

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Строительство сооружений по ликвидации и рекультивации полигона ТБО
г.Уральск, Западно-Казахстанская область»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ13RYS00370677
от 03 апреля 2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Заявлением рассматривается намечаемая деятельность «Строительство сооружений по ликвидации и рекультивации полигона ТБО г.Уральск, Западно-Казахстанская область» расположенного по адресу: Западно-Казахстанская область, на северо-западной окраине областного центра г. Уральска, на расстоянии 3,5 километрах от пос. Зачаганск, 4,5 км от пос. Деркул и в 2-х км от трассы Уральск-Саратов.

Намечаемой деятельностью предусматриваются следующие виды работ: подготовительные работы; техническая рекультивация основного тела полигона ТБО площадью 28,2253 га с устройством системы дегазации и верхнего защитного экрана; расширение действующего полигона на площади 11,2031 га для устройства карт складирования ТБО (на период рекультивации) и административно-хозяйственной зоны; биологическая рекультивация основного тела полигона; внешнее электроснабжение.

Краткое описание намечаемой деятельности

ГУ «ОЖКХ, ПТ и АД» г. Уральска ЗКО» принято решение о рекультивации полигона для размещения твердых бытовых отходов (ТБО) с изоляцией (консервацией) тела полигона без вывоза отходов по следующим причинам: наличие свободной территории, которая отвечает всем необходимым требованиям (для размещения сооружений по ликвидации и рекультивации полигона ТБО; для расширения действующего полигона ТБО (на период рекультивации)); доступные инженерные коммуникации; близость необходимых коммуникаций, с целью, минимизации затрат на



подключение; наличие сырьевых ресурсов для строительства; застроенность территории; инженерно-геологические условия территории застройки.

Намечаемой деятельностью предусматриваются следующие виды работ:

Подготовительные работы: геодезические (разбивочные) работы; создание стройплощадки (временные здания и сооружения); завоз спецтехники, средств механизации; обеспечение стройплощадки инструментом, рабочим и противопожарным инвентарем; обеспечение необходимой запас строительных материалов, конструкций, изделий; демонтажные работы, подготовка площадки для складирования грунтов перекрытий.

Техническая рекультивация основного свалочного тела полигона ТБО площадью 28,2253 га включает в себя планировочные работы, устройство системы дегазации и верхнего защитного экрана. Объем перемещаемых отходов и техногенных грунтов при формировании тела полигона (создание пирамиды отходов) – 1800000 м³.

Устройство системы дегазации. Система дегазации GasTrap состоит из сети газосборных, магистральных трубопроводов, вертикальных мини-скважин и установки по сжиганию биогаза (блок компрессорной установки (БКУ) и высокотемпературной факельной установки (УФУ). Производительность УФУ – 700 м³/час (6312 тыс. м³/год) сжигаемого биогаза.

Биологическая рекультивация основного тела полигона осуществляется вслед за техническим этапом, включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на завершение восстановления нарушенных земель (подготовка плодородного слоя, посев многолетних трав, уход за насаждениями – осуществление 3-х кратного полива и покоса трав в течение года, а также внесения удобрений). Площадь озеленения – 26,3 га.

Расширение действующего полигона ТБО (на период рекультивации) площадью 11,2031 га, для устройства карт складирования ТБО (на период рекультивации) и административно-хозяйственной зоны, в том числе: существующий участок площадью 7,7031 га и новый участок площадью 3,5 га.

В период подготовки карт складирования ТБО (на период рекультивации) размещение городских коммунальных отходов будет осуществляться в основное тело полигона до начала планировочных работ технического этапа рекультивации.

Существующий участок (7,7031 га) освобождается от накопленных отходов с перемещением их на рекультивируемый участок (основное тело полигона). Объем перемещаемых отходов и техногенных грунтов – 26490 м³.

С нового участка (3,5 га) перед началом работ предусматривается снятие растительного слоя толщиной 0,5 м. Объем РСП – 17500 м³.

Из общей площади 11,2031 га предусмотрено для карт складирования ТБО (на период рекультивации) – 10,0301 га и административно-хозяйственной зоны – 1,173 га.

