

KZ94RYS00399871

08.06.2023 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 "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", Проспект Сарыарка, здание № 13, 020540001029, КОЖАБАЕВА АЛИЯ ТОЛЕУТАЕВНА, 55-75-79, zh.negmanova@astana.kz

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 «Управления охраны окружающей среды и природопользования города Астаны» планируется ТЭО «Строительство полигона твердо-бытовых отходов в г.Астана». Согласно Экологического кодекса РК Раздел 2 приложение 1 пункт 6, п.п.

6.4. объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки; согласно приложению 1 ЭК РК, раздел 2,;.

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) Данный объект проектируется в первые, ранее не было получено заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности. Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду;;

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) Данный объект проектируется в первые, ранее не было получено заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Предприятие расположено в г. Астана, район «Байконыр», шоссе Алаш 72, на 6 км трассы Алаш (автодорога Астана- Павлодар). С северной стороны участок примыкает к существующему полигону (Ячейка №2). С трёх других сторон расположены зелёные насаждения (лесополосы, часть зелёного пояса г. Астана). Зона складирования грунта(кавалеры) для изоляции и последующей рекультивации склада ТБО расположена восточнее границы участка ячейки №3. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На

территории ячейки №3 проектом предусмотрены: - Участок складирования и хранения твёрдых бытовых отходов(ТБО) с грунтовым отвалом по периметру для удержания от расползания массы ТБО. Также отвал служит до определённого уровня складирования отходов площадкой перемещения и разгрузки спецтранспорта. Технологические и физические характеристики склада смотреть раздел ТХ. - Здание КПП и охраны; - Сооружение весовой на два поста; - Здания АБК и гаража на 16 машиномест для специализированного автотранспорта. Характеристики капитальных зданий и сооружений смотреть в соответствующих разделах АС. Также проектом предусмотрены: - Ванна для мойки колёс специализированного автотранспорта; - Подземный резервуар для противопожарных мероприятий; - Открытые бассейны заглублённые на 4 метра в грунт для приёма, хранения и использования фильтрата и технической воды; - Станция пожаротушения (контейнерного типа); - Насосная станция подачи технической воды из бассейнов на полигон (контейнерного типа); -Насосная станция канализационная для подачи на станцию отчистки(контейнерного типа); - Станция отчистки фильтрата (контейнерного типа); - Станция сбора и сжигания Био газов с полигона (контейнерного типа); - Контейнер для хранения реагентов для станции отчистки; - Биотуалеты модульные 3 шт; - Площадка для сбора бытовых отходов от нужд хозяйства. На территории проектом предполагается зона для сбора, хранения компоста из органических удобрений из сорной травы и получаемое в результате разложения в гумус для добавления в грунт для эффективного плодородия зелёных насаждений во время эксплуатации и рекультивации. По периметру территория ячейка №3 огорожена забором из сетки сварной (тип 3D) на высоту 8 метров. Для въезда/выезда предусмотрены распашные ворота 2 шт. В ограждении проектом предусмотрены калитки - 2 шт. В процессе планировки территории плодородный слой на глубину 200мм срезается и хранится в отвалах(кавальерах) в непосредственной близости границ участка. При рекультивации свалки отходов возвращается из отвалов и укрывается с уплотнением. Для эффективности плодородности возвращённых грунтов производится добавление гумуса из компостной кучи(кавальера), которая скапливалась и перегнивала на территории участка ячейки №3. Проектируемый полигон твердых бытовых отходов (ТБО) является специализированным сооружением, предназначенным для изоляции и обезвреживания ТБО. На полигоне ТБО предусмотрен прием отходов от жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания, уличный, садово- парковый, строительный мусор и другие переработанные и брикетированные отходы. В состав полигона входят:– Участок складирования ТБО (70%);– Хозяйственная зона, тех.сооружения, технологические площадки, дороги и озеленение (30%). Конструкции дорожной одежды принята с твёрдым покрытием по периметру участка во время эксплуатации полигона. Основное сооружение полигона – участок складирования ТБО. Участок складирования с размерами в основании 340×310 м.Высота свалочного мусора перед рекультивацией согласно расчётов (см. расчёты в примечаниях) составит 32,5 метров. Полигон условно разделен условно на 2 участка:- В одной половине ячейки предусмотрено заполнение мусорными брикетами, поставляемыми с мусороперерабатывающего комплекса;- Во второй половине ячейки – захоронение коммунальных отходов навалом. Проектная мощность полигона: – 1200м³ /сутки или 360т/сутки (при удельной плотности 0,3 тонны в кубе).–365 дн х1200м³ – 438000 м³/год или 131400тонн/г.Режим работы 365 дней в год, круглосуточно. Прием ТБО на полигон осуществляется только в дневное время, захоронение на картах – круглосуточно. Площадь участка, занимаемого полигоном складирования–10.54га. Срок эксплуатации полигона – 20 лет. Расчетная вместимость проектируемого полигона составляет 5`197 000 м³ при условном удельном весе 0,7 т/м³.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Все работы по складированию, уплотнению, и изоляции ТБО на полигоне выполняются механизировано. Технологическая схема захоронения отходов на полигоне состоит из следующих операций: - Приём ТБО, осуществление учета и входного контроля; - Размещение ТБО на участке складирования ТБО;- Уплотнение ТБО;- Изоляция ТБО слоем инертного грунта каждые 2 м по высоте. На полигоне предусмотрено складирование неуплотненных и брикетированных ТБО. В связи с этим полигон разделен на две условные части. Брикетированные отходы поступают с мусороперерабатывающего комплекса города Астаны, который расположен в 0,5 км от полигона ТБО. Брикеты складывают слоями на высоту 2 метра на своей половине и пересыпаются слоем грунта 0,2 м толщиной. Доставка ТБО на полигон осуществляется специализированным транспортом. Доставляемые на полигон твердые бытовые отходы подлежат учету по объему в неуплотненном состоянии и по массе. Для статического взвешивания груженого автотранспорта при въезде на территорию полигона предусмотрена установка автовесов под навесом.В качестве автовесов на полигоне ТБО приняты весы типа ВАЛ 40-12-3.Данные измерений вносятся в журнал. Поступающие ТБО проходят входной радиационный, дозиметрический, морфологический, фракционный и

