

KZ03RYS00349129

07.02.2023 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, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Кентау" акимата города Кентау, 160400, Республика Казахстан, Туркестанская область, Кентау Г.А., г.Кентау, Проспект Ахмета Ясави, дом № 85, 190940010026, КАСИМБЕКОВ ТАЛГАТ НАБИЕВИЧ, 87766193754, gulnazuralbaeva00@gmail.com
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) При эксплуатации объекта «Строительство линии сортировки мусора с прилегающей территорией в с/о Карнак, города Кентау, Туркестанской области» в соответствии п.п.6.3. п.6 раздел 2 Приложения 1 ЭК РК полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов.

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) оценка воздействия на окружающую среду ранее 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) скрининг воздействий намечаемой деятельности повторно после замечаний.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектом предусматривается строительство линии сортировки мусора с прилегающей территорией для с/о Карнак, города Кентау, Туркестанской области. Полигон рассчитывается на общее количество жителей человек и предназначен для захоронения ТБО за пределами селитебной зоны. Количество жителей с/о Карнак составляет 10246 человек. Полигон размещен за пределами населенных пунктов. Наименьшая удаленность от населенного пункта (с.о. Карнак) составляет 1,5 км. С юга, севера, востока и запада полигон граничит со свободными землями. Размер санитарно-защитной зоны от жилой застройки до границ полигона 1000 м (СН РК 1.04-15-2013) (с изменениями от 20.12.2019 г.). Кроме того, размер санитарно-защитной зоны уточняется при расчете газообразных выбросов в атмосферу. Границы зоны устанавливаются по изолинии 1 ПДК, если она выходит из пределов нормативной зоны. Уменьшение зоны менее 500 м не допускается. Лесной фонд вблизи объекта отсутствует

. Ближайший водный объект по близости на расстоянии 2-х км от объекта не обнаружено. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь земельного участка полигона составляет: $F_{у.с}=3*20252:3=20252\text{м}^2=3,0$ (га).Проектируемая вместимость полигона E_t составит $E_t=((1,1+1,72):2)*((10246 +3000):2)*15*1,37:3,7=5186,1*10246*5,55=20252$ м³. На полигоне будут выполняются следующие основные виды работ: прием, сортировка, складирование и изоляция ТБО. Опасные составляющие коммунальных отходов (электронное и электрическое оборудование, ртутьсодержащие отходы, батарейки, аккумуляторы и прочие опасные компоненты) должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированным предприятиям. Прием ТБО производят в неуплотненном и уплотненном виде. На полигоне будут организовываться бесперебойные разгрузка мусоровозов, разгружаемых у рабочей карты и проходить сортировку. Согласно СН РК 1.04-15-2013, выгруженные ТБО складироваться на рабочей карте. Не допускается беспорядочное складирование ТБО на всей площади полигона, за пределами площадки, отведенной на данные сутки (рабочей карты). На полигон принимаются твердые бытовые отходы, образующиеся в жилых зданиях (включая отходы от текущего ремонта), отходы от отопительных устройств местного отопления, уличный и садово-парковый смет. Основными элементами полигона являются: участок складирования твердых быто-вых отходов, хозяйственная зона, инженерные сооружения (водоотводная канава). В составе полигона предусматривается монтаж мусоросортировочного оборудования. По дну карт складирования предусмотрено устройство противифльтрационного экрана из геомембраны толщиной 0,5 мм с пригрузкой местным грунтом. Складирование отходов ведется послойно в специально подготовленной траншее. Уплотненный слой твердых бытовых отходов высотой 0,5 м - 1,5 м изолируется слоем грунта. Размер участка складирования обеспечивает прием отходов с размещением их в одном ярусе в течение 15 лет.Для входа и заезда на территорию полигона предусматриваются ворота и калитка. Проектируемая вместимость полигона E_t составит $E_t=((1,1+1,72):2)*((10246 +3000):2)*15*1,37:3,7=5186,1*10246*5,55=20252$ м³. Здание сторожки состоит из коридора и комнаты обслуживающего персонала. Отопление здания осуществляется автономно от печи. Водоснабжение полигона планируется привозное. Для хранения привозной воды предусмотрена металлическая емкость объемом 3 м³. Электроснабжение здания и освещение территории полигона проектируется от ди-зельной электростанции. Объект неканализован. Для обслуживающего персонала предусмотрена уборная на одно очко. Склад предназначен для хранения растворов, необходимых для дезинфекции колес мусоровозов на выезде, и хранения хозяйственного инвентаря. Емкость для ГСМ предназначена для хранения и заправки дизельной техники и бы-товой электростанции. На выезде из полигона проектом предусматривается контрольно-дезинфицирующая ванна из железобетона длиной 8 м, глубиной 0,3 м и шириной 3м для дезинфекции колес мусоровозов. Ванна заполняется трехпроцентным раствором лизола и опилками. Машина, проезжая по всей длине ванны, производит дезинфекцию колес. В санитарно-защитной зоне полигона запрещается размещение жилой застройки, скважин и колодцев для питьевых целей. В санитарно-защитной зоне размещены зеленые насаждения, шириной зеленой зоны – 50 м. Морфологический состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.Морфологический состав твердых бытовых отходов в сельском округе отличается от такового в городской местности. В нем доминируют органические отходы и меньшая доля пластмассы, упаковочных материалов, бумаги и картона. Следует отметить, что в сельских районах органическая часть отходов обычно не размещается на полигоне или свалках. Значительная доля органических отходов скармливаются животным или компостируются в домашних условиях. Кроме того, дерево и другие материалы могут сжигаться с целью отопления. Оба этих вида деятельности оказывают влияние на состав и объемы образующихся отходов. На полигоне предварительно отходы будут проходить сортировку.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Линия сортировки мусора.состоит из: 1.Движущаяся линия, на которую подаются мусорные отходы. 2.Установлен сортировочный конвейер, с кабиной для сортировки. 3. Конвейер выходящего сырья. Для правильного распределения отходного материала, линия сортировки ТБО наделена рядом оборудования , которое определяет в автоматическом режиме типы поступающих отходов. Есть сепараторы магнитные, вибрационные, вихретоковые, а так же имеется пресс, который уменьшает объемные составляющие отходов, которые далее будут следовать на свалку. Морфологический состав твердых бытовых отходов в сельском округе отличается от такового в городской местности. В нем доминируют органические отходы и меньшая доля пластмассы, упаковочных материалов, бумаги и картона. Следует отметить, что в сельских районах органическая часть отходов обычно не размещается на полигоне или свалках. Значительная доля

