



120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« ____ » _____ 2024 жыл

**КГУ "Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта и
автомобильных дорог Жанакорганского
района"**

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 29.03.2024 г. вх. №KZ89RYS00582224.

Общие сведения.

Проектируемый земельный участок под строительство полигона ТБО расположен в поселке Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Участок имеет прямоугольную форму, площадь участка 20 га. Координаты проектируемого участка: 43°51'58.89"С 67°20'56.22"В, 43°52'10.00"С 67°21'22.93"В, 43°51'50.75"С 67°21'9.93"В.

По участку распространён растительный слой толщиной 20 см. Подземные грунтовые воды до 9 м не вскрыты. Размеры СЗЗ полигона – 7,5 км до жилой застройки и до открытого водного объекта 4,5 км. В данном проекте близлежащий населённый пункт (п. Жанакорган) до полигона размещён в 7,5 км.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Участок полигона делится на две зоны: промышленная база и хозяйственная зона. На промышленной зоне размещены АБК, складские помещения и зона хранения спецмашины. База ограждается шлакоблочными ограждением индивидуальной разработки. На промышленной зоне размещаются КПП, автовесовая, ванна для дезинфекции колёс спецавтомобилей, карты для захоронения отходов. Зона по периметру ограждается сетчатой оградой индивидуальной разработки, устраивается круговая канава нагорная, зона озеленения для посадки деревьев, круговая дамба высотой от 3,0 м - 3,4 м от выемки растительного грунта толщиной 20 см по всему участку. Подъездная дорога к участку предусматривается от существующей автомобильной трассы.

Рельеф площадки спокойный. Высотные проектируемые отметки по участку приняты существующие.

Отвод талых дождевых вод предусматривается на грунтовых арыках вдоль проездов.

В благоустройстве территории предусматривается устройство асфальтобетонного покрытия на промышленной базе. Хозяйственной зоне - из ГПС. Зона складирования делится на отдельные карты, которые заполняются отходами, основание которых уплотняется согласно конструкции покрытия. По периметру участка предусматривается двух рядовая посадка деревьев для шумо и пылезащиты от полигона.



Кольцевая нагорная канава защищает от затопления полигона, регулярно чистится от мусора.

Отведенный участок находится на свободной территории, на отведенном участке не имеется никаких строений, зеленые насаждения также отсутствуют.

Проектом предусмотрено строительство здания дежурного, склада, уборной на 1 очко, навес для угля, контрольно-дезинфицирующей ванны, емкость для технической воды 3м³, пожарный резервуар на 25м³ 2шт, выгреб на 10м³ и очистные сооружения.

Разбивка зданий и сооружений выполнена от разбивочного базиса А-Б, 1-2 закрепленного по углу границы участка.

В пределах санитарно-защитной зоны отсутствуют жилые строения и водные объекты. Площадь территории – 20 га.

Все работы по складированию, уплотнению, изоляции твердых бытовых отходов на полигоне выполняются механизировано. Основными элементами полигона являются: подъездная дорога, участок складирования твердых бытовых отходов (траншея), хозяйственная зона.

Участок складирования разбивается на траншеи, ров траншеи выполняется на глубину 0.5 метра в связи с геологическими условиями. С одной стороны траншеи выполняется насыпь на высоту 0.7м по ней будет располагаться временная дорога. с другой дамба обвалования образуя рабочую высоту траншеи 3.15м.

Эксплуатация складирования отходов ведется послойно. Каждый рабочий слой твердых бытовых отходов укладывается послойно высотой 0,5 м и уплотняется при достижении высоты рабочего слоя в 1.5м изолируется слоем грунта. Количество твердых бытовых отходов, поступающих в год: 9600 т/год. С учетом сортировки отходов захоронению подлежит 6.3123 т/сут; 2304 т/год, то есть захоронению на полигоне будет подлежать 24% отходов.

Общая продолжительность строительства объекта принята 7,0 месяцев. В том числе подготовительный период 1,0 месяц. Начало строительства июнь месяц, конец строительства декабрь месяц 2024 года. Расчетный срок эксплуатации полигона - 10 лет (2025-2034гг).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

На период строительства предусмотрено 17 источников выбросов ЗВ, из них 2 организованные, 15 неорганизованные. Объем выбросов составляет: 1.6378 т/год.

В период эксплуатации источники загрязнения атмосферного воздуха будут представлены:

Ист. №6001-001 Карта полигона ТБО

Ист. №6001-002 Спецтехника - мусоровоз - выгрузка ТБО

Ист. №6001-003 Бульдозер -подработка ТБО

Ист. №0001-004 Котельная. Время работы 24 ч/сут, 4800 ч/год.

