

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора КостанайскогоОФ
РГП на ПХВ «Республиканская
ветеринарная лаборатория»

Рыдченко И.В.

« 16 » 02 2023 г.



РАЗДЕЛ
охраны окружающей среды
для инсинераторной установки Жангельдинской
ветеринарной лаборатории
Жангельдинский район, село Торгай, ул.Кульжановых 66/1

Директор ТОО
«ECO-SULTAN»



Абдуллаев Д.К.

**Список лиц принимавших
участие в разработке проекта
«Охрана окружающей
среды»**

№№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Наименование части, раздела	Контактн. телефон электронная почта
1	Абдуллаев Даурен Кайратулы	Директор ТОО «ЕСО- SULTAN»	Общее и техническое руководство	87026135252 Daurenkz.91@mail.ru
2	Абдуллаев Кайрат Шарапович	Заместитель директора	Ответственное лицо по разработке проекта	87079447104 87771510355 Kairat6220@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Контактные телефоны разработчика ООС.....	
СОДЕРЖАНИЕ.....	
ВВЕДЕНИЕ.....	
1. СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1. Климатические условия.....	
1.2. Фоновое загрязнение атмосферного воздуха.....	
1.3. Почвы.....	
1.4. Растительность и животный мир.....	
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	
2.1. Характеристика района расположения предприятия.....	
2.2. Краткая характеристика предприятия как источника загрязнения окружающей среды.....	
3. ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	
3.1. Краткая характеристика установок очистки газов.....	
3.2. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.....	
3.3. Сведения о залповых выбросах.....	
3.4. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ.....	
3.5. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчетов нормативов НДВ.....	
3.6. Уточнение размеров санитарно-защитной зоны.....	
3.7. Нормативы выбросов загрязняющих веществ.....	
3.8. Контроль за соблюдением нормативов НДВ.....	
3.9. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ.....	
4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
4.1. Основные требования органов Государственного надзора по использованию и охране вод и почвы.....	
4.2. Характеристика санитарного состояния объектов и почвы в районе расположения предприятия.....	
4.3. Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.....	
4.4. Мероприятия по охране земель.....	
4.5. Отходы производства.....	
4.5.1. Расчёт и баланс образования отходов.....	
4.5.2. Расчёт и баланс водопотребления и водоотведения.....	
4.6. Оценка воздействия на недра.....	
4.7. Растительный покров.....	
4.8. Животный мир.....	
4.9. Социально-экономическая среда.....	
4.10. Оценка экологического риска размещения предприятия.....	
4.11. Оценка возможных аварийных ситуаций и пожаров.....	
4.11.1. Мероприятия по предупреждению производственных аварий.....	
4.11.2. План мероприятий по снижению последствий от землетрясения.....	
4.11.3. План ликвидации последствий аварийных ситуаций.....	
4.12. Природоохранные мероприятия.....	
5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	

6. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 7. ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ.....
 8. ПРИЛОЖЕНИЯ
- Таблицы 2.4, 3.1, 3.3, 3.5, 3.6, 3.7;
 - Инвентаризации источников выбросов вредных веществ;
 - Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выделения;
 - Расчёт категории источников, подлежащих контролю на существующее положение;
 - Юридические документации предприятия;
 - Лицензия МООС РК на природоохранную деятельность №01655Р от 09.01.2008г.

АННОТАЦИЯ

Данный раздел «Охрана окружающей среды» далее (ООС) разрабатывается на инсинераторную установку, установленной на территории Жангельдинской ветеринарной лаборатории. Лаборатория расположена в Костанайской области, Жангельдинский район, село Торгай, ул.Кульжановых 66/1

Инсинераторная установка модели «АМТД-150» предназначена для термической утилизации биологических и медицинских отходов образующихся в ходе производственной деятельности ветеринарной лаборатории с загрузкой до 110кг/час.

В инсинераторной установке будут сжигаться - медицинские отходы класса "Б" – Материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и другими биологическими жидкостями. Патологоанатомические отходы, органические операционные отходы (органы, ткани). Отходы из микробиологических лабораторий, иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами III-IV групп патогенности. Биологические отходы вивариев. Живые вакцины, непригодные к использованию.

Инсинератор отходов оборудован **камерой дополнительного сжигания**. В такой камере окончательно разлагаются недогоревшие вещества. В итоге дымовые газы не имеют ни цвета, ни запаха и не нуждаются в дополнительной очистке, благодаря чему установка отвечает всем требованиям экологической безопасности. Принцип работы инсинератора заключается в методе пиролизического сжигания отходов. Инсинераторная установка соответствует «Директиве 2000/76/ЕС о сжигании отходов».

Раздел ООС разработан на основании следующих документаций:

1. Технический паспорт инсинераторной установки;
2. Государственный Акт на земельный участок;
3. Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду выданную РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» от 15 ноября 2021г. 2-я категория;
4. Разрешение на эмиссии для здания Жангельдинской ветеринарной лаборатории KZ21VDD00043463 от 06.05.2020г.;
5. Юридические документации предприятия.

Раздел «Охрана окружающей среды» для инсинераторной установки разрабатывается в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух по инсинераторной установке Жангельдинской ветеринарной лаборатории «Костанайского областного филиала РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» является газоходная труба установки и ёмкость хранения дизельного топлива. В ходе инвентаризации выявлены 2 источника выброса, из них - 2 организованных источника, которые выбрасывают в атмосферный воздух 0.030609 г/с, **0.034594 т/год** загрязняющих веществ, из них газообразные – 0.034219 т/год; твёрдые – 0.000375 т/год.

Наименования загрязняющих веществ: (Азот (II) оксид, Азота (IV) диоксид, Углерод, Углерод оксид, Углеводороды предельные C12-19 /в

пересчете на С/, Сера диоксид, Сероводород (Дигидросульфид)).

В том числе обладающих эффектом суммации:

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
30	0330 0333	Сера диоксид (526) Сероводород (Дигидросульфид) (528)
31	0301 0330	Азота (IV) диоксид (4) Сера диоксид (526)

Суммарный коэффициент опасности – 0. Категория опасности - 4.

Расчёты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по инсинераторной установке, производились на программном комплексе «ЭРА-ВОЗДУХ».

Согласно таблицы «Определение необходимости расчётов приземных концентраций» расчёты не проводились (*табл. в приложении проекта*).

Максимальные приземные концентрации по всем ингредиентам и группам суммации **не превышают 0,1 ПДК на расстоянии 10м.**

Вышеприведенные концентрации позволяют классифицировать выбросы всех загрязняющих веществ, как предельно-допустимые. Срок достижения допустимых выбросов поингредиентам 2023 год.

Данным проектом установлены условия образования и хранения отходов ветеринарной лаборатории, которые складываются в специально отведённых местах и вывозятся на переработку или места конечного размещения.

В таблице представлены данные по образованиям отходов.

Наименования отходов	Код отходов	Количество отходов т/год
Стерильный пепел	GO060	0,6
ТБО от работников и смет с территории	GO060	0,55
Промасленная ветошь	GJ132	0,0127
ВСЕГО:		1,1627
Подлежит вывозу на полигон		1,1627

Твёрдо-бытовые отходы будут вывозиться спецпредприятием в полигон захоронения отходов села.

ВВЕДЕНИЕ

Раздел «Охрана окружающей среды» на инсинераторную установку, разрабатывается в соответствии с требованиями «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, в соответствии с требованиями экологического Кодекса РК.

Важнейшими экологическими стандартами являются нормативы качества окружающей среды – предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в природных средах. ПДК утверждается для каждого из наиболее опасных веществ в отдельности и действует на всей территории РК. На основе ПДК разрабатываются научно-технические нормативы предельно-допустимых выбросов (НДВ) вредных веществ в атмосферу, сбросы (ПДС) в водный бассейн и лимиты образования и размещения отходов производства. Эти нормативы устанавливаются индивидуально для каждого источника загрязнения с таким расчетом, чтобы совокупное воздействие на окружающую среду всех источников в данном районе не приводило к превышению нормативов ПДК, установленных Минздравом Республики Казахстан.

Организующим началом в обеспечении чистоты окружающей среды является научно и экономически обоснованное проектирование ее охраны, позволяющее найти оптимальное решение данного вопроса.

В соответствии с Экологическим кодексом РК нормирование качества окружающей среды ставит целью установить научно-обоснованных предельно допустимых норм воздействия на окружающую среду гарантирующих экологическую безопасность для населения и рациональное использование природных ресурсов.

ООС производится в целях определения экологических и иных последствий вариантов принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

ООС разрабатывается для проектной документации, регламентирующей создание нового производства. Разработка ООС является обязательным для всех хозяйствующих субъектов имеющих выбросы вредных веществ в окружающую среду (воздух, воду и пр.).

Выходным результатом обеспечения чистоты атмосферы являются предельно допустимые выбросы и сбросы (НДВ и ПДС). Разрабатываемые и утверждаемые в соответствии с законами РК НДВ, обеспечивают концентрацию вредных веществ с учетом совокупного выброса всех нормируемых источников не превышающую ПДК для населения, растений и животных.

Порядок утверждения и введения в действие предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками и проведение контроля соблюдения ГОСТа 17.2.3.02-78 установлен «Временными отраслевыми методическими указаниями по внедрению и контролю за

внедрением и соблюдением ГОСТа 17.2.3.02-78, являющимся отраслевым руководящим документом, конкретизирующим отдельные положения ГОСТа.

Полный перечень использованной литературы и нормативной документации приведен ниже.

1. СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Климатические условия расположения предприятия

Резко континентальный климат с минимальной температурой воздуха зимой $-30-35^{\circ}\text{C}$, с максимальной летом $+35^{\circ}\text{C}$.

Снежный покров сохраняется в течении 5 месяцев. Средняя высота снежного покрова 24см. Ввиду маломощности снежного покрова почва промерзает на глубину до 2,7 метра.

Неблагоприятными факторами являются сильные ветра, пыльные бури. Среднегодовые скорости ветра от 4,5 до 5,0 м/с.

Среднегодовое количество осадков составляет 401мм.

Количество дней устойчивым снежным покровом – 145.

Рельеф местности представляет собой слабоволнистую равнину. По характеру растительности территория района относится к степной зоне.

На западе район занимает часть невысокого и выровненного Зауральского плато, Притобольская часть характеризуется узкохолмистым, ложбинно-грядистым рельефом, значительной расчлененностью поверхности балками и глубокими ложбинами, имеющими уклон в сторону реки Тобол. Восточная часть района представляет зону перехода от озерно-аллювиальных равнин Западно-Сибирской низменности к возвышенному Тургайскому плато. Южная часть района занята Тургайским плато, представляющим собой обширную плоскую пластовую равнину, наиболее приподнятую в северной части.

Жангельдинский район имеет резко континентальные черты климата с резкими контрастами температур зимы и лета, дня и ночи. Зима пасмурная, холодная с устойчивым снежным покровом (около 5 месяцев) с сильными ветрами, метелями. Лето умеренно жаркое, но сравнительно короткое.

Наименование характеристик							Величина	
Коэффициент зависящий от стратификации атмосферы А							200	
Коэффициент рельефа местности							1,0	
Среднегодовая температура воздуха							5,2 градусов тепла	
Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца							-22,3 градусов мороза	
Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца							26,8 градусов тепла	
Среднегодовая скорость ветра							2,9 м/сек	
Скорость ветра, превышение которой составляет 5% (U*)							7 м/сек	
Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
15	6	6	12	21	13	13	14	9

Грунты четвертичного возраста маломощные 0,5-1,3 (реже 2,2-2,8 м) и представлены макропористыми суглинками и супесями.

Мощность толщи грунтов палеогенового возраста превышает 30-40м. Грунты палеогенового возраста являются несущим основанием всех сооружений главного корпуса, представлены песками и глинами.

В целом о климате района можно сказать, что многие из его элементов неблагоприятствуют произрастанию сельскохозяйственных культур и древесных пород. Из отрицательно действующих на произрастание культур следует отметить недостаточное количество атмосферных осадков, очень низкую относительную влажность воздуха, поздние весенние и ранние осенние заморозки, низкие температуры воздуха зимой при сильных ветрах и малом снежном покрове

1.2. Геологические условия

В геоморфологическом отношении район приурочен к предгорной аллювиально-пролювиальной равнине. Поверхность земли ровная.

