

Нетехническое резюме

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казалинская районная ветеринарная станция»: РК, Кызылординская область, Казалинский район, город Казалинск, улица Айтеке би, здание 23.

Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казалинская районная ветеринарная станция» имеет на балансе 21 ветеринарных пунктов и 1 ветеринарная станция.

В 2020 году был разработан нормативы предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ с на 2020-2029 гг., который получено положительное заключение государственной экологической экспертизы и разрешение на эмиссии в окружающую среду (№KZ33VCZ00649406 от 18.08.2020г.) и санитарно-эпидемиологической экспертизы (№ N.02.X.KZ71VBZ00017495 от 29.06.2020 г.). (Приложение 3)

Согласно решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 16 марта 2023 года для проектируемого объекта определена как 2 категория (приложение 4).

Корректировка проекта выполняется на основании включения в проект биотермических ям в а.о. Көларық, Арықбалық, Сарыкөл, Шәкен, Мұратбаев, Құмжиек, а также включением инсеператорных печей в а.о. Әйтеке би, Бірлік, Бозкол, Майдкөл.

Данная разработка проекта проводилась в связи с изменением условий природопользования - выявлением новых источников загрязнения атмосферы.

В результате проведенной инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ выявлено 69 источников выбросов ЗВ, из них 33 являются организованными и 36 неорганизованных.

Организованными источниками представлены бытовыми отопительными печами, крематорами, инсеператор передвижной, биотермическими ямами. Неорганизованными источниками представлены складами для угля, контейнеры для золошлака.

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

Численность населения Кызылординской области на 1 января 2025 г. составила 846,3 тыс. человек, в том числе 398,4 тыс. человек (47%) - городских, 447,9 тыс. человек (53%) – сельских жителей.

Естественный прирост населения в январе-декабре 2024 г. составил 14275 человек (в соответствующем периоде предыдущего года – 15362 человека).

За январь-декабрь 2024 г. число родившихся составило 18761 человека (на 5,7% меньше, чем в январе-декабре 2023 г.), число умерших составило 4486 человека (на 1,1% меньше, чем в январе-декабре 2023 г.).

Сальдо миграции отрицательное и составило - 9870 человек (в январе-декабре 2023 г. – -7196 человек), в том числе во внешней миграции – положительное сальдо 28 человек (-42), во внутренней – - 9898 человек (-7154).

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Наименование предприятия	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казалинская районная ветеринарная станция" управления ветеринарии Кызылординской области"
Почтовый адрес предприятия	Кызылординская область, Казалинский район, п.Айтеке би, Габдуллин, 9
Административное расположение объекта:	Кызылординская область, Казалинский район

4. Краткое описание намечаемой деятельности

Ветеринарные пункты оказывают следующие виды услуг:

- ☐ ветеринарно-профилактические мероприятия по предупреждению и ликвидации болезней животных;
- ☐ процедуры биркования, чипирования, таврения, клеймения сельскохозяйственных животных;
- ☐ в случае возникновения заразных болезней животных проводит карантинные и другие ветеринарно-санитарные мероприятия с целью быстрой ликвидации очагов инфекции;
- ☐ проводит совместно с медико-санитарными учреждениями мероприятия по охране населения от болезней, общих для животных и человека;
- ☐ ветеринарно-санитарные мероприятия по уничтожению и убою больных животных с целью ликвидации очагов особо опасных заразных болезней согласно перечню утвержденному правительством РК.

Биотермические ямы:

Биотермическая яма - это сооружение для обезвреживания трупов животных (кроме погибших от сибирской язвы) .

Всякий труп павшего или убитого животного, оставленный на поверхности почвы, загрязняет землю, воду и воздух. Он может оказаться фактором распространения инфекции среди людей и животных. В трупах или органах животных, павших от инфекционных болезней, микроорганизмы, вызвавшие болезнь, выживают длительное время, особенно при благоприятных для них температуре и влажности.