Котельная пристроенная. Максимальное часовое потребление топлива котельной составляет 4.5 кг/час. Производительность котла - 12,0 кВт.

Отвод дымовых газов осуществляется через дымовую трубу диаметром 150 мм, высотой 10 м.

Ист. №6002-005 Склад угля

Ист. №6003-006 Склад золы

Проектом предусмотрен 1 организованный и 3 неорганизованных источника загрязнения. Объем выбросов составляет :5.9149 т/год.

Гидрографическая сеть в районе работ отсутствует. Участок работ расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов.

Строительство. Водоснабжение в период строительства – привозное. Питьевое водоснабжение предусмотрено бутилированной водой.

Для нужд строителей будут устанавливаться биотуалеты, которые опорожняются с помощью ассенизационной машины. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется.



Эксплуатация. Водоснабжение объекта, предусматривается от проектируемого бака (объемом 2м.куб.) вода привозная.

Наружная внутриплощадочная канализация предусмотрена самотечная, сбрасываются в проектируемый выгреб 10 м3. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется.

Суточная потребность питьевой воды, норма – 25 л/сут Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 127,75 м3/год.

В период строительства будут образовываться следующие отходы: Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организации и представлены коммунальными отходами (ТБО)- 2,05625 т/период. Жестяные банки из-под краски - 0.00936т/период. Огарки сварочных электродов- 0.00172 т/период.

Все отходы, образующиеся на стадии строительства временно складироваться на специальной площадке на территории строительства и по мере накопления вывозятся специализированным автотранспортом для утилизации или захоронения.

Намечаемая деятельность относится к I категории в соответствии с пп.6.5 п.6 раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намеряемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал», а также направлено в заинтересованные государственные органы.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Возможные воздействия намеряемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280 прогнозируются. Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со следующими обоснованиями:

1. Намечаемая деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.

2. Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

3. Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

4. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

5. Приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

6. Оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

7. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для её состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другим компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса).

8. Факторы, связанные с воздействием намеряемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

Н. Өмірсерікұлы





120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« _____ » _____ 2024 года

**КГУ "Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта и
автомобильных дорог Жанакорганского
района"**

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 29.03.2024 г. вх. №KZ89RYS00582224.

Общие сведения.

Проектируемый земельный участок под строительство полигона ТБО расположен в поселке Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Участок имеет прямоугольную форму, площадь участка 20 га. Координаты проектируемого участка: 43°51'58.89"С 67°20'56.22"В, 43°52'10.00" С 67°21'22.93"В, 43°51'50.75" С 67°21'9.93"В.

По участку распространён растительный слой толщиной 20 см. Подземные грунтовые воды до 9 м не вскрыты. Размеры СЗЗ полигона – 7,5 км до жилой застройки и до открытого водного объекта 4,5 км В данном проекте близлежащий населённый пункт (п. Жанакорган) до полигона размещён в 7,5 км.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Участок полигона делится на две зоны: промышленная база и хозяйственная зона. На промышленной зоне размещены АБК, складские помещения и зона хранения спецмашины. База ограждается шлакоблочными ограждением индивидуальной разработки. На промышленной зоне размещаются КПП, автовесовая, ванна для дезинфекции колёс спецавтомобилей, карты для захоронения отходов. Зона по периметру ограждается сетчатой оградой индивидуальной разработки, устраивается круговая канава нагорная, зона озеленения для посадки деревьев, круговая дамба высотой от 3,0 м -3,4 м от выемки растительного грунта толщиной 20 см по всему участку. Подъездная дорога к участку предусматривается от существующей автомобильной трассы.

Рельеф площадки спокойный. Высотные проектируемые отметки по участку приняты существующие.

Отвод талых дождевых вод предусматривается на грунтовых арках вдоль проездов.

В благоустройстве территории предусматривается устройство асфальтобетонного покрытия на промышленной базе. Хозяйственной зоне - из ГПС. Зона складирования делится на отдельные карты, которые заполняются отходами, основание которых уплотняются согласно конструкции покрытия. По периметру участка предусматривается двух рядовая посадка деревьев для шумо и пылезащиты от полигона.



Кольцевая нагорная канава защищает от затопления полигона, регулярно чистится от мусора.

Отведенный участок находится на свободной территории, на отведенном участке не имеется никаких строений, зеленые насаждения также отсутствуют.

Проектом предусмотрено строительство здания дежурного, склада, уборной на 1 очко, навес для угля, контрольно-дезинфицирующей ванны, емкость для технической воды 3м³, пожарный резервуар на 25 м³ 2шт, выгреб на 10м³ и очистные сооружения.

