

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИГИ 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 СРЕУРСОВ
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

№ _____

« ____ » _____ 2024 года

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

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

«Отчет о возможных воздействиях к «Проекту строительство полигона для твердых бытовых отходов в поселке Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»

Материалы поступили на рассмотрение 24.05.2024 г. вх. №KZ90RVX01084214.

Общие сведения. Земельный участок отведенный под размещение полигона твердых отходов (ТБО), расположен в 7544 м к юго-востоку от пос. Жанакорган, Жанакорганского района, Кызылординской области. На восточной стороне от полигона на расстоянии 4705 м расположен водный объект. Участок имеет прямоугольную форму, площадь участка 20 га.

Географические координаты центра полигона 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 распространены растительный слой толщиной 20 см. Грунто-вые воды имеют спорадическое распространение и залегают на глубине 12 м. Со всех сторон – незастроенные территории.

Участок расположен за пределами селитебной зоны населенного пункта, на площадке, свободной от застройки и подземных инженерных коммуникаций.

В геоморфологическом отношении участок исследований расположен в пределах Подуральского плато, в восточной части Прикаспийской впадины. Поверхность площадки ровная и характеризуется отметками 176,0 – 178,0 м. Гидрографическая сеть в районе работ отсутствует. Участок работ расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Грунтовые воды имеют спорадическое распространение и залегают на глубине 12 м. В долинах балок и оврагов грунтовые воды залегают на глубине 2 – 4 м.

Рассматриваемый объект 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.

Краткая характеристика работ. 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 очистный 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.

Эксплуатация зданий и сооружений:

- 1) Здание дежурного.
- 2) Склад.



- 3) Уборная на 1 очко с выгребной ямой
- 4) Навес для угля
- 5) Контрольно-дезинфицирующая ванна
- 6) Емкость для технической воды 3м³
- 7) Ограждение из панелей (код 8601-0602-0502)
- 8) Ворота распашные (код 8601-0605-0203)
- 9) Калитка распашная (код 8601-0605-0402)
- 10) Траншея захоронения ТБО
- 11) Траншея захоронения ТБО последующей очереди
- 12) Площадка для мойки спецтехники
- 13) Водоприемный колодец
- 14) Бензомаслоуловитель
- 15) Резервуар сточных вод
- 16) Пожарный резервуар на 25м³.
- 17) Площадка для стоянки спецтехники
- 18) Кавальеры
- 19) Выгреб 10м³
- 20) КТПН

Вертикальная планировка Рельеф площадки умеренный. Высотные отметки проектируемой площадки ТБО колеблются в пределах 177-180.18 м и имеет уклон с юга-востока на север-запад. Проектом предусматривается планировка территории с целью снятия плодородного слоя грунта с перемещением в отвалы для последующего использования при рекультивации.

Карта захоронения ТБО выполнена путем выемки грунта и устройства дамб обвалования. Уклоны откосов приняты: - внутренние 1:0.5 по длине полигона и 1:3 с торцов для удобства подъезда автотранспорта.

Здание дежурного. Состав помещений административного здания приняты согласно заданию на проектирование, площади определены по расчету исходя из вместимости организационно-административной структуры.

Складское помещение Склад служит для хранения хозяйственного и прочего инвентаря, а также растворов дезинфекции и запроектировано одноэтажное, прямоугольной формы с осевыми размерами в плане 4,0 х 4,0м с общей полезной площадью 13,10 м². Высота складского помещения - 3 метра.

Пожарный резервуар. Проектируемый пожарный резервуар на 50м³ прямоугольный в плане, размерами в осях 3,0х6,0м. Высота резервуара в чистоте от дна до монолитного перекрытия 2,65м.

Выгреб на 10 м³. Выгреб на 10м³ предназначен для сбора сточных вод от хозяйственных нужд. Вывоз сточных вод производится спецавтотранспортом. Откачка производится через люк выгребной ямы.

Навес для угля. Навес решен в металлоконструкциях с покрытием из профнастила по металлическим балкам. Фундаменты под стойки навеса столбчатые монолитные железобетонные.

Основанием фундамента является грунт естественного сложения. Контрольно-дезинфицирующая ванна

На выезде из полигона предусматривается строительство открытой контрольно-дезинфицирующей ванны в виде корыта из монолитного железобетона. Конструктивно состоит: корыто из монолитного железобетона длиной 8,0 м, шириной 3 м и глубиной 0,3 м. Служит для дезинфекции колес мусоровозов при выезде из полигона.

Основные технические мероприятия. 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 0.5-0.7 метра в связи с геологическими условиями. С одной стороны траншеи выполняется насыпь на высоту 0.5м по ней будет располагаться временная дорога. с другой дамба обвалования образуя рабочую высоту траншеи 3.5м.

