

KZ94RYS01507029

12.12.2025 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:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Актогайского района", 100200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОГАЙСКИЙ РАЙОН, АКТОГАЙСКИЙ С.О., С.АКТОГАЙ, улица Алихан Бокейхан, здание № 4, 180840000221, БОРАНБАЕВ САЯТ САГАТУЛЫ, 87103721807, aktogai-jkh@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 п.Сарышаган Актогайского района Карагандинской области». Целью строительства полигона ТБО является повышение эффективности, надежности, экологической и социальной приемленности комплекса услуг по сбору, транспортировке, утилизации, переработке и захоронению твердых бытовых отходов, обеспечение безопасного захоронения отходов. На полигон поступают отходы в несортированном виде в количестве 1023 т. Отходы, оставшиеся после сортировки, направляются на участки захоронения. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 450 т/год. Проектируемый полигон не входит в Приложение 1 к Кодексу. Суточный объем отходов, поступающих на полигон без сортировки - 2,80 тонн, с учётом сортировки - 1,23 тонн, общая вместимость полигона за 25 лет эксплуатации - 83 716 м<sup>3</sup>. Полигоны, на которые поступает менее 10 тонн неопасных отходов в сутки и с общей вместимостью менее 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов, не подлежат процедурам скрининга и оценки воздействия на окружающую среду, поскольку не достигают установленных пороговых значений. Согласно п.6.6 Раздела 2 к Приложению 2 Экологического кодекса РК, объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, не превышающей 50 тонн в сутки относятся к объектам II категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду 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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности

ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый земельный участок (ГосАкт № 2110121120244099; кадастровый № 09-107-083-093 (9,0 га)) расположен к северо-западу от с. Сарышаган за пределами селитебной территории. Географические координаты центра полигона 46°08'37"N 73°33'30"E. В пределах санитарно-защитной зоны отсутствуют жилые строения и водные объекты. Ближайший жилой дом расположен на расстоянии более 4 км.(п.Сарышаган) Водный объект (озеро Балхаш) находится на расстоянии около 5 км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусмотрено строительство здания АБК, КПП, склада для хранения инвентаря, уборной на 1 очко, контрольно-дезинфицирующей ванны, ёмкости для технической воды 3м<sup>3</sup>, пожарный резервуар на 108 м<sup>3</sup>, выгреб, павильон для сортировки ТБО, площадка с навесом для временного складирования вторсырья. Полигон является природоохранным сооружением, предназначенным для централизованного сбора и складирования твердых бытовых отходов. Полигон представляет собой участок, на территории которого последовательно устраиваются и эксплуатируются траншеи, оборудованные противofильтрационными экранами. Отходы поступают в несортированном виде, в контейнерах и мусоровозах. Основная продукция в результате деятельности полигона: - вторичное сырье. На линии сортировки предусматривается извлечение из ТБО Вторичного сырья в размере 46% от общего объема и прессование, отделение отходов мелкой фракции 10% (смет с территории), и оставшейся неотсортированной части отходов 17% «хвосты», а также отходы, не подлежащие сортировке 17% (текстиль и дерево). Захоронение отходов мелкой фракции (10%), выделенной при сортировке, оставшейся массы «хвосты» (17%) которые не имеют коммерческой ценности и отходы, не подлежащие сортировке (17%), их захоронение выполняется на полигоне ТБО.В итоге мы получаем 46% вторичного сырья и 44% утилизируемых отходов, а также 10% на биокомпостирование. На полигон поступают отходы в несортированном виде в количестве 1023 т. Отходы, оставшиеся после сортировки, направляются на участки захоронения. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 450 т/год. Технологический процесс захоронения ТБО Основные виды технологических: - Сортировкаотходов - Разгрузка утилизируемой части ТБО у траншеи на временнойдороге - Перемещение ТБО втраншею - Укладка ТБО слоями втраншее - Послойное уплотнениеТБО - Укладка промежуточного или окончательного изолирующего слоя Прием ТБО поступает на полигон в неуплотненном состоянии (т.е. в том же физическом состоянии, в котором отходы поступают от организации), согласно приложению МСН РК 1.04-15-2013 средняя плотность составляет 0.2 т/м<sup>3</sup>. На площадке размещения ТБО выполняются следующие основные виды работ: прием, сортировка, отделение вторичных ресурсов (пластик, металл, стекло), извлечение отходов, складирование и изоляция утилизируемой части ТБО. устанавливается сортировочный комплекс. Павильон имеет размеры в плане 30 x 15 м. Павильон имеет 1 въезд и 1 сквозной проезд. Первый въезд служит для принятия мусоровоза и разгрузки мусора на сортировочный комплекс. Сквозной проезд служит для прямого доступа к сортировочному комплексу и загрузки утилизируемого ТБО подлежащего захоронению. Сортировочный комплекс состоит из подающего цепного конвейера- конвейера,сепаратора барабанного типа,конвейера сортировки, сортировочной- платформы сортировки ТБО, утепленной кабины сортировки ТБО, перфоратора для ПЭТ бутылок и пластиковой тары, и горизонтального пресса ППП-30. Отсортированные отходы делятся на пластик, стекла, бумагу, металлолом и т.д и складываются на площадке временного складирования вторсырья. Проектирование траншеи захоронения утилизируемой части выполнено с учетом санитарных требований к устройству, содержанию и эксплуатации полигонов. Траншея для размещения утилизируемой части ТБО с размерами в плане 225x4 мпо дну. Глубина котлована – 0,5-1,5 м далее траншеи наращиваются и выполняется обваловывание из грунта. Общая высота траншеи из 2-х слоев составит 4,5м. Траншеи проектируются с противofильтрационным экраном из бентонитового мата..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектные решения по устройству полигона предусматривают: - Планировка днища, устройство основания, заложение проектных откосов 1:2 в котлованах на планировочных отметках; - устройство осушительной траншеи для перехвата поверхностных вод, поступающих от прилегающих территорий и отвода перехваченной воды в обход участка полигона; -устройство кольцевой автодороги для беспрепятственной эксплуатации полигона; - устройство пожарного резервуара; - устройство контрольно-дезинфицирующей ванны; - устройство павильона с сортировочным комплексомТБО; - устройство навеса для временного складирования вторсырья - Устройство навеса для стоянки спецтехники. На

