

KZ81RYS01239252

02.07.2025 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:

Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска", 150008, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПЕТРОПАВЛОВСК Г.А., Г.ПЕТРОПАВЛОВСК, улица Конституции Казахстана, дом № 23, 010640001556, МАКЕНОВ АЙДЫН ЕСЛЯМОВИЧ, -, PETROPAVL-GKX@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) Строительство полигона ТБО СКО, г. Петропавловск, ул. Мамлютское шоссе, ул. 26 **Подлежит процедуре полной оценки воздействия** полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов, в соответствии с приложением 1 разделом 2 п. 6, пп.б.З..

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) На запрашиваемый вид деятельности ранее оценка воздействия на окружающую среду 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) На запрашиваемый вид деятельности ранее не проводился скрининг и заключение о результатах скрининга не выдавалось. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест При выборе земельного участка проведен анализ свободных земельных участков города Петропавловска и близлежащих районов. При выборе земельного участка учитывались такие факторы как соблюдение санитарно-защитной зоны, расстояние до селитебной зоны, соблюдение водоохранных зон, расстояние до аэропорта, отсутствие ООПТ и земель лесного фонда. В административном отношении участок строительства находится СКО, г.Петропавловск, Мамлютское шоссе, 26. Общая площадь земельного участка составляет 29 га. Расстояние до ближайшей селитебной зоны с.Якорь составляет 1,85 км. До дачного массива 1,2 км. Географические координаты расположения участка: 54°55'39.5"N 68°58'32.5"E, 54°56'23.7"N 68°59'01.1"E, 54°56'04.5"N 69°00'37.6"E, 54°55'17.7"N 69°00'07.5"E..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Целью проведения оценки воздействия является Строительство полигона по захоронению твердых бытовых отходов. Проектируемая мощность полигона – 168 383,3 т/год отходов. СМР: Строительство: Контрольно-пропускной пункт, площадка радиационного контроля; автомобильные весы; здание административных и бытовых помещений; производственных цех мусоросортировки; гараж для мусоровозов с автомастерской и площадка для мойки машин и контейнеров, емкостной склад ГСМ; склад ГСМ; КТПН; котельная; насосная станция; трансформаторная подстанция; инсинератор со скруббером мокрой очистки; модульный биотуалет; ванна с дезинфицирующим раствором; резервуары противопожарные; инвентарное здание; площадка для подготовки и сортировки вторичного сырья; навес для складирования вторсырья; гараж для спецтехники полигона; площадка для древесно-растительных отходов (прием, сортировка, измельчение); площадка для приготовления из древесно-растительных отходов компостируемой массы; площадка для вызревания компостируемой массы; площадки для складирования отходов №1-№4; пруды-накопители фильтрата; кавальеры грунта; контрольные шурфы; временная парковка. В период проведения СМР предусматривается проведение следующих проектных решений, которые оказывают воздействие на окружающую среду: Снятие ПРС (погрузо-разгрузочные работы, склады хранения ПРС). Выемочные (земляные) работы под обустройства фундаментов, и производственных объектов. Расчетный срок эксплуатации одной карты 12,5 лет. Пересыпка и хранение инертных материалов используемых при устройстве фундаментов, карты полигона и прудов. Возводимые здания и сооружения каркасного типа. При строительстве выполняются следующие работы: проведение лакокрасочных работ, сварочные работы, гидроизоляционные работы. На период СМР на территории предусматривается установка типового передвижного вагончика, система отопления электрическая, вода привозная, биотуалет. Эксплуатация: Участок складирования ТБО, в том числе кавальеры занимает 70-75% площади полигона. Хранение предусмотрено картовым способом (4 карты). Участок складирования планируется эксплуатировать в течении 50 лет. Структура полигона ТБО: Контрольно-пропускной пункт, площадка радиационного контроля; автомобильные весы; здание административных и бытовых помещений с медицинским пунктом; лаборатория; производственных цех мусоросортировки; гараж для мусоровозов с автомастерской и площадкой для мойки машин и контейнеров; емкостной склад ГСМ; склад ГСМ; КТПН; котельная; насосная станция; трансформаторная подстанция; инсинератор; модульный биотуалет; ванна с дезинфицирующим раствором; резервуары противопожарные; инвентарное здание; площадка для подготовки и сортировки вторичного сырья; навес для складирования вторсырья; гараж для спецтехники полигона; площадка для древесно-растительных отходов (прием, сортировка, измельчение); площадка для приготовления из древесно-растительных отходов компостируемой массы; площадка для вызревания компостируемой массы; площадки для складирования отходов №1-№4; пруды-накопители фильтрата; кавальеры грунта; контрольные шурфы; временная парковка. Годовая норма накопления ТБО при эксплуатации полигона  $U_1=2,2$  м<sup>3</sup>/чел., год. Количество обслуживаемого населения на 2024 год  $N_1=221\ 546$  чел. Проектная вместимость полигона (с учетом сортировки)  $E_m$  составляет 5 327 507 м<sup>3</sup>. Мощность полигона по приему ТБО за год 841 916,6 м<sup>3</sup>/год (максимальное значение). Кроме ТБО на полигон принимаются: Зерноотходы (02 01 03) - 1000 т/год; Золошлаки (10 01 01)-3000 тонн; Смёт территории города (20 03 03)- 3000 тонн/год. Отвод бытовых сточных вод от зданий осуществляется самотеком в проектируемые выгреб емк. 5м<sup>3</sup> для каждого здания (5шт). Утилизация содержимого выгреба принята спецтранспортом в места..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Эксплуатация: Объем ТБО за весь срок эксплуатации на захоронение, с учетом 38,5% направляемых на сортировку, составляет 5 327 507 м<sup>3</sup>. Складирование отходов производится на высоту в 2-3 уровня, высота каждого уровня принимается равной 2,0-2,5 метра. Полигон по периметру огорожен забором высотой не менее 1,80 метра. Вместо ограждения могут быть устроены осушительная траншея глубиной более 2 метров или земляной вал высотой более 3 метров. Режим работы полигона-непрерывная рабочая неделя, дней в году – 365. Согласно экологическим требованиям, твердые бытовые отходы проходят первоначальную сортировку и отделение пищевых отходов и других видов отходов. Пищевые отходы могут передаваться на откормочные площадки с/х животных. Мусоросортировочный завод рассматривается отельным проектом, территориально примыкая к площадке полигона. Участки складирования защищены от стоков поверхностных вод с вышерасположенных земельных массивов. Для перехвата дождевых и паводковых вод по границе участка предусмотрена водоотводная канава. На расстоянии 1 м от водоотводной канавы размещено ограждение вокруг полигона. По периметру на полосе шириной 7 м предусмотрена зона под посадку деревьев, и прокладываются инженерные коммуникации (водопровод,