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. Порядок устройства изоляционных слоев и необходимый объем грунта.

Выполняемая промежуточная изоляция складированных отходов понижает органолептические, общесанитарные и миграционно-воздушные показатели вредности поступления вредных веществ с поверхности отходов в атмосферу с пылью, испарениями и газами до значений ПДК в пределах полигонов.

Технологические решения по захоронению ТБО. Полигон является природоохранным сооружением, предназначенным для централизованного сбора и складирования твердых бытовых отходов.

Полигон представляет собой участок, на территории которого последовательно устраиваются и эксплуатируются траншеи, оборудованные противofильтрационными экранами.

Отходы поступают в несортированном виде, в контейнерах и мусоровозах. Основная продукция в результате деятельности полигона:

-вторичное сырье.

Полигон представляет собой участок, на территории которого последовательно устраиваются и эксплуатируются карты, оборудованные противofильтрационными экранами.

Полигон проектируется на плоском рельефе. Фактически отведенная площадь участка – 20 га. Зона складирования ТБО, состоящая из 11 траншей: 2 траншей размерами 185,0х5,0 м по дну; 9 траншей размерами 279,0х5,0 м по дну. Траншеи спроектированы с учетом внешних откосов 1:1. Предусмотрен кавальер грунта в количестве 1 шт. Площадь кавальера – 778 м², объем растительного грунта составляет 20000м³.

Площадка складирования ТБО принята из 1 рабочей траншеи глубиной 1,2 м, с укладкой отходов в 4 слоя, один слой - в земле и три слоя выше уровня земли.Принятый способ состоит в применении дополнительного экрана из полиэтиленовой пленки (геомембраны):

- 1 слой – синтетический материал «Гео мембрана»;
 - 2 слой - песчаный грунт толщиной 0,30 м;
 - 3 слой – твердые бытовые отходы (плотностью 0,5 т/м³) в два слоя;
 - 4 слой – верхний изолирующий слой толщиной 0,5 м;
 - 5 слой - плодородный растительный грунт t=0,2 м;
- При этом глубина траншеи остается неизменной - 3,0 м.

В течение всего технологического процесса движение автотранспорта происходит по временным дорогам, отсыпанным щебнем. Количество твердых бытовых отходов, поступающих в год: 9600 т/год. С учетом сортировки отходов захоронению подлежит 6.3123 т/сут; 2304 т/год.

Технологический процесс захоронения ТБО:

- Сортировка отходов
- Разгрузка не утилизируемой части ТБО у траншеи на временной дороге
- Перемещение ТБО в траншею
- Укладка ТБО слоями на карте
- Послойное уплотнение ТБО
- Укладка промежуточного или окончательного изолирующего слоя.

Технологический процесс

Проектом предусмотрен следующий технологический процесс: территория захоронения отходов разделена на 5 карт с приемом ТБО в каждую очередь в течение 1,5 лет.



В соответствии со строительными нормами, укладка ТБО ведется рабочими слоями высотой 2,0 м по подготовленному, выровненному водоупорному основанию.

Для соблюдения санитарных требований ТБО складировать по плану, согласно графику эксплуатации, с учетом строгой очередности заполнения площади участка, при этом не допускается беспорядочная разгрузка и складирование отходов. Прибывающие на полигон мусоровозы разгружаются у рабочей карты. Рабочие карты разбиваются на два участка. На одном участке разгружаются мусоровозы, на другом работают бульдозеры, которые разравнивают отходы «тонкими» слоями высотой 0,2 – 0,5 м. При этом крупногабаритные фракции и упаковочные материалы разрушаются, и вся масса ТБО уплотняется.

Объемы образования свалочного газа. В соответствии с принятой методики расчета образования СГ принят следующий объем образующегося газа и эквивалентный энергетический потенциал в пересчете на топочный мазут:

Один кубический метр мусорного биогаза имеет энергетический эквивалент от 4 до 5 (кВтч), что соответствует приблизительно 0,5 л топочного мазута.

Количество собранного мусора: 144 000 тонн на протяжении 15 лет. Количество собираемого газа: 85 (м³/ч). Утилизируемое (без ущерба) количество газа: 55 (м³/ч). Энергетический потенциал: 55 (м³/ч) = 277 (кВтч) = 26 л (22 кг) топочного мазута в час, учитывая неоднородность по выделению СГ на начальный и конечный период принимаем средний показатель в 90 тонн топочного мазута в год на протяжении 15 лет.