полигоне выполняются следующие основные работы: -входной контроль мусоровозов, доставляющих ТБО - подъезд и разгрузка мусоровоза в павильоне сортировки ТБО - дезинфекция колес мусоровоза перед выездом с полигона -сортировка ТБО - утилизируемое ТБО грузится в мусоровоз; - подъезд и разгрузка мусоровоза на временной дороге возле траншеи складирования ТБО; -бульдозер сдвигает отходы в траншею с дальнейшим перемещением в рабочую зону - разравнивание и уплотнение отходов бульдозером на участке складирования; - послойное размещение и уплотнение ТБО до толщины слоя в 2,0м - изоляция уложенных отходов грунтом на участке складирования; Мусоровоз загружается в сортировочном комплексе перевозит отходы до траншеи захоронения разгружается на временной дороге у рабочего участка. Сдвигка ТБО в траншею и на рабочий участок осуществляется при помощи бульдозера послойно, толщиной слоя не более 0,5м. Слои уплотняются за счет проходки бульдозера не менее 4 раз по каждому слою до плотности 0,85т/м<sup>3</sup>. На уплотненный слой надвигается следующий слой толщиной 0,5 м и снова уплотняется. Данные операции проводятся до достижения общего слоя на рабочей траншее высотой 2,0м. После формирования первого слоя ТБО высотой 2,0м, поверхность присыпается с помощью бульдозера изолирующим грунтом толщиной 0,15 м, который также уплотняется путем проходов бульдозера. После формирования второго слоя ТБО высотой 2,0м, поверхность присыпается с помощью бульдозера изолирующим грунтом толщиной 0,15м, который также уплотняется путем проходов бульдозера. По завершению формирования третьего слоя ТБО высотой 2,0м поверхность присыпается с помощью бульдозера завершающим слоем изолирующего грунта толщиной 0,25м, который также уплотняется путем проходов бульдозера и поливом воды. Изолирующим материалом служит грунт, который складировать на специально оборудованной площадке. Будут считаться приемлемыми все твердо-бытовые отходы, которые будут отвечать следующим требованиям: отходы будут привозиться мусоровозами эксплуатирующего предприятия или его субподрядчиками; их температура не будет на 10 градусов выше температуры воздуха, не будут в состоянии горения или их влажность будет не более 65%; они не будут представлять риска для людей, техники или для среды; не будут в компактной форме или в форме блоков, которые невозможно будет разбить имеющимися средствами; они не будут входить в класс вредности, не приемлемой для полигона ТБО. В случае сомнения со стороны персонала полигона ТБО, разрешается не разгружать мусоровоз до выяснения обстоятельств..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Расчетный срок эксплуатации полигона - 25 лет Продолжительность строительства принята 11 месяцев, в том числе подготовительный период-1,5 мес. Начало работ предусмотрено в мае 2026 года. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение 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 Проектируемый земельный участок (ГосАкт №2110121120244099; кадастровый № 09-107-083-093 (9,0 га)) расположен к северо-западу от с. Сарышаган за пределами селитебной территории. Географические координаты центра полигона 46°08'37"N 73°33'30"E. В пределах санитарно-защитной зоны отсутствуют жилые строения и водные объекты. Ближайший жилой дом расположен на расстоянии более 4 км. (п.Сарышаган) Водный объект (озеро Балхаш) находится на расстоянии около 5 км.;