Устройство карт складирования ТБО (на период рекультивации) включает в себя устройство временных технологических дорог; устройство



траншей под карты складирования отходов с искусственным противofильтрационным экраном с использованием геотекстиля и полимерной геомембраны. Планируемый объем отходов для размещения в картах – 81159,4 тонны в год после сортировки.

Устройство административно-хозяйственной зоны (1,173 га) включает в себя работы по монтажу зданий и сооружений хозяйственной зоны полигона; устройство площадочных сетей, благоустройство и ограждение площадки, устройство дополнительной наблюдательной скважины ведения мониторинга контроля загрязнения и воздействия на окружающую среду в период рекультивации и послерекультивационный период продолжительностью 5 лет.

Технические и технологические решения при технологической и биологической рекультивации свалочного тела 28,2253 га включают в себя: перемещение отходов, выходящих за проектный контур и выемка деградированного грунта, с перемещением на рекультивируемый участок, с устройством пересыпных слоев; планировка, уплотнение пирамиды отходов и формирование откосов; обратная засыпка мест выемки деградированного грунта привозным местным грунтом; устройство системы сбора биогаза GasTrap и защитного экрана свалочного тела с использованием суглинистых слоев грунта и противofильтрационных геосинтетических материалов (геосетка WayStabil 50/50-25, георешетка ИППР «ГЕОКОРД-GASTRAP», геотекстиль Bentolon 200, композитный гидроизоляционный материал, многослойный гидрокомпозитный материал GeoLock DM), препятствующих поступлению атмосферных осадков в тело полигона и выходу свалочного газа (биогаза) из тела полигона в атмосферный воздух, устройство плодородного слоя почвы; устройство наблюдательных скважин; устройство ограждения территории и технологических проездов; благоустройство.

В рамках биологического этапа рекультивации стабилизация полигона достигается путем выполаживания откосов под необходимым углом, террасированием и насаждением многолетних трав. После рекультивации полигона ведение мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения продолжительностью 5 лет.

Технические и технологические решения устройства карт складирования ТБО (на период рекультивации) включают в себя работы: перемещение отходов с участка площадью 7,7031 га на рекультивируемый участок, срезка ПСП $t=0,5$ м с участка $S= 3,5$ га, устройство последовательно 38 траншей с противofильтрационным экраном из суглинка $t=0,4$ м, искусственным противofильтрационным экраном из геотекстиля и полимерной геомембраны под карты складирования с размерами по верху длиной 58,5 м, шириной 12 м., глубиной 2,4 м и откосами 1:2. Расстояние между участками, считая от верха траншей, соответствует 3,0 м, расстояние между траншеями на каждом участке считая от верха траншей соответствует 2,4 м, устройство временных передвижных дорог из ж/б плит шириной 4,0 м, устройство водоотводной канавы для перехвата дождевых и талых вод по границе участка, по периметру площадки. Устройство ограждения по периметру участка карт складирования



ТБО (на период рекультивации) Вдоль ограждения предусматривается зеленая полоса из посадки ряда деревьев с отсыпкой плодородного слоя грунта. Устройство дополнительной наблюдательной скважины.

Технология складирования отходов в картах складирования ТБО (на период рекультивации). Мусоровозы разгружают отходы возле траншеи. Отходы складироваться методом «сталкивания» бульдозером сверху вниз в траншею на подготовленное основание, создавая слой высотой до 0,5 м, который уплотняется. Затем складироваться следующий слой, наращивая, таким образом, с помощью уплотнения общую высоту до 2м (рабочий слой). Уплотнение уложенных слоев до 0,5 м (не более) осуществляется бульдозерами. Рабочий слой уплотненных отходов покрывается изолирующим слоем грунта (не менее 0,25 м), полученного при рытье траншей.