химический контроль. Въезд и проезд машин по территории полигона осуществляется по установленным на данный период маршрутам, установленные внутренним режимным графиком. Мусоровозы доставляют отходы к рабочим картам. Разгрузку мусоровозов, работу бульдозеров по разравниванию и уплотнению ТБО производят только на картах, отведенных на данные сутки. До начала складирования отходов по дну и откосам данного участка должен быть выполнен противофильтрационный экран. Не допускается беспорядочное складирование ТБО по всей площадке полигона, за пределами рабочей карты, отведенной на данные сутки.

Общий участок складирования условно поделён на две карты: - Одна карта заполняется брикетированными (привозными уже уплотнёнными) отходами. - Вторая половина заполняется отходами с мусоровозов. Площадка разгрузки мусоровозов в свою очередь разбивается на два участка. На одном участке разгружаются мусоровозы, на другом работают бульдозеры или катки-уплотнители. Продолжительность приема мусоровозов под разгрузку на одном участке площадки принимается равной 3-4 ч. Выгруженные из машин ТБО, планируют бульдозерами по рабочей карте, создавая слой высотой до 0,5 м. За счет уплотненных слоев создается вал с пологим откосом высотой 2 м над уровнем площадки разгрузки мусоровозов. Вал следующей рабочей карты «надвигают» к предыдущему (складирование методом «надвиг»). При этом методе отходы укладывают снизу вверх. На уплотнённый готовый слой ТБО высотой 2 м укладываются перфорированные трубы для газов выделяемых от свалки и укрываются из нетканым «дышащим» материалом, а сверху изолируется слоем грунта 0,2 м. Для контроля высоты отсыпаемого на карте 2-х метрового слоя ТБО предусмотрена установка мерных столбов (реперов). С помощью репера контролируется степень уплотнения ТБО. Реперы выполняются в виде деревянного столба или отрезка металлической трубы. Деления наносятся яркой краской через каждые 0,25 м. На высоте 2 м на бульдозере делается белая черта, являющаяся подвижным репером. Сдвигание ТБО на рабочую карту осуществляется бульдозерами. Уплотнение уложенных на рабочей карте ТБО осуществляется катками-уплотнителями, которые за четыре прохода уплотняют слой ТБО 0,5 м до условной плотности 700 кг/м³. Промежуточная и окончательная изоляция уплотненного слоя ТБО осуществляется завозимым грунтом за пределами участка. Разработка грунта и доставка его на рабочую карту производится самосвалами и разравнивается бульдозерами. Ввиду исключения в зимний период допускается применять для изоляции снег, подаваемый бульдозерами с ближайших участков. В весенний период, с установлением температуры свыше 5 °С, площадки, где была применена изоляция снегом, покрываются слоем грунта.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок реализации намечаемых строительных работ начало строительства: 1 мая 2024 года. Срок продолжительности строительства составляет: ≈ 17 месяцев, в том числе подготовка 2 месяца. Срок эксплуатации полигона – 20 лет..