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 В период строительства для питьевых и технических целей будет использоваться привозная вода. Хозяйственно – бытовые сточные воды отводятся в биотуалет и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. Водоснабжение холодной водой предусматривается из резервуара питьевой воды, требуемый напор в системе обеспечивается насосной станцией с насосами Unipump MVN 1-4 0,37 кВт 220/380 В (1 раб., 1 рез.). Выгреб на 10м<sup>3</sup> предназначен для сбора сточных вод хозяйственных нужд. Вывоз сточных вод производится спецавтотранспортом. Откачка производится через люк выгребной ямы. Сбор фильтрата образующегося в основном из-за попадания атмосферных осадков в траншею захоронения ТБО производится при помощи уложенной в траншею труба гофрированная дренажная двухслойная ТГД2-63-ПЭ

100-3ФП-SN8-11х1,7, обёрнутая геотекстилем, с дренирующей обсыпкой из щебня  $t=30$  см. Собранный фильтрат сбрасывается в пруд испаритель.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) В период строительства для питьевых и технических целей будет использоваться привозная вода. Хозяйственно – бытовые сточные воды отводятся в биотуалет и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. Эксплуатация. Водоснабжение холодной водой предусматривается из резервуара питьевой воды, требуемый напор в системе обеспечивается насосной станцией с насосами Unipump MVN 1-4 0,37 кВт 220/380 В (1 раб., 1 рез.). Выгребна 10 м<sup>3</sup> предназначен для сбора сточных вод от хозяйственных нужд. Вывоз сточных вод производится спецавтотранспортом. Откачка производится через люк выгребной ямы. Сбор фильтрата образующегося в основном из-за попадания атмосферных осадков в траншею захоронения ТБО производится при помощи уложенной в траншею труба гофрированная дренажная двухслойная ТГД2-63-ПЭ100-3ФП-SN8-11х1,7, обёрнутая геотекстилем, с дренирующей обсыпкой из щебня  $t=30$  см. Собранный фильтрат сбрасывается в пруд испаритель.;