Для защиты от выветривания или смыва грунта с откосов полигона производить их озеленение защитными насаждениями после укладки наружного изолирующего слоя. В пожароопасные периоды, увлажнение отходов во избежание пожара. После закрытия карт складирования ТБО (на период рекультивации), по окончании стабилизации процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния осуществляется рекультивация данного участка, ведение мониторинга воздействия на окружающую среду продолжительностью 5 лет и контроля загрязнения после закрытия объекта Посев многолетних трав, посадка кустарника и деревьев после двух лет со дня закрытия участка.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности октябрь 2023 года и ее завершения декабрь 2026 года. Расчетный период реализации проекта 39 месяцев, в том числе 6 месяцев подготовительный период. В период подготовки карт складирования ТБО (на период рекультивации) размещение городских коммунальных отходов будет осуществляться в основное тело полигона до начала планировочных работ технического этапа рекультивации.

Подготовительные работы (октябрь 2023 г. – март 2024 г): геодезические работы; создание стройплощадки (временные здания и сооружения); завоз стройтехники; обеспечение стройплощадки материалами; демонтажные работы (демонтаж существующих: ограды, опор освещения ВЛ-0,4кВ, трансформаторной подстанции, воздушной линии ВЛ-10кВ).

Расширение действующего полигона (на период рекультивации): перемещение отходов, выходящих за проектный контур полигона с выемкой деградированного грунта с территории 7,7031 га на рекультивируемый участок в тело полигона 28,2231 га (март – август 2024 г); снятие растительного слоя с площади 3,5 га (апрель – май 2024 г) использование при рекультивации основного тела полигона; устройство временных дорог (июнь – август 2024 г); устройство карт складирования (на период рекультивации) (январь 2025 г – декабрь 2026 г); одновременно работы по устройству административно-хозяйственной зоны (сентябрь 2024 г – ноябрь 2025 г); одновременно работы по



реконструкции ВЛ-6кВ (сентябрь 2024 г – май 2025 г); монтаж подстанции типа КТПН (июнь 2025 г); строительство ВЛ-0,4кВ (июль – август 2025 г).

Техническая рекультивация полигона ТБО на площади 28,2253 га (март 2024 г – июнь 2026 г. Все работы по разработке грунта (мусора) с перемещением в насыпь (пирамида отходов), планировочные работы.

Устройство системы дегазации (сентябрь 2025 г – май 2026 г).

Биологическая рекультивация (июнь 2026 г – октябрь 2026 г).

Период эксплуатации. Размещение городских коммунальных отходов в основное тело полигона будет осуществляться в период рекультивационных работ до начала планировочных работ – до июля 2025 года. После рекультивации полигона (28,2253 га) ведение мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения продолжительностью 5 лет.

Сжигание биогаза на факельной установке планируется после окончания всех этапов рекультивации основного тела полигона – с января 2027 года. Размещение отходов в карты складирования ТБО (на период рекультивации) планируется с июля 2025 года (с третьего квартала 2025 года).

На момент начала эксплуатации карт складирования ТБО (на период рекультивации) требуется создание ликвидационного фонда, необходимого для закрытия карт складирования ТБО (на период рекультивации), рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду после рекультивации продолжительностью 5 лет и контроля загрязнения после закрытия объекта.

Закрытие (постутилизация) объекта, приблизительно с 2027 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Период строительства сооружений по ликвидации и рекультивации полигона ТБО. Ожидаемый объем выбросов: 16,2513 г/сек, 13,95053 т/год.

Период эксплуатации действующего полигона. Размещение городских коммунальных отходов в основное тело полигона в период технической рекультивации до 3 квартала 2025 года. Ожидаемый объем выбросов (по действующему разрешению): 242,458 г/сек, 6616,852 т/год.

Эксплуатация карт складирования отходов (на период рекультивации). Ожидаемый объем выбросов от размещения отходов: 11,118 г/сек, 303,421 тн/год.

Эксплуатация факельной установки для сжигания биогаза. Ожидаемый объем выбросов: 243,1748 г/сек, 7668,761 т/год.

Земельные ресурсы. Общая площадь полигона ТБО составляет – 35,9284 га и располагается на двух земельных участках (согласно Акт на право постоянного землепользования):

- Земельный участок под кадастровым номером 08-130-046-824 площадью 28,2253 га, с целевым назначением: для обслуживания полигона твердых бытовых отходов и мойки спецавтомашин;
- Земельный участок под кадастровым номером 08-130-154-878 площадью



7,7031 га, для обслуживания полигона твердых бытовых отходов и мойки спецавтомашин.