Поэтому немедленно после гибели животного врач ветеринарной медицины должен осмотреть труп и дать указания о проведении предохранительных мер в отношении людей и животных, а также о способе утилизации трупов. Трупы животных в соответствии с ветеринарным законодательством уничтожают в биотермических ямах.

Биотермические ямы установлены на сухом возвышенном месте с низким уровнем грунтовых вод, на расстоянии 2-2,5 км от населённых пунктов. Стены ямы сделаны водонепроницаемым материалом, дно – бетоном. Стены выведены выше уровня земли, яма плотно закрыта двумя крышками, и установлен вытяжной канал с навесом для

защиты от осадков. Через 20 суток после загрузки трупами температура в камере поднимается до 650. С. Процесс разложения трупов заканчивается за 35-40 суток с образованием однородного, не имеющего запаха компоста.

При разложении трупов животных происходит биотермический анаэробный процесс распада органической составляющей отходов. Конечным продуктом этого процесса является биогаз, основную массу которого составляет метан. Наряду с метаном биогаз содержит оксид углерода, окислы азота, аммиак и другие вредные примеси в незначительных количествах.

Территория биотермической ямы огорожено глухим забором высотой не менее 2 м с въездными воротами. Рядом пристроено помещение для вскрытия трупов животных, хранения дезинфицирующих средств, инвентаря, спецодежды и инструментов.

Крематоры предназначены для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания биоорганических отходов. Крематор состоит из главной камеры сжигания с огнеупорной футеровкой и вторичной камеры дожигания для дожигания выхлопных газов. Вторичная камера дожигания соединена с главной камерой сжигания для обеспечения полного дожигания продуктов горения. Каждая камера имеет свою горелку с вентилятором. Это позволяет обеспечить очень низкое потребление топлива при достижении высокой температуры. Крематоры работают на дизельном топливе.

Технологическая схема работы крематора:

1. Загрузка
2. Процесс сжигания. После включения грелки, температура внутри камеры доводится до рабочей и поддерживается в автоматическом режиме до полного сгорания биологических отходов.
3. Остывание пепла. После полного сгорания биологических отходов требуется определенное время для остывания образовавшегося пепла.
4. Очистка камеры. После полного остывания пепла, его требуется удалить, не повредив огнеупорные панели. Пепла временно хранятся в специальных контейнерах и вывозятся сторонней организацией.

5. Вид деятельности

Ветеринарные пункты оказывают следующие виды услуг:

- ☐ ветеринарно-профилактические мероприятия по предупреждению и ликвидации болезней животных;
- ☐ процедуры биркования, чипирования, таврения, клеймения сельскохозяйственных животных;
- ☐ в случае возникновения заразных болезней животных проводит карантинные и другие ветеринарно-санитарные мероприятия с целью быстрой ликвидации очагов инфекции;
- ☐ проводит совместно с медико-санитарными учреждениями мероприятия по охране населения от болезней, общих для животных и человека;
- ☐ ветеринарно-санитарные мероприятия по уничтожению и убою больных животных с целью ликвидации очагов особо опасных заразных болезней согласно перечню утвержденному правительством РК.

6. Объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду

Категория опасности предприятия.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) для данного предприятия составляет:

В соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением №

N.02.X.KZ71VBZ00017495 от 29.06.2020 ж. нормативный размер СЗЗ для скотомогильников с захоронением в ямах составляет не менее 1000 м, что соответствует I классу опасности.

Размер санитарно-защитной зоны установлен в ранее разработанных проектах, в данном проекте санитарно-защитная зона не устанавливалась и не менялась.

Согласно решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 16 марта 2023 года категория предприятия определена, как 2 категория.

Музеи и памятники архитектуры на территории объектов предприятия отсутствуют.

7. Сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

Инсинератор

Печь сжигания трупов животных и медицинских отходов, работающая на дизельном топливе в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: оксиды азота, углерода, серы и сажа. Высота дымовой трубы – 5 м, диаметром – 0,1 м. Организованный источник выбросов.