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 Площадь участка – 17,59 га; Площадь застройки зданий и сооружений – 2689,0 м²; Площадь зеленых насаждений (газон натуральный) – 40702,8 м²; Площадь асфальтобетонного покрытия – 24499,9 м²; Площадь площадок технологических (плиты дорожные) – 1141,7 м²; Площадь склада ТБО – 105400,0 м²; Площадь отмотки – 275,6 м²; Лоток открытый – 1191,0 м. При эксплуатации прием ТБО на полигон осуществляется только в дневное время, захоронение на картах – круглосуточно. Площадь участка, занимаемого полигоном складирования – 10,54 га. Срок эксплуатации полигона – 20 лет. Расчетная вместимость проектируемого полигона составляет 5`197 000 м³ при условном удельном весе 0,7 т/м³;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Водоохранные зоны и полосы отсутствуют, необходимость в установлении отсутствует. Расстояние до ближайшего водного источника – р.Ишим 9,6 км. Проведение работ характеризуется потреблением воды. Вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды. На хозяйственно-бытовые и питьевые нужды работающего персонала при проведении работ будет использоваться вода питьевого качества. На технологические нужды будет использоваться техническая вода. Вода питьевого качества будет

использоваться на питье, приготовление пищи, прачечных, душевых. Питьевая вода бутилированная, привозная согласно договору. Водоснабжение для хоз-бытовых и технических нужд будет осуществляться привозной водой на договорной основе со спец.компанией.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Качество воды - питьевые и технические нужды. В здании запроектирован объединенный хозяйственно-противопожарный водопровод. Водопровод подключается к существующим внутримплощадочным сетям. ;

объемов потребления воды Вода для питьевых нужд бутилированная привозная согласно договору. Качество питьевой воды будет соответствовать согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к воде источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209; Предполагаемый объемы водоснабжения на период строительства: питьевые нужды – 97,92 м3/ период; хоз- бытовые нужды– 1224 м3/пер; пылеподавление-548,556м3/пер. Предполагаемый объемы водоснабжения на период эксплуатации: питьевые нужды-84,68 м3/год; хоз-бытовые нужды– 1058,5м3/год; технологические нужды (летний период)-3285,0м3/год; полив зеленых насаждений-36632,52 м3/год; мойка колес 146м3/год. Предполагаемые объёмы водоотведения на период строительства 1321,92м3/год; пылеподавление-безвозвратное. Предполагаемые объёмы водоотведения на период эксплуатации1143,18; технологические нужды (летний период), полив зеленых насаждений, мойка колес -безвозвратное. Точные данные будут представлены при разработки рабочего проекта.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода бутилированная, привозная согласно договору. Водоснабжение для хоз-бытовых и технических нужд будет осуществляться привозной водой на договорной основе со спец.компанией.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) При строительстве и эксплуатации проектируемого объекта воздействия на недра не ожидается;

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 Участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Период строительства и период эксплуатации не будут негативно влиять на местную флору. Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусмотрено; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Приобретение и пользование животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение и пользование животным миром не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусмотрено;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности, будут определены на последующих стадиях разработки проектов строительства;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски отсутствуют.

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) Предполагаемые выбросы в период строительства составят (в скобках указан класс

