

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

№ _____
« ____ » _____ 2023 года

**КГУ «Отдел строительства,
архитектуры и градостроительства
Жалагашского 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 25.01.2023 г. вх. №KZ32RYS00343272.

Общие сведения.

Площадка проектируемого полигона для твердых бытовых отходов расположена вн.п. Жалагаш в 1.2 - 1.3 км к северу от посёлка Жалагаш.

Климатический подрайон IV - Г.

Дорожно-климатическая зона -V.

Площадка под строительство полигона ТБО расположена за чертой поселка Жалагаш на северо-западной окраине. Под размещение полигона ТБО отводится участок, занимающий 4,0 га. Участок полигона в плане квадратный, размерами 200*200м. В соответствии с технологическими решениями территория поделена на используемую и резервную. В качестве осваиваемого участка выделена территория на юге участка, возлеподъездной дороги, размерами 200*125м, общей площадью 2,5 га. Площадь резервной территории составляет 1,5 га. Территория свободна от застроек и инженерных сетей, граничащие участки не застроены. Рельеф участка относительно ровный, местами осложнён небольшими буграми, арыками и каналом. Высотная отметка поверхности земли изменяется от 114,74 до 115,41 м.

Функционально территория полигона подразделена на следующие зоны:

- Административно-хозяйственная зона, предназначенная для организации эксплуатации полигона;
- участок сортировки и временного складирования вторсырья;
- участок складирования, где размещаются отходы;
- санитарно-защитная зона.

Административно-хозяйственная зона находится на въезде в полигон в южной части участка с учётом розы ветров, со стороны подъездной дороги. На ней расположены: здание дежурного, склад, дезинфекционная ванна, навес для спецтехники, дворовой туалет, емкость для воды, емкость для дизтоплива, пожарные резервуары, площадка для мойки спецтехники с резервуаром для сточных вод, бензомаслоуловитель.



Санитарно-защитная зона располагается по периметру полигона. На расстоянии 2 метров от ограждения за территорией полигона располагается канава отвода паводковых и ливневых вод, которая служит для перехвата поверхностных вод и отвода ее в обход тела полигона. Внутри территории в полосе шириной 2 метра от ограждения участка проектируется высадка кустарников.

В южной части участка неподалеку от въезда располагается участок сортировки ТБО с навесами для сортировки отходов. За ним располагается участок временного складирования вторсырья с навесами. В западной части участка сортировки расположена мусоросжигательная печь. Плановые и высотные размеры участка для складирования отходов приняты в соответствии с расчетами фактической вместимости отходов и технологическими, противопожарными и санитарными требованиями.

К северу от участка сортировки расположен участок с картами захоронения ТБО. На участке расположена одна карта и выделена резервная территория для последующих карт ТБО.

Запроектирован 1 въезд и с южной стороны, кольцевая технологическая автодорога.

Контроль воздействия на грунтовые воды отслеживается наблюдательными скважинами, предусмотренными по периметру участка.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Проектные решения по устройству полигона предусматривают:

- планировка днища, устройство основания, заложение проектных откосов 1:1 в котлованах на планировочных отметках;
- устройство водоотводной канавы для перехвата поверхностных вод, поступающих от прилегающих территорий и отвода перехваченной воды в обход участка полигона;
- устройство кольцевой автодороги для беспрепятственной эксплуатации полигона;
- устройство пожарного резервуара;
- устройство дезбарьера;
- устройство площадки мойки спецавтотранспорта;
- устройство участка сортировки ТБО;
- устройство участка временного складирования вторсырья.

На полигон поступают отходы в несортированном виде в количестве 3117,38 т. Отходы неликвидные, оставшиеся после сортировки, направляются в мусоросжигательную печь – 467,61 тонн, после сжигания в печи, на захоронение поступает зольный остаток в объеме 2,81 тонн. Не подлежащие сжиганию отходы направляются в карты размещения отходов – 3311,74 тонн.

Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне составляет 314,55 т/год.

Срок эксплуатации одной карты составит ≈ 2 года. На перспективные карты ТБО проектом зарезервирована площадь для размещения 6 карт.

Общий срок эксплуатации $6 \times 2 = 12$ лет. Принимая во внимание резервную площадь 1,5 га, не задействованную в данном проекте, срок эксплуатации полигона может быть увеличен в 2,5 раза при условии сохранения объема, поставляемого ТБО.