По инженерно-геологическим условиям до глубины 3,0 м выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1- супесь лессовая, светло-коричневая, высокопористая, просадочная, твердой консистенции, мощностью 2,5-3,0 м

ИГЭ-2 - суглинок лессовый, светло-коричневый, высокопористый, от полутвердой до мягкопластинчатой консистенции, непросадочный, вскрытый мощностью 1,5-3,0 м;

ИГЭ-3 - песок пылевой, светло-коричневый, высокопористый, просадочный, маловлажный, мощностью 0,1-1,5м.

С поверхности земли, преимущественно, залегает насыпной грунт неоднородный по плотности и составу, ввиду чего он не может быть использован в качестве основания фундаментов и как элемент не выделяется: показатели физико-механических свойств его не приводятся. Мощность насыпного грунта изменяется от 0,2-1,6 м.

1.3. Почва

Почвы являются достаточно консервативной средой, собирающей в себя многочисленные загрязнители и теряющей от этого свои свойства. По сравнению с атмосферой или поверхностными водами почва - самая малоподвижная среда, миграция загрязняющих веществ в которой происходит относительно медленно.

Антропогенные нагрузки изменяют свойства почв, выводят их из сельскохозяйственного оборота, впоследствии почвы становятся источниками вторичного загрязнения для сопредельных сред. Существенным фактором воздействия на почвы является изъятие земель во временное и постоянное пользование.

В районе расположения предприятия преобладают (тёмные серозёмы), которые прошли длительную многовековую стадию земельного освоения. Большой процент в структуре почвенного покрова занимают слабо и среднесмытые тёмные серозёмы, почвы потерявшие частично или полностью самый плодородный верхний горизонт А.

1.4. Растительность

Редких и исчезающих видов растений и деревьев в зоне влияния предприятия нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой, предприятием территории отсутствуют.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Полное наименование предприятия: «Костанайский областной филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Республиканская ветеринарная лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

Форма собственности: государственное БИН: 010241002545.

Головной офис «Костанайского областного филиала РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» расположено в г.Костанай, село Заречное, ул.Юбилейное 5А.

Данный проект нормативов разработан на инсинераторную установку, установленной на территории Жангельдинской ветеринарной лаборатории расположенной в Жангельдинском районе, село Торгай, ул.Кульжановых 66/1.

Территория ветеринарной лаборатории площадью 0,056га расположена в южной окраине села Торгай.

Территория ветеринарной лаборатории граничит:

- Севера – ул.Кульжановых, жилые дома;
- Запада – заброшенная животноводческая ферма, пустырь;
- Восток – заброшенное строение, пустырь;
- Юг – пустырь.

Ситуационные схемы расположения инсинераторной установки и источники выбросов загрязняющих веществ прилагается в проекте.

Ближайшее жилое строение от инсинераторной установки, расположено в 160м в северном направлении.

Особо охраняемые природные территории, объекты с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха в районе расположения инсинераторной установки отсутствуют.

2.2. Краткая характеристика тех.процесса предприятия как источника загрязнения окружающей среды

Основным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по инсинераторной установке является газоходная труба.

Инсинераторная установка контейнерного типа модели «АМТД-150», работает на дизельном топливе. Годовой расход 1,5 т/год. Расход горелки Lamborghini (Италия)– 4,7 л/час *(технический паспорт горелки и инсинератора прилагается в приложении проекта)*.

Выбросы дымовых газов от установки производится организованно через дымовую трубу (Ист.№0001) высотой 2,5 метра, диаметром 0,18 метра.

Дизельное топливо хранится в надземной металлической ёмкости (Ист.№0002) объёмом 2,0 м³.

Режим работы инсинераторной установки ненормированный по мере накопления отходов 60-90кг в течении 2-4 дней, сжигание происходит в течении 2-3 часов. После сгорания отходов в инсинераторе остается стерильный пепел массой 2-5% от загрузки. Пепел с твёрдо-бытовыми отходами вывозится в

городской полигон захоронения отходов.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от инсинераторной установки: (Азот (II) оксид, Азота (IV) диоксид, Углерод, Углерод оксид, Углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/, Сера диоксид, Сероводород (Дигидросульфид)).

Отходы образующиеся от лаборатории объёмом 70-90 кг в течении 2-3 дней упакуются в полиэтиленовые пакеты и хранятся в отдельном закрытом помещении лаборатории.

Сжигание происходит в течении 2-3 часов. Годовой объём сжигаемых отходов 9 – 11 тонн.

После сгорания отходов в инсинераторе остается стерильный пепел массой 2-5% от загрузки – **0.5 - 0.6 т/год**. Пепел с твёрдо-бытовыми отходами будет вывозиться в городской полигон захоронения отходов.

Все отходы относятся к зелёному уровню опасности.

Ситуационная схема месторасположения ветеринарной лаборатории





Ист.№0001 – дымовая труба инсинератора;
Ист.№0002 – ёмкость диз.топлива

**План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих
веществ с целью достижения нормативов НДВ**

Наименование мероприятий	Наименование вещества	Номер источника выброса на карте схеме предприятия	Значение выбросов				Срок выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий	
			До реализации		После реализации					
			г/с	т/год	г/с	т/год	начало	окончание	капиталловложения	Основная деятельность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мониторинг исследование атмосферного воздуха в 4-х точках СЗЗ на площадках	азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углеводороды предельные С12-19, сера диоксид, сероводород	-	-	-	-	-	2023-2032гг		Собственные средства	-
Озеленение территории лаборатории	По периметру (граница СЗЗ)	-	-	-	-	-	2023-2032гг		Собственные средства	-

3. ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

3.1. Краткая характеристика установок очистки газов

Принцип работы инсинератора заключается в методе пиролитического сжигания отходов.

Пиролитическое сжигание это превращение органических отходов в бескислородной среде в пиролитическую газовую смесь с последующим дожиганием и утилизацией тепловой энергии. Предотвращает образование «черного дыма» и тонкодисперсной пыли. Гарантирует полное сжигание отходов.

Пиролиз (от греч. руг - огонь, жар и lysis - разложение, распад) — термическое разложение органических соединений без доступа воздуха.

Преимущества пиролитического сжигания:

- высокие эколого-экономические показатели,
- соответствие европейским стандартам, в том числе экологическим (ЕС 76/2000),
- предотвращает образование и выброс диоксинов, фуранов, свободного хлора, и пр.,
- полное сжигание отходящих газов,
- высокая степень сжигания зольных остатков,
- регулируемое сжигание обеспечивает отсутствие пыли или зловонного дыма,
- автоматическое функционирование не требует постоянного наблюдения (контроля)
- ограниченное потребление топлива.

Инсинераторная установка соответствует «Директиве 2000/76/ЕС о сжигании отходов».

В приложении проекта представлено «Декларация о соответствии Евразийского экономического союза» на инсинераторную установку АМТД-150.

3.2. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Сведения о вредных веществах, выбрасываемых в атмосферу, принимаются по результатам расчетов выбросов в соответствии со «Сборником методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами», а также по опыту эксплуатации аналогичных производств.

Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу включает: код вещества, наименование вещества, максимально-разовую и среднесуточную предельно-допустимую концентрацию (ПДК) или при отсутствии таковой ориентировочно безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в мг/м³, класс опасности загрязняющего вещества, а также количество выбрасываемого вещества в т/год. В данном разделе указываются также вещества, обладающие комбинированным действием смесей загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (эффект суммации) *таблица 3.0.*

Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу, приведён в *таблице 3.1.*

3.3. Сведения о залповых выбросах

Залповые выбросы отсутствуют.

3.4. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчёта ПДВ

Параметры выбросов представлены в *таблице 3.3.*

3.5. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчетов нормативов ПДВ

Достоверность исходных данных, принятых для расчетов нормативов НДВ, основывается на проведенной инвентаризации источников выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Количество вредных выбросов определено при проектировании расчётным путем в соответствии с «Сборником методик по расчёту выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», РНД 211-2.02-2004 РК, Мэн БР РК, Астана 2004г. «Сборник методик по установлению предельно-допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ на поля фильтрации и в естественные понижения рельефа местности» РНД 211.3.03.03-2004 г.

Инструкция по нормированию выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду от 19.12.01 г. МПРиООС

Расчёты выбросов загрязняющих веществ произведены программным комплексом «ЭРА. версия 1.7». Анализ результатов приземных концентраций показал что превышение ПДК на границе жилой зоны и на границе нормативной СЗЗ, не зафиксировано.

3.6. Обоснование категории опасности предприятия

Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI:

Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий:

Раздел 2. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории:

6.4. объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов.

Предприятием получено решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду выданную РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» от 15.11.2021г. 2-я категория (решение прилагается в приложении проекта).

3.7. Нормативы выбросов загрязняющих веществ

Согласно выполненному расчету рассеивания, превышение максимальной концентрации загрязняющих веществ не наблюдается.

В связи с этим, существующие величины выбросов загрязняющих веществ от источников вредных выделений рекомендуется принять в качестве норматива предельно-допустимых выбросов на существующее положение.

Данные приведены в *таблице 3.6*

3.8. Контроль за соблюдением нормативов НДВ

В основу системы контроля должно быть положено определение величины выбросов вредных веществ в атмосферу на источниках и сопоставление их с установленными нормативами НДВ.

Норматив НДВ (ВСВ) показывает какое количество вредностей в единицу времени (г/с), предприятие имеет право выбросить в атмосферу.

При контроле за соблюдением НДВ выбросы вредных веществ и содержание их в атмосфере должны определяться за период 20 минут, контроль производится по полному выбросу вредных веществ за это время.

Сущность контроля за соблюдением НДВ (ВСВ) состоит в том, что применительно к условиям предприятия регулярно по утвержденному графику должны отбираться и анализироваться на содержание вредных веществ пробы воздуха на источниках выбросов.

Результаты контроля за соблюдением НДВ включаются в годовые отчеты предприятия и учитываются при подведении итогов работы предприятия. При отсутствии на предприятии службы ведущей контроль отбор проб газа и анализ на содержание загрязняющих веществ на источниках выбросов выполняется сторонней организацией по договору.

Контролю подлежат выбросы всех источников, для которых установлены нормативы НДВ. При осуществлении контроля используется перечень источников и установленных для них нормативов НДВ.

Наряду с аналитическим контролем предусмотрены расчетные методы определения выбросов и соответствующих им концентраций, изложенных в «Сборнике методик по расчету выбросов вредных выбросов в атмосферу различными производствами» РНД 211-2.02-2004 РК, МЭн БР, Астана 2004 г..

Контроль за НДВ от стационарных источников выбросов осуществлять ежегодно, по программе мониторинга независимо от категории опасности предприятия.

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ представлен в *таблице 3.10*

3.9. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов НДВ не разрабатывается согласно «Рекомендаций по содержанию и оформлению проекта предельно доступных выбросов в атмосферу (НДВ) для предприятий» (приложение 1, п.8.3), так как

результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ на существующее положение показали, что превышения ПДК м.р. по всем ингредиентам и группам суммаций на границах с жилой зоной и нормативной СЗЗ отсутствуют.

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1. Основные требования органов Государственного надзора по использованию и охране вод и почвы

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения на территории ветеринарной лаборатории, выполнены следующие мероприятия:

- для подъездов и проездов к зданиям и сооружениям используются существующие дороги с асфальтовым и грунтовым покрытием;

Настоящий проект разработан с учетом требований «Правил охраны поверхностных вод от загрязнений сточными водами» и органов санитарного надзора СанПиН № 4630-88. «Методики по установлению предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ на поля фильтрации и в естественные понижения рельефа местности» РНД 211.3.03-2004.

4.2. Характеристика санитарного состояния объектов и почвы

Планировка и благоустройство территории ветеринарной лаборатории, выполнены с учётом требований СНиП 11-89-80 «Генеральные планы промышленных предприятий», «Противопожарные нормы».

