

KZ71RYS00404553

19.06.2023 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 природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области", 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, улица Абая, дом № 89, 050140002890, АУБАКИРОВ РУСЛАН ШОХМЕТОВИЧ, +77162251986, 01.01.2011В@mail.ru

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области" планирует разработку ТЭО к "Корректировка ТЭО строительства полигона ТБО с мусоросортировочным комплексом для г. Кокшетау». Данным ТЭО предусматривается прием, сортировка и утилизация твердых бытовых отходов с дальнейшей реализацией вторсырья, образующихся в результате жизнедеятельности жителей г.Кокшетау, с.Красный Яр и п. Станционный. Согласно приложению 1 Экологического кодекса РК, данная вид деятельности классифицируется как мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн/год..

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 также как и скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия не проводились.;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест При выборе места осуществления намечаемой деятельности рассматривались несколько вариантов: Вариант №1. Принимая во внимание тот факт, что необходимым условием для размещения полигона, является наличие вблизи полигона автомобильной дороги с твердым покрытием, рассматривались все направления выезда из города. Направление а/дороги "

Кокшетау-Рузаевка" было отклонено в силу того, что населенные пункты Садовое и Красный Яр, находятся в зоне основного направления ветров, от предполагаемого объекта. К тому же в данном районе протекает река Чаглинка. Далее по трассе расположена рекреационная зона с лыжным курортом ELIKTIPark, с другой стороны трассы сельхозугодья. Вариант №2. Направление а/дороги "Кокшетау -Атбасар" было отклонено в силу того, что по обе стороны от трассы расположены дачные участки. Дальше, по трассе, расположены пахотные массивы, а с другой стороны протекает речка Чаглинка и Чаглинское водохранилище. К тому же город Кокшетау находится в зоне основного направления ветра от предполагаемого объекта. Вариант №3. Направление автодороги "Петропавловск-Астана" в сторону г.Щучинска и "Кокшетау -Омск" неприемлемо, потому что находятся в зоне 15км от аэропорта г.Кокшетау, а далее - увеличивается расстояние до основного источника образования отходов г.Кокшетау. Вариант №4. Направление автодороги Астана- Петропавловск в сторону г.Петропавловска удовлетворяет всем предъявляемым к размещению полигона требованиям. Участок находится на удалении 13 км от границы города Кокшетау, в административных границах Кусепского сельского округа восточнее автомагистрали Астана-Петропавловск на 210м. Параллельно автомагистрали Астана-Петропавловск с восточной стороны на расстоянии 132м и с западной стороны от проектируемого полигона на расстоянии 78 м расположена ВЛ 35 кВ, которая будет использоваться как источник энергообеспечения. К югу от ближайшего угла участка проектируемого полигона, на расстоянии 89м в восточном направлении проходит ещё одна ЛЭП 35 кВ. Ближайшие пахотные угодья находятся на удалении 200м от границы участка полигона, что соответствует требованиям СН РК 2013года. Гидрографическая сеть прилегающей территории представлена рекой Чаглинка, протекающей с юго-запада на северо-восток в 1,126 км севернее планируемого участка полигона ТБО, и ближайшего водоема Мырзакольсор, расположенного в 10 км восточнее полигона. До ближайшего населенного пункта Жаманашы - 1,033 км. И до аэропорта более 15 км. Рельеф района строительства спокойный, с изменением высотных отметок 209,1-225,1м. Участок свободен от строений, инженерных коммуникаций и зеленых насаждений. К объекту предусмотрена подъездная дорога IV категории, с асфальтобетонным покрытием от а/д "Астана-Петропавловск" до полигона ТБО протяженностью 220м. Согласно ТЭО выбор других мест не предусматривается. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно проектных расчетов на 2047 год объем поступающих на полигон твердых бытовых отходов будет составлять 180060 тонн в год, а на 2074 год, с учетом увеличения численности населения, 399967 тонн в год. Участок, отведенный под полигон ТБО, разделен на входную зону, хозяйственную зону и участок складирования переработанных ТБО. Во входной зоне размещаются: -проходная -контрольно-санитарный пост -здание весовой -парковка автотранспорта; В хозяйственной зоне размещены: -гараж с мастерскими - административно-бытовое здание -цех сортировки -цех разгрузки -компрессорная -площадка крупногабаритных отходов -площадка вторсырья -котельная -водопроводная насосная станция -пожарная насосная станция -резервуары чистой воды -пожарный резервуар на 100куб.м. -резервуар технической воды -площадка для мойки контейнеров - навес для шредера - резервная территория Участок складирования переработанного ТБО включает в себя: -площадку компостирования -площадку депонирования технического грунта -пруды-испарители -площадку депонирования неликвидного вторсырья - площадку депонирования камней, инертных отходов - площадку депонирования плодородного слоя почвы Для сортировки вышеназванного объема ТБО проектом предусматривается мусоросортировочный комплекс производительностью 200000 тонн в год при работе в одну смену и 400000 тонн при работе в две смены. Результатом сортировки будут такие виды вторсырья как: стекло, металл, бумага, картон, пластмасса и пластик, технический грунт, которые будут отгружаться покупателям вторсырья. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Мусоросортировочный комплекс позволяет принимать отходы любых размеров и видов. Крупногабаритные отходы в начале сортировки проходят на измельчитель, сыпучие фракции размером до 70 мм отсеиваются также в начале сортировки, стекло, металл также отбираются до выхода на сортировочную площадку. Для приема органических отходов(пищевые отходы, растительные отходы и т.д.) предусмотрены 60 железобетонных отсеков размерами в плане 8x100м для приготовления компоста, в дальнейшем используемого как технический грунт. Отсортированные компоненты, пригодные для дальнейшей переработки(стекло, металл, бумага, картон, пластмасса всех видов) будут прессоваться и отгружаться покупателям вторсырья. А неликвидная часть вторсырья временно депонируется в пресованном брикетном виде на полигоне с последующей отправкой на мусоросжигательные заводы или же будет отгружаться на более глубокую переработку. Речь идет о неликвидных полимерных отходах, технология