органических отходов скормливаются животным или компостируются в домашних условиях. Кроме того, дерево и другие материалы могут сжигаться с целью отопления. Оба этих вида деятельности оказывают влияние на состав и объемы образующихся отходов. Складирование отходов на полигоне планируется вести послойно, уплотненный слой ТБО высотой 2 м изолируется слоем грунта, взятого из кавальеров на толщину 0,25 м. Промежуточная и окончательная изоляция уплотненного слоя ТБО осуществляется грунтом. На территории полигона категорически запрещается сжигать ТБО и сбор утиля. Полигон расположен в сухой климатической зоне, поэтому образование фильтрата маловероятно. На полигоны ТБО не допускается прием химических отходов и отходов, представляющих эпидемическую опасность, без обезвреживания на специальных сооружениях. Захоронение и обезвреживание твердых, жидких и пастообразных отходов, обладающих радиоактивностью, осуществляется на специальных полигонах. Прием трупов павших животных, конфискатов, боев мясокомбинатов, обезвреживание которых производится на скотомогильниках, утилизационных заводах, на полигон ТБО не допускается. На полигоне ТБО не допускается складирование отходов, запрещенных к приему п. 1 ст. 351 Экологического кодекса РК. - 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. Опасные составляющие коммунальных отходов (электронное и электрическое оборудование, ртутьсодержащие отходы, батарейки, аккумуляторы и прочие опасные компоненты) должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированным предприятиям. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов. владельцы отходов вправе при необходимости выполнять вспомогательные операции по сортировке, обработке и накоплению. 2. Под предотвращением образования отходов понимаются меры, предпринимаемые до того, как вещество, материал или продукция становятся отходами, и направленные на: 1) сокращение количества образуемых отходов (в том числе путем повторного использования продукции или увеличения срока ее службы); 2) снижение уровня негативного воздействия образовавшихся отходов на окружающую среду и здоровье людей; 3) уменьшение содержания вредных веществ в материалах или продукции. Линия сортировки мусора позволяет подготавливать сырье для производства полимерных гранул, пластиковых изделий и новой упаковки. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительства 5 месяцев. Начало строительства апрель 2023 г. - окончание строительства август 2023 г..