Инсинератор установлен в металлическом контейнере размером: длиной – 2,15м, шириной – 1,35м, высотой – 2,2м. Вес контейнера с встроенным инстинератором составляет 2,6тонн.

В целях защиты почв от загрязнения на территории ветеринарной лаборатории выполнены следующие мероприятия:

- все проезды имеют бетонное, местами грунтовое покрытие;
- организованы специально отгороженные площадки для установки закрытых металлических контейнеров для сбора мусора.

4.3. Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

В технологическом процессе работы инсинераторной установки вода не используется.

Территория ветеринарной. расположена за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водоёмов. В радиусе 500 метров поверхностные водные источники отсутствуют.

4. 4. Мероприятия по охране земель

Наименования мероприятий	Примечание
Мероприятия по защите земель, поверхностных и подземных вод от загрязнения	
Для подъездов и проездов к инсинераторной установке используются существующие дороги с асфальтобетонным и грунтовым покрытием.	выполнено
Организация рельефа произведена с учетом отвода поверхностных вод с площадки расположения инсинератора по рельефу на зеленные полосы.	выполнено

4.5. Отходы производства

При эксплуатации объектов актуальность приобретают вопросы удаления и складирования, а в дальнейшем утилизации и захоронения отходов производства.

Отходы в период работы инсинератора:

В период работы инсинератора будут образовываться следующие виды отходов:

- **стерильный пепел** - отходы образующиеся от лаборатории объёмом 70-90 кг в течении 2-3 дней упакуются в полиэтиленовые пакеты и хранятся в отдельном закрытом помещении здания лаборатории.

Сжигание происходит в течении 2-3 часов. Годовой объём сжигаемых отходов 9 – 11 тонн в год.

После сгорания отходов в инсинераторе остается стерильный пепел массой 2-5% от загрузки – **0.5 - 0.6 т/год**

- **промасленная ветошь:** образуется при профилактическом осмотре и ремонте форсунок инсинератора. Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши ($M_o = 0,01$ т/год), норматива содержания в ветоши масел (M_o) и влаги (W): $N = M_o + M + W$, т/год

$$\text{где: } M = 0,12 \times M_o = 0,12 \times 0,01 = 0,0012$$

$$W = 0,15 \times M_o = 0,15 \times 0,01 = 0,0015$$

$$N = 0,01 + 0,0012 + 0,0015 = \mathbf{0,0127 \text{ т/год}}$$

- **твёрдо-бытовые отходы** - от работников - по СНиП РК 3.01-01.2002 норматив образования ТБО на одного работника 0,15 т/год. Общее количество работников, занятых на производстве составляет 2 человек, тогда количество ТБО составит:

$$M_{отх} = 2 \times 0,15 = \mathbf{0,3 \text{ т/год}}$$

- **смет с территории** - По СНиП РК 3.01-01.2002 норматив составляет 0,005 тонн/год на 1 м^2 площади. Площадь твёрдых покрытий 50 м^2 , тогда количество ТБО, образовавшегося в результате смета с территории предприятия составит:

$$M_{отх} = 50\text{ м}^2 \times 0,005 = \mathbf{0,25 \text{ т/год}}$$

Итого отходов: 1,1627 т/год

Таблица №1

Объём, состав и виды отходов

Наименование отходов	Код отходов	Количество отходов т/год	Физическое состояние	Уровень опасности	Периодичност ь образования и вывоза отходов	Способ хранения отходов	Методы утилизации и уничтожения отходов
Стерильный пепел	N200100// 014//WS85 // C85// H4.1// D1 //A160 +A84 G0060	0.6	Твердые, нетоксичные, нерастворимые, пожаробезопасные	Зелёный	Согласно плана графика вывоза	Металлические контейнеры	Городской полигон захоронения отходов
Промасленная ветошь	GJ132	0.0127	Твердые, нетоксичные, нерастворимые, пожаробезопасные	Зелёный	Согласно плана графика вывоза	Металлические контейнеры	Городской полигон захоронения отходов
ТБО от работников и смет с территории	GO060	0.55	Твердые, нетоксичные, нерастворимые, пожаробезопасные	Зелёный	Согласно плана графика вывоза	Металлические контейнеры	Городской полигон захоронения отходов
ВСЕГО:		1,1627					
Подлежит вывозу на полигон		1,1627					

4.6. Оценка воздействия на недра

Исходя из специфики хозяйственной деятельности рассматриваемого предприятия, потребность в минеральных и сырьевых ресурсах районов размещения в период эксплуатации, не предусматривается. Добыча минеральных и сырьевых ресурсов на территории не производится.

Как было указано в разделе 4.3, загрязнение подземных вод исключается,

Таким образом, анализ вышеперечисленных данных показал, что состояние недр в районе размещения предприятия оценивается как допустимое, влияние хозяйственной деятельности предприятия на почвы и грунты оценивается также как допустимое.

4.7. Растительный покров

Воздействие на растительность выражается посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях.

Естественная растительность со значительным участием сорных видов встречается, как правило, на участках, оставленных без внимания производственной деятельностью.

Растительный мир рассматриваемого района представлен кустарниковой, травянистой растительностью, имеет низкую урожайность трав. Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Среди разновидностей трав встречается типчак, ковыль красноватый, полынь.

Редких и исчезающих видов растений и деревьев в зоне влияния предприятия нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, фиксируемые в процессе работы предприятия существенно не влияют на растительный мир, превышений ПДК, обусловленных деятельностью предприятия, нет.

В соответствии с классификацией, предложенной лабораторией экологии растений института ботаники АН РК, изменения под влиянием антропогенной деятельности делятся по силе воздействия: катастрофические, очень сильные, сильные, умеренные и слабые. Качественная оценка воздействия на растительный мир принимается как умеренное воздействие. При соблюдении всех правил эксплуатации, отрицательного влияния на растительную среду предприятие не оказывает.

4.8. Животный мир

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения. В процессе промышленного освоения земель происходит вытеснение животных за пределы их мест обитания. Этому способствует сокращение кормовой базы, за счёт изъятия части земель под технические сооружения, транспортные магистрали, электролинии.

Другим, наиболее существенным фактором воздействия на животный мир является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова.

В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемых участков ограничен. В основном он представлен пернатыми.

Представителями орнитофауны района являются мелкие птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона, голуби. На территории предприятия животный мир отсутствует в связи с близостью промышленных предприятий.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются.

Эксплуатация объектов не наносит значительного ущерба животному миру региона.

Качественная оценка воздействия предприятия на животный мир принимается как воздействие средней силы

Следовательно, при соблюдении всех правил производственной деятельности предприятия, существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет.

Таким образом, анализ вышеперечисленных данных показал, что состояние животного мира в районах размещения предприятия оценивается как допустимое, влияние хозяйственной деятельности предприятия на растительный покров оценивается также как допустимое. Существенного негативного влияния на изменение генофонда не осуществляется.

4.9. Социально-экономическая среда

Районы расположения предприятия в экономическом отношении являются промышленно развитыми. Районы полностью обеспечены трудовыми ресурсами. В настоящее время остро стоит вопрос занятости населения и решения проблемы сокращения безработицы. Деятельность предприятия требует наличия рабочего персонала, что помогает решать проблему занятости населения. Для работников созданы благоприятные условия труда и отдыха.

Хозяйственная деятельность предприятия не оказывает негативного влияния на социально-экономические условия жизни населения прилегающих жилых районов

4.10. Оценка экологического риска размещения предприятия

В непосредственной близости от предприятия исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

Данное предприятие по специфике существования не является источником опасности возникновения различных аварийных ситуаций.

Администрация предприятия должно реагировать на реально возникшие чрезвычайные ситуации и аварии и предотвращать или смягчать связанные с ними неблагоприятные воздействия на окружающую среду. Периодически анализировать и, при необходимости, пересматривать свои процедуры по подготовленности к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них, особенно после имевших место (случившихся) аварий или чрезвычайных ситуаций.

Администрацией предприятия при возникновении аварийной ситуации, разработана оперативная часть плана защиты персонала в случае аварий и ликвидации их последствий. План ликвидации аварий имеет целью четкую конкретизацию технических средств и действий производственного персонала и

спецподразделений по локализации аварий на соответствующих стадиях их развития в пределах участка, отделения, цеха, предприятия, близлежащей территории и защите персонала и населения от негативных воздействий.

4.11. Оценка возможных аварийных ситуаций

Технологические процессы обеспечивают работу без аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. По общему характеру воздействия на окружающую среду предприятие относится к 4 категории и не оказывает существенного влияния на условия жизни и здоровье людей.

Аварийная ситуация может возникнуть в результате:

- неблагоприятных природных воздействий (землетрясение, ураган и т.п.);
- нарушения правил техники безопасности.

По предприятию имеется план противопожарных мероприятий, утверждённый органами пожарного надзора.

Администрацией предприятия разработаны мероприятия о дополнительных мерах по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и технологического характера.

4.11.1. Мероприятия по предупреждению производственных аварий и пожаров

1. Наличие согласованных с пожарными частями района оперативных планов пожаротушения и их реальность.
2. Обеспечение соблюдения правил охраны труда и пожарной безопасности.
3. Исправность оборудования и средств пожаротушения.
4. Соответствие объектов требованиям правил технической эксплуатации.
5. Организация учёбы обслуживающего персонала и периодичность сдачи ими зачётов соответствующим комиссиям с выдачей им удостоверений.
6. Наличие в личных карточках и журналах рабочих и служащих отметок о прохождении полной программы всех видов инструктажей по технике безопасности, ППБ гражданской обороне.
7. Организация проведения инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение потерь людских и материальных ценностей.
8. Наличие «узких мест» и принимаемые меры по их устранению, включение мероприятий по устранению «узких мест» в годовые планы социального и экономического развития.
9. Наличие планов ликвидации аварийных ситуаций и аварий и их согласование с инспектирующими организациями.
10. Организация режима охраны, состояние ограждения, внедрение и совершенствование инженерно-технических средств охраны объектов.
11. Наличие в производственных помещениях аптек с лекарствами и медицинскими средствами для оказания первой помощи.

4.11.2. План мероприятий по снижению последствий от землетрясения

1. Отработать план по ликвидации последствий возможных землетрясений, расчёт инженерного обеспечения и организация связи и управления при ликвидации последствий землетрясения.
2. Определить места сбора людей после землетрясения, разработать схемы

эвакуации рабочих и служащих.

3. Регулярно проводить теоретические занятия, учебные сейсмические тревоги для обучения персонала правилам поведения и порядку действий во время землетрясений и после него, а также оказанию первой медицинской помощи.

4. Проводить работы по укреплению существующих построек с целью исключения обрушения при землетрясениях.

5. Привлечение сил и средств ГО для ведения спасательных и восстановительных работ.

6. Организация оповещения комиссии по чрезвычайным ситуациям, групп невоенизированных формирований.

Аварийными ситуациями при складировании и временном хранении отходов могут быть загорания, разлив жидких отходов.

Общие правила накопления и хранения токсичных отходов и ликвидации аварийных ситуаций установлены санитарными, строительными и ведомственными нормативными документами и инструкциями.

Правила для персонала по соблюдению экологической безопасности при сборе, хранении и транспортировке отходов, образующихся на предприятии при выполнении технологических процессов и деятельности персонала, предусматривают создание условий, при которых отходы не могут оказывать отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

4.11.3. План ликвидации последствий аварийных ситуаций

1. Сообщить в пожарную охрану, руководителю предприятия, дать звуковой сигнал пожарной тревоги.

2. Поставить в известность местные органы.

3. Определить размеры пожара и вызвать технический персонал предприятия.

4. Принять меры к удалению людей из опасной зоны.

5. Удалить за пределы территории предприятия весь автотранспорт.

6. Ограничить или прекратить движение автотранспорта в районе пожара.

7. Установить указатели о соблюдении дополнительных мерах пожарной безопасности.

8. Производить необходимые работы по локализации и ликвидации очага пожара по указаниям руководителя тушения пожара.