Полигон ТБО имеет сортировочную линию для сортировки отходов. На полигон для захоронения поступают отходы не пригодные для вторичной переработки. К «прочим» относятся использованные средства гигиены, отходы растительного происхождения, текстиль. Все остальные компоненты при раздельном складировании передаются в качестве вторичного сырья сторонним организациям. Следовательно, из 9600 тонн поступающих отходов на полигоне будут размещаться 2304 тонн в год, то есть захоронению на полигоне будет подлежать 24 % отходов. Сокращение объемов размещаемых отходов происходит за счет сортировки мусора и передаче отсортированных отходов на переработку.

Выбросы. В период строительства в атмосферу будут поступать выделения, обусловленные работой:

- ист.0001-001 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания
- ист.0002-002 Котлы битумные передвижные
- ист.6001-003 Земляные работы. Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м³
- ист.6002-004 Земляные работы. Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м³
- ист.6003-005 Земляные работы. Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1,25 м³
- ист.6004-006 Земляные работы. Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м³
- ист.6005-007 Земляные работы. Бульдозеры, 79 кВт
- ист.6006-008 Земляные работы. Бульдозеры, 59 кВт
- ист.6007-009 Спецтехника (передвижные источники)
- ист.6008-010 Дрели электрические
- ист.6009-011 Машины шлифовальные электрические
- ист.6010-012 Аппарат для газовой сварки и резки
- ист.6011-013 Сварочные работы
- ист.6012-014 Сварка полиэтиленовых труб
- ист.6013-015 Разгрузка сыпучих стройматериалов
- ист.6014-016 Покрасочные работы
- ист.6015-017 Медницкие работы

Всего проектом предусмотрено 17 источников выбросов ЗВ, из них 2 организованные, 15 неорганизованные.

Эксплуатация. Полигон представляет собой участок, на территории которого последовательно устраиваются и эксплуатируются карты, оборудованные противофильтрационными экранами.



На полигон поступают отходы в несортированном виде в количестве 9600т/год, 26,3 т/сут. Отходы, оставшиеся после сортировки, направляются на карты захоронения. С учетом сортировки отходов захоронению подлежит 6.3123 т/сут; 2304 т/год.

Предлагаемая технология:

- Сортировка отходов
- Разгрузка не утилизируемой части ТБО у траншеи на временной дороге
- Перемещение ТБО в траншею
- Укладка ТБО слоями на карте
- Послойное уплотнение ТБО
- Укладка промежуточного или окончательного изолирующего слоя.

Источники выбросов ЗВ на период эксплуатации:

Ист. №6001-001 Карта полигона ТБО. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 2947,6 тн/год.

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

Ист. №6001-003 Бульдозер -подработка ТБО

Ист. №0001-004 Котельная. Время работы 24 ч/сут, 4992 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. Для очистки дымовых газов установлен золоуловитель со степенью очистки 85%.

Ист. №6002-005 Склад угля

Ист. №6003-006 Склад золы

Ист. №0002-007 Факельная установка для сжигания свалочного газа. Проектная производительность установки для сжигания свалочного газа составляет максимальное 80м³/ч, минимальный стабильный расход газа в установке должен составлять 2м³/ч. Режим работы постоянный, установка оборудована системой контроля и автоподжига на случай затухания установки. Количество собираемого газа: 85 (м³/ч). Утилизируемое (без ущерба) количество газа: 55 (м³/ч).

Проектом предусмотрено 2 организованных и 3 неорганизованных источника загрязнения.

Водоснабжение и водоотведение. Источник питьевого водоснабжения в период строительства— привозная бутилированная вода. На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих с последующим вывозом с коммунальными службами по договору. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 127,75 м³/год.

Холодное водоснабжение осуществляется от бака (объемом 2м.куб.) с чистой привозной водой, расположенного на чердаке. Бак утеплен и оснащён трубопроводами заполнения, перелива, спуска и отводящего трубопровода подачи воды в систему В1. От бака до всех санитарных приборов вода подается по трубам выполненных из полипропилена. В помещениях разводка полипропиленовых трубопроводов холодного водоснабжения выполняется открыто вдоль стен под потолком, а в местах присоединения к сан.приборам над уровнем пола, выше трубопроводов канализации.

Горячее водоснабжение предусмотрено от электрических водонагревателей, расположенных в кабинетах, обеспечивающих подачу горячей воды температурой 65°С.

Наружная внутримплощадочная канализация предусмотрена самотечная, сбрасываются в проектируемый выгреб 10м³.

Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся от жизнедеятельности персонала строительных работ, накапливаются в проектируемом герметичном септике (биотуалет) с регулярным вывозом на ближайшие очистные сооружения, что исключает возможность негативного воздействия данного вида стоков на качество подземных вод. Также и в период строительства.

Весь объем образования стоков от персонала передается для очистки на ближайшие очистные сооружения в соответствии с договором с коммунальными службами.