утилизации которых на данный момент не выработана. В конечном счете на полигоне всё сортируется, часть утилизируется, биоразлагаемая часть компостируется, и полученный техногрунт будет использоваться для целей рекультивации полигона, депонированные камни и инертные отходы служат сырьём для дальнейшей переработки в строительные материалы и т.д..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Госэкспертиза данного ТЭО предположительно завершится к концу октября 2023 года. Разработка рабочего проекта завершится в 2024 году. Строительство объекта начнется в 2025 году. Продолжительность строительства 32 месяца (2 года и 8 месяцев). Ввод в эксплуатацию планируется в 2028 году. Срок эксплуатации 50 лет, до 2078 года..

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. Под полигон ТБО в постоянное землепользование отведено 60,997 га. сроком на 50 лет. Географические координаты участка: 1.53° 27' 34.00" с.ш., 69° 27' 06.00" в.д.; 2.53° 27' 09.00" с.ш. 69° 28' 34.00" в.д.; 3.53° 26' 57.00" с.ш. 69° 28' 11.00" в.д.; 4.53° 27' 10.00" с.ш. 69° 26' 51.25" в.д.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Предполагаемые источники поступления питьевой воды – привозная вода из близлежащего населенного пункта, воды на производственные нужды – озеро Коба. Для пользования на производственные цели необходимо оформление разрешения на специальное водопользование.

Питьевая вода будет использоваться на питьевые и гигиенические цели обслуживающего персонала полигона. Техническая вода будет использоваться на противопожарные нужды, для мойки мусорных контейнеров, автомашин, подпитку теплосети, уборку помещений и орошения компостерных железобетонных отсеков, в которые будет загружаться биоразлагаемая часть отходов. Учитывая сравнительно небольшой объем используемой воды, риски истощения, как питьевой так и технической воды, минимальны.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для работы полигона будет использоваться привозная вода. В том числе 12298 куб.м. на питьевые цели и 43149 куб.м. на производственные. Общее количество используемой воды будет составлять 55447,15 куб.м. в год.;

объемов потребления воды Общее количество используемой воды будет составлять 55447,15 куб.м. в год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Общее количество используемой воды будет составлять 55447,15 куб.м. в год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование 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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Растительность - степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют. Посадка зеленых насаждений рабочим проектом не предусматривается. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Территория предприятия не относится к ООПТ и государственному лесному фонду. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов 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 района при реализации