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 Правоустанавливающая документация на земельный участок: Земельный участок площадью 3,0 га под строительство линии сортировки в с.о. Карнак города Кентау, Туркестанской области выделен постановлением акимата города Кентау от 03.12.2013г. № 12. Кадастровый номер участка 19-304-037-018. Право на земельный участок – постоянное землепользование. Целевое назначение земельного участка – для строительства полигона твердых бытовых отходов. Акт на право землепользования №23;

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 Объект находится за пределами водоохраных зон. Расстояние до ближайших поверхностных вод более 2 км. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется

автоцистернами. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 30 м³. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 850 м³/пер. (используется безвозвратно). Сброс производственных сточных вод отсутствует.. Для нужд работников установлен биотуалет. Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника учреждения 25 л/сутки. Рабочих 8 человек. При сроке строительства 5 месяцев рабочих дней - 150. Расчет водопотребления на период строительства: $G = (1 \cdot 25) \cdot 10^{-3} \cdot 8 \cdot 150 = 30 \text{ м}^3/\text{год}$. Угроза загрязнения подземных вод практически исключается мощной перекрывающей толщей коренных неогеновых глин и алевролитов, а угроза миграции токсикантов через откосы котлована захоронения надежно предотвращена инженерными мероприятиями. Направление подземного потока ориентировано на северо-восток в сторону, т. е. какого-либо влияния на территории с. Созак и близлежащих сел подземные воды не окажут. Фльтрационные воды полигона могут образовываться на участках захоронения отходов в результате инфильтрации атмосферных осадков и выделения отжимной воды. Биохимические процессы разложения отходов на полигоне отсутствуют. При прогнозировании объемов фильтрационных вод существенную роль в водном балансе играют такие параметры как химическое образование воды и аккумулирующая способность полигона. Филтрат не образуется при складировании отходов влажностью менее 52 % в климатических зонах, где годовое количество атмосферных осадков превышает не более чем на 100 мм количество влаги, испаряющейся с поверхности. Филтрационные воды полигона могут образовываться на участках захоронения отходов в результате инфильтрации атмосферных осадков и выделения отжимной воды. Биохимические процессы разложения отходов на полигоне отсутствуют. При прогнозировании объемов филтрационных вод существенную роль в водном балансе играют такие параметры как химическое образование воды и аккумулирующая способность полигона. Филтрат не образуется при складировании отходов влажностью менее 52 % в климатических зонах, где годовое количество атмосферных осадков превышает не более чем на 100 мм количество влаги, испаряющейся с поверхности. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) общее водопользование, питьевая. ;

объемов потребления воды объемов потребления воды; - 30 м³/пер.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов привозная вода;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) нет;

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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный мир. Воздействия на растительный мир. Участок строительства расположен за пределами с.о. Карнак. Участок выделенный под строительство полигона, свободен от строений, инженерных коммуникаций и зеленых насаждений. Вырубки зеленных насаждений не будет из за их отсутствия Основное воздействия на растительный покров приходится при строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Почвы. Перенос загрязняющих веществ из отходов в почвы не прогнозируется ввиду организованного отвода поверхностных вод и других предупредительных мероприятий. Уровень загрязнения почв в результате захоронения отходов не прогнозируется выше ПДК ни по одному из загрязняющих веществ, присутствующих в отходах. Показатели уровня загрязнения почв ни по одному веществу не превысят 1. Соответственно величина понижающего коэффициента K_p , учитывающего степень загрязнения, принимается равной 1 ($K_p = 1/\sqrt{d_p}$). Прогнозируемые в результате производства эмиссии в окружающую среду не создадут на прилегающих к полигону территориях опасных концентраций загрязняющих веществ, способных нанести вред растительности. В санитарно-защитной зоне полигона будут посажены зеленые насаждения, шириной зеленой зоны – 50 м., Будет произведено озеленение территории и посадка деревьев.. Благоустройство территории полигона ТБО. Свободная от застройки территория озеленяется по всему периметру путем шахматной посадки деревьев. Количество саженцев 58 шт. Расстояние между деревьями 5 м. На территории участка запроектирован проезд с временным по-крытием, площадью 830 м² и бетонная

площадка 10х40м под сортировку, площадью 400 м²;