канализация). Противофльтрационный экран. Покрытие прудов-испарителей и основания карт полигона (геологического барьера) состоит: Дренажный слой – щебень фракция 20-40- 0,30 м. Дренажный слой из крупнозернистого песка - 0,20 м. Геомембрана HDPE - 2 мм. Бентонитовый мат ГЕОБЕНТ АС 5-WM - 5, 60 мм. Выравнивающий слой - песок - 0,20 м. Уплотненный местный грунт,  $K=0,95$  Конструктивные особенности: Пруды представляют собой земляные сооружения с изоляцией дна (с противофльтрационным экраном) бентонитовыми матами, с выполненными откосами с анкерной траншеей по периметру каждого пруда. Количество прудов-накопителей (испарителей) 4 штуки, габаритными размерами 100x20 м и 101x20 м. Два пруда - объем каждого 2797.55 м<sup>3</sup>; два пруда - объем каждого 2827.28 м<sup>3</sup>. На полигоне выполняются следующие основные работы: прием и регистрация ТБО; разгрузка мусоровозов у суточной карты складирования; укладка отходов на карту, разравнивание слоями; уплотнение слоев до требуемого объемного веса и создание рабочего слоя; укладка промежуточных изолирующих слоев; окончательная изоляция местным грунтом. На участке складирования ТБО предусматриваются 4 карты складирования. В основании и на откосах траншей устраивается искусственный водонепроницаемый экран. Участки складирования должны быть защищены от стоков поверхностных вод с вышерасположенных земельных массивов. Для перехвата дождевых и паводковых вод по границе участка проектируется водоотводная канава. Водоотводные каналы рассчитываются на отвод стока с участков, расположенных выше полигона. Для удаления и сбора фильтрата предусмотрены сооружения-прудов-накопителей фильтрата и поверхностного стока. Предполагается сбор фильтрата и поверхностного стока (инфильтрата) в пруды накопители. Очистка собранных стоков не предусматривается. Сброс стоков в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предполагается. Водооборот фильтрата циклический, в жаркое время года уровень воды держится за счет испарения, если испарений не хватает и уровень воды начинает превышать, то фильтрат подается на полив полигона для увеличения влажности ТБО, для орошения и снижения пожаробезопасных свойств отходов. В соответствии со ст. 350 ЭК РК необходимо отведения свалочного газа. Согласно пункта 9.3.2 СН РК «Полигоны для ТБО» система сбора биогаза может быть установлена на различных стадиях работы полигона ТБО. Согласно проектных решений для данного объекта принята система сбора свалочного газа по завершению эксплуатации полигона. Котельная работающих одновременно 2 котла. Вид топлива уголь. Расход топлива на один котел – 198 кг/час. Склады угля и золошлаков Емкостной парк ГСМ. АЗС блок-контейнерного типа – БКАЗС, объемом 40 м<sup>3</sup> для заправки транспортных средств дизельным топливом в .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок проведения строительно-монтажных работ – 8 месяцев. Период эксплуатации с 1 января 2025 года до 2075г. Период постутилизации не рассматривается..