9. Сообщить в контролирующие органы о аварийном выбросе загрязняющих веществ в окружающую среду.

10. Произвести расчет количества выбросов загрязняющих веществ в результате аварийной ситуации и определить расчетным методом причиненный ущерб окружающей среде.

4.12. План природоохранных мероприятий

1. Осуществлять мероприятия по посадке зелёных насаждений.

2. Своевременно производить санитарную очистку территории предприятия.

3. С целью защиты почв от загрязнения отходами осуществлять сбор ТБО и смет с территории в металлические контейнеры расположенные на площадке с твёрдым покрытием.

4. Для подъездов и проездов использовать существующие дороги с асфальтовым и грунтовым покрытием.

5. Ветеринарная лаборатория, запроектирована таким образом, что стоки не загрязняли окружающую среду и грунтовые воды.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Целью выполненной работы является оценка воздействия на окружающую среду от воздействия инсинераторной установки, установленной на территории Жангельдинской ветеринарной лаборатории расположенной в Костанайской области, Жангельдинский район, село Торгай, ул.Кульжановых 66/1.

На основании приведённых в настоящей работе материалов можно сделать следующие выводы:

1. При разработке ООС установлено, что в производственном цикле работы инсинератора в природную среду будут выделяться 7 видов загрязняющих веществ: (Азот (II) оксид, Азота (IV) диоксид, Углерод, Углерод оксид, Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/, Сера диоксид, Сероводород (Дигидросульфид)).

2. Суммарный ожидаемый выброс вредных веществ при эксплуатации производственной базы и скотного рынка составил: воздух 0.030609 г/с, **0.03459 т/год** загрязняющих веществ, из них газообразные – 0.034219 т/год; твёрдые – 0.000375 т/год. Максимальные приземные концентрации по всем ингредиентам и группам суммации **не превышают 0,1 ПДК на расстоянии 10м** от инсинераторной установки.

3. Согласно решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду выданную РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» ветеринарная лаборатория относится ко второй категории (решение прилагается в приложении проекта ООС).

4. Водные ресурсы используются для питьевых и хозяйственных нужд. В технологическом режиме работы вода не используется.

5. На территории ветеринарной лаборатории не имеются площадки полигонов захоронения ТБО и других отходов. На территории лаборатории имеются места временного накопления (хранения) отходов, образующихся в результате хозяйственной деятельности, подлежащих вывозу на полигоны или специализированные места захоронения (переработки).

7. Эксплуатация инсинераторной установки не оказывает негативного влияния на социально-экономические условия жизни населения, прилегающих жилых районов.

8. На основании проведенной инвентаризации, расчетов выбросов загрязняющих веществ и расчетов рассеивания можно сделать вывод о том, что при производственной деятельности инсинератора на границе санитарно-защитной зоны соблюдаются нормативы ПДК.

9. Инсинератор установлен в металлическом контейнере закрытого типа размером 2.15 x 1.3 метров. Весом 2.6т. Контейнер передвижной. Каких либо строительных работ при установке контейнера не требуется.

Таким образом, производственная деятельность при эксплуатации инсинератора не приведет к изменению существующего экологического равновесия, прогнозируемое отрицательное влияние на здоровье населения минимальное.

6. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
2. «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации»;
3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
4. Сборник санитарно- гигиенических нормативов и методов контроля вредных веществ в объектах окружающей среды. Москва. 1991г. Центр экологических проблем.
5. ГОСТ 17.2.3.01 – Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.
6. ГОСТ 17.0.0.02 - Метеорологическое обеспечение контроля загрязненности атмосферы, поверхностных вод и почвы.
7. 17.1.1.02 - Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов.
8. 17.1.3.07 - Правила контроля качества воды водоемов и водотоков.
9. Приказ и. о. Министра здравоохранения РК от 28.06.2004г. № 506 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм по хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования» «Санитарно-эпидемиологические требования по охране поверхностных вод от загрязнения».
10. 17.1.3.05 (СТ СЭВ 3078) - Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами.
11. ГОСТ 17.4.3.01-83. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
12. ГОСТ 17.4. 4.02-84. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
13. ГОСТ 17.4. 3.03-85. Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
14. Инструкция по инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу. Утверждена приказом Министра охр. окружающей среды от 24.02.2004г. №61-П.
15. Список ПДК и действующих ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. РК, Алматы, 1992 год РК 3.02.036.99; РК 3.02.037.99
16. Инструкция по нормированию выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду от 19.12.01 г. МПРиООС

7. Заявление об экологических последствиях

Установка инсинератора на территории ветеринарной лаборатории

(наименование объекта)

Инвестор (заказчик): Костанайский областной филиал РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория»

(полное и сокращенное название)

Реквизиты: Костанайская область, Костанайский район, село Заречное, ул.Юбилейная 5А, БИН 010241002545, ИИК KZ1494805KZT22034503, АО "Евразийский Банк" Тел. 61012

(почтовый адрес, телефон, телефакс, телетайп, расчетный счет)

Источники финансирования: собственные средства «Костанайского областного филиала РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория»

(госбюджет, частные или иностранные инвестиции)

Местоположение объекта: Костанайская область, Жангельдинский район, село Торгай, ул.Кулжановых 66/1 тел.61012

(населенный пункт или расстояние и направление от ближайшего населенного пункта)

Полное наименование объекта, сокращенное обозначение, ведомственная принадлежность или указание собственника: Жангельдинская ветеринарная лаборатория «Костанайского областного филиала РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория»» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

Представленные проектные материалы (полное название документации):

- Технический паспорт инсинераторной установки;
- Государственный Акт на земельный участок;
- Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду выданную РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» от 15.11.2021г. 2-я категория;
- Разрешение на эмиссии для здания Аккольской ветеринарной лаборатории KZ21VDD00143463 от 16.05.2020г.;
- Юридические документации предприятия.

(Обоснование инвестиций, ТЭО, проект, рабочий проект, генеральный план поселений, проект детальной планировки и другие)

Генеральная проектная организация: разработка проекта «ООС» выполнена заместителем директора ТОО «ECO-SULTAN» Абдуллаев К.Ш. Лицензия МООС РК на природоохранную деятельность №01655Р от 09.01.2008г.

(название, реквизиты, фамилия и инициалы главного инженера проекта)

Характеристика объекта

Расчетная площадь земельного отвода: 5 кв.м

Радиус и площадь санитарно-защитной зоны (СЗЗ): 100 метров

Количество и этажность производственных корпусов: передвижной контейнер

Намечающееся строительство сопутствующих объектов социально-культурного

назначения не намечается

Номенклатура основной выпускаемой продукции и объем производства в натуральном выражении (проектные показатели на полную мощность)

сжигание отходов от лаборатории

Основные технологические процессы:

1) ветеринарный надзор и контроль

Обоснование социально-экономической необходимости намечаемой деятельности: утилизация отходов лаборатории

Сроки намечаемого строительства (первая очередь, на полную мощность):

капитальных строительных работ при установке инсинератора производиться не будет

Виды и объемы сырья:

1. Местное: дизельное топливо 1.5 тонн в год

2. Привозное:

Технологическое и энергетическое топливо:

Электроэнергия: 0.50 КВт

(объем и предварительное согласование источника получения)

Тепло: не требуется

(объем и предварительное согласование источника получения)

Условия природопользования и возможное влияние намечаемой деятельности на окружающую среду. Атмосфера. Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагаемых к выбросу в атмосферу:

суммарный выброс, тонн в год: 0.03459 т/год

твердые, тонн в год: 0.000375 т/год

газообразные, тонн в год: 0.034219 т/год

Наименования загрязняющих веществ: (Азот (II) оксид, Азота (IV) диоксид, Углерод, Углерод оксид, Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/, Сера диоксид, Сероводород (Дигидросульфид)).

Предполагаемые концентрации вредных веществ на границе санитарно-защитной зоны на границе санитарно-защитной зоны соблюдаются нормативы ПДК

Источники физического воздействия, их интенсивность и зоны возможного влияния:

Электромагнитные излучения: допустимое

Акустические: допустимое

Вибрационные: допустимое

Водная среда:

Забор свежей воды: не требуется

Постоянный, метров кубических

Источники водоснабжения:

Поверхностные, штук/(метров кубических в год) _____

Подземные, штук/(метров кубических в год) _____

Водоводы и водопроводы сеть хозяйственно-питьевого водопровода выполнена из полиэтиленовых труб по соответствующему ГОСТу.

(протяженность материал диаметр, пропускная способность)

Количество сбрасываемых сточных вод:

В природные водоемы и водотоки, метров кубических в год:

В пруды-накопители, метров кубических в год _____

В посторонние канализационные системы, метров кубических в год _____

Концентрация (миллиграмм на литр) и объем (тонн в год) основных загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах (по ингредиентам) _____

Концентрация загрязняющих веществ по ингредиентам в ближайшем месте водопользования (при наличии сброса сточных вод в водоемы или водотоки), миллиграмм на литр _____

Земли:

Характеристика отчуждаемых земель: с поверхности земли, преимущественно залегает насыпной грунт неоднородный по плотности и составу

Площадь:

в постоянное пользование, гектаров: 0.056 га

во временное пользование, гектаров: _____

в том числе пашня, гектаров: _____

лесные насаждения, гектаров: _____

Нарушенные земли, требующие рекультивации:

в том числе карьеры, количество /гектаров: отсутствуют

Объем пустых пород и отходов обогащения, складироваемых на поверхности:

ежегодно, тонн (метров кубических) отсутствуют

по итогам всего срока деятельности предприятия, тонн (метров кубических) _____

Растительность:

Типы растительности, подвергающиеся частичному или полному истощению, гектаров: сорниковые растения 0.01

(степь, луг, кустарник, древесные насаждения и так далее)

В том числе площади рубок в лесах, гектаров отсутствуют

объем получаемой древесины, в метрах кубических _____

Загрязнение растительности, в том числе сельскохозяйственных культур, токсичными веществами (расчетное): загрязнения и другие воздействия на растительность отсутствуют

Фауна:

Источники прямого воздействия на животный мир, в том числе на гидрофауну:

воздействия отсутствуют

Воздействие на охраняемые природные территории (заповедники, национальные парки, заказники) воздействия отсутствуют

Отходы в период эксплуатации инсинератора:

Объем не утилизируемых отходов, тонн в год: 1.1627 т/год ТБО

в том числе токсичных, тонн в год: отсутствуют

Предлагаемые способы нейтрализации и захоронения отходов полигон захоронения ТБО города

Наличие радиоактивных источников, оценка их возможного воздействия: отсутствуют

Возможность аварийных ситуаций

Потенциально опасные технологические линии и объекты: отсутствуют

Вероятность возникновения аварийных ситуаций: _____

Радиус возможного воздействия _____

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния на условия жизни и здоровье населения: особо охраняемые природные территории, объекты с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха отсутствуют

Прогноз состояния окружающей среды и возможных последствий в социально-общественной сфере по результатам деятельности объекта: в период эксплуатации инсинераторной установки на границе санитарно-защитной зоны соблюдаются нормативы ПДК.

