

KZ13RYS00370677

03.04.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска», L02C3M1, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, улица К.Аманжолов, дом № 69/1, 000340003074, ХАЛЕЛОВ АЗАМАТ ЕРГАЛИЕВИЧ, 8 / 7112 / 51-53-29 , mir_iman@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе , телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ГУ «ОЖКХ, ПТ и АД» г. Уральска ЗКО») принято решение о рекультивации полигона для захоронения ТБО с изоляцией (консервацией) тела полигона без вывоза отходов. Заявлением рассматривается намечаемая деятельность «Строительство сооружений по ликвидации и рекультивации полигона ТБО г.Уральск, Западно-Казахстанская область» расположенного по адресу: Западно-Казахстанской 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. Согласно п.6.3, Раздел 2, Приложение 1 ЭК РК, деятельность объекта характеризуется как полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов и может быть отнесена к деятельности для которой требуется проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности. Согласно п.6.5, Раздел 1, Приложение 2 ЭК РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК деятельность классифицируется как полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов и относится к объектам I категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду планируемой намечаемой деятельности не проводилась;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее скрининг воздействия на окружающую среду планируемой намечаемой деятельности не проводился. Ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4, пункта 1 статьи 65 Экологического Кодекса)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемой деятельностью предусматривается рекультивация полигона для захоронения ТБО. Исходя из этого возможно только 3 альтернативных варианта деятельности: ☐ Вариант 0 – отказ от рекультивации; ☐ Вариант 1 – ликвидация объекта методом перемещения отходов на новый объект размещения отходов; ☐ Вариант 2 – рекультивация на существующей территории. 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 (вариант 2) 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. Участок рекультивации полигона ТБО не пересечен инженерными коммуникациями, линиями электропередач и связи, таким образом, условия производства работ принимаются как нестесненные в виду отсутствия факторов, определяющих стесненность..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 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; обеспечен необходимый запас строительных материалов, конструкций, изделий; демонтажные работы, подготовка площадки для складирования грунтов перекрытий (76245 м³ – грунт, 134217 м³ – песок). Техническая рекультивация основного свалочного тела полигона ТБО площадью 28,2253 га. Объем перемещаемых отходов и техногенных грунтов при формировании тела полигона (создание пирамиды отходов) – 1800000 м³, планировочные работы, устройство системы дегазации и верхнего защитного экрана. Потребность (ориентировочно) в основных строительных материалах: щебень – 59196,58232 м³, песок и ПГС – 134351,3338 м³, грунт – 81957,77 м³, перегной (торф) – 55186,35 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 противофильтрационным экраном с использованием геотекстиля и полимерной геомембраны. Планируемый объем отходов для

размещения в картах – 81159,4 тонны в год после сортировки. (письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Уральска»). 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 ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 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 противофильтрационных 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 противофильтрационным экраном из суглинка $t=0,4$ м, искусственным противофильтрационным 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 траншей. 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 2 м (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, а также возможно применение строительного мусора (битый кирпич, стекло, бетонные отходы), для защиты от разноса ветром легких фракции мусора, газов, запахов, препятствующего выходу на поверхность выплывшихся в отходах мух. 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..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период эксплуатации полигона для захоронения ТБО с 1975 года по настоящее время. Размещение городских коммунальных отходов в основное тело полигона будет осуществляться в период технической рекультивации до начала планировочных работ – до июля 2025 года (см. календарный план строительства). 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 согласно «Плана организации строительства». 20-007 ПОС Том 8. 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. Порядок работ по СМР (согласно календарного плана строительства): 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) II. 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). III. 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. Все работы по технической рекультивации по ведомости объемов работ. IV. Устройство системы дегазации (сентябрь 2025 г – май 2026 г). V. 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 (см. календарный план строительства). 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. Выводят из эксплуатации карты складирования ТБО, организация которых предусматривается для размещения отходов на период рекультивации основного тела полигона. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Общая площадь полигона ТБО составляет – 35,9284 га и располагается на двух земельных участках: - 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. Акт на право постоянного землепользования. - Земельный участок под кадастровым номером 08-130-154-878 площадью 7,7031 га, для обслуживания полигона твердых бытовых отходов и мойки спецавтомашин. Акт на право постоянного землепользования 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. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты,

используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Расстояние от рассматриваемого объекта до ближайших водных объектов: □ Река Деркул протекает на расстоянии от 7650 м и более. Направление русла и течения с запада на восток, расположена в бассейне реки Урал, крупнейший приток реки Шаган, который в свою очередь является притоком реки Урал; □ Река Шаган протекает на расстоянии от 6400 м и более. Направление русла и течения с северо-востока на юг, расположена в бассейне реки Урал, крупнейший приток реки Урал; □ Река Урал - объект рыбохозяйственного значения первой категории протекает на расстоянии от 8850 м и более. Направление русла и течения с севера на юг. 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. Намечаемая деятельность находится за пределами водоохраных зон и полос водных объектов, расположена за пределами I и II поясов зон санохраны Уральского водоисточника.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На технические нужды. Вид водопользования – специальное. Качество необходимой воды – не питьевая. На хозяйственно-бытовые нужды. Вид водопользования – общее. Качество необходимой воды – питьевая.;

объемов потребления воды Период строительства – 39 месяцев (813 рабочих смен). Численность персонала в период строительства – 39 человек. Объем воды на питьевые нужды строительного персонала (привозная, бутилированная) – 64 м³, из расчета 0,002 м³/сут на человека. (Данные по ориентировочному суточному потреблению воды приведены из нижеследующего документа «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» Приказ Министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № КР ДСМ-72. Раздел 4. Санитарно-эпидемиологические требования к бытовому и медицинскому обслуживанию (п.110, п.111)). Объем воды на хозяйственно бытовые нужды строительного персонала от существующего водопровода КОС г.Уральска – 476 м³ из расчета 0,015 м³/сут на человека. (суточный запас воды емкость 10 м³). в соответствии со СНиП 4.01-101-2012, 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. Вид водопользования – спецводопользование, согласно Разрешения на водопользование. Качество воды – техническая. Расход воды (безвозвратное потребление) на производственно-технические нужды согласно данным сметной документации: 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) – 18 месяцев (377 рабочих смен). Численность персонала – 10 человек. Объем воды на питьевые нужды персонала (привозная, бутилированная) – 8 м³, из расчета 0,002 м³/сут на человека. На период эксплуатации отвод хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в выгреб с последующим вывозом на КОС г.Уральска – 8 м³ Вид водопользования – спецводопользование, согласно Разрешения на водопользование. Качество воды – техническая. Расход воды (безвозвратное потребление) на производственно-технические нужды увлажнение - расход воды принимается 10 л. на 1м³ отходов (812 м³/год). На пожаротушение 200 м³ (запас воды 2 резервуара по 100 м³ каждый).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов 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. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемой деятельностью не планируется осуществлять операции по недропользованию. Инициатор намечаемой деятельности не является недропользователем и не планирует осуществлять операции по недропользованию (добыче минеральных и сырьевых ресурсов) или использование недр.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации 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. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности объекты животного мира использоваться не будут.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности объекты животного мира использоваться не будут. Места пользования животным миром и виды пользования отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных 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.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности операции, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствуют.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ориентировочно основные материалы и ресурсы необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Объем грунтов для перекрытия полигона (сооружение технологических слоев и перекрытий) 76245 м³ – грунт, 134217 м³ – песок (местное сырье). Геосетка WayStabil 50 – 277024,1 м², Георешетка ГЕОКОРД-GASTRAP 320/200 – 277024,1 м², Геотекстиль нетканый Bentolon 200 – 278895,731 м², Гидроизоляционный композитный изоляционный материал (патент 139396) – 283349,38 м² Гидрокомпозитный материал GeoLock DM 3D – 286203,4 м² Щебень фракции 40–70 мм (привозное сырье) – 55404,82 м³ Песок (местное сырье). – 54269,53 м³ Грунт (суглинок) (местное сырье) – 81957,77 м³ Торф (привозное сырье) – 55186,35 м³ Песок (местное сырье) – 23651,29 м³ Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74 – 1,315 т. Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 – 1,841 т. Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, I сорта ГОСТ 10690-73 – 1,315 т. Семена многолетних трав: Овес посевной – 631,2 кг, клевер красный – 946,8 кг, овсяница красная – 631,2 кг, тимофеевка луговая – 631,2 кг, мятник луговой – 315,6 кг Работы по рекультивации свалочного поля будут проходить без подключения к сетям инженерно-технического обеспечения общего пользования. На период рекультивации территории электроснабжение осуществляется за счет работы дизельного генератора, потребность в других энергоресурсах – за счет привозных материалов. Потребность в энергоресурсах на период строительства будет рассчитан в разделе 6 Проект организации строительства 20.007-ПОС, проектной документации. Электроснабжение объекта будет осуществляться одноцепной ВЛ-6 кВ, согласно технических условий., от проектируемой камеры КРН-6 от существующей РУ-6кВ ПС35/6кВ «КОС» проводом марки АС-70мм² до проектируемой КТПГ-1000-6/0,4кВ. Объем грунтов для перекрытия карт складирования отходов (на период рекультивации) (сооружение технологических слоев и перекрытий) 49875 м³ – грунт, устройство временной дороги 10,9 м³ – ПГС (местное сырье). Секутекс-геотекстиль R-504 t=4.1 мм – 164000 м², Геомембрана HDPE t=1.5 мм – 83000 м².;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью,

