В. Н., находящегося по адресу:**

432007, г. Ульяновск, ул. Шофёров, 1, склад №2

В соответствии с СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 п.4.1 и в соответствии с Федеральным законом №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» необходимо провести натурные исследования и измерения атмосферного воздуха, уровня физического воздействия на атмосферный воздух в соответствии с программой наблюдений, предъявляемой в составе проекта

Согласно СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 п.4.5. для установления границ расчётной санитарно – защитной зоны для предприятий II класса опасности необходимо провести оценку риска для здоровья населения.

1. Наименование предприятия: Мусоросжигательный объект Индивидуальный предприниматель Ликанин Владимир Николаевич (ИП Ликанин В. Н.)

Кадастровый номер земельного участка: 73:24:020101:80.

2. Юридический адрес: 432029, г. Ульяновск, ул. Корунковой д.15 / 64

3. Фактический адрес: 432007, г. Ульяновск, ул. Шофёров, 1, склад №2

4. Перечень осуществляемых услуг: Основным видом деятельности мусоросжигательного объекта ИП Ликанин В. Н. является сбор, транспортировка, термическое обезвреживание биологических и медицинских отходов класса А, Б, В, частично Г.

5. Перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля, факторов среды обитания, продукции и др:

- ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52 от 30.03.1999г.;

- СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями и дополнениями);

- СанПиН 2.1.6.1032-01. Санитарные правила и нормативы «гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;

- ГН 2.1.6.1338-03. Гигиенические нормативы «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;

- ГН 2.1.6.1339-03. Гигиенические нормативы «ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе 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».

6. Выбор контрольных точек для проведения лабораторных исследований:

Для контроля приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе заданы контрольные точки: т. 1, т. 2 - на границе расчётной СЗЗ, т. 3 - на границе садовых участков.

Наблюдения за уровнем шума производить в тех же контрольных точках, что и по уровню загрязнения атмосферного воздуха.

7. Перечень химических веществ, физических факторов подлежащих лабораторному контролю.

По результатам проведённых анализов расчётов рассеивания для контроля выбраны следующие вещества, наибольшие концентрации которых характерны для мусоросжигательного объекта ИП Ликанин В. Н., находящегося по адресу: 432007, г. Ульяновск, ул. Шофёров, 1, склад №2. Кадастровый номер земельного участка, на котором расположен данный мусоросжигательный объект: 73:24:020101:80.

Определяемый ингредиент	Класс опасности	Норматив ПДК м.р. (мг/м ³)	Методики определения	Периодичность проб отбора	Лаборатория, выполняющая анализы
-------------------------	-----------------	--	----------------------	---------------------------	----------------------------------

Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) /по молекуле HCl/	2	0,2	ГОСТ 17.2.3.01-86, РД 52.04.186-89	Июль-Август – 20 замеров; Март-Апрель- 5 замеров; Ноябрь-Декабрь – 25 замеров.	Любая лаборатория, имеющая аттестат аккредитации по данным веществам.
Фтористые газообразные соединения: - гидрофторид - кремний тетрафторид /в пересчете на фтор/	2	0,02			
Взвешенные вещества (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных пунктов)	3	0,5			
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0,5			
Углерод оксид	3	5			

Контроль за уровнем шума

Определяемый ингредиент	ПДУ для шумового воздействия (дБА)	Методики определения	Периодичность пробоотбора	Лаборатория, выполняющая анализы
Шумовое воздействие	Днем 70 (максимальный) и 55 (эквивалентный). Ночью: 60 (максимальный) и 45 (эквивалентный)	---	Июль-Август – 20 замеров; Март-Апрель- 5 замеров; Ноябрь-Декабрь – 25 замеров	Любая лаборатория, имеющая аттестат аккредитации

9. Заключение по результатам проведенной экспертизы:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы проектных материалов установлено, что по представленным данным Проект расчётной санитарно-защитной зоны для мусоросжигательного объекта ИП Ликанин В. Н., находящегося по адресу: г. Ульяновск, ул. Шофёров 1, склад металлический №2

соответствует действующим санитарным правилам, нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно – защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»

Зав. отделением коммунальной гигиены:	Л.В. Азова
Врач-эксперт:	Т.Д. Анурова

