Номер: KZ05VDC00082625
Дата: 01.02.2021

ТОО «ALIM-MED GROUP»

Заключение
государственной экологической экспертизы
на проект «Оценка воздействия на окружающую среду «Установка по утилизации бытовых и медицинских отходов»

Заказчик материалов проекта -ТОО «ALIM-MED GROUP».

Материалы разработаны – ТОО «Рекорд Консалт» (ГЛ № 01434Р от 07.11.2011 года).

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- проект «ОВОС»;
- заявление об экологических последствиях;
- санитарно-эпидемиологическое заключение от 29.01.2021 г. № N.08.X.KZ50VBZ00024081;
- копия письма РГП «Казгидромет»;
- план мероприятий по охране окружающей среды.

Материалы поступили на рассмотрение: 30.01.2021 г. №KZ29RCT00101241.

Общие сведения. Производственная база ТОО «ALIM-MED GROUP» расположена на арендованной территории (земельный участок), принадлежащей Медетбаевой А.А. *(договор от 04.11.2020 года и действует по 31.12.2021 г.)*

Производственная база ТОО «ALIM-MED GROUP» расположена на арендованной территории (земельный участок). Арендованный земельный участок находится по адресу: Кызылординская область, г. Кызылорда, сельский округ Аксуат, село Ж Махамбетова, ул. Умит Токмаганбетова, дом 15В.

ТОО «ALIM-MED GROUP» осуществляет прием медицинских отходов и сжигание их на установке «Веста Плюс» ПИр – 2,0К.

Поставщики отходов производят накопление отходов методом раздельного сбора в контейнерах или других сборниках отходов до передачи ТОО «ALIM-MED GROUP».

Транспортировка отходов будет осуществляться специально оборудованными и снабженными специальными знаками транспортными средствами ТОО «ALIM-MED GROUP» или Поставщика отходов по заранее утвержденному маршруту следования с соблюдением требований безопасности перевозки отходов.

Въезд и выезд специализированного автотранспорта осуществляется через контрольно-пропускной пункт. При этом ответственными лицами осуществляются следующие действия:

-визульный контроль поступающих отходов;

-радиометрический замер на радиоактивность поступающих отходов,

-определение количества прибывших отходов, путем взвешивания на весах.

-занесения полученной информации в журнал регистрации.

Спецавтотранспорт не прошедший дозиметрический контроль не допускается на территорию.

Паспорт и документы, подтверждающие количество отходов, цели и места назначения их перевозки, являются обязательными сопроводительными документами.

Транспортировка спецавтотранспортом исключает возможности потери отходов и загрязнения окружающей среды при погрузке, транспортировке и выгрузке, обеспечивая безопасность обслуживания. При транспортировке отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала предприятия.

Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой отходов, должны быть механизированы и герметизированы.

Установка «Веста Плюс» ПИр – 2,0К» по утилизации бытовых и медицинских отходов. Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр-2,0 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В.) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

отходов, бытового мусора, прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

Технические показатели Пир 2,0К

Наименование показателя	Норма
1. Рабочая температура в топочном блоке, 0С: над колосниковой решеткой на выходе из топки	До 850 До 1100
2. Вид топлива	Уголь, жидкое и газообразное
3. Время растопки, мин	20-45
3. Расчетное время сгорания отходов, кг/час.	115
4. Время дожигания несгоревших частиц, сек.	3 – 5
5. Расход топлива (дизель) горелки, л/ час	(в паспорте изг-ля)
6. Время работы оборудования, час/год	4 800
4. Масса установки, т, не более	6,0
5. Площадь колосниковой решетки, м2, не менее	1
6. Объем топочной камеры, м3, не менее	1,0
7. Высота газоотводной трубы (рекомендуемая),м	4
8. Диаметр газоотводной трубы, мм, не менее	325
9. Тягодутьевые машины: вентилятор дымосос	нет нет
10. Габаритные размеры, м, не более длина ширина высота (без газоотводной трубы)	4 1,4 2,1

Краткая характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии являются: печь инсинератор Веста Плюс Пир-2.0, склад угля и склада золы.

Основными загрязняющими атмосферу веществами являются окислы азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа, гидрохлорид, фтористые газообразные соединения, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений).