Биотермическая яма

Биотермическая яма предназначена для безопасного и ускоренного разложения трупов павших животных (мелкий рогатый скот). При осуществлении биологического разложения выделяется биогаз (двуокись углерода – CO₂, метан – CH₄ и др.). Организованный источник выбросов. Скотомогильники с биотермическими ямами, расположены на расстоянии более 2,0 км от кента Айтеке би и от г.Казалинска, аульных округов Көларық, Арықбалық, Сарыкөл, Шәкен, Құмжиек.

Аульные округа с вет.пунктами в аулах: Майдакөл, Алға, Ақжона, Бөзкөл, Тасарық, Қызылқұм, Аранды, Бірлік, Өркенді, Қарашенгел, Шакен, Сарыбұлақ, Майлыбас, Басықара, Мұратбаев, Арықбалық, Құмжиек, Көларық, Сарыкөл:

В административном здании расположены печи, предназначенные для отопления здания. При работе бытовых печей на твердом топливе в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: оксиды азота, углерода, серы и пыль неорганическая. Высота дымовых труб – 4 м, диаметром – 0,1 м. Организованные источники выбросов.

Склад угля

Склад хранения угля. При складировании угля в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая. Неорганизованный источник выброса.

Годовой расход угля -75 т

Годовой расход дизтопливо – 12,46т

Биометрическая яма отходы -23802 кг.

В кенте Айтеке би и от г.Казалинска еплоснабжением административных заданий служит газовые котлы. При работе которых в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: оксиды азота, углерод оксид. Высота дымовых труб – 4 м, диаметром – 0,1 м. Организованные источники выбросов.

8. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

- Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Проведение планируемых работ на территории действующего предприятия не окажет негативного воздействия на условия проживания местного населения.

Воздействие рассматриваемого объекта на жизнь и здоровье населения характеризуется на низком уровне.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Воздействие намечаемой деятельности на растительный мир оценивается как незначительное (не вызывающее необратимых последствий).

Воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как незначительное (не вызывающее необратимых последствий).

Территория рассматриваемого объекта находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Намечаемая деятельность предполагается в границах территории существующего объекта. Животные и растительность занесенные в Красную Книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют.

Вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности не предусматривается.

Не допускаются любые действия, которые могут привести к гибели сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира;

Запрещается кормление и приманка диких животных и их изъятие;

Запрещен любой вид охоты и браконьерство;

Запрещено уничтожение животных, разрушение их гнезд, нор, жилищ;

Запрещено уничтожение растительности и иные действия, ухудшающие условия среды обитания животных;

Проводится инструктаж персонала о недопустимости охоты на животный мир, уничтожение пресмыкающихся;

Недопущение проливов нефтепродуктов и других реагентов, а в случае их возникновения оперативная ликвидация;

Обязательное поддержание в чистоте территории промплощадки и прилегающих площадей, отходы потребления и производства хранить в контейнерах с крышками на оборудованных площадках;

Обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления производственной деятельности;

Обеспечение соответствия используемой техники экологическим требованиям (по токсичности отработанных газов, по шумовым характеристикам).

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Изъятие земель не требуется, реализация намечаемой деятельности предусматривается в условиях действующего предприятия.

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Ближайший водный объект к территории намечаемой деятельности река Сырдарья находится на существенном удалении.

Забор воды из поверхностного водотока не предусматривается. Воздействие на гидрологический режим поверхностных водотоков исключается.

Намечаемая деятельность рассматриваемого объекта не окажет вредного воздействия на поверхностные и подземные воды при соблюдении природоохранных мероприятий.

Влияние объекта в период эксплуатации на качество и количество поверхностных и подземных вод отсутствует.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Законодательные рамки экологической оценки.

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан,

поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021 г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Проект нормативов допустимых выбросов обязательная процедура для деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.