Карта размещения ТБО с площадкой разгрузки и сортировки ТБО и навесом временного хранения утилизируемых отходов

Твердые бытовые отходы (ТБО) входят в Зеленый список отходов. В соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, запрещающих захоронять отходы, подлежащие утилизации, предусмотрена площадка сортирования ТБО с отделением утилизируемой части отходов и сжиганием не утилизируемой части ТБО, в установке «BRENER- 400M».

Согласно экологических требований твердые бытовые отходы проходят первоначальную сортировку и отделение пищевых отходов, пластика, стекла, бумаги, металлолома и т.д. Пищевые отходы передаются на откормочную площадку с/х животных. Пластик, металлолом, бумага, стекло и т.д. собираются в специально отведенных местах временного раздельного хранения с последующей передачей специализированным



предприятиям на переработку, утилизацию вышеперечисленных видов отходов. Отходы неликвидные (50% смет с территории и дерево) подлежат сжиганию.

ТБО поступают на полигон в неуплотненном состоянии (т.е. в том же физическом состоянии, в котором отходы поступают от организации), согласно приложения М СН РК 1.04-15-2013 средняя плотность составляет 0.2 т/м³.

На площадке размещения ТБО выполняются следующие основные виды работ: прием, сортировка, отделение вторичных ресурсов (пластик, металл, стекло), извлечение отходов, не подлежащих для передачи, и сжигание их в мусоросжигательной печи, складирование и изоляция не утилизируемой части ТБО, а также захоронение золы от сжигания отходов.

Сжигание отходов сопровождается выбросами продуктов сгорания дизельного топлива и отходов, образованием зольного остатка. Снижение объемов отходов с размещением золы от сжигания отходов позволяет более эффективно использовать объем котлована с противоточным экраном.

Выбор конструкции установки для утилизации отходов «BRENER- 400M» (мощность сжигания до 120 кг/ч, температура горения 860 - 1200 °С) с разовой загрузкой отходов 350 – 400 кг, обусловлен планируемым объемом ТБО, подлежащих переработке в мусоросжигательной печи. Установка для утилизации отходов (инсинератор) – позволяет решить проблему уничтожения практически любого вида мусора. Исключением являются металлические и некоторые пластиковые материалы, имеет более высокую скорость сжигания, высокий КПД до 50%.

Технологический процесс перемещения сгораемой фракции.

Отсортированные для сжигания отходы с помощью тележки доставляются к мусоросжигательной печи. Твердые бытовые отходы загружаются в приемное отделение мусоросжигательной печи. Инсинератор состоит из двух камер, в одной из которых происходит сгорание мусора, а во второй дожигание газов и мельчайших частиц при более высокой температуре (до 1300 градусов по Цельсию). Установка имеет высокоэффективную систему очистки газов, отвечающую всем требованиям экологической безопасности, что позволяет практически на 100 % очистить выходящий в атмосферу воздух не загрязняя ее. Инсинератор представляет собой стальную камеру, имеющую внутренний огнеупорный слой. Инсинераторы BRENER комплектуются горелками. За счет высокой температуры сгорания внутри инсинератора происходит практически полное уничтожение отходов.

Зола и шлак из камеры сжигания поступают в зольник, откуда периодически выгружаются в тележку. Для снижения температуры и увлажнения золы предусмотрена подача воды в тележку из сети предприятия. Далее заполненная тележка вывозится до места разгрузки у рабочей карты и там разгружается. Вывоз зольного остатка осуществляется 1 раз в 8 часов. Зольный остаток (IV класс опасности) захоранивается на карте размещения ТБО. В целях уменьшения летучести в ветреную погоду зольная фракция смачивается фильтрационными стоками из системы резервуаров полигона.

Проектирование карты захоронения не утилизируемой части ТБО и зольного остатка от сжигания отходов выполнено с учетом санитарных требований к устройству, содержанию и эксплуатации полигонов.

Карта траншейного типа для размещения не утилизируемой части ТБО и зольного остатка от сжигания отходов с размерами в плане 23*34,1м и общей высотой котлована – 2.2 м проектируется с противоточным экраном из «мяты» глины толщиной 20 см, защитным слоем из супесчаного грунта.

На полигоне выполняются следующие основные работы:

- входной контроль мусоровозов, доставляющих ТБО;
- подъезд и разгрузка мусоровоза на карте складирования ТБО;
- разравнивание и уплотнение отходов бульдозером на карте складирования;
- изоляция уложенных отходов грунтом на карте складирования;
- дезинфекция колес мусоровоза перед выездом с полигона.