Основное загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от следующих технологических процессов и оборудования:

1. Печь Веста Плюс Пир-2.0 К– 1 ед. (0001)

- Вид топлива – уголь
- Расход топлива – 6 т/год
- Часовой расход топлива каждого оборудования – 0,0014 т/час
- Производительность – 80 кг/ч
- Мощность - 352,0 т/год
- Время работы – 4400 ч/год
- Высота и диаметр выхлопных труб – 4,0 м, Д=0,325 м

-Установлен гидроциклон с эффективнойстью очистки 60%.

2. Пересыпка угля (6001).

Засыпка угля будет производиться лопатой вручную. Годовой расход угля - 6 т. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника: пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO2.

3. Пересыпка золы (6002).

Золошлаки по мере накопления будут вывозится на специальный полигон. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника: пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO2.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.06		3	0.00005888	0.00107778
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота)	0.2	0.1		2	0.00001344	0.0002128896
0328	Углерод черный (Сажа)	0.15	0.05		3	0.00001008	0.000159668

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.085	0.04		2	0.0002056	0.00410248
0330	Сера диоксид	0.5	0.05		3	0.00182576	0.036275556
0337	Углерод оксид	5	3		4	0.003924	0.07708224
0342	Фтористые газообразные соединения (Гидрофторид, Кремний тетрафторид) /в пересчете на фтор/	0.02	0.005		2	0.000001344	0.000021288
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	0.3	0.1		3	0.014544	0.2070879
	В С Е Г О:					**0.020583104**	**0.3260198016**

Расчетом выявлено, что при реализации проектных решении будут иметь место выбросы в объеме **0.020583104**г/с и **0.3260198016**т/год.

Расчеты рассеивания вредных веществ в атмосфере выполнялись с помощью программного комплекса «Эра», разработчик ТОО «Логос-Плюс», г. Новосибирск. ПК «ЭРА».

Санитарно-защитная зона. Согласно санитарно - эпидемиологического заключения за № N.08.X.KZ50VBZ00024081 от 29.01.2021 г. предварительный размер СЗЗ 300 м, что соответствует 3 классу опасности, 2 категории *(проект «Обоснование расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для объектов ТОО «Alim-MedGroup». Производственная база ТОО «ALIM-MED GROUP» расположена по адресу: г. Кызылорда, сельский округ Аксуат, село Ж. Махамбетова, ул. Умит Токмаганбетова, дом 15В. (Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр -2,0 К).*

Водопотребление и водоотведение. Для производственных нужд и хозяйственно-питьевых нужд вода используется привозная из ближайших водоисточников по договору. Для хозяйственно-питьевых нужд вода будет привозиться бутиллированная. Для строительных нужд вода будет доставляться водовозами. Количество работающих составляет – 3 человека.

Общий расход воды составит **262 м^3/год**.

Сброс сточных вод будет составлять **162 м^3/год**.

Сбросы будут осуществляться в септик, который по мере заполнения будет откачиваться специализированными организациями по договору.

В результате строительства загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. В непосредственной близости, а также на расстоянии, угрожающем загрязнению поверхностных водоемов нет.

Отходы.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при эксплуатации

Наименование отходов	**Образование, т/период**	**Размещение, т/период**	**Передача сторонним организациям, т/год**
1	**2**	**3**	**4**
Всего	**35,425**	**-**	**35,35**
в т. ч.: отходов производства	**35,2**	**-**	**35,2**
отходов потребления	**0,225**	**-**	**0,225**
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,225	-	0,225
Золошлаки	35,2	-	35,2
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Нормативы размещения отходов производства и потребления не устанавливается на те отходы, которые передаются сторонним организациям.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

При временном складировании отходов воздействие отходов практически исключено, т.к. все отходы будут складироваться на специально отведенной территории и в специальной емкости.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

Вывод

Государственная экологическая экспертиза **согласовывает** на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» Установка по утилизации бытовых и медицинских отходов.

Руководитель отдела государственной экологической экспертизы **Т. Досмаилов**

Исп: Жолдасбекова А., Тел: 605369

Руководитель отдела Досмаилов Талгат Дуйсеналиевич

Руководитель отдела Досмаилов Талгат Дуйсеналиевич

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа