

УТВЕРЖДАЮ  
Директор КГП на ПХВ  
«Ветеринарная станция Таласского  
района управления ветеринарии  
акимата Жамбылской области»  
Калмаханов Ж.А.  
«18» 09 202\_\_ г.

**. ПРОЕКТ**  
**«Оценка воздействия на окружающую среду»**  
на убойную площадку  
Таласской ветеринарной станции  
Жамбылская обл, Таласский район, г.Каратау, ул.А.Шейн 47

Разработчик:  
Директор ТОО  
«Буровые системы»



Абдуллаев К.Ш.

**Список лиц принимавших  
участие в разработке  
проекта  
ОВОС**

| <b>№№<br/>п/п</b> | <b>Ф.И.О.</b>                    | <b>Должность</b>                        | <b>Наименование<br/>части, раздела</b>            | <b>Контактн. телефон<br/>электронная почта</b>                                           |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | Абдуллаев<br>Кайрат<br>Шарапович | Директор<br>ТОО<br>«Буровые<br>системы» | Ответственное<br>лицо по<br>разработке<br>проекта | 87079447104<br>87771510355<br><a href="mailto:Kairat6220@mail.ru">Kairat6220@mail.ru</a> |

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Контактные телефоны разработчика ОВОС.....                                                                       |  |
| 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. Обоснование категории опасности предприятия.....                                                            |  |
| 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.....                                                                  |  |
| 4.4.1. 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. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ.....                                             |  |
| 6. ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ.....                                     |  |
| 7. 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;       |  |
| - Сертификат соответствия экологическим требованиям крематора;                      |  |
| - Разрешение на применение знака соответствия экологическим требованиям;            |  |
| - Юридические документации предприятия;                                             |  |
| - Лицензия МООС РК на природоохранную деятельность №01655Р от 09.01.2008г.          |  |

## АННОТАЦИЯ

Данный проект «Оценка воздействия на окружающую среду» далее (ОВОС) разрабатывается на убойную площадку ветеринарной станции г.Каратау. Убойная площадка расположена в Жамбылской области, Таласский район, западная окраина города Каратау.

Убойная площадка скота действует с 2015 года. На территории площадки планируется установка крематора модели «КРН-100» производство Россия, ООО «Завод автотехнологий» Вологодская обл., Новониколаевский район, рп Новониколаевский, ул.Усадьба СХТ, д.2А, для термической утилизации биологических отходов образующихся в ходе производственной деятельности ветеринарной станции с загрузкой до 100кг/час.

В установке КРН-100 будут сжигаться - медицинские отходы класса "Б" – Патологоанатомические отходы (органы, ткани) животных при убое скота.

Установка КРН-100 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 установки заключается в методе пиролизического сжигания отходов. Установка соответствует «Директиве 2000/76/ЕС о сжигании отходов».

Сертификат соответствия требованиям экологической безопасности установки модели «КРН-100» №РООС RU.32432.04БПЭ0.ОС04.12454 прилагается в приложении проекта ОВОС.

Проект ОВОС разработан на основании следующих документаций:

- разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ32VDD00019978 от 15.06.2015г. выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области»;

- разрешение на применения знака соответствия экологическим требованиям на установку «КРН-100»;

- сертификат соответствия требованиям экологической безопасности установки модели «КРН-100» №РООС RU.32432.04БПЭ0.ОС04.12454;

- мотивированный отказ РГУ «Департамент экологии по Жамбылской области» № KZ59VWF00107251 от 06.09.2023г.;

- государственный Акт на земельный участок

- юридические документации предприятия.

Проект ОВОС разрабатывается в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух по убойной площадке Таласской ветеринарной станции является газоходная труба установки КРН-100 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 C/, Сера диоксид, Сероводород (Дигидросульфид)).

В том числе обладающих эффектом суммации:

| Номер группы суммации | Код загрязняющего вещества | Наименование загрязняющего вещества                      |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1                     | 2                          | 3                                                        |
| 30                    | 0330<br>0333               | Сера диоксид (526)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (528) |
| 31                    | 0301<br>0330               | Азота (IV) диоксид (4)<br>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 10 метров от установки КРН-100.**

Вышеприведенные концентрации позволяют классифицировать выбросы всех загрязняющих веществ, как предельно-допустимые. Срок достижения допустимых выбросов по ингредиентам 2024 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       | 0,4                      |
| ТБО от работников и смет с территории | GO060       | 0,55                     |
| Промасленная ветошь                   | GJ132       | 0,0127                   |
| <b>ВСЕГО:</b>                         |             | <b>0,9627</b>            |
| Подлежит вывозу на полигон            |             | <b>0,9627</b>            |

Твёрдо-бытовые отходы будут вывозиться спец.предприятием в полигон захоронения отходов города Каратау.

При убое скота кровь, кишечные отходы и смывная вода при дезинфекции производятся в септик накопитель железобетонной конструкции расположенной на территории убойной площадки и сразу вывозятся на биотермическую яму г.Каратау. В убойную площадку подведена водопровод от г.Каратау. Питьева вода привозная.

В технологическом процессе работы установки КРН-100 вода не используется.

## **ВВЕДЕНИЕ**

ОВОС 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.

Организуя 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.

ОВОС 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.

ОВОС 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

Метеорологические характеристики города климатический подрайон IV-А.

Количество осадков за ноябрь-март -134мм

Количество осадков за апрель-октябрь -72мм

Район по весу снегового покрова - 1.

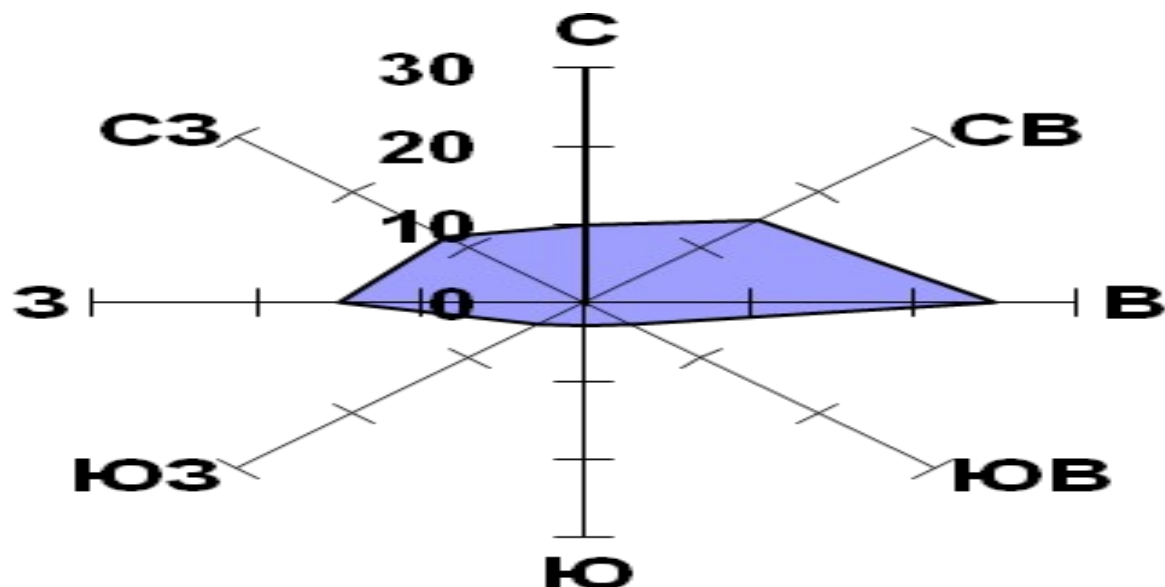
Район по давлению ветра - III.

Район по толщине стенки гололеда - II.

Рельеф местности ровный, спокойный, поправочный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности равен 1.

Основные метеорологические характеристики и коэффициенты согласно данным Республиканского государственного предприятия «Казгидромет» приведены в таблице.

| Наименование характеристик                                            |     |     |     |     |     |     | Величина            |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|-------|
| Коэффициент зависящий от стратификации атмосферы А                    |     |     |     |     |     |     | 200                 |       |
| Коэффициент рельефа местности                                         |     |     |     |     |     |     | 1,2                 |       |
| Среднегодовая температура воздуха                                     |     |     |     |     |     |     | 12,1 градусов тепла |       |
| Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца (январь) |     |     |     |     |     |     | 5,1 градусов мороза |       |
| Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца       |     |     |     |     |     |     | 9,5 градусов мороза |       |
| Средняя месячная температура самого жаркого месяца (июль)             |     |     |     |     |     |     | 28,4 градусов тепла |       |
| Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца        |     |     |     |     |     |     | 36,4 градусов тепла |       |
| 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 |
| 11                                                                    | 16  | 26  | 8   | 5   | 6   | 15  | 13                  | 12    |
| Средняя скорость ветра по направлениям                                |     |     |     |     |     |     |                     |       |
| 2,5                                                                   | 3,6 | 3,5 | 2,5 | 2,6 | 3,4 | 3,5 | 3,2                 |       |



## 1.2. Геологические условия

В геоморфологическом отношении район предприятия 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.

Суглинок ИГЭ-1 - просадочный. Тип грунтовых условий по просадочности - первый. Просадка грунта от собственного веса при замачивании не проявляется.

## **2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ**

Полное наименование предприятия: Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Ветеринарная станция Таласского района управления ветеринарии акимата Жамбылской области».

Форма собственности: государственное БИН: 040740004827.

Головной офис КГП на ПХВ «Ветеринарная станция Таласского района управления ветеринарии акимата Жамбылской области» расположено в городе Каратау, улица Анатолий Шейн, д.47.

Данный проект ОВОС разработан на убойный пункт и крематор КРН-100 по сжиганию биологических отходов расположенный на территории убойного пункта. Территория убойной площадки, площадью 0.3га расположена в восточной окраине города Каратау.

Координаты расположения убойного пункта: 43°11'22.15" С.Ш. 70°29'26.05" В.Д.

Территория убойного пункта граничит:

- Севера – пустырь;
- Запада – пустырь, г.Каратау;
- Восток – пустырь, территория очистного сооружения города;
- Юг – пустырь

Ситуационные схемы расположения прилагается в приложении.

Ближайшее жилое строение от убойного пункта, расположено в 1100м в западном направлении.

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

Водоём Жартас и Дачное расположены в северо-западном направлении на удалении 1100 метров от убойного пункта.

### **Краткая характеристика объекта с точки зрения загрязнения атмосферы**

#### **Убойная площадка.**

Территория убойной площадки огорожена металлической сеткой. Здание убойной площадки одноэтажное, размером 12-6м. В убойной площадке в неделю производится убой: 5-6 баранов, 1-2 лошадей, 1-2 коров.

Ранее до 2019 года на убойной площадке в неделю производился убой: 35-40 баранов, 10-14 лошадей, 10-12 единиц коров.

При убое опалочные работы или какие либо работы с выбросом загрязняющих веществ не производятся. После убоя скота, мясо передаётся владельцам. Службой ветеринарной лаборатории вырезаются куски мяса для анализа. Кровь и внутренности кишечника при убое стекается в септик накопитель железобетонной конструкции, далее с отходами при убое вывозится в био-термическую яму ветеринарной станции расположенный на землях райспецфонда на территории ТОО «Коктал» им. «К.Оязбеков» г.Кататау, кадастровый номер участка – 06-095-026-182, площадь земельного участка – 0,05 га. Био-термическая яма отдельно имеет разрешительные документы по экологии.

Координаты расположения био-термической ямы: 43°12'05.37" С.Ш. 70°24'52.38" В.Д.

Отопление здания убойного пункта в зимнее время производится электрическим калорифером.

***Ввиду незначительности выбросов при убойе скота, расчёты выбросов в атмосферный воздух по убойной площадке не проводились.***

#### **Установка КРН-100**

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

Установка модели «КРН-100» передвижная, работает на дизельном топливе. Годовой расход 1,5 т/год.

Выбросы дымовых газов от установки производится организованно через дымовую трубу высотой 4,5 метра, диаметром 0,18 метра.

Дизельное топливо хранится в надземной металлической ёмкости объёмом 1,0 м<sup>3</sup>.

Режим работы установки ненормированный по мере накопления отходов 60-80кг в течении 4-5 дней, сжигание происходит в течении 2-3 часов. После сгорания отходов в установке 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)).