объёмов потребления воды Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объёме 412,5 м<sup>3</sup>/период. В период эксплуатации объём воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 127,75 м<sup>3</sup>/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды, пылеподавление.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На территории объекта недропользования отсутствуют. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Необходимые материалы для строительства будут использоваться от существующих источников. Какие-либо заповедники, памятники природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены. Предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях путем своевременной ликвидации аварийных просыпей отходов, проливов нефтепродуктов и других загрязняющих веществ решается путем организованного отвода и очистки поверхностных сточных вод; сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудования двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел. В результате реализации вышеприведенного комплекса мер по предотвращению при эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на земельные ресурсы и почвы не прогнозируется.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объёмов, 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 Растительность в районе предприятия – разнотравно-злаковая (ковыль, полынь) с примесью кустарника (караган степная, шиповник и др.). Покрытие кустарниковой растительностью на рассматриваемой территории фиксируется вдоль автомобильных дорог, а также разрозненно небольшими локализованными участками. Заболоченных участков в непосредственной близости от территории нет. Вдоль автомобильных дорог имеются полосы лесопосадок. Редких и исчезающих растений, занесённых в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. При производстве строительных работ все насаждения, подлежащие сохранению на данном участке, предохраняются от механических и других повреждений специальными защитными ограждениями, обеспечивающими эффективность их защиты. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается. Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все они широко распространены на прилегающих территориях и их уничтожение на локальных участках в результате строительства не представляет опасности для популяции.;

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

объёмов пользования животным миром В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к

присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. В целом, в районе предстоящих работ на участке для строительства инженерной инфраструктуры объекта туризма на территории не выявлено постоянного гнездования и мест обитания ценных видов птиц, животных и рыб, а также не наблюдается постоянных четко выраженных путей миграции диких животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Но непосредственно на рассматриваемых участках они практически отсутствуют из-за близости жилых и промышленных объектов. Путей миграции диких животных не наблюдалось. Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных видов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовый воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. В целом, в районе предстоящих работ на участке для строительства и функционирования инженерной инфраструктуры на территории не выявлено постоянного гнездования и мест обитания ценных видов птиц, животных и рыб, а также не наблюдается постоянных четко выраженных путей миграции диких животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Производственная деятельность на данной территории не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и, что наиболее важно, устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью. Руководству компании необходимо организовать жесткий контроль за несанкционированной охотой. В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Поставка материалов на строительную площадку будет осуществляться подрядной строительной организацией путем закупа у местных строительных компаний, в целях поддержки отечественных производителей. В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: электроэнергия, получаемая от сетей электроснабжения; нефтепродукты, получаемые с действующих предприятий нефтеперерабатывающей промышленности; различные строительные материалы, получаемые с местных предприятий строительной промышленности. Ацетилен технический- 0.03967 кг/год. Пропан-бутан- 3.2928805 кг/год Сварочные электроды Э42- 92.461 кг/год Сварочные электроды Э42А- 1.13 кг/год Сварочные электроды Э46- 21.348 кг/год Песчано-гравийная смесь (ПГС)- 10199.43 т/год Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм- 27.88 т/год Щебень из изверж. пород крупн. от 20мм и более- 1327.27 т/год Грунтовка ГФ-021- 0.0032931 т/год Растворитель Уайт-спирит- 0.000036 т/год Краска масляная- 0.005485 т/год Эмаль ПФ-115- 0.0003025 т/год Растворитель для ЛКМ- 0.00441472 т/год Лак БТ-123- 0.001515 т/год Олифа "Оксоль"- 0.0014209 т/год Припой ПОС-30- 0.045 кг/год Припой ПОС-40- 0.102 кг/год Так же специализированная техника;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация

проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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) 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. Строительство. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 1.217261524г/с 1.6378628068 т/год, из них: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс опасности - 0.03155г/с, 0.0027035 т/г; Марганец и его соединения- 2 Кл.опас. 0.0016126 г/с, 0.000215355т/г; Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид- 3 Кл.опас. 0.0000033 г/с, 0.00000002376 т/год; Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/- 1 Кл.опас. 0.0000075 г/с, 0.000000045 т/год; Азота (IV) диоксид - 2 Кл.опас. 0.025168889 г/с, 0.004828998 т/г; Азот (II) оксид - 3 Кл.опас. 0.004089944г/с, 0.0007846335т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас. 0.000194444г/с, 0.00036 т/г; Сера диоксид - 3 Кл.опас. 0.043905556г/с, 0.001246 т/г; Углерод оксид - 4 Кл.опас. 0.1187625г/с, 0.006011045т/г; Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас. 0.0000697 г/с, 0.00000854т/г; Диметилбензол - 3 Кл.опас. 0.0189г/с 0.003918т/г; Метилбензол - 3 Кл.опас. 0.03444г/с 0.002737т/г; Бенз/а/пирен- 1 Кл.опас. 0.000000004 г/с, 0.000000007 т/г; Хлорэтилен - 1 Кл.опас. 0.00000542 г/с; 0.0000000195 т/г; Бутилацетат - 4 Кл.опас. 0.00667 г/с; 0.00053т/г; Формальдегид (Метаналь)- 2 Кл.опас. 0.000041667 г/с; 0.000072 т/г; Пропан-2-он - 4 Кл.опас. 0.01444 г/с; 0.001148т/г; Уайт-спирит 0.0189г/с, 0.00169194т/г; Алканы C12-19- 4 Кл.опас. 0.00737г/с, 0.0019032 т/г; Взвешенные частицы- 3 Кл.опас. 0.0036 г/с, 0.0000648 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 0.88553 г/с, 1.6096037 т/г; Пыль абразивная - 3 Кл.опас. 0.002г/с, 0.000036 т/г. Эксплуатация. Общая масса выбросов на период эксплуатации составит 0.554719659г/с, 3.190256145т/год, из них: Азота (IV) диоксид- 2 Кл.опас. 0.068057814 г/с, 0.075156455 т/год, Аммиак - 4 Кл.опас. 0.000286923 г/с, 0.006339683т/год, Азот (II) оксид - 3 Кл.опас. 0.01105877 г/с, 0.012211674т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 Кл.опас. 0.009 г/с, 0.005596 т/год, Сера диоксид - 3 Кл.опас. 0.024907672 г/с, 0.256962387т/год, Сероводород - 2 Кл.опас. 0.000013982 г/с, 0.000308927 т/год, Углерод оксид - 4 Кл.опас. 0.068115672 г/с, 0.219247738т/год, Метан - 0.028486943 г/с, 1.629430664т/год, Диметилбензол- 3 Кл.опас. 0.000233112 г/с, 0.005150694т/год, Метилбензол - 3 Кл.опас. 0.000389238 г/с, 0.008600382т/год, Этилбензол - 3 Кл.опас. 0.000051136 г/с, 0.001129873т/год, Формальдегид - 2 Кл.опас. 0.000051697 г/с, 0.001142268т/год, Керосин - 0.01548 г/с, 0.00963 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 0.3152667г/с, 0.9592996 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 - 3 Кл.опас. 0.01332 г/с 0.0000498 т/год. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ при строительстве объекта, выполненные по программному комплексу «ЭРА» (версия 3.0) показывают, что общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества (гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения). Согласно ст. 22 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, не превышают применимые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период строительства хозяйственно – бытовые сточные воды отводятся в биотуалет и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. Эксплуатация. Выгреб на 10м<sup>3</sup> предназначен для сбора сточных вод от хозяйственных нужд. Вывоз сточных вод производится спецавтотранспортом. Откачка производится через люк выгребной ямы. Сбор фильтрата образующегося в основном из-за попадания атмосферных осадков в траншею захоронения ТБО производится при помощи уложенной в траншею труба гофрированная дренажная двухслойная ТГД2-63-ПЭ100-3ФП-SN8-11х1,7, обёрнутая геотекстилем, с дренирующей обсыпкой из щебня t=30 см. Собранный фильтрат сбрасывается в

пруд испаритель. Пруд -испаритель- земляное сооружение размерами 42х(6,5-23м в основании. Глубина сооружения от низа подводящей трубы отм. 33,9 составляет 2,1 м (31,8-дно). Глубина сооружения от земной поверхности составляет 5,8 м, заложение откосов принято 1:2. Конструкция водонепроницаемого экрана принята аналогично конструкции противофильтрационного экрана. Пруд испаритель рассчитан на 1239м<sup>3</sup>..