Обязательства заказчика (инициатора хозяйственной деятельности) по созданию благоприятных условий жизни населения в процессе строительства, эксплуатации объекта и его ликвидации: дальнейшую эксплуатацию инсинераторной установки производить согласно требованиям и предписаниям УСЭН, РГУ «Департамента экологии по Костанайской области», ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области» и других контролирующих структур области.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица групп суммаций на существующее положение

Костанайская обл., Жангельдинская ветеринарная лаборатория

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
30	0330 0333	Сера диоксид (526) Сероводород (Дигидросульфид) (528)
31	0301 0330	Азота (IV) диоксид (4) Сера диоксид (526)

Расчет категории источников, подлежащих контролю на существующее положение

Костанайская обл., Жангельдинская ветеринарная лаборатория

Номер источника	Наименование источника выброса	Высота источника, м	КПД очистн. сооруж. %	Код вещества	ПДКм.р (ОБУВ, 10*ПДКс.с.) мг/м3	Масса выброса (М) с учетом очистки, г/с	М*100	Максимальная приземная концентрация (См) мг/м3	См*100 ----- ПДК* (100- КПД)	Категория источника
							ПДК*Н* (100- -КПД)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0001	Дымоходная труба	2.5		0301	0.2	0.00363	0.0018	0.0246	0.1231	2
				0304	0.4	0.00059	0.0001	0.004	0.01	2
				0328	0.15	0.000325	0.0002	0.0066	0.0441	2
				0330	**1.25	0.00764	0.0006	0.0518	0.0414	2
				0337	5	0.0178	0.0004	0.1207	0.0241	2
0002	Горловина ёмкости	1.2		0333	0.008	0.00000175	0.00002	0.0001	0.0078	2
				2754	1	0.000623	0.0001	0.0223	0.0223	2

Примечание: 1. Максимальная приземная концентрация См вычисляется с учетом КПД очистных сооружений
 2. К 1-й категории относятся источники с См/ПДК>0.5 и М/ (ПДК*Н)>0.01. При Н<10м принимают Н=10. (ОНД-90, Гч., п.5.6)
 3. В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 6 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для 10*ПДКс.с.
 4. Способ сортировки: по возрастанию кода ИЗА и кода ЗВ

TOO «ECO-SULTAN»

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Костанайская обл., Жангельдинская ветеринарная лаборатория

[illegible]

Костанайская обл., Жангельдинская ветеринарная лаборатория

[illegible]

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Костанайская обл., Жангельдинская ветеринарная лаборатория

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е 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	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0304	Азот (II) оксид (6)	0.4	0.06		3	0.00059	0.00068	0	0.01133333
0328	Углерод (593)	0.15	0.05		3	0.000325	0.000375	0	0.0075
0337	Углерод оксид (594)	5	3		4	0.0178	0.0205	0	0.00683333
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	1			4	0.000623	0.0000395	0	0.0000395
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2	0.04		2	0.00363	0.00418	0	0.1045
0330	Сера диоксид (526)		0.125		3	0.00764	0.00882	0	0.07056
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.008			2	0.00000175	0.0000001109	0	0.00001386
	В С Е Г О:					0.03060975	0.0345946109		0.20078002

Примечания: 1. В колонке 9: "М" – выброс ЗВ, т/год; "ПДК" – ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" – константа, зависящая от класса опасности ЗВ

2. "0" в колонке 9 означает, что для данного ЗВ М/ПДК < 1. В этом случае КОП не рассчитывается и в определении категории опасности предприятия не участвует.

3. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Костанайская обл., Жангельдинская ветеринарная лаборатория

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Чис ло ист выб ро- са	Но- мер ист. выб- роса	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес и на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Ко- лич ист							ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	X1 14	Y1 15	X2 16
001		Инсинераторная установка	1	440	Дымоходная труба	1	0001	2.5	0.18	9.7	0.2468355	90	120	104	
002		Ёмкость хранения диз. топлива	1	8760	Горловина ёмкости	1	0002	1.2	0.2	1.2	0.0376992	15	123	102	

Таблица 3.3

для расчета ПДВ на 2023 год

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по котор. производ. г-очистка к-т обесп газоо-й %	Средняя эксплуат степень очистки/ тах.степ очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
						г/с	мг/м3	т/год	
У2									
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00363	14.706	0.00418	2023
				0304	Азот (II) оксид (6)	0.00059	2.390	0.00068	2023
				0328	Углерод (593)	0.000325	1.317	0.000375	2023
				0330	Сера диоксид (526)	0.00764	30.952	0.00882	2023
				0337	Углерод оксид (594)	0.0178	72.113	0.0205	2023
				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00000175	0.046	0.0000001109	2023
				2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	0.000623	16.526	0.0000395	2023

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и

Костанайская обл., Жангельдинская ветеринарная лаборатория

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющи							
		существующее положение на 2023 год		на 2023-2024 год		на 2025-2026 год		на 2027-2028 год	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0301) Азота (IV) диоксид (4) О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Инсинераторная установка	0001	0.00363	0.00418	0.00363	0.00418	0.00363	0.00418	0.00363	0.00418
(0304) Азот (II) оксид (6) О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Инсинераторная установка	0001	0.00059	0.00068	0.00059	0.00068	0.00059	0.00068	0.00059	0.00068
(0328) Углерод (593) О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Инсинераторная установка	0001	0.000325	0.000375	0.000325	0.000375	0.000325	0.000375	0.000325	0.000375
(0330) Сера диоксид (526) О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Инсинераторная установка	0001	0.00764	0.00882	0.00764	0.00882	0.00764	0.00882	0.00764	0.00882
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528) О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Ёмкость дизельного топлива	0002	0.00000175	0.0000001109	0.00000175	0.0000001109	0.00000175	0.0000001109	0.00000175	0.0000001109

Таблица 3.6

на год достижения ПДВ

Х веществ						
на 2029-2030 год		на 2031-2032 год		П Д В		Год дос- тиже ния ПДВ
г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
11	12	13	14	15	16	17
0.00363	0.00418	0.00363	0.00418	0.00363	0.00418	2023
0.00059	0.00068	0.00059	0.00068	0.00059	0.00068	2023
0.000325	0.000375	0.000325	0.000375	0.000325	0.000375	2023
0.00764	0.00882	0.00764	0.00882	0.00764	0.00882	2023
0.00000175	0.0000001109	0.00000175	0.0000001109	0.00000175	0.0000001109	2023

ЭРА v1.7 TOO «ECO-SULTAN»

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и

Костанайская обл., Жангельдинская ветеринарная лаборатория

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0337) Углерод оксид (594) О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Инсинераторная установка	0001	0.0178	0.0205	0.0178	0.0205	0.0178	0.0205	0.0178	0.0205
(2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592) О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Ёмкость дизельного топлива	0002	0.000623	0.0000395	0.000623	0.0000395	0.000623	0.0000395	0.000623	0.0000395
Всего по предприятию:		0.03060975	0.0345946109	0.03060975	0.0345946109	0.03060975	0.0345946109	0.03060975	0.0345946109
Т в е р д ы е:		0.000325	0.000375	0.000325	0.000375	0.000325	0.000375	0.000325	0.000375
Газообразные, ж и д к и е:		0.03028475	0.0342196109	0.03028475	0.0342196109	0.03028475	0.0342196109	0.03028475	0.0342196109

Таблица 3.6

на год достижения ПДВ

11	12	13	14	15	16	17
0.0178	0.0205	0.0178	0.0205	0.0178	0.0205	2023
0.000623	0.0000395	0.000623	0.0000395	0.000623	0.0000395	2023
0.03060975	0.0345946109	0.03060975	0.0345946109	0.03060975	0.0345946109	
0.000325	0.000375	0.000325	0.000375	0.000325	0.000375	
0.03028475	0.0342196109	0.03028475	0.0342196109	0.03028475	0.0342196109	

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Костанайская обл., Жангельдинская ветеринарная лаборатория

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	Инсинераторная установка	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/полуг		0.00363	14.70615	Сторонняя организация	4004
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/полуг		0.00059	2.3902559	Сторонняя организация	4004
		Углерод (593)	1 раз/полуг		0.000325	1.3166664	Сторонняя организация	
		Сера диоксид (526)	1 раз/полуг		0.00764	30.951788	Сторонняя организация	4003
		Углерод оксид (594)	1 раз/полуг		0.0178	72.112804	Сторонняя организация	4010
0002	Ёмкость дизельного топлива	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	1 раз/полуг		0.00000175	0.0464201	Сторонняя организация	4005
		Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	1 раз/полуг		0.000623	16.52555	Сторонняя организация	4079

ПРИМЕЧАНИЕ:

4003 - МВИ массовой концентрации диоксида серы в промышленных выбросах организованного отсоса в металлургии, в химической промышленности, в промышленности строительных материалов и при сжигании топлива (фотометрический метод) (МВИ №Пр 2000/10).АО "ВАМИ-НАУКА"

4004 - МВИ массовой концентрации оксидов азота в выбросах производства минеральных удобрений в цехах: азофоски, аммиачной селитры, азотной кислоты, аммиака.ОАО "Акрон"

4005 - МВИ содержания диоксида серы, сероводорода, сероокиси углерода, метилмеркаптана, диметилсульфида, сероуглерода в промышленных выбросах АООТ "Волжский оргсинтез" методом газовой хроматографии.НИИ "Синтез"

4010 - МВИ концентраций оксида углерода от источников сжигания органического топлива газохроматографическим методом (ПНД Ф 13.1.5-97)*.НИИ Атмосфера

4079 - МВИ массовой концентрации предельных углеводородов C1-C5, а также C6 и выше (суммарно) в промышленных выбросах методом газовой хроматографии (ПНД Ф 13.1:2.26-99)*.КПНУ "Оргнефтехимзаводы"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО «ЕКО-SULTAN»

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ
на 2023 год

Костанайская обл., Жангельдинская ветеринарная лаборатория

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код загряз- няющего веще- ства	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Инсинераторная установка	0001	1	Дымоходная труба	Сжигание медицинских, биологически х отходов	4.00	440.00	Азота (IV) диоксид (4)	0301	0.00418
							Азот (II) оксид (6)	0304	0.00068
							Углерод (593)	0328	0.000375
							Сера диоксид (526)	0330	0.00882
(002) Ёмкость дизельного топлива	0002	2	Горловина ёмкости	Хранение диз.топлива	24.00	8760.00	Углерод оксид (594)	0337	0.0205
							Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0333	0.0000001109
							Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	2754	0.0000395

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО «ЕСО-SULTAN»

Глава 2. Характеристика источников загрязнения атмосферы
на 2023 год

Костанайская обл., Жангельдинская ветеринарная лаборатория

№ ИЗА	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовойдушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загр вещес- тва	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу		Координаты источн.загрязнения, м					
	Высота м	Диаметр, разм.сечен устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С		Максимальное, г/с	Суммарное, т/год	точечного источ. /1 конца лин.ист /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника			
									X1	Y1	X2	Y2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
				Производство:001 - Инсинераторная установка										
0001	2.5	0.18	9.7	0.2468355	90	0301	0.00363	0.00418	120	104				
						0304	0.00059	0.00068						
						0328	0.000325	0.000375						
						0330	0.00764	0.00882						
						0337	0.0178	0.0205						
				Производство:002 - Ёмкость дизельного топлива										
0002	1.2	0.2	1.2	0.0376992	15	0333	0.00000175	0.0000001109	123	102				
						2754	0.000623	0.0000395						

ЭРА v1.7 ТОО «ECO-SULTAN»

Костанайская обл., Жангельдинская ветеринарная лаборатория

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1), %		Капитальные вложения, млн. тенге	Затраты на газочистку, млн. тенге/год
		проектный	фактический		нормативный	фактический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ПГОУ на предприятии отсутствуют						

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ЭРА v1.7 ТОО «ЕКО-SULTAN»

Глава 4. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
(в целом по предприятию), т/год
на 2023 год

Костанайская обл., Жангельдинская ветеринарная лаборатория

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О:		0.0345946109	0.034594611					0.034594611
	в том числе:							
т в е р д ы е		0.000375	0.000375					0.000375
	из них:							
0328	Углерод (593)	0.000375	0.000375					0.000375
г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е		0.0342196109	0.034219611					0.034219611
	из них:							
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00418	0.00418					0.00418
0304	Азот (II) оксид (6)	0.00068	0.00068					0.00068
0330	Сера диоксид (526)	0.00882	0.00882					0.00882
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.0000001109	0.000000111					0.000000111
0337	Углерод оксид (594)	0.0205	0.0205					0.0205
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	0.0000395	0.0000395					0.0000395

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 831, Костанайская обл.