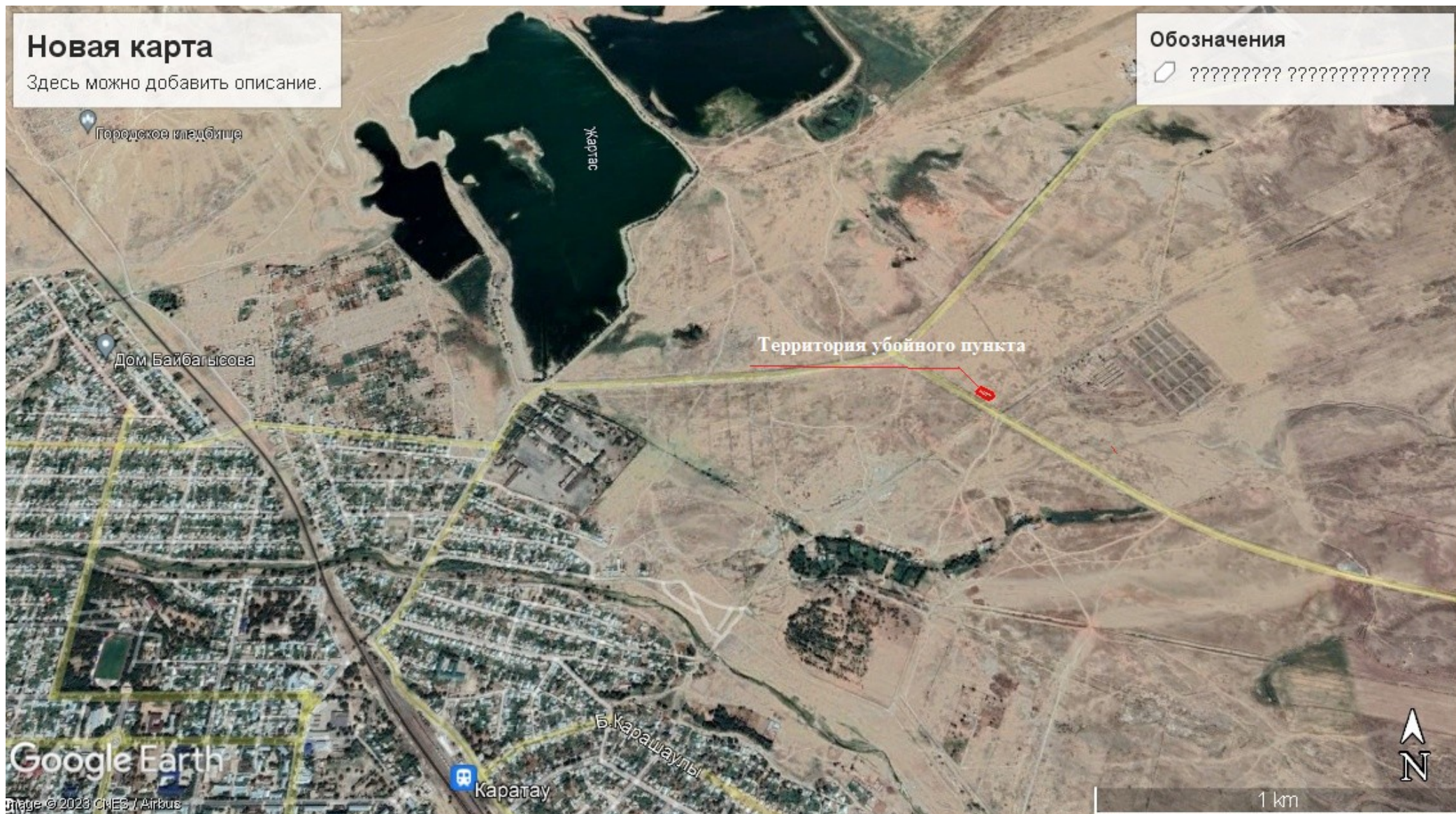
Отходы образующиеся от площадки и ветеринарной станции объёмом 50-70 кг в течении 4-5 дней упаковуются в полиэтиленовые пакеты и хранятся в отдельном закрытом помещении.

Сжигание происходит в течении 2-3 часов. Годовой объём сжигаемых отходов 6 – 8 тонн.

После сгорания отходов в установке остается стерильный пепел массой 2-5% от загрузки – **0.3 - 0.4 т/год**. Пепел с твёрдо-бытовыми отходами будет вывозиться в городской полигон захоронения отходов.

Все отходы относятся к зелёному уровню опасности.

## Ситуационная схема месторасположения убойной площадки



**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 | капиталовложения                  | 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              | -                     |
| Еженедельный технический осмотр жиглёров, форсунок и систем контроля установки | азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, сера диоксид                                              |                                                    |                   |       |                  |       | 2023-2032гг                 |           | Собственные средства              |                       |
| Озеленение территории площадки                                                 | По периметру (граница СЗЗ)                                                                           | -                                                  | -                 | -     | -                | -     | 2023-2032гг                 |           | Собственные средства              | -                     |
|                                                                                |                                                                                                      |                                                    |                   |       |                  |       |                             |           |                                   |                       |

### **3. ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

#### **3.1. Краткая характеристика установок очистки газов**

Принцип работы установки 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. *pyr* - 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.

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

### **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/м<sup>3</sup>, 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 НДВ**

Параметры выбросов представлены в *таблице 3.3.*

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

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.

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

Согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Данный проект соответствует требованиям "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления".

### **3.6. Обоснование категории опасности предприятия**

Приложение 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК:

6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне

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.*

### **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**

Убойная площадка соответствует требованиям «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим заготовку (убой животных), хранение, переработку и реализацию продукции и сырья животного происхождения» приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 сентября 2015 года № 7-1/832. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 октября 2015 года № 12208.

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения на территории убойной площадки, 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 убойной площадки, выполнены с учётом требований СНиП 11-89-80 «Генеральные планы промышленных предприятий», «Противопожарные нормы».

В целях защиты почв от загрязнения на территории убойной площадки 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 установки вода не используется.

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

Водоём Жартас и Дачное расположены в северо-западном направлении на удалении 1100 метров от убойного пункта.

## **4. 4. Мероприятия по охране земель**

| Наименования мероприятий                                                          | Примечание |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Мероприятия по защите земель, поверхностных и подземных вод от загрязнения</b> |            |
| Для подъездов и проездов к убойной площадке                                       | выполнено  |

|                                                                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| используются существующие дороги с грунтовым покрытием.                                                                                  |           |
| Организация рельефа произведена с учетом отвода поверхностных вод с площадки расположения убойного пункта 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.

Сбор, прием и транспортировка отходов, осуществляются в одноразовых пакетах, емкостях, коробках безопасной утилизации (далее – КБУ), контейнерах. Контейнеры для каждого класса МО, емкости и пакеты для сбора отходов маркируются различной окраской. Конструкция контейнеров влагонепроницаемая, не допускающая возможности контакта посторонних лиц с содержимым.

Комната для хранения отходов, площадью 12м<sup>2</sup> оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией, холодильным оборудованием для хранения биологических отходов, отдельными стеллажами, транспортировочными контейнерами, весами, бактерицидной лампой.

Пол, стены, потолок помещения для временного хранения МО гладкие, без щелей, выполняются из материалов, устойчивых к моющим и дезинфицирующим средствам.

#### Расчёт образования отходов в период работы установки:

После убоя скота шкура, голова, копыта передаются хозяину скота.

В период работы установки будут образовываться следующие виды отходов:

- **стерильный пепел** - отходы образующиеся от площадки и ветеринарной станции объёмом 50-70 кг в течении 4-5 дней упакуются в полиэтиленовые пакеты и хранятся в отдельном закрытом помещении.

Сжигание происходит в течении 2-3 часов. Годовой объём сжигаемых отходов 6 – 8 тонн.

После сгорания отходов в установке остается стерильный пепел массой 2-5% от загрузки – **0.3 - 0.4 т/год**. Пепел с твёрдо-бытовыми отходами будет вывозиться в городской полигон захоронения отходов.