Отходы. Период строительства. При обслуживании техники непосредственно на участках работ будут образовываться обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%). Объем образования промасленной ветоши составит- 0012 т/год. Обтирочный материал накапливается в металлической бочке емкостью 0,2 м³ закрываемой металлической крышкой. Бочка устанавливается в специально отведенном месте. Обтирочный материал, с периодичностью 1 раз в три месяца вывозится в специализированные организации.

От жизнедеятельности работающего на участке персонала в списочном составе 20 человек ожидается образование коммунальных отходов в количестве- 0,875 т/год. Твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся от жизнедеятельности работающего персонала, собираются в металлическом контейнере емкостью 1,1 м³, устанавливаемом на площадке с твердым покрытием. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами в летний период ежедневно, в зимний период не реже одного раза в три дня.

Огарки сварочных электродов – отход, остатки электродов после использования их при сварочных работах. Объем образования составит-0,00172т/год. Огарки сварочных электродов размещаются с другими металлическими отходами. По мере накопления вывозятся совместно с ломом черных металлов на утилизацию.

При выполнении малярных работ образуется вид отходов – Жестяные банки из-под краски. Объем образования - 0,00936 т/год. Жестяные банки из- под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

В период эксплуатации полигона ТБО будет работать персонал в количестве – 14 чел. Объем образования твердых бытовых отходов от жизнедеятельности персонала – 1,05 т/год.

Отработанные лампы для освещения зданий – 0,0293 т/год. Золошлак котельной – 4,47 т/год.

Отработанные лампы размещаются в специальные контейнеры для сбора ртутьсодержащих ламп на территории контейнерной площадки для обеспечения их безопасного сбора. Вывозятся с территории по договору со специализированной организацией, занимающейся демеркуризацией ламп с периодичностью 1 раз в шесть месяцев.

Золошлак-котельной складировается на специальной бетонированной площадке и вывозится по договору сторонней организацией для дальнейшей утилизации.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования:

1) Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического Кодекса РК (далее- Кодекс), места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

2) Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3) При передаче опасных отходов сторонним организациям учесть требования ст.336 Кодекса Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

4) Необходимо соблюдения требований п.5 ст.350 Кодекса: Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.



Критерии приема отходов для их захоронения на полигоне определенного класса включают следующие требования:

1.защиту окружающей среды (в особенности подземных и поверхностных вод) и здоровья людей;

2.обеспечение способов стабилизации отходов в пределах полигона;

3.обеспечение качественного состава принимаемых отходов;

4.ограничение по количеству принимаемых отходов и наличие способности их органических компонентов к биодegradации;

5.ограничение по количеству потенциально опасных компонентов в соответствии с критерием защиты;

6. снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата.

5) Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;

6) При реализации намечаемой деятельности необходимо соблюдать экологические требования статей 321, 351, 352, 354, 355, 356, 368 Кодекса.

7) При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

8) Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений, согласно Приложению 4 к Кодексу.

9) Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами.

10) Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

11) Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа).

12) Полигоны твердых бытовых отходов должны быть оборудованы системами для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа. Требования к проектированию, строительству и эксплуатации систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства, национальными стандартами, включенными в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

13) Вновь строящиеся полигоны твердых бытовых отходов должны быть снабжены противофильтрационным экраном. Требования к проектированию и строительству противофильтрационных экранов устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства и обязательны для исполнения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями независимо от организационно-правовой формы.

14) Количество и опасные свойства отходов, предназначенных для захоронения на полигоне, должны быть уменьшены до их поступления на полигоны.

15) Оператор полигона должен принять меры по уменьшению выбросов метана на полигоне путем сокращения объемов захоронения биоразлагаемых отходов и установки систем сбора и утилизации свалочного газа.

Под биоразлагаемыми отходами понимаются отходы, которые способны подвергаться анаэробному или аэробному разложению, в том числе садовые и парковые отходы, а также пищевые отходы, сопоставимые с отходами пищевой промышленности, макулатура.



16) Оператор полигона должен разработать унифицированную процедуру приема отходов на основе их классификации.

17) Организация работ на полигоне определяется технологической схемой эксплуатации полигона, разрабатываемой в составе проекта строительства полигона, и должна обеспечивать охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации и технику безопасности.

18) Основным документом планирования работ является график эксплуатации полигона, согласованный с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

19) 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

20) Согласно ст.78 Кодекса, послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

После проектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1.Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ32VWF00156916 от 24.04.2024 года.

2.Проект «Отчет о возможных воздействиях» к «проекту Проекту строительство полигона для твердых бытовых отходов в поселке Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области».

3.Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к «проекту строительство полигона для твердых бытовых отходов в поселке Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования экологического законодательства.

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях» к «Проекту строительство полигона для твердых бытовых отходов в поселке Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы

Исп. Муталапов.О
Тел. 230019



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