Объект N 0001, Вариант 1 Жангельдинская ветеринарная лаборатория

Источник загрязнения N 0001, Инсинераторная установка АМТД-150**Источник выделения N 001, Дымоходная труба**

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива , **K3 = Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)**Расход топлива, т/год , **BT = 1.5**Расход топлива, г/с , **BG = 1.3**Марка топлива , **M = _NAME_ = Дизельное топливо**Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг (прил. 2.1) , **QR = 10210**Пересчет в МДж , **QR = QR * 0.004187 = 10210 * 0.004187 = 42.75**Средняя зольность топлива, % (прил. 2.1) , **AR = 0.025**Предельная зольность топлива, % не более (прил. 2.1) , **A1R = 0.025**Среднее содержание серы в топливе, % (прил. 2.1) , **SR = 0.3**Предельное содержание серы в топливе, % не более (прил. 2.1) , **S1R = 0.3**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт , **QN = 150**Фактическая мощность котлоагрегата, кВт , **QF = 150**Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2) , **KNO = 0.0816**Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений , **B = 0**Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) , **KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25 = 0.0816 * (150 / 150) ^ 0.25 = 0.0816**Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) , **MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B) = 0.001 * 1.5 * 42.75 * 0.0816 * (1-0) = 0.00523**Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) , **MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B) = 0.001 * 1.3 * 42.75 * 0.0816 * (1-0) = 0.004535**Выброс азота диоксида (0301), т/год , **_M_ = 0.8 * MNOT = 0.8 * 0.00523 = 0.00418**Выброс азота диоксида (0301), г/с , **_G_ = 0.8 * MNOG = 0.8 * 0.004535 = 0.00363****Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)**Выброс азота оксида (0304), т/год , **_M_ = 0.13 * MNOT = 0.13 * 0.00523 = 0.00068**Выброс азота оксида (0304), г/с , **_G_ = 0.13 * MNOG = 0.13 * 0.004535 = 0.00059**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (526)Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива (п. 2.2) , **NSO2 = 0.02**Содержание сероводорода в топливе, % (прил. 2.1) , **H2S = 0**Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2) , **_M_ = 0.02 * BT * SR * (1-NSO2) + 0.0188 * H2S ***

$$BT = 0.02 * 1.5 * 0.3 * (1-0.02) + 0.0188 * 0 * 1.5 = 0.00882$$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2) , $_G_ = 0.02 * BG * S1R * (1-NSO2) + 0.0188 * H2S *$

$$BG = 0.02 * 1.3 * 0.3 * (1-0.02) + 0.0188 * 0 * 1.3 = 0.00764$$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (594)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2) , $Q4 = 0$

Кол-во окиси углерода на единицу тепла, кг/Гдж (табл. 2.1) , $KCO = 0.32$

Тип топки: Камерная топка

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3' , $CCO = QR * KCO = 42.75 * 0.32 = 13.68$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) , $_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100) = 0.001 * 1.5 * 13.68 * (1-0 / 100) = 0.0205$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) , $_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100) = 0.001 * 1.3 * 13.68 * (1-0 / 100) = 0.0178$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 0328 Углерод (593)

Коэффициент (табл. 2.1) , $F = 0.01$

Тип топки: Камерная топка

Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1) , $_M_ = BT * AR * F = 1.5 * 0.025 * 0.01 = 0.000375$

Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1) , $_G_ = BG * A1R * F = 1.3 * 0.025 * 0.01 = 0.000325$

Итого:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00363	0.00418
0304	Азот (II) оксид (6)	0.00059	0.00068
0328	Углерод (593)	0.000325	0.000375
0330	Сера диоксид (526)	0.00764	0.00882
0337	Углерод оксид (594)	0.0178	0.0205

Источник загрязнения N 0002, Ёмкость диз.топлива
Источник выделения N 002, Горловина ёмкости

Список литературы:

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005
Расчет по п. 9

Нефтепродукт: Дизельное топливо

Расчет выбросов от резервуаров

Конструкция резервуара: наземный

Климатическая зона: третья - южные области РК (прил. 17)

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в резервуаре, г/м³ (Прил. 15) , **$C_{MAX} = 2.25$**

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний период, м³ , **$Q_{OZ} = 0.75$**

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период, г/м³ (Прил. 15) , **$COZ = 1.19$**

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в весенне-летний период, м³ , **$Q_{VL} = 0.75$**

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период, г/м³ (Прил. 15) , **$CVL = 1.6$**

Объем сливаемого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар, м³/час , **$VSL = 1$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.2.1) , **$GR = (C_{MAX} * VSL) / 3600 = (2.25 * 1) / 3600 = 0.000625$**

Выбросы при закачке в резервуары, т/год (9.2.4) , **$MZAK = (COZ * Q_{OZ} + CVL * Q_{VL}) * 10^{-6} = (1.19 * 0.75 + 1.6 * 0.75) * 10^{-6} = 0.000002093$**

Удельный выброс при проливах, г/м³ , **$J = 50$**

Выбросы паров нефтепродукта при проливах, т/год (9.2.5) , **$MPRR = 0.5 * J * (Q_{OZ} + Q_{VL}) * 10^{-6} = 0.5 * 50 * (0.75 + 0.75) * 10^{-6} = 0.0000375$**

Валовый выброс, т/год (9.2.3) , **$MR = MZAK + MPRR = 0.000002093 + 0.0000375 = 0.0000396$**

Примесь: 2754 Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14) , **$CI = 99.72$**

Валовый выброс, т/год (5.2.5) , **$_M = CI * M / 100 = 99.72 * 0.0000396 / 100 = 0.0000395$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , **$_G = CI * G / 100 = 99.72 * 0.000625 / 100 = 0.000623$**

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14) , **$CI = 0.28$**

Валовый выброс, т/год (5.2.5) , **$_M = CI * M / 100 = 0.28 * 0.0000396 / 100 = 0.0000001109$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , **$_G = CI * G / 100 = 0.28 * 0.000625 / 100 = 0.00000175$**

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00000175	0.0000001109
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	0.000623	0.0000395



**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по
Костанайской области" Комитета экологического регулирования
и контроля Министерства экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду**

«15» ноябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "Костанайский областной филиал РГП на ПХВ
"Республиканская ветеринарная лаборатория" КВК и Н МСХ РК ", "75000"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: II

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
030140001998

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или
место жительства индивидуального предпринимателя: Нур-Султан

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду: (Костанайская область,
Жангельдинский район, Торгайский с.о., с.Торгай Ул. Кульжанова 66)

Руководитель: САБИЕВ ТАЛГАТ МАЛИКОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при
его наличии))

«15» ноябрь 2021 года

подпись:



№ 3323907

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі(коды) - 12-276-002-232

Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы - тұрақты жер пайдалану

Жер учаскесінің көлемі - 0,056 га.

Жердің санаты - елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің) жері

Жер учаскесін мақсатты тағайындау - әкімшілік ғимаратты орналастыру және қызмет көрсету үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар - жоқ

Жер учаскесінің бөлінілуі - бөлінбейді

Кадастровый номер земельного участка(код) - 12-276-002-232

Право постоянного землепользования на земельный участок - постоянное землепользование

Площадь земельного участка - 0,056 га.

Категория земель - земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Целевое назначение земельного участка - для размещения и обслуживания административного здания

Ограничения в использовании и обременения земельного участка - нет

Делимость земельного участка - неделимый

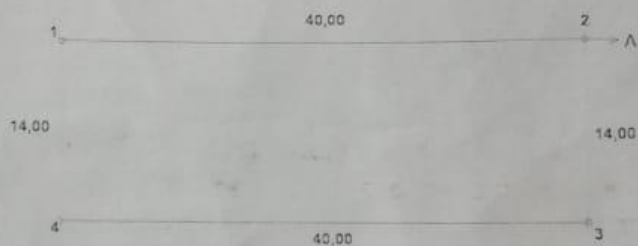
№ 3323907

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка
12-276-002-232

Учаскенің орналасқан жері - Қостанай облысы, Жангелдин ауданы, Торғай с.,
Кулжановых көш., 66

мет

Местоположение участка - Костанайская область, Жангельдинский район, с. Торғай,
ул. Кулжановых, 66



Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:
от А до А земли населенных пунктов

Масштаб 1:500



Акимат Костанайской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата
Костанайской области"

**РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории**

Наименование природопользователя:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканская ветеринарная лаборатория" Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Сарыарка", Проспект Республика, дом № 50/1
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030140001998

Наименование производственного объекта: Отопительные котлы, склады, инсинераторные установки

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Карасуский район, Карасуский с.о., с.Карасу ул. Комсомольская 2

Костанайская область, Житикаринский район, г.Житикара ул. Д. Аскибаева 1 А

Костанайская область, Жангельдинский район, Торгайский с.о., с.Торгай Ул. Кульжанова 66

Костанайская область, Денисовский район, Денисовский с.о., с.Денисовка ул. Дорожная 3 В

Костанайская область, Аулиекольский район, Аулиекольский с.о., с.Аулиеколь ул. Байтурсынова 48 Б

Костанайская область, Аркалык Г.А., г.Аркалык п. Дачный ул. Приозерный 3

Костанайская область, Амангельдинский район, Амангельдинский с.о., с.Амангельды ул. Божманова 19

Костанайская область, Костанайский район, Заречный с.о., Заречное с. ул. Юбилейная 5 А

Костанайская область, Узункольский район, Узункольский с.о., с.Узунколь ул. Украинская 116

Костанайская область, Сарыкольский район, Сарыкольская п.а., п.Сарыколь ул. миронova 1А

Костанайская область, Наурзумский район, Карамендинский с.о., с.Караменды ул. Сатпаева 30

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель

Шаймов Мурат Амантаевич

(подпись)

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Костанай

Дата выдачи: 06.05.2020 г.

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	2.147475515	22.49331752
Костанайский областной филиал РГП на ПХВ "Республиканская ветеринарная лаборатория" КВК и Н МСХ РК	0.885924476	1.08795092
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0.0647	0.2413
Азот (II) оксид	0.05319	0.0292
Сероводород (Дигидросульфид)	0.000000977	0.00000181
Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	0.121181333	0.024644
Углерод	0.021458333	0.013825
Бенз/а/пирен	0.0000005	0.00000011
Формальдегид	0.005	0.001
Азота (IV) диоксид	0.32732	0.17968
Углерод оксид	0.293073333	0.5983
Амангельдинская районная ветеринарная лаборатория Костанайского областного филиала	0.060756977	0.6477698
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	0.000348	0.000641
Углерод	0.00065	0.006875
Азота (IV) диоксид	0.00647	0.07028
Углерод оксид	0.03614	0.38225
Азот (II) оксид	0.000806	0.0146
Сероводород (Дигидросульфид)	0.000000977	0.0000018
Сера диоксид	0.01529	0.1617
Азот (II) оксид	0.001052	0.011422
Аркалыкская районная ветеринарная лаборатория Костанайского областного филиала	0.2950556	5.649794
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод оксид	0.0819	1.486
Азот (II) оксид	0.000806	0.0146
Сера диоксид	0.0251	0.455
Азота (IV) диоксид	0.00496	0.09

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0.1822896	3.604194
Аулиекольская районная ветеринарная лаборатория Костанайского областного филиала	0.245039	5.2665
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0.169493	3.8957
Сера диоксид	0.0169	0.3064
Углерод оксид	0.0551	1
Азот (II) оксид	0.000496	0.009
Азота (IV) диоксид	0.00305	0.0554
Денисовская районная ветеринарная лаборатория Костанайского областного филиала	0.059950977	0.6331698
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0.01529	0.1617
Углерод	0.00065	0.006875
Сероводород (Дигидросульфид)	0.000000977	0.0000018
Азота (IV) диоксид	0.00647	0.07028
Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	0.000348	0.000641
Углерод оксид	0.03614	0.38225
Азот (II) оксид	0.001052	0.011422
Жангельдинская районная ветеринарная лаборатория Костанайского областного филиала	0.3009936	6.042284
в т.ч. по ингредиентам:		
Азота (IV) диоксид	0.00458	0.0818
Азот (II) оксид	0.000744	0.01329
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0.1967696	4.183194
Углерод оксид	0.0757	1.35
Сера диоксид	0.0232	0.414
Житикаринская районная ветеринарная лаборатория Костанайского областного филиала	0.059950977	0.6331698
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	0.000348	0.000641
Сера диоксид	0.01529	0.1617