Организация строительного процесса предусматривает устройство временного бытового городка строителей и площадку для временного складирования стройматериалов общей площадью 4400 м².

Для организации карт складирования отходов (на период рекультивации) и административно-хозяйственной зоны потребовалась дополнительная площадь прилегающей территории.

Дополнительный земельный участок площадью 3,5 га с целевым назначением: для обслуживания полигона выделен и согласован местным исполнительным органом города Уральск. Предполагаемые сроки использования до апреля 2027 г.

Из общей площади 11,2031 га предусмотрено: для организации карт складирования отходов (на период рекультивации) – 10,0301 га и административно-хозяйственной зоны – 1,173 га.

Водные ресурсы. Намечаемая деятельность находится за пределами водоохраных зон и полос водных объектов, расположена за пределами I и II поясов зон санохраны Уральского водисточника.

Расстояние от рассматриваемого объекта до ближайших водных объектов: река Деркул протекает на расстоянии от 7650 м и более; река Шаган протекает на расстоянии от 6400 м и более; река Урал - объект рыбохозяйственного значения первой категории протекает на расстоянии от 8850 м и более.

В процессе производства инженерно-геологических изысканий, подземные воды вскрыты на глубине 12,3-19,7м (период изысканий – июнь-июль 2020 г.). Влияние на подземные воды в период строительства и эксплуатации оказываться не будут.

Водоснабжение в период рекультивации: нецентрализованное водоснабжение (на технические нужды, на нужды пожаротушения) предусматривается привозной водой из ближайшего водного объекта (р.Шаган) согласно разрешения на водопользование; на хозяйственно-бытовые нужды персонала от существующего водопровода КОС г.Уральска; на питьевые нужды персонала – привозная бутилированная вода.

Водоснабжение в период эксплуатации карт складирования отходов (на период рекультивации) и системы сжигания биогаза: нецентрализованное водоснабжение (на технические нужды, на нужды пожаротушения) предусматривается привозной водой из ближайшего водного объекта (р.Шаган) согласно разрешения на водопользование; на хозяйственно бытовые нужды персонала от существующего водопровода КОС г.Уральска; на питьевые нужды персонала – привозная бутилированная вода.

Период строительства. Объем воды на питьевые нужды строительного персонала (привозная, бутилированная) – 64 м³. Объем воды на хозяйственно бытовые нужды строительного персонала от существующего водопровода КОС г.Уральска – 476 м³.



Для сбора канализационных стоков используется биотуалет, для хозяйственно-бытовых сточных вод и септик. Удаление (540 м³) осуществляется периодической откачкой стоков в специализированный транспорт, с последующим вывозом на очистные сооружения (КОС). г. Уральск.

Расход воды (безвозвратное потребление) на производственно-технические нужды: уплотнение грунта техническая рекультивация (пылеподавление) – 5450 м³, биологическая рекультивация (уход за посевами) – 1816 м³, на пожаротушение 200 м³ (запас воды 2 резервуара по 100 м³ каждый).

Период эксплуатации карт складирования отходов (на период рекультивации). Объем воды на питьевые нужды персонала (привозная, бутилированная) – 8 м³. На период эксплуатации отвод хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в выгреб с последующим вывозом на КОС г.Уральска – 8 м³. Расход воды (безвозвратное потребление) на производственно-технические нужды увлажнение - 812 м³/год, на пожаротушение 200 м³ (запас воды 2 резервуара по 100 м³ каждый).

Предусматривается безвозвратное потребление воды на производственные нужды при технической и биологической рекультивации (пылеподавление и уплотнение грунта, а также на нужды пожаротушения из ближайшего водного объекта (р.Шаган) согласно разрешения на водопользование.

В течение всего процесса работ не будет производиться сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности.

Недра. Намечаемой деятельностью не планируется осуществлять операции по недропользованию.

Растительные ресурсы. Земельные участки на месте осуществления намечаемой деятельности не относятся к землям государственного лесного фонда и особоохраняемым природным территориям. Необходимость вырубки, переноса и посадка зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. Подлежащие особой охране, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений на рассматриваемой территории не встречаются. На территории полигона ТБО не обнаружены виды растений, занесенные в Красную книгу Казахстана и Зеленую книгу Западно-Казахстанской области.