проектных решений не предусматривается. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользованием животного мира не предусматривается;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не планируются.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Используемые при строительстве щебень и песок привозные, закупаются у поставщиков. Источники водоснабжения для технических целей и питья, предусмотрены привозной водой, размещаемой в резервуаре технической воды, объёмом на 100 м³, в резервуарах пожарной воды, объёмом на 200 м³, в резервуарах питьевой воды, объёмом на 100 м³. Общее потребление воды, комплекса полигона ТБО, за год: 55 447.15 м³/год. Общее потребление электроэнергии, необходимое для работы всего комплекса полигона ТБО, равно 1 993.8 кВт/час. Потребление тепла от блочно-модульной котельной на твёрдом топливе (уголь), согласно проектным расчётам, за отопительный период, будет 1304 т/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности 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) На период строительства на предприятии имеется 1 неорганизованный источник эмиссий (16 источников выделения) в атмосферный воздух. В выбросах в атмосферу содержится 29 загрязняющих веществ: диЖелезотриоксид (Железа оксид) (3 класс), Марганец и его соединения (2 класс), олово оксид (3 класс), кальций дигидрооксид (3 класс), Азот (II) оксид (3 класс), Углерод (Сажа) (3 класс), Ксилол (3 класс), толуол (3 класс), Уайт-спирит (ОБУВ 1), Углеводороды предельные C12-19 (4 класс), Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс), Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (3 класс), Углерод оксид (4 класс), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (1 класс), Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (3 класс), Этанол (Спирт этиловый) (4 класс), 2-Этоксигетанол (4 класс), Бутилацетат (4 класс), Этилацетат (4 класс), Формальдегид (2 класс), Пропан-2-он (Ацетон) (4 класс), керосин (ОБУВ 1,2), Взвешенные частицы (3 класс), Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (ОБУВ 0,5), Пыль абразивная (ОБУВ 0,04), Свинец и его неорганические соединения (3 класс), фтористые газообразные соединения (2 класс), фториды (2 класс). Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет 448.33593701 т/период, из них 326.446 тонн от передвижных источников загрязнения (строительная техника). На период эксплуатации: Принимая к сведению тот факт, что на проектируемом полигоне ТБО для г. Кокшетау не планируется захоранивать ничего из поступающих отходов без переработки и сортировки, выделения загрязняющих веществ в атмосферу происходить практически не будет. Эмиссии загрязняющих веществ планируются от вспомогательного хозяйства: имеются 3 организованных и 5 неорганизованных источников эмиссий в атмосферный воздух. В выбросах в атмосферу содержится 16 загрязняющих веществ: диЖелезо триоксид (Железа оксид) (3 класс), Марганец и его соединения (2 класс), Азот (II) оксид (3 класс), Углерод (Сажа) (3 класс), Углеводороды предельные C12-19 (4 класс), Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс), Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (3 класс), Углерод оксид (4 класс), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (1 класс), Пыль абразивная (ОБУВ 0,04), керосин (4 класс), взвешенные частицы (3 класс), сероводород (2 класс), фтористые газообразные соединения (2 класс), формальдегид (2 класс). Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составляет 147.61771463 т/год, из них 51.044 тонн/год от передвижных источников загрязнения (строительная техника)..