- **промасленная ветошь:** образуется при профилактическом осмотре и ремонте форсунок установки. 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

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

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

$N = 0,01 + 0,0012 + 0,0015 = \mathbf{0,0127}$  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:

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

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

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

**Итого отходов: 0,9627 т/год**

Таблица №1

## Объём, состав и виды отходов

| Наименование<br>отходов                  | Код отходов                                                          | Количество<br>отходов<br>т/год | Физическое<br>состояние                                     | Уровень<br>опасности | Периодичность<br>образования<br>и вывоза<br>отходов | Способ<br>хранения<br>отходов | Методы<br>утилизации и<br>уничтожения<br>отходов |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Стерильный пепел                         | N200100//<br>014//WS85 // C85//<br>H4.1// D1<br>//A160 +A84<br>G0060 | 0.4                            | Твердые, нетоксичные,<br>нерастворимые,<br>пожаробезопасные | Зелёный              | Согласно плана<br>графика вывоза                    | Полиэтиленовый<br>мешок       | Городской полигон<br>захоронения отходов         |
| Промасленная ветошь                      | GJ132                                                                | 0.0127                         | Твердые, нетоксичные,<br>нерастворимые,<br>пожаробезопасные | Зелёный              | Согласно плана<br>графика вывоза                    | Полиэтиленовый<br>мешок       | Городской полигон<br>захоронения отходов         |
| ТБО от работников и<br>смет с территории | GO060                                                                | 0.55                           | Твердые, нетоксичные,<br>нерастворимые,<br>пожаробезопасные | Зелёный              | Согласно плана<br>графика вывоза                    | Металлические<br>контейнеры   | Городской полигон<br>захоронения отходов         |
| <b>ВСЕГО:</b>                            |                                                                      | <b>0,9627</b>                  |                                                             |                      |                                                     |                               |                                                  |
| Подлежит вывозу<br>на полигон            |                                                                      | <b>0,9627</b>                  |                                                             |                      |                                                     |                               |                                                  |



#### **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 АНРК, 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. 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.
  1. 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.
  3. Проводить работы по укреплению существующих построек с целью исключения обрушения при землетрясениях.
  4. Привлечение сил и средств ГО для ведения спасательных и восстановительных работ.
  5. 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.
2. Определить размеры пожара и вызвать технический персонал предприятия.
3. Принять меры к удалению людей из опасной зоны.
4. Удалить за пределы территории предприятия весь автотранспорт.
5. Ограничить или прекратить движение автотранспорта в районе пожара.
6. Установить указатели о соблюдении дополнительных мерах пожарной безопасности.
7. Производить необходимые работы по локализации и ликвидации очага пожара по указаниям руководителя тушения пожара.
8. Сообщить в контролирующие органы о аварийном выбросе загрязняющих веществ в окружающую среду.
9. 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. Убойная площадка, запроектирована таким образом, что стоки не загрязняли окружающую среду и грунтовые воды.

## 5. 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

## 6. Заявление об экологических последствиях

### Убойная площадка

(наименование объекта)

**Инвестор (заказчик):** КГП на ПХВ «Ветеринарная станция Таласского района управления ветеринарии акимата Жамбылской области»

(полное и сокращенное название)

**Реквизиты:** Жамбылская область, Таласский район, город Каратау, ул.Анатолий Шейн д.47, БИН 040740004827, БСК HSBKKZKX ЖСК KZ286010161000027716 "Қазақстан Халық Банкі" АҚ Тел.: 87264462911

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

**Источники финансирования:** собственные средства КГП на ПХВ «Ветеринарная станция Таласского района управления ветеринарии акимата Жамбылской области»

(госбюджет, частные или иностранные инвестиции)

**Местоположение объекта:** Жамбылская область, Таласский район, город Каратау, ул.А.Шейна д.47 тел. 87264462911

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

Полное наименование объекта, сокращенное обозначение, ведомственная принадлежность или указание собственника: Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Ветеринарная станция Таласского района управления ветеринарии акимата Жамбылской области»

Представленные проектные материалы (полное название документации):

- проект «Оценка воздействия на окружающую среду»
  - разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ32VDD00019978 от 15.06.2015г. выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области»;
  - разрешение на применения знака соответствия экологическим требованиям на установку «КРН-100»;
  - сертификат соответствия требованиям экологической безопасности установки модели «КРН-100» №РООС RU.32432.04БПЭ0.ОС04.12454;
  - мотивированный отказ РГУ «Департамент экологии по Жамбылской области» № KZ59VWF00107251 от 06.09.2023г.;
  - государственный Акт на земельный участок
  - юридические документации предприятия.
- (Обоснование инвестиций, ТЭО, проект, рабочий проект, генеральный план поселений, проект детальной планировки и другие)

**Генеральная проектная организация:** разработка проекта ОВОС выполнена ТОО «Буровые системы» г.Туркестан, директор Абдуллаев К.Ш.

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

### **Характеристика объекта**

Расчетная площадь земельного отвода: 0.3га территория убоя

Радиус и площадь санитарно-защитной зоны (СЗЗ): 300 метров

Количество и этажность производственных корпусов: передвижная установка КРН-

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 убойной площадки и ветеринарной станции

### **Основные технологические процессы:**

1) ветеринарный надзор и контроль

Обоснование социально-экономической необходимости намечаемой деятельности: утилизация отходов

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

капитальных строительных работ при установке КРН-100, производиться не будет

### **Виды и объемы сырья:**

1. Местное: дизельное топливо 1.5 тонн в год

2. Привозное:   

Технологическое и энергетическое топливо:   

Электросила: 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 в технологическом процессе работы установки

Постоянный, метров кубических

Источники водоснабжения: централизованный водопровод от г.Каратау

Поверхностные, штук/(метров кубических в год) 260

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: 240 куб.м/год

В природные водоемы и водотоки, метров кубических в год: \_

В пруды-накопители, метров кубических в год септик накопитель на территории убойной площадки железо-бетонной конструкции

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: 0.3 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

(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: 0,9627 т/год ТБО

в том числе токсичных, тонн в год: отсутствуют

Предлагаемые способы нейтрализации и захоронения отходов полигон захоронения ТБО г.Каратау

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 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 установки производить согласно требованиям и предписаниям УСЭН, РГУ «Департамента экологии по Жамбылской области», ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области» и других контролирующих структур области.**

## **ПРИЛОЖЕНИЕ**

Таблица групп суммаций на существующее положение

Жамбылская обл., Таласская ветеринарная станция

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

Расчет категории источников, подлежащих контролю на существующее положение

Жамбылская обл., Таласская ветеринарная станция

| 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

ТОО «БУРОВЫЕ СИСТЕМЫ»

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам  
на существующее положение

Жамбылская обл., Таласская ветеринарная станция

[illegible]

Жамбылская обл., Таласская ветеринарная станция

[illegible]

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
на существующее положение

Жамбылская обл., Таласская ветеринарная станция

| Код<br>загр.<br>веще-<br>ства | Н а и м е н о в а н и е<br>вещества                        | ПДК<br>максим.<br>разовая,<br>мг/м3 | ПДК<br>средне-<br>суточная,<br>мг/м3 | ОБУВ<br>ориентир.<br>безопасн.<br>УВ, мг/м3 | Класс<br>опас-<br>ности | Выброс<br>вещества<br>г/с | Выброс<br>вещества,<br>т/год | Значение<br>КОВ<br>(М/ПДК) **а | Выброс<br>вещества,<br>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<br>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)