Животный мир. При реализации намечаемой деятельности иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрены, объекты животного мира использоваться не будут.

Отходы производства и потребления.

Во время строительных работ образуются следующие виды отходов: строительные отходы (демонтаж опор), код 170101 – неопасные (20.5 тонн); строительные отходы (демонтаж сетчатых ограждений), код 170405 – неопасные (42,74 тонн); отходы сварки (остатки и огарки сварочных



электродов), код 120113 – неопасные (0,0012 тонн); отходы лако-краски (тара ЛКМ), код 150110* – опасные (0,03 тонн); смешанные коммунальные отходы код 200301 – неопасные (4.911 тонн).

Отходы, образующиеся в период биологической рекультивации: тара из-под удобрений код 150106 – неопасные (0,009 тонн); тара из-под семян код 150109 – неопасные (0,008 тонн).

Все виды отходов, образующиеся в период строительства планируется собирать отдельно в контейнерах на специально отведенной площадке и хранить не более 6 месяцев на территории, выделенной для устройства временного бытового городка строителей и площадки для временного складирования стройматериалов общей площадью 4400 м². По мере накопления отходы будут вывезены специализированными организациями согласно соответствующим договорам.

Период эксплуатации действующего полигона. В период подготовки карт складирования ТБО (на период рекультивации) размещение городских коммунальных отходов будет осуществляться в основное тело полигона в период технической рекультивации до начала планировочных работ – до июля 2025 года (до начала планировочных работ технического этапа рекультивации).

Эксплуатация Факельной установки. При сжигании свалочного газа образование отходов не происходит.

Период эксплуатации карт складирования отходов (на период рекультивации). Смешанные коммунальные отходы код 200301 – неопасные. Максимальный объем для размещения на площадке размещения отходов (по действующему разрешению) в период рекультивации составит 81159.4 тонн в год.

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность «Строительство сооружений по ликвидации и рекультивации полигона ТБО г.Уральск, Западно-Казахстанская область», классифицирована по подпункту 6.3 пункта 6 (полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов) раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс), как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Строительство сооружений по ликвидации и рекультивации полигона ТБО г.Уральск, Западно-Казахстанская область» относится в соответствии с подпунктом 6.5 пункта 6 раздела 1 (полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов) приложения 2 Кодекса, к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении



скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и главы 3 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим обоснованиям:

1) Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

2) 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;

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

4) Приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

5) Оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

6) Осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;

7) Намечаемая деятельность планируется в черте населённого пункта или его пригородной зоны;

8) 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.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

*Исп.: Ж. Избулатова
8(7112)51-53-52*





090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Строительство сооружений по ликвидации и рекультивации полигона ТБО
г.Уральск, Западно-Казахстанская область».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ13RYS00370677
от 03 апреля 2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Заявлением рассматривается намечаемая деятельность «Строительство
сооружений по ликвидации и рекультивации полигона ТБО г.Уральск, Западно-
Казахстанская область» расположенного по адресу: Западно-Казахстанская
область, на северо-западной окраине областного центра г. Уральска, на
расстоянии 3,5 километрах от пос. Зачаганск, 4,5 км от пос. Деркул и в 2-х км от
трассы Уральск-Саратов.

Намечаемой деятельностью предусматриваются следующие виды работ:
подготовительные работы; техническая рекультивация основного тела полигона
ТБО площадью 28,2253 га с устройством системы дегазации и верхнего
защитного экрана; расширение действующего полигона на площади 11,2031 га
для устройства карт складирования ТБО (на период рекультивации) и
административно-хозяйственной зоны; биологическая рекультивация основного
тела полигона; внешнее электроснабжение.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Период строительства сооружений по ликвидации
и рекультивации полигона ТБО. Ожидаемый объем выбросов: 16,2513 г/сек,
13,95053 т/год.