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

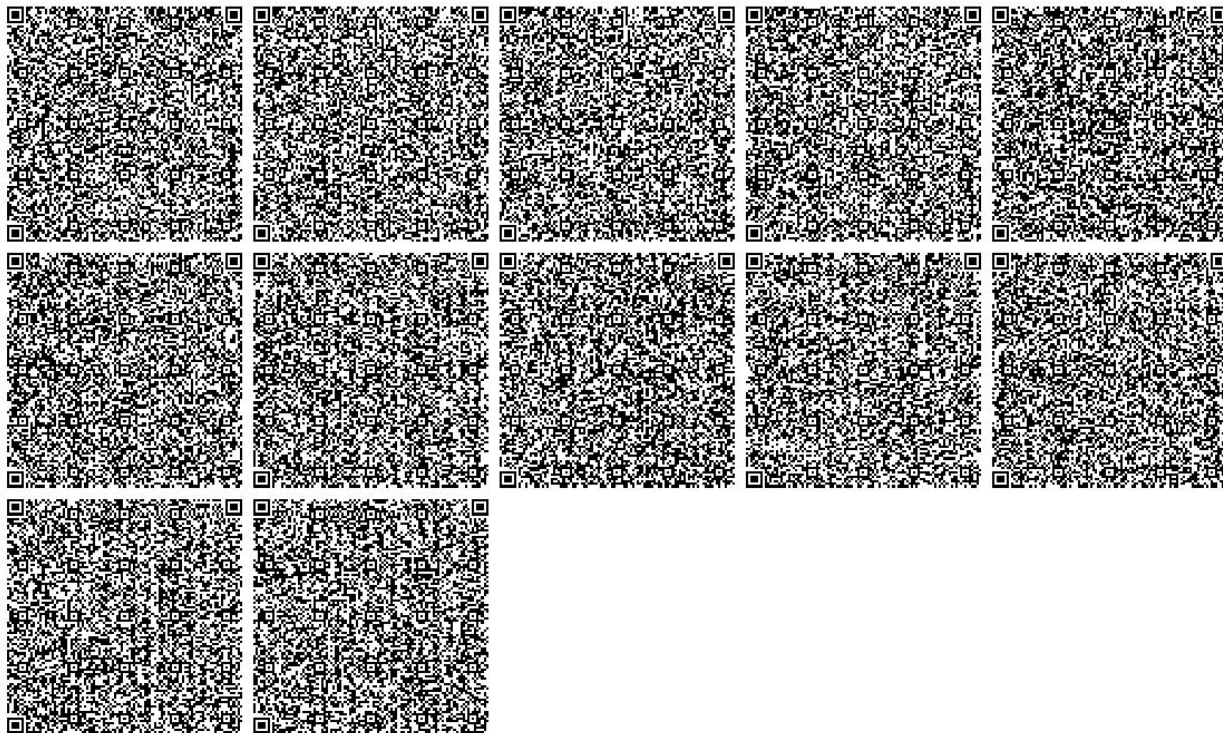
Азот (II) оксид	0.001052	0.011422
Азота (IV) диоксид	0.00647	0.07028
Углерод оксид	0.03614	0.38225
Углерод	0.00065	0.006875
Сероводород (Дипиросульфид)	0.000000977	0.0000018
Карасуская районная ветеринарная лаборатория Костанайского областного филиала	0.059950977	0.6331698
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод оксид	0.03614	0.38225
Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	0.000348	0.000641
Сера диоксид	0.01529	0.1617
Углерод	0.00065	0.006875
Азота (IV) диоксид	0.00647	0.07028
Азот (II) оксид	0.001052	0.011422
Сероводород (Дипиросульфид)	0.000000977	0.0000018
Наурзумская районная ветеринарная лаборатория Костанайского областного филиала	0.059950977	0.6331698
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0.01529	0.1617
Сероводород (Дипиросульфид)	0.000000977	0.0000018
Углерод оксид	0.03614	0.38225
Углерод	0.00065	0.006875
Азота (IV) диоксид	0.00647	0.07028
Азот (II) оксид	0.001052	0.011422
Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	0.000348	0.000641
Сарыкольская районная ветеринарная лаборатория Костанайского областного филиала	0.059950977	0.6331698
в т.ч. по ингредиентам:		
Сероводород (Дипиросульфид)	0.000000977	0.0000018
Азот (II) оксид	0.001052	0.011422
Углерод оксид	0.03614	0.38225
Сера диоксид	0.01529	0.1617
Углерод	0.00065	0.006875
Азота (IV) диоксид	0.00647	0.07028
Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	0.000348	0.000641
Узынькольская районная ветеринарная лаборатория Костанайского областного филиала	0.059950977	0.6331698
в т.ч. по ингредиентам:		
Азот (II) оксид	0.001052	0.011422
Углерод	0.00065	0.006875
Сероводород (Дипиросульфид)	0.000000977	0.0000018
Азота (IV) диоксид	0.00647	0.07028

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

Углерод оксид	0.03614	0.38225
Сера диоксид	0.01529	0.1617
Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	0.000348	0.000641
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Условия природопользования

1. Не превышать лимиты эмиссий в окружающую среду (выбросы), установленные в настоящем разрешении и обоснованные расчетным или инструментальным путем или положительным заключением государственной экологической экспертизы.
2. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший (п.5 ст.73 Экологического кодекса).
3. Принимать меры по сокращению объемов образования эмиссий.
4. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие утилизации либо захоронению согласно заключенным договорам передачи собственником отходов субъектам, выполняющим операции по сбору, утилизации, переработке, размещению или удалению отходов.
5. Данное разрешение действует на бессрочной основе или до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении (п.2 ст.76 Экологического кодекса).
6. В случае изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении, природопользователь обязан получить новое разрешение на эмиссии в окружающую среду.
7. Предоставлять отчет по производственному экологическому контролю в территориальные органы в области охраны окружающей среды в соответствии с приказом Министра энергетики РК от 21 июня 2016 года № 258. Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять экологический контроль на основании п.1 ст.128 Экологического Кодекса РК.



Паспорт?
Мерке, Мобильный.

40988

ООО «АМТ»

Почтовый адрес: 426052, РФ, УР, г. Ижевск, ул. Крылова, 24
тел.(3412) 61-75-33, 61-75-44, 61-75-37, 61-75-77, 61-75-99, факс 61-75-25
E-mail: amt@agro.su

Инсинератор АМТД-150 с камерой дожига

руководство по эксплуатации

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО НА ВНЕСЕНИЕ КАКИХ-ЛИБО ИЗМЕНЕНИЙ
В КОНСТРУКЦИЮ ИЗДЕЛИЯ, НЕ УХУДШАЮЩИХ ЕГО РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК БЕЗ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ. ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ БУДУТ ОТРАЖЕНЫ
В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИ ЕГО СЛЕДУЮЩЕМ ПЕРЕИЗДАНИИ.

Ижевск, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Инсинератор - установка для термического уничтожения (сгорания) практически всех видов отходов класса А Б В , кроме запрещенных.

Отходы, подлежащие инсинерации:

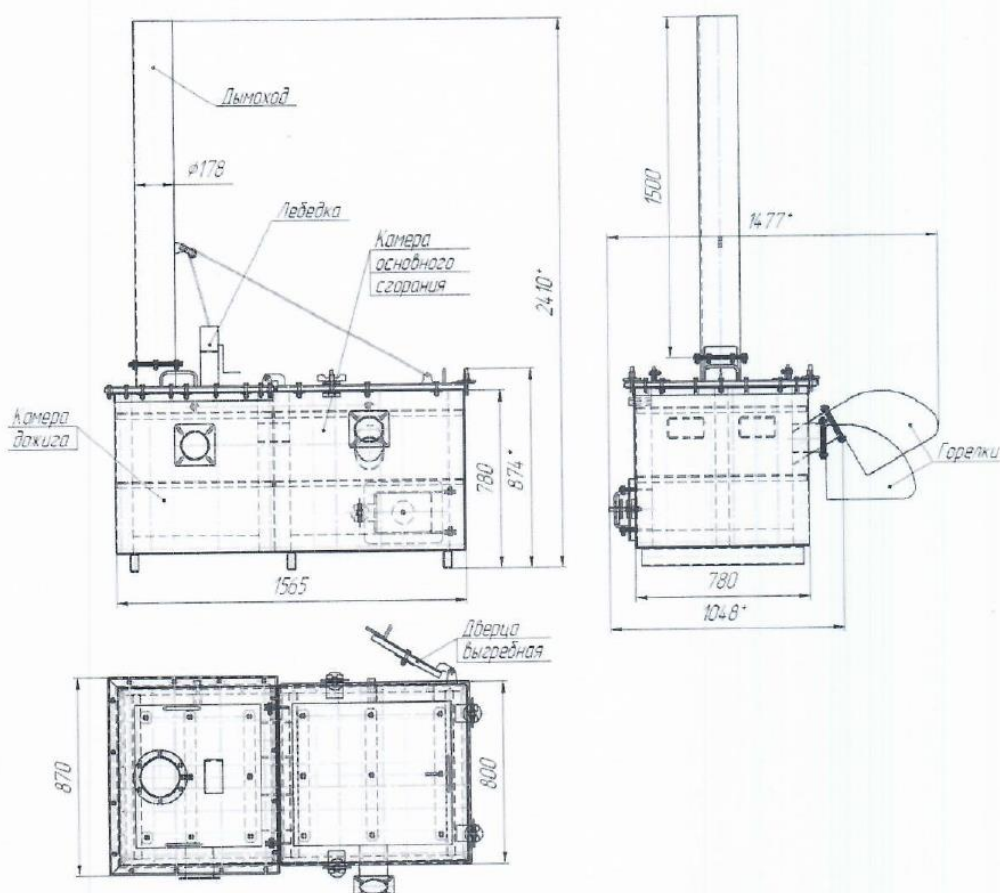
1. Медицинские отходы ;
2. Отходы с иностранных морских и воздушных судов, железнодорожного транспорта;
3. Секретные архивы (дела без расшивки), продукция Госзнака и т.д.
4. Трупы инфицированных и вынужденно убитых животных и птиц при эпидемиях;
5. Фито- и ветконфискат, подкарантинный материал;
6. Волосы;
7. Биологические отходы: трупы животных, птиц и т.д.;
8. Древесные отходы.

Отходы, запрещенные к инсинерации:

1. Взрывчатые вещества, пороха и т.д.;
2. Плотно закупоренные емкости: банки из-под краски, пустые огнетушители, аэрозольные баллоны и т.д.;
3. Ртутьсодержащие отходы: лампы дневного света, приборы;
4. Кислотосодержащие отходы: электролиты, батарейки и т.д.;
5. Фреоны: хлороформ, четырех-хлористый углерод и др.
6. Стойкие органические загрязнители: альдрин, хлордан, дильдрин, эндрин, гептахлор, гексахлорбензол, мирекс, токсафен и др.;
7. Отходы с содержанием супертоксиантов более 1%.

1. ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Инсинератор состоит из двух камер: камеры основного сгорания и камеры дожига. В первой камере происходит сгорание загруженного материала, а вот второй - дожигание газов и мельчайших частиц, поступающих в камеру дожига из камеры основного сгорания. Такая многоступенчатая современная система очистки газов, содержащихся в дыму, позволяет практически на 100% очистить выходящий в атмосферу воздух, что значительно улучшает экологические условия зоны расположения производства.