Жамбылская обл., Таласская ветеринарная станция

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

|    | Наименование<br>газоочистных<br>установок<br>и мероприятий<br>по сокращению<br>выбросов | Вещества<br>по котор.<br>производ.<br>г-очистка<br>к-т обесп<br>газоо-й % | Средняя<br>эксплуат<br>степень<br>очистки/<br>мах.степ<br>очистки% | Код<br>веще-<br>ства | Наименование<br>вещества                                | Выбросы загрязняющих веществ |        |              | Год<br>дос-<br>тиже<br>ния<br>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                              |

Жамбылская обл., Таласская ветеринарная станция

| Производство<br>цех, участок                                                                  | Но-<br>мер<br>ис-<br>точ-<br>ника<br>выб-<br>роса | Нормативы выбросов загрязняющих       |              |                  |              |                  |              |                  |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|                                                                                               |                                                   | существующее положение<br>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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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<br>дос-<br>тиже<br>ния<br>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    ТОО «БУРОВЫЕ СИСТЕМЫ»

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и

Жамбылская обл., Таласская ветеринарная станция

| 1                                                                                                                  | 2    | 3          | 4            | 5          | 6            | 7          | 8            | 9          | 10           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| (0337) Углерод оксид (594)<br>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 С/ (592)<br>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

Жамбылская обл., Таласская ветеринарная станция

| 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 С/ (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 «БУРОВЫЕ СИСТЕМЫ»

Глава 1. Источники выделения загрязняющих веществ  
на 2023 год

Жамбылская обл., Таласская ветеринарная станция

| Наименование<br>производства<br>номер цеха,<br>участка и т.д. | Номер<br>источ-<br>ника<br>загряз-<br>нения<br>атм-ры | Номер<br>источ-<br>ника<br>выде-<br>ления | Наименование<br>источника<br>выделения<br>загрязняющих<br>веществ | Наименование<br>выпускаемой<br>продукции | Время работы<br>источника<br>выделения, час |           | Наименование<br>загрязняющего<br>вещества                     | Код<br>загряз-<br>няющего<br>веще-<br>ства | Количество<br>загрязняющего<br>вещества,<br>отходящего<br>от источника<br>выделен, т/год |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |                                                       |                                           |                                                                   |                                          | в<br>сутки                                  | за<br>год |                                                               |                                            |                                                                                          |
| А                                                             | 1                                                     | 2                                         | 3                                                                 | 4                                        | 5                                           | 6         | 7                                                             | 8                                          | 9                                                                                        |
| (001)<br>Установка КРН-<br>100                                | 0001                                                  | 1                                         | Дымоходная труба                                                  | Сжигание<br><br><br><br>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                                                                                  |
|                                                               |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Углерод оксид (594)                                           | 0337                                       | 0.0205                                                                                   |
| (002) Ёмкость<br>дизельного<br>топлива                        | 0002                                                  | 2                                         | Горловина ёмкости                                                 | Хранение<br>диз.топлива                  | 24.00                                       | 8760.00   | Сероводород (Дигидросульфид)<br>(528)                         | 0333                                       | 0.0000001109                                                                             |
|                                                               |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Углеводороды предельные<br>C12-19 /в пересчете на C/<br>(592) | 2754                                       | 0.0000395                                                                                |

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ  
ЭРА v1.7    ТОО «БУРОВЫЕ СИСТЕМЫ»

Глава 2. Характеристика источников загрязнения атмосферы  
на 2023 год

Жамбылская обл., Таласская ветеринарная станция

| №<br>ИЗА | Параметры<br>источн.загрязнен. |                                    | Параметры газовойздушной смеси<br>на выходе источника загрязнения |                                               |                        | Код<br>загр<br>ве-<br>щес-<br>тва | Количество загрязняющих<br>веществ, выбрасываемых<br>в атмосферу |                     | Координаты источн.загрязнения, м                                          |     |                                                              |    |
|----------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|----|
|          | Высота<br>м                    | Диаметр,<br>разм.сечен<br>устья, м | Скорость<br>м/с                                                   | Объемный<br>расход,<br>м3/с                   | Темпе-<br>ратура,<br>С |                                   | Максимальное,<br>г/с                                             | Суммарное,<br>т/год | точечного источ.<br>/1 конца лин.ист<br>/центра площад-<br>ного источника |     | 2-го конца лин.<br>/длина, ширина<br>площадного<br>источника |    |
|          |                                |                                    |                                                                   |                                               |                        |                                   |                                                                  |                     | X1                                                                        | Y1  | X2                                                           | Y2 |
|          |                                |                                    |                                                                   |                                               |                        |                                   |                                                                  |                     |                                                                           |     |                                                              |    |
| 1        | 2                              | 3                                  | 4                                                                 | 5                                             | 6                      | 7                                 | 8                                                                | 9                   | 10                                                                        | 11  | 12                                                           | 13 |
|          |                                |                                    |                                                                   | Производство:001 - Установка КРН-100          |                        |                                   |                                                                  |                     |                                                                           |     |                                                              |    |
| 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 «БУРОВЫЕ СИСТЕМЫ»

Жамбылская обл., Таласская ветеринарная станция

| Номер<br>источника<br>выделения | Наименование и тип<br>пылегазоулавливающего<br>оборудования | КПД аппаратов, %                |                  | Код<br>загрязняющего<br>вещества по<br>котор.проис-<br>ходит очистка | Коэффициент обеспе-<br>ченности К(1), % |                  | Капитальные<br>вложения,<br>млн.<br>тенге | Затраты<br>на<br>газочистку,<br>млн.<br>тенге/год |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                 |                                                             | проектный                       | фактичес-<br>кий |                                                                      | норматив-<br>ный                        | фактичес-<br>кий |                                           |                                                   |
| 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 «БУРОВЫЕ СИСТЕМЫ»

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

Жамбылская обл., Таласская ветеринарная станция

| Код<br>заг-<br>ряз-<br>няющ<br>веще-<br>ства | Н а и м е н о в а н и е<br>загрязняющего<br>вещества       | Количество<br>загрязняющих<br>веществ<br>отходящих от<br>источников<br>выделения | В том числе                       |                            | Из поступивших на очистку   |                        |                         | Всего<br>выброшено<br>в<br>атмосферу |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
|                                              |                                                            |                                                                                  | выбрасыва-<br>ется без<br>очистки | поступает<br>на<br>очистку | выброшено<br>в<br>атмосферу | уловлено и обезврежено |                         |                                      |
|                                              |                                                            |                                                                                  |                                   |                            |                             | фактически             | из них ути-<br>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<br>пересчете на C/ (592) | 0.0000395                                                                        | 0.0000395                         |                            |                             |                        |                         | 0.0000395                            |

## РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 831, Жамбылская обл.

Объект N 0001, Вариант 1 Таласская ветеринарная станция

**Источник загрязнения N 0001, Установка КРН-100**

**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 ,  $K3 = \text{Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)}$

Расход топлива, т/год ,  $BT = 1.5$

Расход топлива, г/с ,  $BG = 1.3$

Марка топлива ,  $M = \text{NAME} = \text{Дизельное топливо}$

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) ,  $AIR = 0.025$

Среднее содержание серы в топливе, % (прил. 2.1) ,  $SR = 0.3$

Предельное содержание серы в топливе, % не более (прил. 2.1) ,  $SIR = 0.3$

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) ,  $\underline{G} = 0.02 * BG * SIR * (1-NSO2) + 0.0188 *$

$$H2S * BG = 0.02 * 1.3 * 0.3 * (1-0.02) + 0.0188 * 0 * 1.3 = 0.00764$$

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

$$\text{Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м}^3 \text{ , } CCO = QR * KCO = 42.75 * 0.32 = 13.68$$

$$\text{Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) , } \underline{M} = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100) = 0.001 * 1.5 * 13.68 * (1-0 / 100) = 0.0205$$

$$\text{Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) , } \underline{G} = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100) = 0.001 * 1.3 * 13.68 * (1-0 / 100) = 0.0178$$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

**Примесь: 0328 Углерод (593)**

Коэффициент (табл. 2.1) ,  $F = 0.01$

Тип топки: Камерная топка

$$\text{Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1) , } \underline{M} = BT * AR * F = 1.5 * 0.025 * 0.01 = 0.000375$$

$$\text{Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1) , } \underline{G} = BG * AIR * F = 1.3 * 0.025 * 0.01 = 0.000325$$

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/м<sup>3</sup> (Прил. 15) ,  
 **$C_{MAX} = 2.25$**

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний период, м<sup>3</sup> ,  
 **$Q_{OZ} = 0.75$**

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период, г/м<sup>3</sup> (Прил. 15) ,  **$COZ = 1.19$**

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в весенне-летний период, м<sup>3</sup> ,  
 **$Q_{VL} = 0.75$**

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период, г/м<sup>3</sup> (Прил. 15) ,  **$CVL = 1.6$**

Объем сливаемого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар, м<sup>3</sup>/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/м<sup>3</sup> ,  **$J = 50$**

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 |
|------|---------------------------------------------------------|----------|-----------|

Қазақстан Республикасы Экология  
және табиғи ресурстар министрлігі

"Қазақстан Республикасы Экология  
және табиғи ресурстар министрлігі  
Экологиялық реттеу және бақылау  
комитетінің Жамбыл облысы  
бойынша экология департаменті"  
республикалық мемлекеттік  
мекемесі



Министерство экологии и природных  
ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное  
учреждение "Департамент экологии по  
Жамбылской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства экологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан"

Тараз Қ.Ә., Тараз қ., Қолбасшы Қойгелді  
көшесі, № 188 үй

Тараз Г.А., г.Тараз, улица Колбасшы  
Койгельди, дом № 188

Номер: KZ59VWF00107251

Коммунальное государственное  
предприятие на праве хозяйственного  
ведения "Ветеринарная станция  
Таласского района управления  
ветеринарии акимата Жамбылской  
области"

Дата: 06.09.2023

080800, Республика Казахстан,  
Жамбылская область, Таласский район, г.  
Каратау, улица Анатолий Шейн, дом № 47

### Мотивированный отказ

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Жамбылской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление от 04.09.2023 № KZ52RYS00434868, сообщает следующее:

На Ваше заявление о намечаемой деятельности от 04.09.2023 года № KZ52RYS00434868 по установке крематора (инсинератора) модели КРН-100. в Таласском районе Жамбылской области (далее - Заявление) Департамент экологии по Жамбылской области (далее – Департамент) сообщает, что отнесение намечаемой деятельности к подпункту 10.8 пункта 10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) не достоверно.

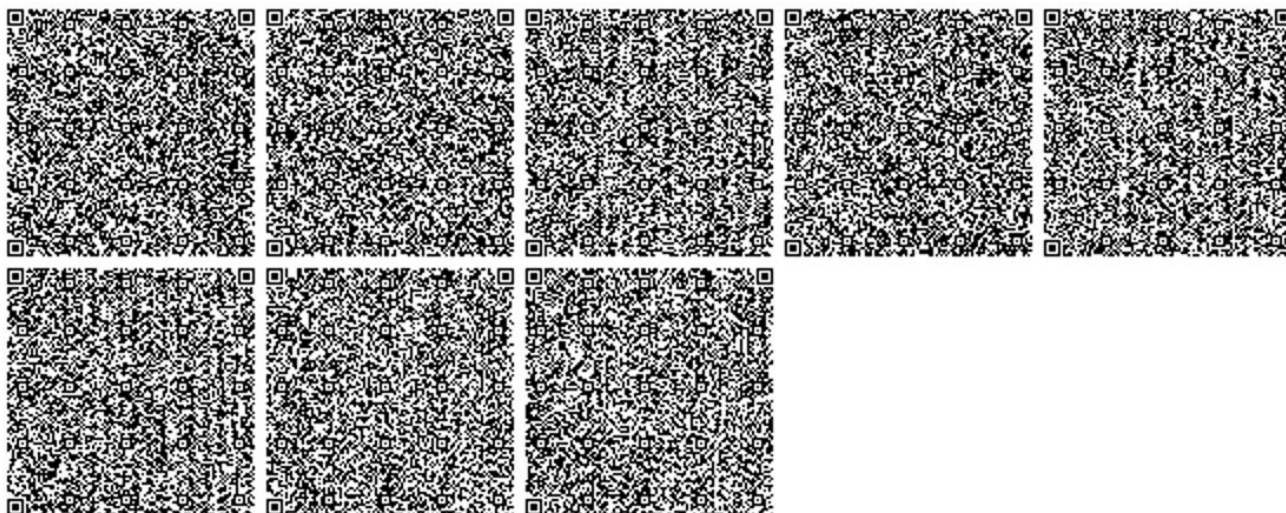
Намечаемая деятельность представленного заявления должна быть отнесена к подпункту 6.1 пункта 6 раздела 1 приложения 1 к Кодексу и должна пройти обязательную оценку воздействия на окружающую среду в уполномоченном органе (Комитет экологического регулирования и контроля) согласно пункта 1 приложения 1 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 сентября 2021 года № 370 «Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями».

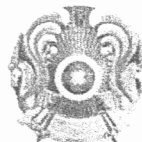
На основании выше изложенного и в соответствии с пунктом 9 Приложения 2 к Правилам оказания государственной услуги «Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (далее - Правила) Департамент (территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды) отказывает в оказании государственной услуги. В

соответствии с главой 3 Правил Вы можете обжаловать решение по вопросам оказания государственной услуги.