Период эксплуатации действующего полигона. Размещение городских
коммунальных отходов в основное тело полигона в период технической
рекультивации до 3 квартала 2025 года. Ожидаемый объем выбросов (по



действующему разрешению): 242,458 г/сек, 6616,852 т/год.

Эксплуатация карт складирования отходов (на период рекультивации). Ожидаемый объем выбросов от размещения отходов: 11,118 г/сек, 303,421 тн/год.

Эксплуатация факельной установки для сжигания биогаза. Ожидаемый объем выбросов: 243,1748 г/сек, 7668,761 т/год.

Земельные ресурсы. Общая площадь полигона ТБО составляет – 35,9284 га и располагается на двух земельных участках (согласно Акт на право постоянного землепользования):

- Земельный участок под кадастровым номером 08-130-046-824 площадью 28,2253 га, с целевым назначением: для обслуживания полигона твердых бытовых отходов и мойки спецавтомашин;

- Земельный участок под кадастровым номером 08-130-154-878 площадью 7,7031 га, для обслуживания полигона твердых бытовых отходов и мойки спецавтомашин.

Организация строительного процесса предусматривает устройство временного бытового городка строителей и площадку для временного складирования стройматериалов общей площадью 4400 м².

Для организации карт складирования отходов (на период рекультивации) и административно-хозяйственной зоны потребовалась дополнительная площадь прилегающей территории.

Дополнительный земельный участок площадью 3,5 га с целевым назначением: для обслуживания полигона выделен и согласован местным исполнительным органом города Уральск. Предполагаемые сроки использования до апреля 2027 г.

Из общей площади 11,2031 га предусмотрено: для организации карт складирования отходов (на период рекультивации) – 10,0301 га и административно-хозяйственной зоны – 1,173 га.

Водные ресурсы. Намечаемая деятельность находится за пределами водоохраных зон и полос водных объектов, расположена за пределами I и II поясов зон санохраны Уральского водисточника.

Расстояние от рассматриваемого объекта до ближайших водных объектов: река Деркул протекает на расстоянии от 7650 м и более; река Шаган протекает на расстоянии от 6400 м и более; река Урал - объект рыбохозяйственного значения первой категории протекает на расстоянии от 8850 м и более.

В процессе производства инженерно-геологических изысканий, подземные воды вскрыты на глубине 12,3-19,7м (период изысканий – июнь-июль 2020 г.). Влияние на подземные воды в период строительства и эксплуатации оказываться не будут.

Водоснабжение в период рекультивации: нецентрализованное водоснабжение (на технические нужды, на нужды пожаротушения) предусматривается привозной водой из ближайшего водного объекта (р.Шаган) согласно разрешения на водопользование; на хозяйственно-бытовые нужды персонала от существующего водопровода КОС г.Уральска; на питьевые нужды



персонала – привозная бутилированная вода.

Водоснабжение в период эксплуатации карт складирования отходов (на период рекультивации) и системы сжигания биогаза: нецентрализованное водоснабжение (на технические нужды, на нужды пожаротушения) предусматривается привозной водой из ближайшего водного объекта (р.Шаган) согласно разрешения на водопользование; на хозяйственно бытовые нужды персонала от существующего водопровода КОС г.Уральска; на питьевые нужды персонала – привозная бутилированная вода.

Период строительства. Объем воды на питьевые нужды строительного персонала (привозная, бутилированная) – 64 м³. Объем воды на хозяйственно бытовые нужды строительного персонала от существующего водопровода КОС г.Уральска – 476 м³.

Для сбора канализационных стоков используется биотуалет, для хозяйственно-бытовых сточных вод и септик. Удаление (540 м³) осуществляется периодической откачкой стоков в специализированный транспорт, с последующим вывозом на очистные сооружения (КОС). г. Уральск.

Расход воды (безвозвратное потребление) на производственно-технические нужды: уплотнение грунта техническая рекультивация (пылеподавление) – 5450 м³, биологическая рекультивация (уход за посевами) – 1816 м³, на пожаротушение 200 м³ (запас воды 2 резервуара по 100 м³ каждый).