уникальностью и (или) невозобновляемостью Намечаемой деятельностью предусматривается погребение объекта, выработавшего свой ресурс - Рекультивация полигона для размещения твердых бытовых отходов (ТБО) с изоляцией (консервацией) тела полигона без вывоза отходов. Риски истощения используемых природных ресурсов (земельных ресурсов) - отсутствуют. Основное сырье – грунт-суглинок, который необходим для сооружения технологических слоев и перекрытий, будет завозиться из карьера глинистого сырья, расположенного в непосредственной близости к участку намечаемой деятельности..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Период строительства сооружений по ликвидации и рекультивации полигона ТБО. Источники загрязнения строительные операции. Ожидаемый объем выбросов: 16.2513 г/сек, 13.95053 т/год, в т.ч.: Железо оксиды (код 0123, 3 кл. оп.) 0.00972 г/сек, 0.00114 т/год, Марганец и его соед. (код 0143, 2 кл.оп.) 0.0005 г/сек, 0.00011 т/год, Олово оксид (код 0168, 3 кл.оп.) 0.00001148 г/сек, 0.000000548 т/год, Свинец и его неорг. соед (код 0184, 1 кл.оп.) 0.0000209 г/сек, 0.000000451 тн/год, Кальций дигидроксид (код 0214, 3 кл.оп.) 0.000085 г/сек, 0.000000216 т/год, Азота диоксид (код 0301, 2 кл.оп.) 0.0577 г/сек, 0.00163 т/год, Азот оксид (код 0304, 3 кл.оп.) 0.0087 г/сек, 0.00024 т/год, Сера диоксид (код 0330, 3 кл.оп.) 0.1955 г/сек, 0.00529 т/год, Оксид углерода (код 0337, 4 кл.оп.) 0.4658 г/сек, 0.01283 т/год, Фтористые газообр.соед. (код 0342, 2 кл.оп.) 0.0003 г/сек, 0.000022 т/год, Фториды неорг. плохо растворимые (код 0344, 2 кл.оп.) 0.0003 г/сек, 0.00002163 т/год, Ксилол (код 0616, 3 кл.оп.) 0.1005 г/сек, 0.00466 т/год, Толуол (код 0621, 3 кл.оп.) 0.152 г/сек, 0.000769 т/год, Хлорэтилен (код 0827, 1 кл.оп.) 0.000031 г/сек, 0.00002 т/год, Бутан-1-ол (код 1042, 3 кл.оп.) 0.0301 г/сек, 0.00011 т/год, Этанол (код 1061, 4 кл.оп.) 0.0151г/сек, 0.00005 т/год, Бутилацетат (код 1210, 4 кл.оп.) 0.0753 г/сек, 0.00041 тн/год, Пропан-2-он (код 1401, 4 кл.оп.) 0.0637 г/сек, 0.000293 т/год, Циклогексанон (код 1411, 3 кл.оп.) 0.00954 г/сек, 0.00003435 т/год, Бензин (код 2704, 4 кл.оп.) 0.278 г/сек, 0.00266 т/год, Уайт-спирит (код 2752, отсут. кл.оп.) 0.278 г/сек, 0.01483 т/год, Углеводороды C12-19 (код 2754, 4 кл.оп.) 13.8235 г/сек, 0.014824 т/год, Пыль неорганическая: 70-20% SO₂ (код 2908, 3 кл.