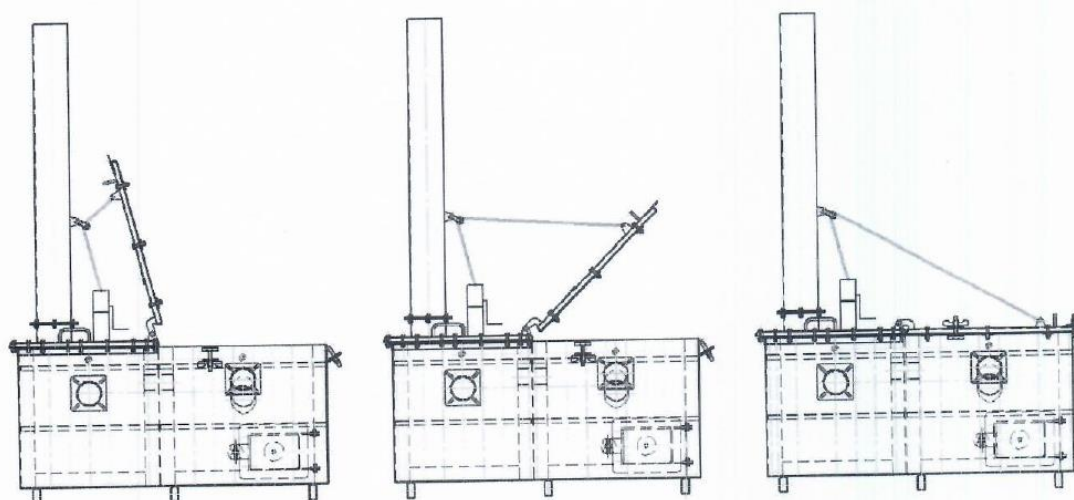
Камеры имеют изнутри слой огнеупорного материала (огнеупорный бетон) и оснащены высокопроизводительными горелками производства Lamborghini (Италия).

Использование инсинератора - это один из самых простых и

эффективных способов обеспечения санитарной чистоты - отходы утилизируются по мере накопления, а риск распространения заболеваний сведен к нулю, так как после использования инсинератора не остается отходов, которые могут привлечь разносчиков заболеваний.

Основные характеристики:

- Емкость загрузки камеры основного сгорания: до 150 кг (Данная величина носит вероятностный характер и зависит от многих факторов: плотность загружаемого материала, способ его укладки и т.д.);
- Способ загрузки: вертикальный;
- Размеры камеры основного сгорания (ДхШхВ), мм: 710х630х625 (Объем: 0,28 м³);
- Размеры камеры дожига (ДхШхВ), мм: 560х630х625 (Объем: 0,22



м³);

- Применяемое топливо: Дизельное топливо, Сжиженный газ, Био газ, Природный газ;
- Производительность: до 50 кг/час;
- Горелка на камере основного сгорания: Lamborghini ECO-10 (дизель) / Lamborghini EM-12 (газ);
- Горелка на камере дожига: Lamborghini ECO-8 (дизель) /

Lamborghini EM-9 (газ).

«Инсинератор АМТД-150 с камерой дожига» относится к категории оборудования с низкой производительностью и не требует специального разрешения для использования. Инсинератор легко устанавливается на участке, для чего необходимы лишь ровная забетонированная площадка, электричество 240 Вт и подача топлива.

1. УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещена установка инсинератора вблизи от взрыво- и пожароопасных помещений или внутри них.

При установке и эксплуатации инсинератора должны выполняться требования пожарной безопасности согласно ППБ 01-03; ППБ 01-02-95; НПБ 252-98.

К работе с инсинератором должны допускаться лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие удостоверения для работы с агрегатами.

Ремонт электрической части осуществляется лицами, имеющими допуск для работы с электроустановками до 1000 В.

Перед включением установки в сеть следует убедиться, что инсинератор и сетевой шнур питания находятся в исправном состоянии, обеспечено заземление инсинератора и включение не вызовет опасной ситуации. Дефектную или поврежденную установку нельзя подключать к электросети.

- Следует обеспечить свободное прохождение воздуха через установку.
- Включение и отключение агрегата производить только предназначенным для этого выключателем.

- Открывать установку разрешается только квалифицированному персоналу, при монтаже рекомендуется предусматривать свободное пространство для обслуживания.
- Перед открыванием загрузочного люка следует дождаться охлаждения внутреннего пространства камеры основного сгорания, иначе возможны травмы вызванные горячим воздухом. Открывать загрузочный люк во время работы установки запрещено. Так как во время работы наружная поверхность установки сильно нагревается, необходимо соблюдать меры предосторожности во время ее обслуживания во избежание термических ожогов.
- Перед началом техобслуживания или ремонтных работ следует обесточить установку.
- Установка следует защищать от попадания влаги или конденсата.

4. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Техническое обслуживание установки производится только квалифицированным персоналом. Перед техобслуживанием необходимо обесточить установку.

Горелка:

Внимание! Техобслуживание горелки проводят специалисты фирмы-изготовителя, либо должностные лица, имеющие официальное разрешение на обслуживание горелок. Инструкция по техобслуживанию горелок прилагается.

Дымовые трубы и каналы:

Инсинератор АМТД-150

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНСИНЕРАТОРА АМТД-150	
Загрузка:	До 150 кг
Объем камеры:	0,34м ³
Мощность:	70 - 110 кг/час
Размеры загрузочного люка:	954 мм * 652 мм
Габаритные размеры:(длина / ширина / высота)	2148 мм / 1350 мм / 2234 (4234) мм
Вес:	2600 кг
Камера дополнительного сжигания:	В комплекте
Открытие люка лебёдкой	Механическая лебёдка
Футеровка:	Шамотный огнеупорный кирпич толщиной 12 см
Горелки Lamborghini (Италия):	газ/дизель
Кол-во горелок основной камеры:	1 шт.
Кол-во горелок камеры дожига:	1 шт.
Кол-во дутьевых вентиляторов:	Доп. опция
Расход дизельного топлива:	4,7 л/ч
Расход природного газа:	2*4,3 м ³ /ч
Датчики температуры:	Керамические термопары
Пульт управления:	Автоматический, IP 54
Электропитание:	220В / 20А / 50Гц
Автовоспламенение:	Да
Температура горения:	800-1200 °С
Вес остатков сгорания	Не более 5%

Гарантия 12 месяцев!



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГРОМОЛТЕХНИКА"

Место нахождения: 617762, Россия, край Пермский, город Чайковский, улица Советская, 2/10

Адрес места осуществления деятельности: Россия, Пермский край, 426052, город Ижевск, улица Крылова 24

ОГРН 1135920001634

Телефон: +73412247533 Адрес электронной почты: amt@agro.su

в лице Директора Дегтярева Сергея Александровича

заявляет, что Оборудование технологическое, установка для сжигания биологических отходов (крематор), модели: АМТД- (АМТД-50, АМТД-100, АМТД-200, АМТД-300, АМТД-500, АМТД-1000, АМТД-1500, АМТД-2000, АМТД-3000, АМТД-100Д, АМТД-300Д, АМТД-500Д, АМТД-1000Д, АМТД-2000Д, АМТД-3000Д) АМТГ- (АМТГ-50, АМТГ-100, АМТГ-200, АМТГ-300, АМТГ-500, АМТГ-1000, АМТГ-1500, АМТГ-2000, АМТГ-3000, АМТГ-100Д, АМТГ-300Д, АМТГ-500Д, АМТГ-1000Д, АМТГ-2000Д, АМТГ-3000Д)

установка для сжигания биологических и медицинских отходов (инсинератор), модели: АМТД- (АМТД-150Д, АМТД-300Д, АМТД-500Д, АМТД-750Д, АМТД-1000Д, АМТД-1500Д, АМТД-2000Д, АМТД-4000Д, АМТД-6000Д, АМТД-8000Д; АМТГ- (АМТГ-150Д, АМТГ-300Д, АМТГ-500Д, АМТГ-750Д, АМТГ-1000Д, АМТГ-1500Д, АМТГ-2000Д, АМТГ-4000Д, АМТГ-6000Д, АМТГ-8000Д).

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГРОМОЛТЕХНИКА"

Место нахождения: 617762, Россия, край Пермский, город Чайковский, улица Советская, 2/10

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, Пермский край, 426052, город Ижевск, улица Крылова 24

Продукция изготовлена в соответствии с Единые санитарно-

эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-

эпидемиологическому надзору (контролю), гл. II разд. 3, 6, 16), Постановление Правительства

РФ от 02.03.2000 г. № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в

атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него (с изм. на 13.04.2007 г.) ГОСТ

12.2.003, ГОСТ 12.2.007.0; ГОСТ 9817; ГОСТ Р 53321/НПБ 252; ГОСТ 12.1.010; ГОСТ 12.1.004 ;

СанПин 2.1.6.1032-01, ГН 2.1.6.1338-03, СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03; ТУ 4859-011-24099309-201.

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 841780

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 3455-АР-2020 от 29.12.2020 года, выданного Испытательной лабораторией

Общества с ограниченной ответственностью «Меридиан» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ20)

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие

требования безопасности"; ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005)

"Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", раздел 8 ;

ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная.

Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и

методы испытаний", разделы 4, 6-9. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69

"Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов.

Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических

КОПИЯ ВЕРНА



факторов внешней среды", срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 29.12.2025 включительно.


(подпись)

М.П.

Дегтярев Сергей Александрович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.MH06.B.10190/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 30.12.2020

КОПИЯ ВЕРНА



Управление юстиции Костанайского района
Справка об учетной перерегистрации филиала

010241002545
бизнес-идентификационный номер

п. Затобольск

"06" июня 2012 г.

Наименование филиала: "Костанайский областной филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Республиканская ветеринарная лаборатория" Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

Наименование юридического лица: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканская ветеринарная лаборатория" Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

Местонахождение филиала: Республика Казахстан, 111108, Костанайская область, Костанайский район, село Заречное., улица Юбилейная, 5 а.

Местонахождение юридического лица: Республика Казахстан, 010000, город Астана, район Сарыарка, улица Дулатова, дом 187/2.

Сведения о первичной государственной регистрации: 12.02.2001 г.

Справка дает право осуществлять деятельность в соответствии с
учредительными документами в рамках законодательства Республики
Казахстан

Дата выдачи 18.08.2014 г.





**Отдел регис
юридических
общества «Гос
гр
Спр:**

город Туркес

(населенный пу

Наименование:

Местонахождение:

Руководитель:

Учредители (участни

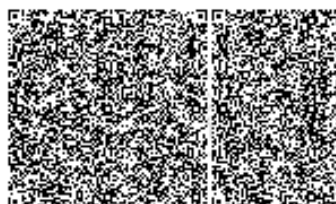
Осуш

**Справка является доку
лица, в с**

Осы құжат «Электрондық құжат және
II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес
Данный документ согласно пункту 1 с
подписи» равнозначен документу на б

Электрондық құжаттың түпнұсқалығы
тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного
«электронного правительства».



*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесіне
қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные
корпорации «Правительство для граждан».

**Отдел город Кокшетау по регистрации и земель
филиала некоммерческого акционерного об
«Государственная корпорация «Правительство дл
Акмолинской области**

Справка

об учетной перерегистрации филиала юридиче

БИН 010241002793

бизнес-идентификационный номер

город Кокшетау

(населенный пункт)

**Наименование филиала
юридического лица:**

**Наименование
юридического лица:**

**Местонахождение филиала
юридического лица:**

Дата первичной учетной

Акмолинский областной филиал Р
государственного предприятия на
хозяйственного ведения "Республ
ветеринарная лаборатория" Коми
ветеринарного контроля и надзор
сельского хозяйства Республики К

Республиканское государственное
праве хозяйственного ведения "Ре
ветеринарная лаборатория" Коми
ветеринарного контроля и надзор
сельского хозяйства Республики К

Казахстан, Акмолинская область,
улица Мактая Сагдиева, дом 112,
020000

7 февраля 2001 г.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының
II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе
подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Siz egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталына
тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного при
«электронного правительства».



*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесіне алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ э
қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой по
корпорации «Правительство для граждан».



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01655P №

Дата выдачи лицензии « 9 » января 20 08 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности _____

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства _____

полное наименование, местонахождение, реквизиты

**АБДУЛЛАЕВ КАЙРАТ ШАРАПОВИЧ ЮКО Г. ТУРКЕСТАН УЛ.
ИБРАЕВА 1- ПЕР. ДОМ 6**

Производственная база _____

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии _____

полное наименование органа, выдавшего

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК
приложение к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо) _____

А.З. Таутеев

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии « 9 » января 20 08 г.

Номер приложения к лицензии № 0073958

Город Астана