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 В административном отношении участок строительства находится СКО, г.Петропавловск, Мамлютское шоссе, 26. Общая площадь земельного участка составляет 29 га. Расстояние до ближайшей селитебной зоны с.Якорь составляет 1,85 км. До дачного массива 1,2 км. Географические координаты расположения участка: 54°55'39.5"N 68°58'32.5"E, 54°56'23.7"N 68°59'01.1"E, 54°56'04.5"N 69°00'37.6"E, 54°55'17.7"N 69°00'07.5"E.;

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 Проектом предусматриваются следующие системы водопровода и канализации: -Система объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода; -Система бытовой канализации; -Дренажная канализация (отвод фильтрата). На период строительства – вода привозная. На период эксплуатации – магистральный Соколовский групповой водопровод. Источник воды для производственных нужд будет определен при вводе объекта в эксплуатацию по средствам заключения договора. Расположение водного объекта: расстояние от ближайшего водоема река Ишим составляет более 5000 м. Территория предприятия не входит в водоохранные зоны и полосы водных объектов. Необходимости их установления нет.;

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

объемов потребления воды на период СМР: вода привозная-620 м3/год; Водоотведение в биотуалет, по мере наполнения откачивается сторонней организацией по договору - 500 м3/год; На период эксплуатации: Хозяйственно-питьевой водопровод - 1 414 м3/год. Бытовая канализация - 1 414 м3/год. Технологические нужды: 1000 м3/год. Пожарные нужды 100 м3/год. Отвод бытовых сточных вод от зданий осуществляется самотеком в проектируемые выгреб емк. 5м3 для каждого здания. Утилизация содержимого выгреба принята спецтранспортом по договору. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На хозяйственно-питьевые нужды, хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды (мойка автомашин, долив в систему газоочистки, пылеподавление).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование в рамках эксплуатации данного объекта не предусматривается;