оп.) 0.6871 г/сек, 13.531023 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, в т. ч.: Азота диоксид (код 0301, 2 кл.оп.) 0.487 г/сек, 13.29 т/год, Аммиак (код 0303, 4 кл.оп.) 2.338 г/сек, 63.817 т/год, Сера диоксид (код 0330, 3 кл.оп.) 0.307 г/сек, 8.381 тн/год, Сероводород (код 0333, 2 кл.оп.) 0.114 г/сек, 3.113 т/год, Оксид углерода (код 0337, 4 кл.оп.) 1.106 г/сек, 30.175 т/год, Метан (код 0410, отсут. кл.оп.) 232.152 г/сек, 6335.603 т/год, Ксилол (код 0616, 3 кл.оп.) 1.944 г/сек, 53.041 т/год, Толуол (код 0621, 3 кл.оп.) 3.172 г/сек, 86.566 т/год, Этилбензол (код 0627, 3 кл.оп.) 0.417 г/сек, 11.375 т/год, Формальдегид (код 1325, 2 кл.оп.) 0.421 г/сек, 11.494 т/год. Эксплуатация карт складирования отходов (на период рекультивации): Ожидаемый объем выбросов от размещения отходов: 11.118 г/сек, 303.421 тн/год, в т. ч.: Азота диоксид (код 0301, 2 кл.оп.) 0.022 г/сек, 0.609 т/год, Аммиак (код 0303, 4 кл.оп.) 0.107 г/сек, 2.926 т/год, Сера диоксид (код 0330, 3 кл.оп.) 0.014 г/сек, 0.384 т/год, Сероводород (код 0333, 2 кл.оп.) 0.005 г/сек, 0.143 т/год, Оксид углерода (код 0337, 4 кл.оп.) 0.051 г/сек, 1.384 т/год, Метан (код 0410, отсут. кл.оп.) 10.646 г/сек, 290.524 т/год, Ксилол (код 0616, 3 кл.оп.) 0.089 г/сек, 2.432 т/год, Толуол (код 0621, 3 кл.оп.) 0.145 г/сек, 3.969 т/год, Этилбензол (код 0627, 3 кл.оп.) 0.019 г/сек, 0.522 т/год, Формальдегид (код 1325, 2 кл.оп.) 0.019 г/сек, 0.527 т/год, Эксплуатация Факельной установки для сжигания биогаза. Ожидаемый объем выбросов: 243.1748 г/сек, 7668.761 т/год, в т. ч.: Азота диоксид (код 0301, 2 кл.оп.) 0.6342 г/сек, 20.00013 т/год, Сера диоксид (код 0330, 3 кл.оп.) 238,0041 г/сек, 7505.69746 т/год, Сероводород (код 0333, 2 кл.оп.) 0.2024 г/сек, 6.38351 т/год Оксид углерода (код 0337, 4 кл.оп.) 4.228 г/сек, 133.33421 т/год, Метан (код 0410, отсут. кл.оп.) 0.1057 г/сек, 3.33336 т/год, Меркаптаны (код 1715, 4 кл.оп.) 0.0004 г/сек, 0.01237 т/год Представленные значения максимальные в период с 2027 г (ориентировочно 5 лет)..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В течение всего процесса работ не будет производиться сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности. Влияние на поверхностные и подземные воды отсутствует..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования

отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности. 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). Объемы отходов ориентировочные и будут корректироваться во время разработки проекта. 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 (см. календарный план строительства). до начала планировочных работ технического этапа рекультивации. Ожидаемый объем городских коммунальных отходов для размещения на полигоне ТБО в период рекультивации (по действующему разрешению): смешанные коммунальные отходы код 200301 – неопасные. (в 2023 г – 66215,75 тонн/год, в 2024 г – 731150,18 тонн/год, в 2025 г – 40579,7 тонн/год.) 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 п. 4 «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей», утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346 Операторы, осуществляющие виды деятельности, изложенные в Приложении 1 к настоящим Правилам, ежегодно до 1 апреля представляют в Регистр выбросов и переноса загрязнителей отчетность за предыдущий календарный год. Вид деятельности «Полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов и относится к объектам I категории, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в РВПЗ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений ГУ «ОЖКХ, ПТ и АД» г. Уральска ЗКО») принято решение о рекультивации полигона для захоронения ТБО с изоляцией (консервацией) тела полигона без вывоза отходов. Заявлением рассматривается намечаемая деятельность «Строительство сооружений по ликвидации и рекультивации полигона ТБО г.Уральск, Западно-Казахстанская область». Запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК. Стадии оценки воздействия на окружающую среду: 1. Подача Заявления о намечаемой деятельности на рассмотрение в территориальный уполномоченный орган ООС и получение Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду. 2. Подготовка и подача «Отчета о возможных воздействиях» на рассмотрение в территориальный уполномоченный орган ООС и вынесение Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду. 3. Подача Заявления на получение экологического разрешения на воздействие с прилагаемым пакетом экологической документации 4. В рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие проводится Государственная экологическая экспертиза. В процессе осуществления намечаемой деятельности дополнительно требуется: получение Разрешение на спецводопользование и выделение участка под временную строительную площадку (устройство временного бытового городка строителей и площадку для временного складирования стройматериалов общей площадью 4400 м²). Других дополнительных разрешений и согласований с государственными органами не требуется. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с

экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности нет. В Заявлении представлены данные инженерно-экологических изысканий, рекогносцировочного обследования, в период которых проведены исследования атмосферного воздуха, отобраны и проанализированы пробы почвогрунта, поверхностной воды, грунтовой воды, измерены уровни шума, проведена оценка радиационной обстановки. Оценка состояния атмосферного воздуха. По результатам лабораторных исследований атмосферного воздуха на содержание химических веществ Испытательной лабораторией ТОО «Уралводпроект» массовая концентрация веществ мг/м³ не превышают ПДК установленные действующими нормативными документами. В результате исследований грунтового воздуха, на территории земельного участка, газогеохимическое состояние грунтов в соответствии с СП 47.13330.2012 оценивается как безопасное. Оценка состояния поверхностных вод. С водоисточника р. Деркул были отобраны пробы воды. По содержанию химических веществ, а также по микробиологическим исследованиям воды не превышают показателей согласно Приказ МНЭ РК от 16.03.15г №209 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Оценка состояния грунтовых вод. На участке отобраны пробы воды с подземных источников (наблюдательные скважины). По содержанию химических веществ, а также по микробиологическим исследованиям воды не превышают показателей согласно Приказ МНЭ РК от 16.03.15г №209. Оценка состояния почв согласно проведенным исследованиям Санитарно-гигиеническая лаборатории «Национальный центр экспертизы» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения РК по ЗКО: в пробах почв содержание нефтепродуктов не обнаружено; уровни загрязнения почвы по санитарно-бактериологическим показателям относятся к «Чистой» категории загрязнения; уровни загрязнения почвы по санитарно-паразитологическим показателям и по микробиологическим показателям – «не обнаружено». По содержанию химических веществ и тяжелых металлов в почве не превышают допустимых норм по НД ГОСТ 17.4.2.01-81, ГН №452 и по НД М-МВИ-80-2008, ПНДФ 16.1:2.2.280-2013. Почвенный покров в пределах СЗЗ представлен типами: полынно-дерновиннозлаковые и злаково-полынные степи. Почвенно-растительный слой, суглинок тяжелый, темно-бурый, черный, гумусированный, почвенный слой незасоленный, плотный остаток 0,055-0,07-0,12%, pH-7, 0-8, 0-8,3; содержание гумуса-1,11-2,57-3,85%. На участке изысканий почвенный покров по периферии ТБО, мощностью 0,4-0,5м. Радиационная обстановка На участке изысканий радиационных аномалий и техногенных радиоактивных загрязнений не обнаружено. Растительный и животный мир. Флористический состав соответствует зональному типу растительности с набором экологических ниш для типичных представителей фауны. На освоенной территории, естественная дикая флора и фауна видоизменена хозяйственной деятельностью. В результате воздействия сообщества животных и птиц, имеют синантропный характер и адаптировались к антропогенным факторам. В целом состояние компонентов окружающей среды находится в пределах допустимых норм, гигиенических нормативов. ООПТ, объекты культурного наследия и памятники архитектуры на участке отсутствуют. Состояние атмосферного воздуха предварительно оценивается как допустимое. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют. В районе производства работ нет особо ценных природных комплексов, не изученных или недостаточно изученных объектов воздействия на окружающую среду, в том числе исторических объектов загрязнения, бывших военных полигонов и иные объекты..