Разбивка зданий и сооружений выполнена от разбивочного базиса А-Б, 1-2 закрепленного по углу границы участка.

В пределах санитарно-защитной зоны отсутствуют жилые строения и водные объекты. Площадь территории – 20 га.

Все работы по складированию, уплотнению, изоляции твердых бытовых отходов на полигоне выполняются механизировано. Основными элементами полигона являются: подъездная дорога, участок складирования твердых бытовых отходов (траншея), хозяйственная зона.

Участок складирования разбивается на траншеи, ров траншеи выполняется на глубину 0.5 метра в связи с геологическими условиями. С одной стороны траншеи выполняется насыпь на высоту 0.7м по ней будет располагаться временная дорога. с другой дамба обвалования образуя рабочую высоту траншеи 3.15м.

Эксплуатация складирования отходов ведется послойно. Каждый рабочий слой твердых бытовых отходов укладывается послойно высотой 0,5 м и уплотняется при достижении высоты рабочего слоя в 1.5м изолируется слоем грунта. Количество твердых бытовых отходов, поступающих в год: 9600 т/год. С учетом сортировки отходов захоронению подлежит 6.3123 т/сут; 2304 т/год, то есть захоронению на полигоне будет подлежать 24% отходов.

Общая продолжительность строительства объекта принята 7,0 месяцев. В том числе подготовительный период 1,0 месяц. Начало строительства июнь месяц, конец строительства декабрь месяц 2024 года. Расчетный срок эксплуатации полигона - 10 лет (2025-2034гг).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

На период строительство предусмотрено 17 источников выбросов ЗВ, из них 2 организованные, 15 неорганизованные. Объем выбросов составляет: 1.6378 т/год.

В период эксплуатации источники загрязнения атмосферного воздуха будут представлены:

Ист. №6001-001 Карта полигона ТБО

Ист. №6001-002 Спецтехника - мусоровоз - выгрузка ТБО

Ист. №6001-003 Бульдозер -подработка ТБО

Ист. №0001-004 Котельная. Время работы 24 ч/сут, 4800 ч/год.

Котельная пристроенная. Максимальное часовое потребление топлива котельной составляет 4.5 кг/час. Производительность котла - 12,0 кВт.

Отвод дымовых газов осуществляется через дымовую трубу диаметром 150 мм, высотой 10 м.

Ист. №6002-005 Склад угля

Ист. №6003-006 Склад золы

Проектом предусмотрен 1 организованный и 3 неорганизованных источника загрязнения. Объем выбросов составляет :5.9149 т/год.

Гидрографическая сеть в районе работ отсутствует. Участок работ расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов.

Строительство. Водоснабжение в период строительства – привозное. Питьевое водоснабжение предусмотрено бутилированной водой.

Для нужд строителей будут устанавливаться биотуалеты, которые опорожняются с помощью ассенизационной машины. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется.



Эксплуатация. Водоснабжение объекта, предусматривается от проектируемого бака (объемом 2м.куб.) вода привозная.

Наружная внутриплощадочная канализация предусмотрена самотечная, сбрасываются в проектируемый выгреб 10 м3. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется.

Суточная потребность питьевой воды, норма – 25 л/сут. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 127,75 м3/год.

В период строительства будут образовываться следующие отходы: Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организации и представлены коммунальными отходами (ТБО)- 2,05625 т/период. Жестяные банки из-под краски - 0.00936т/период. Огарки сварочных электродов- 0.00172 т/период.

Все отходы, образующиеся на стадии строительства временно складироваться на специальной площадке на территории строительства и по мере накопления вывозятся специализированным автотранспортом для утилизации или захоронения.

Выводы.

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

2. Необходимо представить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

3. Дать характеристику технологических процессов, в результате которых предусматриваются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Представить перечень загрязняющих веществ, их объемы.

4. Представить классы опасности и предполагаемый объем отходов.

5. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами.

6. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием объектов окружающей среды.

7. В соответствии п.8 ст.350 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс), каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

В проектной документации намечаемой деятельности предусмотреть систему мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

8. Согласно требованиям п.16 ст.350 Кодекса, проектом полигона отходов должно быть предусмотрено создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона. Ликвидационный фонд формируется оператором полигона в порядке, установленном правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда.

В связи с этим в проектной документации намечаемой деятельности предусмотреть создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона.

9. Согласно п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).



10. Согласно «Правилам проведения общественных слушаний» от 03.08.2021 г. №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, посёлков, сёл), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населённых пунктах.

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу.

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н. Өмірсерікұлы

исп: Тусмагамбетова М
23-00-19

Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