опасности вещества), т/год: на 2024 год: Титан диоксид (-)-0,04035, Железо (II, III) оксиды (3) -1,528808; Кальций оксид (-)-0,00001517; Марганец и его соедин.(2)- 0,0470018; Хром (I)- 0,000075; Азота (IV) диоксид (2)- 2,950662; Азот (II) оксид (3)- 1,7013652; Углерод (3)- 0,178169; Сера диоксид(3)- 0,4233; Углерод оксид (4)- 2,216442; Фтористые газообразные соедин.(2)- 0,0004309; Фториды неорганические плохо растворимые(2)- 0,0018964; Диметилбензол (3)- 0,50006902; метилбензол(3)- 0,0195; Бенз/а/пирен (1) -0,0000002415; бутилацетат(4)- 0,00377; проп-2-ен-1-аль(2)- 0,04262; формальдегид(2)- 0,04262; пропан-2-он(4)- 0,008181512; Бензин (4)- 0,105; Сольвент нефтяной (-)-0,0945; уайт-спирит(-)-0,85014558; Алканы C12-19(4)- 0,4674; Взвешенные частицы(3)- 0,11771455; Мазутная зола теплоэлектростанций (2)- 0,002493; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (3)- 0,0523; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3)- 5,064909935; Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом(-)-0,00000243; Пыль абразивная(-)-0,0539136; Пыль древесная (-)-0,04059. на 2025 год: Титан диоксид (-)-0,04035, Железо (II, III) оксиды (3) -1,528808; Кальций оксид (-)-0,00001517; Марганец и его соедин.(2)- 0,0470018; Хром (I)- 0,000075; Азота (IV) диоксид (2)- 3,085822; Азот (II) оксид (3)- 1,8752352; Углерод (3)- 0,200409; Сера диоксид(3)- 0,4759; Углерод оксид (4)- 2,347542; Фтористые газообразные соедин.(2)- 0,0004309; Фториды неорганические плохо растворимые(2)- 0,0018964; Диметилбензол (3)- 0,50006902; метилбензол(3)- 0,0195; Бенз/а/пирен (1) -0,0000002415; бутилацетат(4)- 0,00377; проп-2-ен-1-аль(2)- 0,04795; формальдегид(2)- 0,04795; пропан-2-он(4)- 0,008181512; Бензин (4)- 0,105; Сольвент нефтяной (-)-0,0945; уайт-спирит(-)-0,85014558; Алканы C12-19(4)- 0,5207; Взвешенные частицы(3)- 0,11771455; Мазутная зола теплоэлектростанций (2)- 0,002805; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (3)- 0,0523; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3)- 5,064909935; Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом(-)-0,00000243; Пыль абразивная (-)-0,0539136; Пыль древесная (-)-0,04059. Всего предполагаемые выбросы ЗВ на период строительства предполагаются: 2024г- 16,55424534 т/период; 2025 год-17,13348734т/период. Предполагаемые выбросы на период эксплуатации выбросы ЗВ составят (в скобках указан класс опасности вещества), т/год: Азота (IV) диоксид(2)- 0,633415222; Аммиак (4)- 2,242506; Азота оксид(3)- 0,042205611; Углерод (3)- 0,002247318; Сера диоксид(3)- 1,3891445; Сероводород(2)- 0,10922; Углерод оксид(4)- 4,657568184; Метан (-)-222,54774683; Диметилбензол(3)- 1,821891; Метилбензол (3)- 3,041907; Этилбензол (3)- 0,3997; Формальдегид(2)- 0,404348; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3)- 2,52263; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3)- 0,0004196; Бензин(4)- 0,0005032. Всего предполагаемые выбросы ЗВ на период эксплуатации проектируемого объекта на 1 год составят : 239,815452465т/г. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. .

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. Дренажные (щелочные) стоки непосредственно с полигона самотеком поступают в колодец от коллекторной трубы. Далее с помощью насосной станции щелочная жидкость поступает на очистную станцию. Насосная станция состоит из приемного колодца и модульного здания над ним. По коммерческому предложению от ТОО «Эколог» КНС-25/30С/2,0-4,0/2,0. Пара насосов (Рабочий/Резервный), которые перекачивают фильтрат(щелочи) в очистную станцию. Мощность станции 25м³/ч. Сточные воды по подводящему трубопроводу поступают в корпус КНС. В нижней части резервуара установлены насосные агрегаты погружного типа. Насосы устанавливаются на трубную муфту, которая крепится ко дну емкости шпильками и в свою очередь, позволяет крепить насос к трубному узлу без болтовых соединений, а также обеспечивает перемещение насосного агрегата по штанговым направляющим, что значительно облегчает монтаж/демонтаж насоса. Включение/выключение насосных агрегатов происходит по сигналу датчиков уровня. В КНС применяются либо поплавковые выключатели, либо гидростатический датчик уровня. Управление и питание насосов осуществляется от панели управления. Сточные воды подаются насосами в напорный трубопровод, который выводит их за пределы насосной станции. Для возможности регулирования производительности насосов в корпусе предусмотрено размещение запорно-регулирующей арматуры. Монтаж и демонтаж насосных агрегатов осуществляется с помощью цепи вручную или грузоподъемным механизмом. Станция физико-химической очистки стоков предназначена для очистки стоков (щелочей) до качества технической воды, позволяющей использовать его для орошения отходов захоронения на ячейке, для хозяйственных нужд