14. Характеристика 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, предварительная оценка их существенности. В результате осуществления намечаемой деятельности при проведении строительно-монтажных работ не ожидается существенное негативное воздействие на поверхностные и подземные воды; воздействия на недра на растительный и животный мир исключается. Рассматриваемый участок не входит в водоохранные зоны и полосы водных объектов, относящихся к водным объектам рыбохозяйственного значения и в зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям. В рамках реализации

намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Негативные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна. Ожидается воздействие в период рекультивационных работ путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении земляных работ, строительных операций, а также при работе двигателей спецтехники. Объем воздействия заявлен в объеме валового выброса ЗВ в п. 9 настоящего Заявления. Ожидается воздействие при эксплуатации факельной установки сжигания биогаза, при эксплуатации карт для размещения отходов в период рекультивации. Объем воздействия заявлен в объеме валового выброса ЗВ в п. 9 настоящего Заявления 2. Физические факторы воздействия. Шумовое воздействие является одним из факторов, определяющих уровень влияния деятельности на окружающую среду, а также лимитирующим размер его санитарно-защитной зоны. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый в результате работы спецтехники как в период строительства, так и в период эксплуатации. 3. Воздействие на природные водные объекты. Рекультивируемый участок располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохранных зон. Сброс стоков на водосборные площади и природные водные объекты исключен. Изъятие водных ресурсов из природных объектов предусматривается в рамках Разрешения на спецводопользование. Негативного воздействия на природные водные объекты в период реализации намечаемой деятельности не ожидается. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. Проектом предусматривается проведение технического и биологического этапов рекультивации с целью постутилизации объекта, выработавшего свой ресурс - Рекультивация полигона для размещения твердых бытовых отходов (ТБО) с изоляцией (консервацией) тела полигона без вывоза отходов. Биологический этап проводится с целью закрепления поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращения развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях. Масштаб воздействия в пределах земляного отвода. 5. Воздействие на растительный и животный мир. Воздействие на растительный и животный мир будет ограничено периодом производства работ. При соблюдении предусмотренных проектом технологических решений работы по рекультивации не имеют необратимого характера. Участок планируемых работ находится на хорошо освоенной территории, а естественная дикая флора и фауна видоизменена хозяйственной деятельностью человека, поэтому существенного влияния на растительный и животный мир оказано не будет. 6. Воздействие на окружающую среду при размещении отходов в картах складирования ТБО (на период рекультивации). Объем воздействия выражается в объеме размещения отходов, который заявлен в п. 11 настоящего Заявления. Масштаб воздействия временный на период проведения рекультивационных работ. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Проведение рекультивационных мероприятий снизит негативное воздействие и обеспечит сохранение ресурсного потенциала земель, и экологической ситуации в целом. 2. Использование готового модульного оборудования в случае отсутствия необходимости дальнейшего его применения без нанесения ущерба окружающей среде может быть перемещено на другой объект для дальнейшего использования. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В результате намечаемой деятельности исключаются трансграничные воздействия на окружающую среду, ввиду того, что: рассматриваемый объект находится на большом удалении (от 40 км и более) от территории, находящейся под юрисдикцией другого государства; осуществляется контроль соблюдения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами; отсутствуют факторы трансграничного воздействия на растительный и животный. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Намечаемая деятельность по строительству сооружений по ликвидации и рекультивации полигона будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды, с целью предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Мероприятия по охране атмосферного воздуха: технологическая регламентация проведения работ, организация упорядоченного движения автотранспорта и спецтехники на территории площадки. При выполнении мероприятий рекомендуется: - визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха; - усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; - минимизировать работу оборудования на форсированном режиме; - рассредоточить работу технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; - укрытие

открытого склада сырья (запас грунтов перекрытий) или увлажнения поверхности пыления во избежание запыленности воздуха; - проведение операции по перемещению и формированию пирамиды отходов, перегрузке грунтов перекрытий на открытом воздухе рано утром, когда влажность воздуха повышается, а также применять пылеподавление, за счет увлажнения верхнего пылящего слоя. Мероприятия по охране водных ресурсов: поверхностных водоемов и водотоков на рассматриваемом участке нет. Для контроля состояния подземных вод предусмотрены наблюдательные скважины. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: обеспечение безопасных условий труда, а также обеспечение рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на площадке; объединенная диспетчеризация и управление взаимоувязанной системы обеспечения безопасности; системы охранной, противопожарной безопасности, охранное и аварийное освещение, видеонаблюдение (при необходимости); организация и обеспечение эвакуации людей в случае возникновения угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; организация пожарной безопасности, обеспечение средствами пожаротушения, инструментами и инвентарем. Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду всех видов отходов: организовать систему управления отходами, исключаящую загрязнение отходами почв прилегающей территории; соблюдение правил обращения с отходами, организация мест с использованием емкостей для раздельного временного хранения отходов, образующихся в период строительства. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира для исключения роста площадей, подвергаемых воздействию при проведении работ, таких как запрет движения транспорта вне технологических дорог и дорог общего пользования. Для исключения проливов ГСМ предусматривается постоянный контроль техники на наличие утечек ГСМ. Особое внимание будет уделено проведению инструктажа персонала по соблюдению правил безопасности Мероприятия по снижению социальных воздействий – учитывая особенности экономической деятельности местного населения, привлекать местные предприятия, организации и частных предпринимателей для проведения рекультивационных работ. Осуществлять взаимодействие с общественностью в целях своевременного выявления, идентификации и предупреждения проблемных ситуаций.

Приложение 17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Не предусматриваются..

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Халелов Азамат Ергалиевич

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