Общая продолжительность строительства объекта принята 7,0 месяцев, в т.ч.подготовительный период – 1,0 месяц. Начало 2 квартал 2023 года.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

На период строительно-монтажных работ

Основными источниками в период строительства полигона ТБО являются: земляные работы, погрузочно-разгрузочные работы, сварочные работы, стыковая сварка, битумные работы, лакокрасочные работы, перемещение глины для противofильтрационного экрана котлованов.

Для обеспечения питьевых нужд во время строительства объекта используется бутилированная питьевая вода.

На территории объекта для нужд рабочих будет временно размещен надворный биотуалет.

Работы будут проводиться ежедневными выездами на участок и работой в светлое время суток, в связи с этим временных и постоянных лагерей на площадке строительства полигона ТБО не будет.

- Огарки сварочных электродов – 0,0008 т/год;

- Отходы ЛКМ – 0,021 т/год.

Все отходы будут временно складироваться и вывозиться специализированными организациями.

На период эксплуатации

Основными источниками в период эксплуатации полигона ТБО являются: участок сортировки отходов, мусоросжигательная печь, при проведении изоляции слоя отходов, транспортировка отходов на полигоне.

Проектом предусмотрен ряд организационных, технологических, санитарно-противоэпидемических мероприятий, снижающих воздействие на окружающую среду. В процессе эксплуатации полигона ТБО запланировано производить отбор проб почвы, воздуха, анализ их на содержание вредных веществ.

Намечаемая деятельность относится к II категории в соответствии с пп.6.7 п.6 раздела 2 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 намечаемой 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 намечаемой 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 другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса).

8. Факторы, связанные с воздействием намечаемой 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, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы

Исп. Ахметова Г.
Тел. 230207





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

№ _____
« ____ » _____ 2023 года

**КГУ «Отдел строительства,
архитектуры и градостроительства
Жалагашского района»**

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 24.01.2023 г. вх. №KZ32RYS00343272.

Общие сведения.

Площадка проектируемого полигона для твердых бытовых отходов расположена вн.п. Жалагаш в 1.2 - 1.3 км к северу от посёлка Жалагаш.

Климатический подрайон IV - Г.

Дорожно-климатическая зона -V.

Площадка под строительство полигона ТБО расположена за чертой поселка Жалагаш на северо-западной окраине. Под размещение полигона ТБО отводится участок, занимающий 4,0 га. Участок полигона в плане квадратный, размерами 200*200м. В соответствии с технологическими решениями территория поделена на используемую и резервную. В качестве осваиваемого участка выделена территория на юге участка, возлеподъездной дороги, размерами 200*125м, общей площадью 2,5 га. Площадь резервной территории составляет 1,5 га. Территория свободна от застроек и инженерных сетей, граничащие участки не застроены. Рельеф участка относительно ровный, местами осложнён небольшими буграми, арыками и каналом. Высотная отметка поверхности земли изменяется от 114,74 до 115,41 м.

Функционально территория полигона подразделена на следующие зоны:

- Административно-хозяйственная зона, предназначенная для организации эксплуатации полигона;
- участок сортировки и временного складирования вторсырья;
- участок складирования, где размещаются отходы;
- санитарно-защитная зона.

Административно-хозяйственная зона находится на въезде в полигон в южной части участка с учётом розы ветров, со стороны подъездной дороги. На ней расположены: здание дежурного, склад, дезинфекционная ванна, навес для спецтехники, дворовой туалет, емкость для воды, емкость для дизтоплива, пожарные резервуары, площадка для мойки спецтехники с резервуаром для сточных вод, бензомаслоуловитель.



Санитарно-защитная зона располагается по периметру полигона. На расстоянии 2 метров от ограждения за территорией полигона располагается канава отвода паводковых и ливневых вод, которая служит для перехвата поверхностных вод и отвода ее в обход тела полигона. Внутри территории в полосе шириной 2 метра от ограждения участка проектируется высадка кустарников.

В южной части участка неподалеку от въезда располагается участок сортировки ТБО с навесами для сортировки отходов. За ним располагается участок временного складирования вторсырья с навесами. В западной части участка сортировки расположена мусоросжигательная печь. Плановые и высотные размеры участка для складирования отходов приняты в соответствии с расчетами фактической вместимости отходов и технологическими, противопожарными и санитарными требованиями.