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 Использование растительных ресурсов в рамках эксплуатации данного объекта не предусматривается. На предполагаемом участке строительства отсутствуют зеленые насаждений, в связи с чем отсутствует необходимость их вырубки или переноса.;

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

объемов пользования животным миром Использование животных ресурсов в рамках эксплуатации данного объекта не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматривается;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не предусматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение – централизованное. Источником теплоснабжения АБК и производственных корпусов будет являться энергия, выработанная путем сжигания топлива в котельной. НА ПЕРИОД СМР – строительные материалы (щебень, электроды, краска, растворитель).;

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

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) Перечень ЗВ на период строительства: 1 класс: Озон 0,0000001576т; Хлорэтилен 0,000078т. 2 класс: Марганец и его соединения 0,00781259т; Медь (II) оксид 0,0000001112т; Никель оксид 0,0000001483 т; Азота (IV) диоксид 0,065306т; Фтористые газообразные соединения 0,000075т; Фториды неорганические плохо растворимые 0,00033т; Гидроксibenзол 0,00000839496т. 3 класс: Железо (II, III) оксиды 0,1002т; Диметилбензол 2,9986134т; Метилбензол 1,508985442т; Бутан-1-ол 0,046081872т; Взвешенные частицы 0,946385т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 226,08т. 4 класс: Углерод оксид 0,05101т; Этанол 0,40727325104т; Бутилацетат 0,30755064т; Пропан-2-он 0,416т; Бензин 0,000882т; Алканы C12-19 -0,844т; ОБУВ: Сольвент нефтяной 0,0041375т; Уайт-спирит 0,5113166т; Пыль абразивная 0,0914т; Пыль древесная 0,19116т Перечень ЗВ на период эксплуатации (на 2028г в период начала выделения биогаза): 1 класс: диВанадий пентоксид (пыль) 0,0202т; Кадмий оксид 0,0012т; Ртуть (II) оксид 0,0002т; Свинец и его неорганические соединения 0,0202т; Хром 0,0202т; Диоксины 0,004т; 2 класс: Марганец и его соединения 0,02020336т; Медь (II) оксид 0,0202т; Никель оксид 0,0202т; Кобальт оксид 0,0202т; Азота (IV) диоксид 15,71182025т; Гидрохлорид 1,80759т; Серная кислота 0,0003т; Мышьяк, неорганические

соединения 0,0202т; Сероводород 11,086945768т; Фтористые газообразные соединения 0,018237т; Фториды неорганические плохо растворимые 0,00001205т; Формальдегид 1,245865031т; 3 класс: Железо (II, III) оксиды 0,000039т; Олово диоксид 0,0202т; диСурьма триоксид 0,0202т; Азот (II) оксид 1,895278804т; Углерод 1,01287т; Сера диоксид 30,918379819 т; Диметилбензол 1,108650164т; Метилбензол 11,851170766т; Этилбензол 10,243197046т; Взвешенные частицы 1,00908т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 165,660351196т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 - 11,0922118т; 4 класс: Аммиак 11,364571444т; Углерод оксид 36,732314194т; Алканы C12-19 0,04218156т; ОБУВ: Натрий гидроксид 0,0001377т; Метан 276,90827026т; Керосин 0,08503г/с; Пыль абразивная 0,005886 т; Пыль древесная 1,003924т. 2026 год – 180,7256 т/год; 2027 год - 180,7256 т/год; 2028 год – 590,9 т/год; 2029 год - 690 т/год; 2030 год – 790,0584 т/год; 2031 год –890,583 т/год; 2032 год – 990,547 т/год; 2033 год – 1000,99 т/год; 2034 год – 1100,953 т/г; 2035 год - 1200,476 т/г. На 2050 год ожидаемое количество выбросов ЗВ - 3829,684982т.

