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»

_____ Е.Ю. Жукова
(подпись) Ф.И.О.

МП

«23» августа 2016 год

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1318/2766 0120/04 от «23» 08 2016 г

1.Наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы: (юридический адрес, фактический адрес)**:**
Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ в атмосферу 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 № 2766 ОЛД от 05.07.2016г.

4. Цель проведения санитарно – эпидемиологической экспертизы:

Установление соответствия (несоответствия) проекта требованиям:
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».

5.Перечень представленых документов:

Проект
Копия св-ва о государственной регистрации юридического лица

6. Дата проведения экспертизы: *с 16 .08 по 23.08.2016г.*

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 ПДВ 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.

На площадке предприятия имеется площадка под инсинератор (375,2 м2), открытая парковочная площадка, вместимостью 5 машиномест. На балансе предприятия числится 3 ед. автотехники (3 грузовых автомобиля).

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.

*Максимальная производительность мусоросжигательного объекта (по данным предприятия) – 0,078 т/ч. Время работы установки – 3600 ч/год (тах по данным предприятия). Объём продуктов сгорания: 0,078 т/ч*3600 ч/год = 280,8 т/год.*

Расстояние от предприятия до ближайшей жилой застройки – 603 м к северо-востоку. В границы ориентировочной санитарно-защитной зоны по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 – 03 жилая застройка не входит.

Источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на предприятии-мусоросжигательный объект ИП Ликанин В. Н.:

ИЗА №№0001. Инсинератор ручной загрузки для сжигания медицинских отходов «Веста Плюс» Пир – 1,0 К.

Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из двух топок (вертикальной и горизонтальной) выложенную из огнеупорного кирпича. Выделения загрязняющих веществ будут поступать из выхлопной трубы высотой 9 метров и диаметром 0,3 метра.

При сжигании отходов образуются:

Азота диоксид, Азот (II) оксид, Гидрохлорид (Соляная кислота), Углерод (Сажа), Сера диоксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния, Свинец и его соединения, Никель, Медь оксид, Марганец и его соединения, Ртуть, Хром, Кадмий оксид.

Согласно методике «Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов. М., 1999») [12] за счёт дожигателя, завихрителя отходящих газов, воздушного канала, бака охлаждения и рукавного фильтра происходит улавливание отдельных компонентов:

Перечень загрязняющих веществ

Вещество		Класс опас-ности	Эффективность улавливания, %
код	наименование		
1	2	5	6
301	Азота диоксид	3	-
304	Азот (II) оксид	3	-
316	Гидрохлорид (Соляная кислота)	2	98
328	Углерод (Сажа)	3	99
330	Сера диоксид	3	60
337	Углерод оксид	4	60
342	Фтористые газообразные соединения:	2	95
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	Диэтилртуть	1	99
0203	Хром	1	99
0133	Кадмий оксид	1	99

По методике приводился расчёт веществ: летучая зола, оксид серы, оксид углерода, оксид азота, хлористый водород, фтористый водород

ИЗА №6001. Стоянка автотранспорта.

Грузовой автотранспорт размещается на открытой парковочной площадке, вместимостью 5 машиномест. Автотранспорта, заезжающего на стоянку в течение дня – 3 единицы. Непосредственно источником выделения является грузовой автомобиль ГАЗ 3302. В процессе деятельности от действующего источника будут выбрасываться: диоксид азота, оксид азота; диоксид серы; оксид углерода; смесь углеводородов, бензин.

Аварийные и залповые выбросы, связанные с технологией производства, на предприятии отсутствуют.

Перспектива развития предприятия, ведущая к увеличению или изменению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, на ближайшие пять лет не планируется.

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

Всего на предприятия выявлено 4 источника выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, из них 2 - неорганизованных и 2 - организованных.

В атмосферу от площадки выбрасывается 10 загрязняющих веществ, из них твердых - 2, жидких и газообразных - 8.

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..

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу:

Вещество		Использ. критерий	Значение критерия, мг/м³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества, т/год	Суммарный выброс вещества, г/с
код	наименование					
1	2	3	4	5	6	7
Площадка: 1.						
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДКм.р.	0,2	3	0,0098652	0,0042250
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДКм.р.	0,4	3	0,0074236	0,0011420
316	Гидрохлорид (Соляная кислота) /по молекуле HCl/	ПДКм.р.	0,2	2	0,0910000	0,0070000
328	Углерод (Сажа)	ПДКм.р.	0,15	3	0,0664800	0,0051300
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДКм.р.	0,5	3	1,7102843	0,1333858
337	Углерод оксид	ПДКм.р.	5	4	0,1518605	0,5342383
342	Фтористые газообразные соединения:	ПДКм.р.	0,02	2	0,1560000	0,0120000
415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 /	ОБУВ	50	-	0,0016608	0,0125750
2704	Бензин	ПДКм.р.	5	4	0,0029958	0,0121725
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	ПДКм.р.	0,3	3	0,0000036	0,0000048
Всего веществ (10):					2,1975738	0,7099166
в том числе твердых (2):					0,0664836	0,0051780
жидких и газообразных (8):					2,1310902	0,7047386
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6046. Углерода оксид и пыль цементного производства						
6204. Азота диоксид, серы диоксид						
6205. Серы диоксид, фтористый водород						

Расчет рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе показал, что максимальные концентрации выбрасываемых ингредиентов на границе жилой зоны и границе садовых участков будут ниже 0.1 ПДК. Концентрации веществ в остальных расчётных точках будут ещё ниже.

Максимальные предельные концентрации:

- на границе жилой зоны – 0,045 ПДК (на 603 м северо – восточнее границ предприятия) – 342.Фтора газообразные соединения;

- на границе садовых участков – 0,061 ПДК (на 482 м юго-восточнее границ предприятия) – 342.Фтора газообразные соединения.

Фоновые концентрации в расчёт не принимались, так как предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ не превышают 0,1 ПДК.

Учитывая, что максимальные концентрации по всем загрязняющим веществам на границе жилой зоны (ниже 0,1 ПДК) и на границе садовых участков ниже 0,1 ПДК принимается расчётный валовый выброс загрязняющих веществ 2,1975738 т/год.

Расчетные выбросы вредных веществ в атмосферный воздух предлагаются в качестве предельно допустимых по всем ингредиентам.
Учитывая выше сказанное, можно согласиться с предложенными нормативами ПДВ – загрязняющих веществ в год.

9.Заключение по результатам проведённой экспертизы:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы проектных материалов установлено, что по представленным расчётным данным *Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ в атмосферу 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 2.1.6.1032-01 «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».

И.О.Зав. отделением коммунальной гигиены:	В.А. Никишин
Врач-эксперт:	Т.Д. Анурова