**Руководитель департамента**

Латыпов  
Арсен  
Хасенович





## Акимат Жамбылской области

Акимат Жамбылской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области

## РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду

Наименование природопользователя: Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения  
"Ветеринарная служба акимата Таласского района"

080800, Республика Казахстан, Жамбылская область, Таласский район, г.Каратау, ШЕЙНА, дом № 47., -  
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 040740004827

Наименование производственного объекта: Убойный пункт г.Каратау

Местонахождение производственного объекта:

Жамбылская область, Таласский район, г.Каратау -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

|             |           |      |
|-------------|-----------|------|
| в 2015 году | 0.0438172 | тонн |
| в 2016 году | 0.0802603 | тонн |
| в 2017 году | 0.0802603 | тонн |
| в 2018 году | 0.0802603 | тонн |
| в 2019 году | 0.0802603 | тонн |
| в 2020 году | 0.0802603 | тонн |

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

|             |       |      |
|-------------|-------|------|
| в 2015 году | _____ | тонн |
| в 2016 году | _____ | тонн |
| в 2017 году | _____ | тонн |
| в 2018 году | _____ | тонн |
| в 2019 году | _____ | тонн |
| в 2020 году | _____ | тонн |

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

|             |       |      |
|-------------|-------|------|
| в 2015 году | _____ | тонн |
| в 2016 году | _____ | тонн |
| в 2017 году | _____ | тонн |
| в 2018 году | _____ | тонн |
| в 2019 году | _____ | тонн |
| в 2020 году | _____ | тонн |

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

|             |       |      |
|-------------|-------|------|
| в 2015 году | _____ | тонн |
| в 2016 году | _____ | тонн |
| в 2017 году | _____ | тонн |
| в 2018 году | _____ | тонн |
| в 2019 году | _____ | тонн |
| в 2020 году | _____ | тонн |

5. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды, на период действия настоящего Разрешения, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

6. Выполнять программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.

7. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы Оценки воздействия в окружающую среду (далее-ОВОС), проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению.

8. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению

Срок действия разрешения на эмиссии в окружающую среду с 15.06.2015 года по 31.12.2020 года

Примечание: \* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют со дня выдачи настоящего Разрешения и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 6 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду. Разрешения на эмиссии в окружающую среду действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении. Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения.



### Условия природопользования

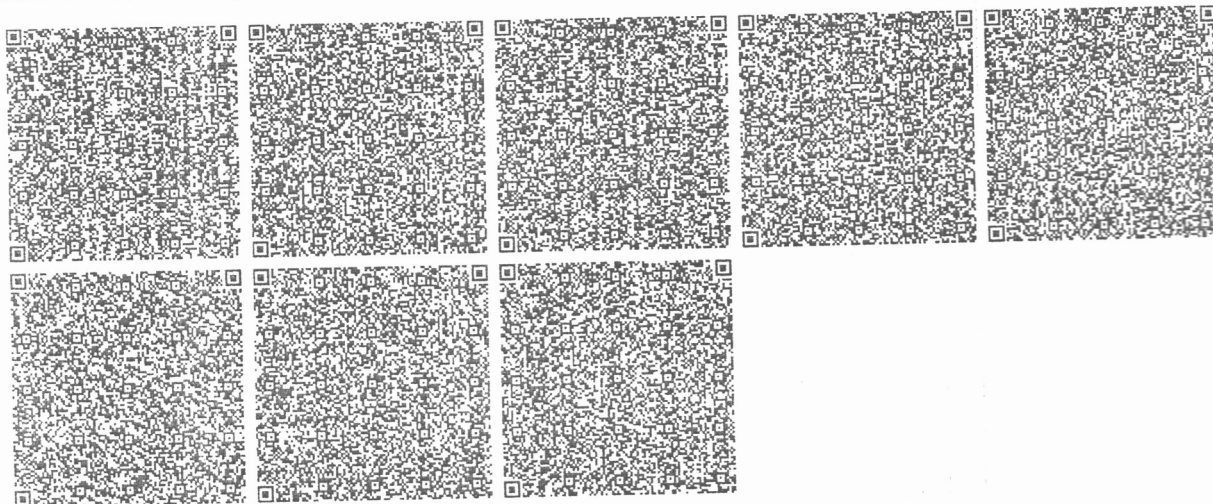
1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ.

Руководитель управления  
(подпись)

Койбаков Серик Мамыртаевич  
Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

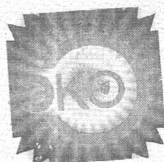
Место выдачи: г.Тараз

Дата выдачи: 15.06.2015 г.



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
«ЭКОПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»

№ РОСС RU.32432.04БПЭ0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Регистрационный № РОСС RU.32432.04БПЭ0.ОС04.12454

Срок действия с 07.09.2021 по 06.09.2024

**ОРГАНПОСЕРТИФИКАЦИИ:** рег. № РОСС RU.32432.04БПЭ0.ОС04, Общество с ограниченной ответственностью «Максон», Россия, 125195, город Москва, улица Фестивальная, дом 41, корпус 1, помещение III, комната 14, ИНН: 7743343579, ОГРН: 1207700246577, email: maxon-sert@yandex.ru

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ  
ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ ПО**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ:** Установка для термического уничтожения отходов КРН(крематор) на дизельном топливе. Серийный выпуск.

КОДОКПД2

28.21.12.000

Код ТН ВЭД ТС

8417 80 850 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД АВТОТЕХНОЛОГИЙ», Адрес: Россия, 403901, Волгоградская обл, Новониколаевский р-н, рп Новониколаевский, ул Усадьба СХТ, д 2А, ИНН: 3420011498, ОГРН: 1103457001064, телефон: +78444469007, электронная почта: info@zavavto.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД АВТОТЕХНОЛОГИЙ», Адрес: Россия, 403901, Волгоградская обл, Новониколаевский р-н, рп Новониколаевский, ул Усадьба СХТ, д 2А, ИНН: 3420011498, ОГРН: 1103457001064, телефон: +78444469007, электронная почта: info@zavavto.ru

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:** ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", ГОСТ 30804.6.3-2013

"Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний", ГОСТ 30804.6.1-2013

"Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний". Срок службы, условия хранения и транспортировки согласно ТУ 4853-004-67355221-2010.



Проверка  
подлинности  
сертификата соотве-  
ствия

**ОСНОВАНИЕ ВЫДАЧИ СЕРТИФИКАТА:** Протокол испытаний №11134-НСС/21 от 06.09.2021  
Испытательная лаборатория ООО «НСС-ГРУПП» аттестат аккредитации № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ17 от 2020-04-22

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Схема сертификации: 1с(ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).