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

объемов пользования животным миром Обитают волк, лисица, заяц, корсак, суслик и другие виды животного мира. Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. По результатам проекта РАЗДЕЛ ОВОС видно, что выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Объемы строительных материалов на период строительства и рекультивации: Грунты - 58368 т., Песок -14т., ПГС - 22033т., щебень-3818т., электроды -0,195т., краска-0,079т., битум-0,169 т, вода техническая - 850 м³., дизельное топливо -0,447т. Рекультивация Дизтопливо-40,0 т. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Намечаемой деятельностью не будут затронуты неустойчивые и средне-устойчивые экосистемы Проектируемое производство может повлечь риски изменения земельного участка расположения полигона , Нарушений устойчивости экологических систем за пределами участков строительства и не угрожает сохранению и воспроизводству природных ресурсов..истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, так как истощаются (изымаются), земельный участок расположения полигона. Оценка риска - это последовательное, системное рассмотрение всех аспектов воздействия анализируемого фактора на здоровье человека, включая обоснование допустимых уровней воздействия. Намечаемой деятельностью не будут затронуты высокозначимые, высокочувствительные и среднезначимые экосистемы. Оценка устойчивости прилегающих к предприятию ландшафтов к антропогенному воздействию на основе комплексных критериев, включает геологические, геоморфологические, почвенные и геоботанические особенности.. Они утратили потенциал биоразнообразия и возможность естественного восстановления, но сохранили резерв средоформирующего каркаса после улучшения и санации с использованием компенсационных мер. Риски истощения используемого земельного участка полигона, обусловленные их дефицитностью, будут изъяты из оборота земель. Намечаемой деятельностью не будут затронуты высоко значимые, высокочувствительные и среднезначимые экосистемы..

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) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов оцениваются в объеме 0,665466204 т/период, 0,31016235 г/с. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве следующих загрязняющих веществ: Титан диоксид кл.опас. (3),-0,00000417г/с,-0,00000381т/г, Железо (II, III) оксиды кл.опас.(3),-0,021465г/с,-0,00173т/г, Марганец и его соединения кл.опас.(2),-0,0004459г/с,-0,00013196т/г, Хром кл.опас.(1),-0,0001806г/с,-0,00018464т/г, азота (IV) диоксид, Азот (II) кл.опас.(2),-0,01333г/с,-0,0013251т/г, оксид кл.опас.(3),-0,00216588г/с,-0,00021535т/г, Сера диоксид кл.опас.(3),-0,01352г/с,-0,00263т/г, Углерод оксид кл.опас.(4),-0,046222г/с,-0,007038т/г, Углерод (Сажа) кл.опас.(3),-0,000575г/с,-0,0001118т/г, Фтористые газообразные соединения кл.опас. (2),-0,0001875г/с,-0,000190744т/г, Фториды неорганические плохо растворимые кл.опас.

(2),-0,0002083г/с,-0,000066т/г, Диметилбензол кл.опас.(3),-0,0633г/с,-0,03874т/г, Бутилацетата кл.опас.(4),-0,01667г/с,-0,0018т/г, пропан2-он кл.опас.(4),-0,01667г/с,-0,0018т/г, уайт-спирита кл.опас.(3),-0,0389г/с,-0,0046т/г, Углеводороды предельные C12-19 кл.опас.(4),-0,000978г/с,-0,000169т/г, Взвешенные вещества кл.опас.(3),-0,01953г/с,-0,0105874т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 кл.опас.(3),-0,05241г/с,-0,5938974т/г, Пыль абразивная кл.опас.(3),-0,0034г/с,-0,000245т/г. Загрязняющие вещества при эксплуатации:Азота (IV) диоксид кл.опас.(2),-0,01127г/с,- 0,08388112 т/г Аммиак кл.опас.(1),-0,0001243г/с,- 0,2465237т/г, Азот (II) оксид кл.опас.(3),-0,002467г/с,- 0,013630682т/г, Углерод (Сажа) кл.опас.(3),-0,000575г/с,- 0,0015 т/г, Сера диоксид кл.опас.(3),-0,00352г/с,- 0,1979181т/г, Сероводород кл.опас.(2),-0,003152г/с,- 0,011873243т/г, Углерод оксид кл.опас.(4),-0,0036224г/с,- 0,5940695т/г, Метан кл.опас.(3) ,-0,001667г/с,- 0,000000027т/г, Диметилбензол кл.опас.(3),-0,001654г/с,-5,1436349т/г, Метилбензол кл.опас.(3) ,-0,01563г/с,- 0,2002889т/г, Этилбензол кл.опас.(3) ,-0,01667г/с,- 0,3344328т/г, Бензапирен кл.опас.(1) ,-0,01667г/с,- 0,0003936 т/г Формальдегид кл.опас.(2) ,-0,0002156г/с,- 0,044418т/г, Алканы C12-C19) кл.опас.(4) ,-0,002156г/с,- 0,007658т/г, Пыль неорганическая кл.опас.(3) ,-0,01354г/с,- 0,71732т/г. Перенос загрязняющих веществ из отходов в почвы не прогнозируется ввиду организованного отвода поверхностных вод и других предупредительных мероприятий. Уровень загрязнения атмосферы в результате выбросов ЗВ при эксплуатации не прогнозируется, ввиду организованного отвода поверхностных вод и других предупредительных мероприятий. выше 1 ПДК ни по одному из загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах. Загрязняющих веществ 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 нет.