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 Для удаления и сбора фильтрата предусмотрены сооружения-прудов-накопителей фильтрата и поверхностного стока. Предполагается сбор фильтрата и поверхностного стока (инфильтрата) в пруды накопители. **Очистка собранных стоков не предусматривается.** Сброс стоков в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предполагается. **Водооборот фильтрата циклический, в жаркое время года уровень воды держится за счет испарения, если испарений не хватает и уровень воды начинает превышать, то фильтрат подается на полив полигона для увеличения влажности ТБО, для орошения и снижения пожаробезопасных свойств отходов..**

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 СМР: ТБО (20 03 01) образуются при обеспечении жизнедеятельности персонала 6,575 тонн; Огарки сварочных электродов (12 01 13) образуются в результате проведения сварочных работ- 0,026 т; Ветошь промасленная (15 02 02\*) Образуется в процессе протирки загрязненных нефтепродуктами поверхностей - 0,1101 т; Бой кирпича (17 01 02) образуется в результате СМР - 1,891 т; Древесные отходы (пиломатериалы) (17 02 01) образуются при СМР в результате деревообработки-0,193 т; Рубероид (17 09 03\*) образуется в результате проведения СМР 0,031 т; Песок, загрязненный нефтепродуктами (17 05 03\*) образуется в результате очистки площадей в случае технологических разливов ГСМ 0,2 т; Тара из-под ЛКМ (15 01 10\*) образуется в результате лакокрасочных работ - 5,640 т; Мусор строительный (17 09 04) образуется в результате проведения СМР 271,25 т; Лом металлов (20 01 40). образуется в результате проведения СМР -0.5 т; Отходы кистей и валиков загрязненные ЛКМ (17 09 03\*) образуется в результате проведения СМР-0,030 т; Тара из-под извести (полиэтиленовые мешки) (15 01 02) образуется в результате проведения СМР 0.0014 т; Тара из-под сухих смесей (бумажные мешки) (15 01 01) образуется в результате высвобождения строительных материалов 0,178 т; ЭКСПЛУАТАЦИЯ Отходы захоронения: Зерноотходы (02 01 03) - 1000 т/год; Золошлаки (10 01 01)-3000 тонн ; Смет территории города (20 03 03)- 3000 тонн/год. ТБО 2026г-97480,24т, 2027г-99539,24т, 2028г-100635,3т , 2029г-101743,3т, 2030г-102863,8т, 2031г-103996,6т, 2032г-105141,8т, 2033г-106299,5т, 2034г-107470,2т, 2035г-108653,8т. Отходы образования и накопления: Отработанные аккумуляторы (16 06 01\*) – образуются при эксплуатации спецтехники 2,4804т; Отработанные шины (16 01 03) образуются после истечения срока годности 9,9т; Лом черных металлов (02 01 10) образуется в результате проведения металлообрабатывающих операций 6,111т; Отработанные масляные фильтры (16 01 07\*) образуются в процессе замены в автотранспорте 0,18т; Отработанное трансмиссионное масло (13 02 06\*) образуются после истечения срока службы 1,878т; Ветошь промасленная (15 02 02\*) образуется в результате ремонта и ТО автотранспорта, и станочного оборудования 0,127 т; Отработанное масло гидравлическое (13 01 13\*) образуется в результате ремонта и ТО автотранспорта, и станочного оборудования, насосного оборудования 0.44т; Отработанное моторное масло (13 02 06\*) образуется в результате ремонта и ТО автотранспорта, и станочного оборудования 0.372т; Твёрдо-бытовые отходы (коммунальные) (20 03 01) образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала 15,5т; СИЗ и спец. одежда (15 02 03) образуется в виде пришедшей в негодность спецодежды, спецобуви и СИЗ 0,904т; Отходы от медпункта (18 01 04) образуется в результате работы медицинского пункта 0,0155 т; Огарки сварочных электродов (12 01 13). образуются в