К северу от участка сортировки расположен участок с картами захоронения ТБО. На участке расположена одна карта и выделена резервная территория для последующих карт ТБО.

Запроектирован 1 въезд и с южной стороны, кольцевая технологическая автодорога.

Контроль воздействия на грунтовые воды отслеживается наблюдательными скважинами, предусмотренными по периметру участка.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Проектные решения по устройству полигона предусматривают:

- планировка днища, устройство основания, заложение проектных откосов 1:1 в котлованах на планировочных отметках;
- устройство водоотводной канавы для перехвата поверхностных вод, поступающих от прилегающих территорий и отвода перехваченной воды в обход участка полигона;
- устройство кольцевой автодороги для беспрепятственной эксплуатации полигона;
- устройство пожарного резервуара;
- устройство дезбарьера;
- устройство площадки мойки спецавтотранспорта;
- устройство участка сортировки ТБО;
- устройство участка временного складирования вторсырья.

На полигон поступают отходы в несортированном виде в количестве 3117,38 т. Отходы неликвидные, оставшиеся после сортировки, направляются в мусоросжигательную печь – 467,61 тонн, после сжигания в печи, на захоронение поступает зольный остаток в объеме 2,81 тонн. Не подлежащие сжиганию отходы направляются в карты размещения отходов – 3311,74 тонн.

Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне составляет 314,55 т/год.

Срок эксплуатации одной карты составит ≈ 2 года. На перспективные карты ТБО проектом зарезервирована площадь для размещения 6 карт.

Общий срок эксплуатации $6 \times 2 = 12$ лет. Принимая во внимание резервную площадь 1,5 га, не задействованную в данном проекте, срок эксплуатации полигона может быть увеличен в 2,5 раза при условии сохранения объема, поставляемого ТБО.

Карта размещения ТБО с площадкой разгрузки и сортировки ТБО и навесом временного хранения утилизируемых отходов

Твердые бытовые отходы (ТБО) входят в Зеленый список отходов. В соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, запрещающих захоронять отходы, подлежащие утилизации, предусмотрена площадка сортирования ТБО с отделением утилизируемой части отходов и сжиганием не утилизируемой части ТБО, в установке «BRENER- 400M».

Согласно экологических требований твердые бытовые отходы проходят первоначальную сортировку и отделение пищевых отходов, пластика, стекла, бумаги, металлолома и т.д. Пищевые отходы передаются на откормочную площадку с/х животных. Пластик, металлолом, бумага, стекло и т.д. собираются в специально отведенных местах временного раздельного хранения с последующей передачей специализированным



предприятиям на переработку, утилизацию вышеперечисленных видов отходов. Отходы неликвидные (50% смет с территории и дерево) подлежат сжиганию.

ТБО поступают на полигон в неуплотненном состоянии (т.е. в том же физическом состоянии, в котором отходы поступают от организации), согласно приложения М СН РК 1.04-15-2013 средняя плотность составляет 0.2 т/м³.

На площадке размещения ТБО выполняются следующие основные виды работ: прием, сортировка, отделение вторичных ресурсов (пластик, металл, стекло), извлечение отходов, не подлежащих для передачи, и сжигание их в мусоросжигательной печи, складирование и изоляция не утилизируемой части ТБО, а также захоронение золы от сжигания отходов.

Сжигание отходов сопровождается выбросами продуктов сгорания дизельного топлива и отходов, образованием зольного остатка. Снижение объемов отходов с размещением золы от сжигания отходов позволяет более эффективно использовать объем котлована с противоточным экраном.

Передача пищевых отходов на откорм с/х животных позволяет снизить негативное воздействие от захоронения органических отходов, предупреждает выделение биогаза, образование фильтрата.

Площадкой, где сосредоточена переработка ТБО служит железобетонное монолитное покрытие, где устанавливается печь-крематор с ручной загрузкой отходов, подлежащих сжиганию.

Площадка навеса имеет железобетонное монолитное покрытие с размерами в плане 4 х 6 м, к навесу примыкает разгрузочная площадка.

Навес из металлической рамы, закрытый с трёх сторон сеткой «рабица», служит местом временного хранения отсортированных отходов, пригодных к утилизации.