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 На строительной площадке будут размещены специализированные биотуалеты. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

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 Раздельный сбор и временное хранение отходов на период строительства будет осуществляться в пределах строительной площадки в металлических контейнерах, размещаемых на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированной компании по договору. Объем образования отходов при строительстве составит – 3,4753 т, из них: Смешанные коммунальные отходы (от жизнедеятельности работающего персонала) – 0,24657 т, отходы лакокрасочных материалов – 0,00349т, отходы сварки – 0,002925 т, При эксплуатации: Отработанные люминесцент-ные лампы - 0,0009т. Смешанные коммунальные отходы - 0,15 т., зола от котельной - 2,517 т. Отходы на полигоне по мере накопления. Морфологический состав отходов (%): бумага и древесина - 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. При эксплуатации полигона будут образовываться твердые бытовые отходы, зольный остаток от сжигания отходов в инсинераторе. Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате непроизводственной деятельности персонала полигона (охранники), а также при уборке помещений. Отходы сортируются, отходы не.подлежащие хранению на полигоне, складываются отдельно и затем передаются специализированным организациям по договору.Период эксплуатации. С 2023 года предусмотрено сортировка твердо-бытовых отходов, с целью уменьшения размещаемых твердо-бытовых отходов на полигоне твердо-бытовых отходов. Твердо-бытовые отходы сортируется по морфологическому составу в следующем соотношении: древесина, бумага и картон составляют наиболее значительную часть ТБО (до 60%). Вторая по величине категория - это так называемые органические, в т.ч. пищевые, отходы (10%); металл, стекло и пластик составляют по 5-12% от общего количества отходов. Примерно по 7% приходится на текстиль, резину и т.д. Отсортированное вторсырье передается по договору специализированным предприятиям для переработки. Непосредственно в процессе жизнедеятельности населения образуются: смешанные коммунальные отходы. Численность населения в с.о. Карнак на 2022г. составила 10246 человек. На территории полигона предусмотрены наблюдательные скважины для мониторинга подземных вод, почв, атмосферы. Объемы образования отходов при бурении наблюдательных скважин составляет 3 м3. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися

отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов. При осуществлении операций, предусмотренных подпунктами 2) – 5) части первой настоящего пункта, владельцы отходов вправе при необходимости выполнять вспомогательные операции по сортировке, обработке и накоплению. . Перенос загрязняющих веществ из отходов в почвы не прогнозируется ввиду организованного отвода поверхностных вод и других предупредительных мероприятий. Уровень загрязнения почв в результате захоронения отходов не прогнозируется выше ПДК ни по одному из ЗВ, присутствующих в отходах. Смешанные коммунальные отходы. Предполагаемые объемы образования отходов на 2023г.-768тн. 2024г.-831тн., 2025г.-902тн, 2026г.-964тн,2027г.-1026тн,2028г.-1090тн, 2029г.-1186тн. 2030г.-1265тн.2031г.-1343т На полигон будут приниматься только не опасные отходы, а опасные отходы будут складываться отдельно и передаваться на специализированный полигон опасных отходов. На полигон будут вывозиться отходы, содержащие в основном текстиль, древесина, смет, частично пищевые отходы (кости и др.), частично картон и бумага (неотделимые смеси с другими отходами). В среднем на полигон ТБО вывозится 58% образующихся отходов. Сбор ТБО в населенных пунктах округа ведется в разовые емкости, принадлежащие домовладельцам (мешки, ведра и т.д.), .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Получение экологического разрешения на воздействие для 1 категории в соответствии с ЭК РК в Департаменте экологии по Туркестанской области...