и полива зеленых насаждений. Установка обеспечивает номинальную производительность по очищаемым водам 8,0 м³/ч или 200м³/сутки. Станция сама обеспечивает приём фильтрата с резервуара №1 и перекачивает в резервуар №2 очищенную воду с помощью пары насосов. Станция укомплектована всем необходимым оборудованием для очистки воды и точной подстройки станции под конкретный сток. При работе фильтрат проходит следующие стадии: - Механическая очистка; - Физико-химическая очистка; - Отстаивание и осветление; - Механическая и сорбционная фильтрация; - Дегазация фильтрата; - Обезжелезивание; - Блок обратноосмотической фильтрации; - Обеззараживание воды; - Обезвоживание осадка. Резервуар №1 объемом 8000м³ предусмотрен для сбора и накопления дренажных стоков (щелочей) с полигона. Резервуар №2 объемом 8000м³ предназначен для приема, хранения и отдачи воды на технологические нужды полигона. Размеры резервуаров 50х40м с глубиной 4 метра в грунте ниже планировки. Объёмы резервуаров приняты на основании опыта эксплуатации соседнего Полигона (Ячейка №2). Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объёмы сбросов, сведения о веществах будут определены на последующих стадиях разработки проектов строительства.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объёмы, 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. На период строительства предполагается образование следующих отходов: Огарки сварочных электродов (код 120113)- 0,01691т/период; Жестяные банки из-под краски (код 08 01 11*)- 0,0142 т/период ; Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) (код 150202*) – 0,013208 т/период; , ТБО (код 20 03 01) – 10,2 т/период; Строительные отходы(код170107)- будут рассчитаны на следующей стадии разработки проектов строительства , металлолом (код 020110)-1,5т/период. Опасные отходы: жестяные банки из-под краски, ветошь промасленная. Неопасные отход: Огарки сварочных электродов, ТБО, Строительные отходы, металлолом. Отходы тары ЛКМ образуются в процессе покрасочных работ. Огарки сварочных электродов образуются в процессе проведения сварочных работ. Строительные отходы – отходы образующиеся в процессе производства строительных работ. Твердо-бытовые отходы образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала и включают в себя отходы столовой, бытовой мусор, канцелярский и упаковочный мусор, ветошь и т.д. Промасленная ветошь образуется при обслуживании спецтехники и строительного автотранспорта. Отходы металлолома образуются при проведении строительных работ в виде образков труб. Все образующиеся отходы накапливаются в специально отведенном месте с последующей передачей в специализированную компанию по договору. На период эксплуатации предполагается образование следующих отходов: ветошь (код 150202*) – 0,0127 т/г; , ТБО (код 20 03 01) – 8,7 т/г; Отходы уборки территории (код20 03 03)- 122,4995 т/год; отходы очистки сточных вод(код 190816)-объем образования будут рассчитаны на следующей стадии разработки проектов строительства, Отработанные аккумуляторные батареи(160601*)-0,464т/г; Отработанные масла(16 07 08*)- 0,828т/г; Отработанные масляные фильтры(15 02 02*)-0,01728т/г; Твердо-бытовые отходы и пищевые отходы, изношенная спецодежда образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала и включают в себя отходы столовой, бытовой мусор, канцелярский и упаковочный мусор, ветошь и т.д. Промасленная ветошь-образуется в процессе обслуживания спецтехники и автотранспорта. Отработанные аккумуляторы образуются от используемой техники. Отработанные масла образуются при эксплуатации автотранспорта. Отработанные масляные фильтры образуются при работе спецтехники. Отходы ТБО подлежат захоронению на полигон ТБО. Остальные отходы передаются по договору со специализированными организациями для переработки или утилизации. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по городу Астане Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" (Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан).