Выбор конструкции установки для утилизации отходов «BRENER- 400M» (мощность сжигания до 120 кг/ч, температура горения 860 - 1200 °С) с разовой загрузкой отходов 350 – 400 кг, обусловлен планируемым объемом ТБО, подлежащих переработке в мусоросжигательной печи. Установка для утилизации отходов (инсинератор) – позволяет решить проблему уничтожения практически любого вида мусора. Исключением являются металлические и некоторые пластиковые материалы, имеет более высокую скорость сжигания, высокий КПД до 50%.

Технологический процесс перемещения сгораемой фракции.

Отсортированные для сжигания отходы с помощью тележки доставляются к мусоросжигательной печи. Твердые бытовые отходы загружаются в приемное отделение мусоросжигательной печи. Инсинератор состоит из двух камер, в одной из которых происходит сгорание мусора, а во второй дожигание газов и мельчайших частиц при более высокой температуре (до 1300 градусов по Цельсию). Установка имеет высокоэффективную систему очистки газов, отвечающую всем требованиям экологической безопасности, что позволяет практически на 100 % очистить выходящий в атмосферу воздух не загрязняя ее. Инсинератор представляет собой стальную камеру, имеющую внутренний огнеупорный слой. Инсинераторы BRENER комплектуются горелками. За счет высокой температуры сгорания внутри инсинератора происходит практически полное уничтожение отходов.

Зола и шлак из камеры сжигания поступают в зольник, откуда периодически выгружаются в тележку. Для снижения температуры и увлажнения золы предусмотрена подача воды в тележку из сети предприятия. Далее заполненная тележка вывозится до места разгрузки у рабочей карты и там разгружается. Вывоз зольного остатка осуществляется 1 раз в 8 часов. Зольный остаток (IV класс опасности) захоранивается на карте размещения ТБО. В целях уменьшения летучести в ветреную погоду зольная фракция смачивается фильтрационными стоками из системы резервуаров полигона.

Проектирование карты захоронения не утилизируемой части ТБО и зольного остатка от сжигания отходов выполнено с учетом санитарных требований к устройству, содержанию и эксплуатации полигонов.

Карта траншейного типа для размещения не утилизируемой части ТБО и зольного остатка от сжигания отходов с размерами в плане 23*34,1м и общей высотой котлована – 2.2



м проектируется с противодиффузионным экраном из «мяты» глины толщиной 20 см, защитным слоем из супесчаного грунта.

На полигоне выполняются следующие основные работы:

- входной контроль мусоровозов, доставляющих ТБО;
- подъезд и разгрузка мусоровоза на карте складирования ТБО;
- разравнивание и уплотнение отходов бульдозером на карте складирования;
- изоляция уложенных отходов грунтом на карте складирования;
- дезинфекция колес мусоровоза перед выездом с полигона.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

В соответствии с п.19 Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду качественные и количественные параметры (выбросы, сбросы, отходы производства и потребления, площади земель, отводимые во временное и постоянное пользование и так далее), полученные в результате предварительной оценки, являются ориентировочными и не подлежат утверждению в качестве нормативов на природопользование.

На период строительно-монтажных работ

Основными источниками в период строительства полигона ТБО являются: земляные работы, погрузочно-разгрузочные работы, сварочные работы, стыковая сварка, битумные работы, лакокрасочные работы, перемещение глины для противодиффузионного экрана котлованов.

Для обеспечения питьевых нужд во время строительства объекта используется бутилированная питьевая вода.

На территории объекта для нужд рабочих будет временно размещен надворный биотуалет.

Работы будут проводиться ежедневными выездами на участок и работой в светлое время суток, в связи с этим временных и постоянных лагерей на площадке строительства полигона ТБО не будет.

- Огарки сварочных электродов – 0,0008 т/год;

- Отходы ЛКМ – 0,021 т/год.

Все отходы будут временно складироваться и вывозиться специализированными организациями.

На период эксплуатации

Основными источниками в период эксплуатации полигона ТБО являются: участок сортировки отходов, мусоросжигательная печь, при проведении изоляции слоя отходов, транспортировка отходов на полигоне.

Проектом предусмотрен ряд организационных, технологических, санитарно-противоэпидемических мероприятий, снижающих воздействие на окружающую среду. В процессе эксплуатации полигона ТБО запланировано производить отбор проб почвы, воздуха, анализ их на содержание вредных веществ.

Выводы.

При разработке отчёта 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 учётом 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 объёмы.

4. Представить классы опасности и предполагаемый объём 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. Ахметова Г.
Тел. 230207



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