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 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. Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. На период строительства образуются следующие виды отходов: - Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организации и представлены коммунальными отходами (ТБО)- 3,4375т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. - Жестяные банки из-под краски- 0.00936т/ период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец. контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. - Огарки сварочных электродов- 0.00172 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. - Ветошь промасленная образуется в результате протирки механизмов и строительной техники- 0,0012 т/год. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Не превышают пороговые значения. На период эксплуатации. будут образовываться следующие виды отходов: - Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала и представлены коммунальными отходами (ТБО –0,6 т/период). Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Светодиодные лампы-0,0293 т/год. На проектируемом полигоне ТБО ежегодно будет захораниваться 450 тонны в год твердых бытовых отходов. Согласно ст. 22 Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, применимые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности..

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

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) В районе участка исследований отсутствуют значимые источники загрязнения. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий. В связи с тем, что на территории расположения объекта не установлены посты, которые ведут мониторинг за загрязнением атмосферного воздуха, то сведений о фоновом загрязнении не имеется. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при строительстве и эксплуатации. С учетом кратковременности проведения строительства можно сделать вывод, что значительного изменения состояния приземного слоя атмосферы в период строительства не произойдет. Актогайский район — административная единица в Карагандинской области Казахстана. Территория района находится на юго-востоке Казахского мелкосопочника, в зоне пустынь и полупустынь. По северной части района проходит основной водораздельный хребет Казахского мелкосопочника,

представленный низкогорьями, среди которых возвышаются массивы Кызыларай (1565 м), Кызылтас (1238 м). Центральная часть — мелкосопочная, грядовая равнина, постепенно понижающаяся к озеру Балхаш. Сарышаган — посёлок в Актогайском районе Карагандинской области Казахстана. Расположен примерно в 266 км к югу от районного центра, села Актогай, на берегу одноимённого залива озера Балхаш. Через посёлок проходят автомобильная трасса М-36 и железная дорога Мойынты — Бирлик..

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. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствует о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при разведке. Воздействие разведочных работ на атмосферный воздух характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км<sup>2</sup>), продолжительное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Воздействие строительных работ на поверхностные и подземные воды характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км<sup>2</sup>), продолжительное (7 мес), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется. В целом, воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое при несомненно крупном социально-экономическом эффекте – обеспечении занятости населения, с вытекающими из этого другими положительными последствиями. Проектируемые работы не окажут влияние на регионально-территориальное природопользование; При реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях); ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия по снижению вредного воздействия: □ в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; □ укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; □ использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; □ исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; □ исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; □ исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. □ использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать



хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; ☐ вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; ☐ запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; ☐ исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды. ☐ учитывать наличие на территории работ самих животных, их нор, гнезд и по возможности избегать их уничтожения или разрушения; ☐ избегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах животных с ночной активностью; ☐ обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты представителей местной фауны; - исключение сброса сточных вод в окружающую среду; - регулярная уборка рабочих площадей в период проведения работ; ☐ после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью; - для предотвращения выноса мусора и грунта с территории полигона предусмотрена контрольно-дезинфекционная ванна на выезде с территории полигона, проезд мусоровозного транспорта через КДВ обязателен; - по периметру участка полигона предусматривается рядовая посадка деревьев и кустарников, кустарник подобран колючих пород для удержания на полигоне легкого мусора (бумага, полиэтиленовые мешки)..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют, так как территория проведения работ, и последующая эксплуатация полигона привязана к определенным геологическим структурам, а технология ее осуществления обусловлена требованиями нормативных документов.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

**БОРАНБАЕВ САЯТ САГАТУЛЫ**

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