Период эксплуатации карт складирования отходов (на период рекультивации). Объем воды на питьевые нужды персонала (привозная, бутилированная) – 8 м³. На период эксплуатации отвод хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в выгреб с последующим вывозом на КОС г.Уральска – 8 м³. Расход воды (безвозвратное потребление) на производственно-технические нужды увлажнение - 812 м³/год, на пожаротушение 200 м³ (запас воды 2 резервуара по 100 м³ каждый).

Предусматривается безвозвратное потребление воды на производственные нужды при технической и биологической рекультивации (пылеподавление и уплотнение грунта, а также на нужды пожаротушения из ближайшего водного объекта (р.Шаган) согласно разрешения на водопользование.

В течение всего процесса работ не будет производиться сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности.

Недра. Намечаемой деятельностью не планируется осуществлять операции по недропользованию.

Растительные ресурсы. Земельные участки на месте осуществления намечаемой деятельности не относятся к землям государственного лесного фонда и особоохраняемым природным территориям. Необходимость вырубки, переноса и посадка зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. Подлежащие особой охране, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений на рассматриваемой территории не встречаются. На территории



полигона ТБО не обнаружены виды растений, занесенные в Красную книгу Казахстана и Зеленую книгу Западно-Казахстанской области.

Животный мир. При реализации намечаемой деятельности иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрены, объекты животного мира использоваться не будут.

Отходы производства и потребления.

Во время строительных работ образуются следующие виды отходов: строительные отходы (демонтаж опор), код 170101 – неопасные (20,5 тонн); строительные отходы (демонтаж сетчатых ограждений), код 170405 – неопасные (42,74 тонн); отходы сварки (остатки и огарки сварочных электродов), код 120113 – неопасные (0,0012 тонн); отходы лако-краски (тара ЛКМ), код 150110* – опасные (0,03 тонн); смешанные коммунальные отходы код 200301 – неопасные (4,911 тонн).

Отходы, образующиеся в период биологической рекультивации: тара из-под удобрений код 150106 – неопасные (0,009 тонн); тара из-под семян код 150109 – неопасные (0,008 тонн).

Все виды отходов, образующиеся в период строительства планируется собирать отдельно в контейнерах на специально отведенной площадке и хранить не более 6 месяцев на территории, выделенной для устройства временного бытового городка строителей и площадки для временного складирования стройматериалов общей площадью 4400 м². По мере накопления отходы будут вывезены специализированными организациями согласно соответствующим договорам.

Период эксплуатации действующего полигона. В период подготовки карт складирования ТБО (на период рекультивации) размещение городских коммунальных отходов будет осуществляться в основное тело полигона в период технической рекультивации до начала планировочных работ – до июля 2025 года (до начала планировочных работ технического этапа рекультивации).

Эксплуатация Факельной установки. При сжигании свалочного газа образование отходов не происходит.

Период эксплуатации карт складирования отходов (на период рекультивации). Смешанные коммунальные отходы код 200301 – неопасные. Максимальный объем для размещения на площадке размещения отходов (по действующему разрешению) в период рекультивации составит 81159,4 тонн в год.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент составления отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно статьи 72 Кодекса и Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов



Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

2. При реализации намечаемой деятельности необходимо соблюдать экологические требования статей 321, 350, 351, 352, 354, 355, 356, 368 Кодекса.

3. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования статьи 238 Кодекса.

4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности;

5. 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;

6. Согласно заявления о намечаемой деятельности, в административном отношении место под строительство сооружений по ликвидации и рекультивации полигона ТБО расположено в городе Уральск Западно - Казахстанской области (на расстоянии 3,5 километрах от пос. Зачаганск, 4,5 км от пос. Деркул). В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №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, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту в городе Уральске, а также в поселках Зачаганск и Деркул;

7. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов;

8. Необходимо предоставить 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;

9. Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды в соответствии с Приложением 4 Кодекса, в том числе: мероприятие по посадке



зеленых насаждений, с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

10. Соблюдать все требования строительных, санитарных норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан;

Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

11. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных реализацией рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в рамках намечаемой деятельности;

12. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;

13. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

14. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

15. Обоснование предельного количества образования и накопления отходов по их видам;

16. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

17. Оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

18. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

Исп.: Ж. Избулатова
8(7112)51-53-52





Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