результате проведения сварочных работ 0,00273 т; Смет с территории (твердое покрытие) (20 03 03) образуется в результате хозяйственной деятельности, уборке территории при проведении субботников 97,255т; Песок (опилки), загрязненные нефтепродуктами (17 05 03\*) образуется в результате очистки промышленных площадей в случае технологических разливов ГСМ 1т; Изношенные шлифовальные круги (16 01 17) 0,066 т; Фильтры тканевые (15 02 03) Сменные тканевые фильтры используются на пылеулавливающем агрегате 0,002 т; Пыль абразивно-металлическая (12 01 02) 0,002345 т; Стружка черных металлов+ сверла (12 01 01) 0,008 т; Отходы от золоуловителя (10 01 01) образуются в процессе сжигания топлива в котельной и инсинераторе. Для предотвращения выброса золы в атмосферу газы проходят через золоуловители, которые улавливают 114 тонн золы. На инсинераторе установлен скруббер мокрой газоочистки, который улавливает 1, 975 тонн пыли в год.Итого: 115, 975 тонн/год; Золошлаки от котельной (10 01 01) образуются в результате сжигания угля 519,01 т; Нефтешлам от очистки резервуаров склада ГСМ (16 07 09\*) 0,605т; Стекло и тара из-под реактивов от лаборатории (17 02 04\*) 0,06 т; .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений  
Разрешение на воздействие для объектов 1 категории..

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) До начала СМР проведены исследования воздуха, почвы и грунтовых вод. Предприятие расположено в Северо-Казахстанской области, близ г. Петропавловск. Город Петропавловск вносит наибольший вклад в загрязнение воздушного бассейна СКО. Здесь расположено предприятие, дающее около 46,9% валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников области — АО «СевКазЭнерго» (ТЭЦ-2). Справка о фоновых концентрациях, выданная РГП на ПХВ «Казгидромет» информирует о том, что фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Результаты наблюдений за качеством поверхностных вод р.Есиль, проведённые в январе 2024 года РГП на ПХВ «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области информируют о том, что в сравнении с январем 2023 года качество воды реки Есиль – улучшилось. За январь 2024 года на территории Северо-Казахстанской области случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены. Водные объекты в районе намечаемой деятельности отсутствуют. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Воздействие предприятия на водные объекты исключено. Результаты наблюдения за уровнем гамма-излучения в г. Петропавловск информируют о том, что средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно допустимый уровень. Намечаемый объем работ и эксплуатация предприятия будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Воздействие на поверхностные и подземные воды, в процессе реализации проекта не прогнозируется ввиду отсутствия в районе размещения предприятия водных объектов. Воздействие на почвы отходов производства и потребления сведено к минимуму, так как все отходы будут складироваться в специально отведённых местах на площадках с твёрдым (водонепроницаемым покрытием) в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК. .

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 компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой

значимости. Намечаемая деятельность не приведет к истощению, опустыниванию, ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. При реализации намечаемой деятельности и соблюдении организованного захоронения отходов исключается возможность нанесения негативного влияния на состояние почвенного покрова и подземных вод..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 1) Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается своевременное проведение планово-предупредительных работ. К планово-предупредительным работам относятся: контроль исправности технологического оборудования; контроль за соблюдением нормативов НДВ на территории предприятия; строгое соблюдение режима и правил эксплуатации технологического оборудования и технологии захоронения отходов. 2) Установка систем газоочистки по взвешенным веществам. 3) Принимаемые отходы подлежат сортировке. Образующиеся ТБО будут подвержены разделению по классам с сортировкой по отдельным контейнерам с указанием типа. 4) Территория производственной площадки и близлежащая территория будет благоустроена растительностью согласно видам и типам произрастающих в данном регионе. 6) Контроль мест временного складирования отходов (раздельный сбор, соответствие санитарным требованиям сбора и хранения, контроль сроков - не более 6 месяцев, для ТБО не более 3 дней). 7) Запрет на погрузо/разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта 8) Предусмотреть ограждения, с целью недопущения попадания животных на территорию. Использование токсичных материалов на стройплощадке не планируется, исключено попадание строительных смесей, на поверхность грунта. Все строительные и бытовые отходы планируется хранить на специально отведенных площадках в закрытых контейнерах. Попадание хозяйственно-бытовых стоков исключается. Также в период эксплуатации будут проводиться работы по благоустройству и озеленению территории и СЗЗ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) При выборе земельного участка проведен анализ свободных земельных участков города Петропавловска и близлежащих районов. При выборе земельного участка учитывались такие факторы как соблюдение санитарно-защитной зоны, расстояние до селитебной зоны, соблюдение водоохранных зон, расстояние до аэропорта, отсутствие ООПТ и земель лесного фонда. В части применения технологических решений также рассматриваются два варианта: Вариант 1 Для удаления и сбора фильтрата предусмотрены сооружения-прудов-накопителей фильтрата и поверхностного стока. Предполагается сбор фильтрата и поверхностного стока (инфильтрата) в пруды накопители. Очистка собранных стоков не предусматривается. Сброс стоков в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предполагается. Водооборот фильтрата циклический, в жаркое время года уровень воды держится за счет испарения, если испарений не хватает и уровень воды начинает превышать, то фильтрат подается на полив полигона для увеличения влажности ТБО, для орошения и снижения пожаробезопасных свойств отходов. Согласно "ИТС 17-2024. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Размещение отходов производства и потребления" (утв. Приказом Росстандарта от 24.12.2024 N 3070) использование фильтрата является наилучшей доступной технологией. Эта технология является одним из способов уменьшения объема фильтрационных и дренажных вод путем их использования для орошения поверхности массива отходов. Метод позволяет увеличить влажность отходов и тем самым снизить риски возгорания ТБО, стимулировать биохимические процессы их разложения (за счет выноса водорастворимых продуктов деструкции отходов, усиления метаногенеза) на полигонах ТБО, уменьшить пылеподавление при размещении пылящих отходов и способствует более плотной укладке отходов. Кроме того, сократить расход воды на увлажнение тела полигона. В части сбора свалочного газа. В соответствии со ст. 350 ЭК РК необходимо отведения свалочного газа. Согласно пункта 9.3.2 СН РК «Полигоны для ТБО» система сбора биогаза может быть установлена на различных стадиях работы полигона ТБО. Согласно проектных решений для данного объекта принята система сбора свалочного газа по завершению эксплуатации полигона. Вариант 2 Для удаления и сбора фильтрата предусмотрены сооружения-прудов-накопителей фильтрата и поверхностного стока. Предполагается сбор фильтрата и поверхностного стока (инфильтрата) в пруды накопители. Очистка

собранных стоков предусматривается зачет работы очистных сооружений. Очищенные воды подается на полив полигона для увеличения влажности ТБО, для орошения и снижения пожаробезопасных свойств отходов, а также на пылеподавление дорог. Метод позволяет увеличить влажность отходов и тем самым снизить риски возгорания ТБО, стимулировать биохимические процессы их разложения (за счет выноса водорастворимых продуктов деструкции отходов, усиления метаногенеза) на полигонах ТБО, уменьшить пылеподавление при размещении пылящих отходов и способствует более плотной укладке отходов. Кроме того, сократить расход воды на увлажнение тела полигона. Данный метод является более дорогостоящим. В части сбора свалочного газа. В соответствии со ст. 350 ЭК РК необходимо отведения свалочного газа. Согласно пункта 9.3.2 СН РК «Полигоны для ТБО» система сбора биогаза может быть установлена на различных стадиях работы полигона ТБО. При втором варианте система сбора свалочного газа применяется при начале эксплуатации полигона. Предварительно для реализации планируется принять вариант 1. .

- 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):  
**МАКЕНОВ АЙДЫН ЕСЛЯМОВИЧ**

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