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) На данном участке проектируемых работ производственная деятельность не производилась. Таким образом, атмосферный воздух в данном регионе, ввиду отсутствия антропогенной деятельности, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. В связи с тем, что в рассматриваемом районе уполномоченной гидрометеорологической службой Республики Казахстан не проводятся наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ввиду отсутствия возможности легитимного их выявления не ведется. Пункт Туркестан. Климатический подрайон IV-А. Температура воздуха в °С: абсолютная максимальная +49,1 абсолютная минимальная -38,6 Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +36,3 Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92): суток -24,6 пятидневки -26 периода -6,2 Продолжительность, сут. / Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со сред-ней суточной температурой воздуха: <0 °С - 79/-2,1 <8 °С - 148/ 1,0 <10 °С - 163/1,9 Количество осадков за ноябрь-март - 128 мм. Количество осадков за апрель-октябрь - 72 мм. Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль В (восточное). Преобладающее направление ветра за июнь-август - СВ (северо-восточное), С (север-ное). Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь - 5,2 м /сек. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль - 1,8 м/сек. Нормативная глубина промерзания, м: для суглинков - 0,67; Для супесей и песков-0,92. Глубина проникновения 0 °С в грунт, м: для суглинков - 0,77; Для супесей и песков-1,01. Зона влажности - 3 (сухая). Высота снежного покрова максимальная из наибольших декадных - 34 см. Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова - 40 дней. Среднее число дней с пыльной бурей 5,3 дней. Среднее число дней с метелью 2 дней.

Среднее число дней с грозой 12 дней. Район по средней скорости ветра за зимний период-IV. Район территории по давлению ветра-IV. Район по толщине стенки гололеда-I. Значение базовой скорости ветра-35 м/с. Нормативное значение ветрового давления кПа-0,77 кПа. Нормативное значение снегового покрова, см-34...

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 Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкая», т.е. последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости нет.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники, организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта. Намечаемой деятельностью предусмотрены мероприятия по восстановлению (рекультивации) нарушенных земель (технический и биологический этапы): снятие плодородного слоя почвы, возвращение ПСП на спланированную площадку, внесение минеральных удобрений, посев многолетних трав. Все отходы, образующиеся при проведении СМР и рекультивации, передаются согласно заключенным договорам специализированным организациям для вывоза и утилизации. Для минимизации воздействия проектируемых работ на животный мир на предприятии разработаны и выполняются природоохранные мероприятия, направленные на снижение воздействия на животный мир: пропаганда охраны животного мира; маркировка и ограждение опасных участков; запрет на охоту в районе территории предприятия; движение автотранспорта только по существующим дорогам; ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время. В периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) в при СМР обязаны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Мероприятия осуществляются после заблаговременного получения предупреждения от органов гидрометеослужбы, в котором указываются продолжительность НМУ, ожидаемое увеличение приземных концентраций вредных веществ. Рекультивация проводится после завершения стабилизации закрытого полигона - процесса укрепления свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния. Сроки процесса стабилизации составляет 3 года. Рекультивация полигона предусматривается отдельным проектом. Рекультивация закрытого полигона будет проводиться в два этапа: технический и биологический. К процессам технического этапа рекультивации относится стабилизация, формирование и террасирование, создание рекультивационного многофункционального покрытия, передача участка для проведения биологического этапа рекультивации. Изолирующий слой поверхности полигона устраивается для сбора и отвода поверхностной (чистой) воды. Защитный (постоянный) изолирующий слой поверхности полигона устраивается после его закрытия и окончания усадки тела полигона, то есть достижения им стабильного состояния. Плодородные земли завозят автотранспортом на закрытые полигоны из мест временного складирования грунта или других возможных мест их образования. Планировка поверхности до нормативного уклона производится бульдозером. После окончания технического этапа рекультивации участок передается для проведения биологического этапа рекультивации земель, занятых под полигон. Этот этап длится 4 года и включает следующие работы: подбор ассортимента многолетних трав, подготовка почвы, посев и уход за посевами. ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Намечаемая деятельность не приведет к уменьшению биологического разнообразия, к ухудшению жизненно важных свойств природных компонентов биосферы в зоне влияния намечаемой деятельности, не ухудшит качество жизни местного населения и не нанесет ущерб другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству, животному и растительному миру. Намечаемые природоохранные мероприятия: - проведение производственного контроля на источниках ЗВ на СЗЗ - озеленение территории, посадка деревьев. Промплощадка проектируемого полигона размещена за пределами особо охраняемых природных территорий, водоохраных зон водных объектов и вне земель государственного лесного фонда. Природоохранная ценность экосистем, прилегающих к участкам Промплощадки, определяется следующими критериями, указанными в обосновании редких видов флоры и фауны, растительных сообществ, ценного генофонда, потенциала естественного восстановления и т.п. .

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):
Касимбеков Талгат

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