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) Нормативное качество воздуха соблюдается, превышение предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не наблюдается. Растительность и дикие животные, занесенные в Красную Книгу, на территории работ отсутствуют. Объект не расположен в водоохранной зоне, забора воды в период строительно-монтажных работ и эксплуатации из поверхностных и подземных вод не осуществляется. Результаты фоновых исследований: азот диоксида (штиль 0,132 м/сек, север 0,179 м/сек, восток 0,144 м/сек, юг 0,124 м/сек, запад 0,13 м/сек), диоксид серы (штиль 0,008 м/сек, север 0,006 м/сек, восток 0,01 м/сек, юг 0,018 м/сек, запад 0,009 м/сек), углерода оксид (штиль 1,565 м/сек, север 1,206 м/сек, восток 1,217 м/сек, юг 1,626 м/сек, запад 1,36 м/сек), азота оксид (штиль 0,259 м/сек, север 0,157 м/сек, восток 0,196 м/сек, юг 0,144 м/сек, запад 0,155 м/сек). Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

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 Атмосферный воздух. Анализ результатов расчета рассеивания проводился на расчетном прямоугольнике. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при строительных работ показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на расчетном прямоугольнике, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень. Воздействие низкой значимости. Водные ресурсы. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Земельные ресурсы. На территории производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет. При строительных работах не окажет негативного воздействия на земельные ресурсы. Отходы. Отходы будут храниться в контейнерах и по мере накопления будут передаваться на утилизацию по договору со спец.организацией. Растительный мир. Ценные виды растений на участке отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу РК, не встречаются. Выбросы ЗВ в атмосферу существенно не повлияют на растит. мир. Исполз. растительного мира не предусматривается. Влияние на растит. оценивается как допустимое. По категории значимости – возд-я..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При проведении строительных работ и эксплуатации трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий По истечении срока эксплуатации полигон ТБО закрывают. При этом проводится рекультивация территории. Рекультивация территории при закрытии полигона это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности восстанавливаемых территорий, а так же для улучшения условий окружающей среды. Рекультивация проводится по окончании стабилизации закрытых полигонов – процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния. Проектом предусматривается рекультивация территории при консервации и закрытии полигона с дальнейшим целевым использованием рекультивируемых территорий. Целевое использование данного участка возможно под рекреационное направление. Данное направление обеспечивает создание на нарушенных полигоном землях противозерозионного, полезащитного и ландшафтно-озеленительного эффекта. Рекультивация полигона выполняется в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации включает:–исследования состояния свалочного грунта и его воздействие на окружающую среду;–подготовку территории полигона к последующему целевому использованию;–создание рекультивационного многофункционального покрытия с добавлением концентрата биогумуса, который накапливали и реактивировали на площадке во время эксплуатации; формирование откосов, нанесение потенциально-плодородного слоя почвы. По окончании технического этапа участок передается для проведения биологического этапа рекультивации. Биологический этап рекультивации включает мероприятия по

восстановлению территории полигона для его дальнейшего использования в народном хозяйстве. К нему относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель. Биологический этап рекультивации продолжается несколько лет и включает следующие работы:–подбор ассортимента многолетних трав;–подготовку почвы;–посев и уход за посевами.

Уход включает в себя полив, подкормку минеральными удобрениями, боронование и скашивание многолетних трав.

Проект рекультивации территории будет разработан по окончании эксплуатации свалки по отдельному договору и с учётом фактических размеров полигона складирования. Мероприятия во время строительства будут направлены на защиту почвенных ресурсов и включать в себя: осуществлять регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; не допускать разлива ГСМ; хранить производственные отходы в строго определенных местах; проведение технического осмотра и профилактических работ строительных машин, механизмов и автотранспорта, с контролем выхлопных газов ДВС для проверки токсичности не реже одного раза в год (плановый), а также после каждого ремонта и регулирования двигателей; содержание производственной территории в должном санитарном состоянии. Обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и узки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды; Использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли, а штабели запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды; Строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются; При больших объемах работ выполнять сварку в специальных помещениях или кабинах. Там, где нет специальных сварочных помещений, сварочные участки или посты должны быть ограждены ширмами из фанеры, окрашенными огнестойкими красками, в состав которых входит окись цинка, поглощающая ультрафиолетовые лучи. Высота ограждений должна быть не менее 2 м; Осуществление заправки техники топливом только в специально оборудованных местах; Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт..

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

- 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):

КОЖАБАЕВА АЛИЯ ТОЛЕУТАЕВНА

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