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 Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 На период строительства Прогнозируется образование отходов: 1) твердые бытовые отходы (код отхода 200301) – 4,2 тонн, образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия; 2) Тара из под ЛКМ (код отхода 170409*) – 2,8334 тонн, образуются при строительных работах; 3) Огарки сварочных электродов (код отхода 120113) – 0,33 тонн, образуются при строительных работах, строительные отходы (код отхода 170903*) – 30,0 тонн, образуются при строительных работах . Все отходы складироваться в специально отведенном месте, и на основании договора вывозятся на полигон отходов. На период эксплуатации: Прогнозируется образование отходов: 1) твердые бытовые отходы (код отхода 200301) – 10,0 тонн в год; 2) Огарки сварочных электродов (код отхода 120113) – 0,0015 тонн в год; 3) золошлак (код отхода 100101) – 266.342 тонн в год; 4) Иловый осадок. (код отхода 190205*). Объем образования будет определен на стадии разработки Рабочего проекта; 5) Технический грунт. (код отхода 190304*). Объем образования будет определен на стадии разработки Рабочего проекта. Поскольку пребывание на территории полигона обслуживающего персонала 114 человек связано с образованием твердых бытовых отходов, проектом предусматривается для сбора ТБО мусорный контейнер около административно- бытового корпуса. ТБО из контейнера по мере заполнения будут вывозиться в цех сортировки ТБО полигона. Опилки ,которыми будет заполняться контрольно-дезинфицирующая ванна, периодически будут выгребаться и заменяться свежими. И использованные опилки будут отвозиться в зону компостирования для приготовления компоста. Жидкие отходы, откачиваемые из септиков ассенизаторскими машинами, будут откачиваться и транспортироваться в места, согласованными с СЭС..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для получения Акт на землю Заказчик обязан: - получить согласование в Есильской бассейновой инспекции -получить согласование в РГУ ГНПП на предмет того, что выбранный участок не входит в территорию национального парка -получить согласование в ГУ "Центр по охране и использованию историко-культурного наследия Управления Культуры -получить согласование в РГУ "Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" -получить справку от Управления ветеринарии Акмолинской области об отсутствии сибироязвенных захоронений на территории участка выбранного под строительство полигона. - получить заключение от ГУ "Управление предпринимательства и туризма Акмолинской области об отсутствии полезных ископаемых на территории участка отведенного под строительство полигона. Проектно-сметная документация проходит экспертизу в Департаменте экологии Акмолинской области и в филиале по Северному региону РГП "Госэкспертиза". После получения положительного заключения от данных организаций Заказчик имеет право на осуществление намечаемой деятельности..

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) 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 геоморфологическом отношении территория отведенная под строительство полигона расположена в пределах аллювиальной равнины. Тип рельефа денудационно-аккумулятивный, спокойный. Высотные отметки по результатам топографической съемки в пределах 209,7 -224,2м. В гидрологическом отношении территория полигона характеризуется отсутствием подземной воды согласно данных инженерно-

геологических изысканий проведенных в 2021 году. Гидрографическая сеть развита слабо и представляет собой мелкие, пересыхающие летом озера и болота поросшие кустарником. Почвенно-растительный слой - в пределах 0,1 - 0,5 м. по результатам 15 пробуренных скважин. Далее в большинстве скважин подстилающий горизонт представлен глиной с коэффициентом фильтрации $6,2 \times 10^{-6}$ м/сутки. С целью получения данных о степени содержания радона и продуктов его распада в почве филиалом РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Акмолинской области были произведены замеры концентрации радона на участке отведенном под полигон. Показатели замеров: от 67 до 109 мБк/м³ при допустимой концентрации не более 250 мБк/м³. Филиалом РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" также был произведен дозиметрический контроль гамма фона на территории полигона. Результат замеров: 0,09-0,24 МкЗ в/час при допустимой концентрации не более 0,6 МкЗ/час. Объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено (объекты исторических загрязнений, военные полигоны и др. объекты) на участке отведенном под полигон нет..

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. Учитывая способ сортировки и переработки биоразлагаемой части отходов (компостирование, сбор фильтрата и повторное его использование), а также то обстоятельство, что подстилающие грунты представлены глиной с коэффициентом фильтрации $6,2 \times 10^{-6}$ степени, можно с уверенностью сказать о том, что негативного воздействия на почву не будет. Свальный газ, который выделяется при разложении органики (метан, сероводород), выделяться также не будет, потому что, ничего загораться не будет. Таким образом загрязнения атмосферы также не будет..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Участок планируемый под строительство полигона находится в центре Акмолинской области и возможность трансграничного воздействия исключается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предусмотренные проектом способы приемки, сортировки и переработки твердых бытовых отходов вполне достаточны в плане обеспечения безопасности при работе с твердыми бытовыми отходами и не требуют дополнительных мер по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия работы полигона на окружающую среду..

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 участка рассматривались все альтернативные варианты размещения полигона. При этом учитывались рекомендации СН РК 1.04-15- 2013 года, разработанные Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК. Выбран вариант размещения полигона наиболее удовлетворяющий всем предъявляемым требованиям. Что же касается технологии переработки ТБО, то с принятием в 2021 году нового экологического кодекса и предусмотренных в нем жестких ограничений в обращении с отходами, а также с учетом анализа утилизации отходов на сегодняшний день на постсоветском пространстве и за его пределами, проектом предусмотрена предлагаемая модель утилизации ТБО, как наиболее приемлемая..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Руслан Шохметович Аубакиров

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