Руководитель органа

Эксперт

К.Р. Василенко

инициалы, фамилия

М.Т. Антипин

инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ЭКОПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

RUSSIAN FEDERATION

№ 0032730

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
«ЭКОПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»

№ РОСС RU.32432.04БПЭ0в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации



**РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАКА СООТВЕТСТВИЯ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ**

Регистрационный № РОСС RU.32432.04БПЭ0.ОС04.12454Р

Срок действия с 07.09.2021 по 06.09.2024

**ОРГАНПОСЕРТИФИКАЦИИ**

№ РОСС RU.32432.04БПЭ0.ОС04

Общество с ограниченной ответственностью «Максон»

Россия, 125195, город Москва, улица Фестивальная, дом 41, корпус 1, этаж 1, помещение III, комната 14,  
ИНН: 7743343579, ОГРН: 1207700246577, email: maxon-sert@yandex.ru

**ВЫДАНО**

Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД АВТОТЕХНОЛОГИЙ»

ИНН: 3420011498 ОГРН: 1103457001064

Адрес: Россия, 403901, Волгоградская обл, Новониколаевский р-н, рп Новониколаевский,  
ул Усадьба СХТ, д 2А

на основании сертификата соответствия № РОСС RU.32432.04БПЭ0.ОС04.12454

**Настоящее разрешение предоставляет право применения  
знака соответствия системы добровольной сертификации  
«ЭКОПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»:**

при маркировке продукции, при оказании работ (услуг), на бланках организации,  
в рекламно-информационных материалах, печатных изданиях, вывесках,  
выставочных стендах и т.д., на сайтах организаций в сети Интернет,  
в соответствии с правилами применения знака соответствия  
системы добровольной сертификации «ЭКОПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»



Руководитель органа

Эксперт

подпись

К.Р. Василенко

инициалы, фамилия

подпись

М.Т. Антипин

инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ЭКОПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

## Технические характеристики КРН-100

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Максимальная загрузка,<br>кг    | 100                                     |
| Тип горелки                     | дизельный                               |
| Мощность сжигания, кг/ч         | 25-40                                   |
| Габариты (ДхШ), мм              | 1500×950                                |
| Высота с учетом трубы,<br>мм    | 2000                                    |
| Вес сгоревших остатков,<br>кг   | не более 5%                             |
| Огнеупорная прокладка           | да                                      |
| Свойства прокладки, С°          | 1650                                    |
| Горелка дизель, л/ч             | 6-7                                     |
| Время сжигания, ч               | 2-3                                     |
| Температура горения, С°         | норма 760, допускается повышение до 870 |
| Электричество (В/А/Гц)          | 220/20А/50                              |
| Гарантия                        | 1 год                                   |
| Транспортировочный<br>объем, м3 | 1.76                                    |
| Вес, кг                         | 1100                                    |

№ 601260

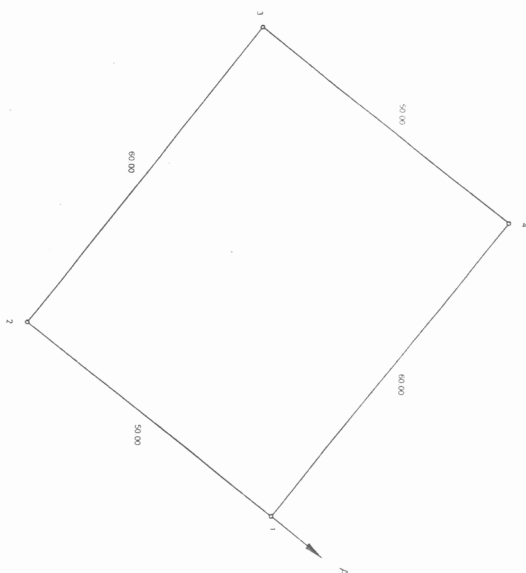
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 06-099-005-295  
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы  
Жер учаскесінің жалпы ауданы: 0,3000 га  
Жердің санаты: елді мекендердің жерлері (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер)  
Жер учаскесін нысандағы тағайындау:  
мәлі сою қасапханасы мен алаңы құрылды үшін  
Жер учаскесін пайдалануды шектеулер мен ауыртпалықтар:  
жоқ  
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінгені

Кадастровый номер земельного участка: 06-099-005-295  
Право постоянного землепользования на земельный участок  
Площадь земельного участка: 0,3000 га  
Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)  
Целевое назначение земельного участка:  
для строительства убойни скота с площадью  
Ограничения в использовании и обременения земельного участка:  
нет  
Делимость земельного участка: делимый

№ 601260

# Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскесінің мекенжайы: Жамбыл облысы Талас ауданы Қаратау қаласы  
"Сарытас-Уюбрение" заводына баратын "Жартағ" көлі арқылы өтетін  
жол бойынан, қалалық көріз суын тазарту қондырғысы имараты жанынан  
Адрес участка: по дороге через озеро "Жартағ" на завод "Сарытас-Уюбрение"  
возле городского отчисноного сооружения г. Каратау Таласского района  
Жамбылской области

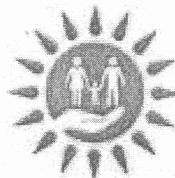


Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)  
А-дан А-ға дейін, елді мекен жерлері  
Кадастровые номера (категории земель) смежных участков  
от А до А: земли населенных пунктов

МАСШТАБ 1:1000



«АЗАМАТТАРҒА  
АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ»  
МЕМЛЕКЕТТІК  
КОРПОРАЦИЯСЫ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ  
АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО  
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
КОРПОРАЦИЯ  
«ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ  
ГРАЖДАН»

Отдел Таласского района по регистрации и земельному кадастру  
филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная  
корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области

Справка о государственной перерегистрации юридического лица

БИН 040740004827

город Каратау

19.05.2020

|                                            |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование:                              | Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Ветеринарная станция Таласского района управления ветеринарии акимата Жамбылской области" |
| Местонахождение:                           | Казахстан, Жамбылская область, Таласский район, город Каратау, ул. Анатолий Шейн, д. 47                                                                             |
| Руководитель:                              | Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица<br>КАЛМАХАНОВ ЖАРКИН АБИТАЕВИЧ                                                       |
| Учредители (участники):                    | Коммунальное государственное учреждение "Управление ветеринарии акимата Жамбылской области"                                                                         |
| Дата первичной государственной регистрации | 22.07.2004                                                                                                                                                          |

Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Руководитель  
регистрирующего  
органа:



Капсаланов Т.

Дата выдачи: 20.05.2020



**МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Управление юстиции города Туркестан  
Департамента юстиции  
Южно-Казахстанской области**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**о государственной перерегистрации юридического лица**

**521 – 1958 – 20 – ТОО**  
регистрационный номер

**070140001182**

**Бизнес идентификационный номер**

**г.Туркестан**

**«20» июля 2009 г.**

Наименование юридического лица:

**Товарищество с ограниченной ответственностью**  
**«Буровые системы»**

Местонахождение юридического лица: **Южно-Казахстанская область,**  
**161200, город Туркестан, улица Ибраева, 1 переулок, дом 6.**

**Дата первичной государственной регистрации: 18.01.2007 г.**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ДАЕТ ПРАВО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УЧРЕДИТЕЛЬНЫМИ  
ДОКУМЕНТАМИ В РАМКАХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Начальник  
управления юстиции**

**Г.К.Абдиханов**







## 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

