

KZ72RYS00739864

15.08.2024 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 «Аппарат акима сельского округа Алдашбай Ахун», 120506, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кармакшинский район, с.о.им.Алдашбай Ахуна, с.им. Алдашбай Ахуна, улица Майлыозек, дом № 8, 041040004498, ЖАҚАНОВ ЕРМЕК МОЛДАБЕКҰЛЫ, 87768572387, aldashbai_ahun@mail.kz

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Бурение водяной скважины возле Бекет кумы в селе Алдашбай Ахун, Кармакшинского района, Кызылординской области. Глубина скважины 600 м. Классификация по приложению 1: Раздел 2. п. 2.9.3. бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более..

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) В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса). Оценка воздействия на окружающую среду 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) 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 не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок проектируемых работ расположен на территории Кармакшинского района Кызылординской области в месте под названием Бекет кумы, возле сельского округа Алдашбай Ахун. Объект располагается к востоку от Аральского моря в пределах Туранской низменности. Приурочена к зоне Арало-Сырдарьинского бассейна. В административном отношении участок работ расположен в пределах юго-восточной части Кызылординской области, в 150 км к юго-востоку

от областного центра г. Кызыл-Орда и в 84 км к югу от райцентра с. Жосалы. Намечаемые работы не входят в водоохранную зону и полосу водных объектов. Возможность выбора других мест намечаемой деятельности не представляется возможным. Проведение комплекса работ по улучшению состояния подъездов (улиц) №1 и №2 вызван ее отсутствием. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проект на бурение водяной скважины глубиной 600 метров (включительно), составлен в соответствии с заявкой Акимата сельского округа Алдашбай Ахун Кармакшинского района Кызылординской области для решения вопроса полива сельхозугодий населенного пункта. Потребность в воде для орошения составляет - 18,06тыс. м³/год; 49,5м³/сут; 0,57 дм³/с.- которая может быть покрыта одной эксплуатационной скважиной. Для целей орошения сельхозугодий сельского округа рекомендуются подземные воды водоносного комплекса верхнетурон-сенонских отложений, гидравлически связанные с ней поровые воды мезозойской коры выветривания, имеющих на участке повсеместное распространение и представленных гранитами выветрелыми сильно трещиноватыми, сланцами серыми, трещиноватыми. При эксплуатации скважины для орошения сельхозугодий рекомендуется установка погружного электронасоса типа ЭЦВ8-40-60. Проектная глубина скважины определена в соответствии с гидрогеологическим разрезом по линии VII-VII и составит 600,0 м..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Учитывая проектную глубину, конструкцию и геолого- гидрогеологические условия участка проектируемой скважины, настоящим проектом рекомендуется бурение скважины буровым агрегатом УРБ-2 А2, вращательно-механическим способом с применением глинистого раствора. Буровой агрегат монтируется на спланированной площадке размером 60 x 20 м. На площадке роется котлован размером 2 x 2 x 1,5 для глинистого раствора, стенки которого крепятся досками.Оборудуется циркуляционная система – канавы 0,45 x 0,45 x 15 м. В радиусе 16-18 м от центра заложения скважины, с четырех сторон площадки, роят ямы размером 1,3 x 0,5 x 1,2 м для якорей оттяжек вышки. Для бурового инструмента устанавливается деревянный настил, подготавливаются пути к площадке. Бурение осуществляется диаметром 269,9 мм до проектной глубины 600 метро включительно и до достижения водоносного слоя. С целью предупреждения загрязнения подземных вод и сохранения качества воды, конструкцией скважины предусматривается установка кондуктора, эксплуатационной колонны и хвостовик. После бурения скважин и оборудование фильтровой колонной, проектом предусматривается проведение деглиннизации скважины, т.е промывка скважины чистой водой. Далее, после промывки чистой водой производится прокачка скважины эрлифтной установкой с компрессора. После прокачки скважины проводится пробная откачка. Цель пробных откачек – предварительное определение фильтрационных характеристик продуктивного горизонта, оценки его водообильности и качества. По окончании откачки скважина передается заказчику. Конструкция оголовка скважины должна обеспечить полную герметизацию, исключаящую проникновение в затрубное пространство откачиваемой и талых вод. Для учета отбора подземных вод устанавливается водомерный счетчик типа СТВ. Оголовок скважины оборудуется задвижкой «Лудло», над скважиной устанавливается надкаптажное сооружение, размером 3,5 x 3,5, полы в павильоне бетонируются..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала реализации намечаемой деятельности СМР – 4 квартал 2024г. Окончание 2квартал 2025 г. Продолжительность 8,5 мес..

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
1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Кадастровый номер : 10-151-032-841. Площадь участка – 0,01 га. Целевое назначение - для скважины. Ограничений в использовании нет . 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: На период СМР предусматривается использование привозной воды для хоз-

питьевых и технических нужд. Объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов. Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) – на период СМР - общее. Качество питьевой воды должно соответствовать СП Качество питьевой воды должно соответствовать СП приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-13 "Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования". На период эксплуатации – специальное. Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды: СМР – 57,4 м³ / период. Эксплуатация скважины - 18,06 тыс. м³/год; 49,5 м³/сут; 0,57дм³/с. Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов: На период СМР - на хозяйственно-питьевые нужды 57,4 м³/период. Техническое водоснабжение 88,1 м³. Эксплуатация скважин для орошения (полив) сельхозугодий - 18,06 тыс. м³/год; 49,5 м³/сут; 0,57дм³/с. 3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты проектируемой скважины – 4982698,4261- У и 556241,7936-Х. 89,77-Н. Не является недропользователем. 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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы не используются. Снос зеленых насаждений не планируется. 5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром На территории расположения проектируемого участка представителей видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется. предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования - Пользования животным миром не планируется. 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 Для намечаемой деятельности будет использоваться дизельное топливо для спецтехники на период строительства, предположительное количество 128 820 л. Расход материалов : Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ – 4,2 т, Цемент глиноземистый – 2,0 т. Источником приобретения строительных материалов будут являться;

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 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.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период СМР предусматривается использование привозной воды для хоз-питьевых и технических нужд. Объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов. Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) – на период СМР - общее. Качество питьевой воды должно соответствовать СП Качество питьевой воды должно соответствовать СП приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-13 "Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования". На период эксплуатации – специальное. ;

объемов потребления воды Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды: СМР – 57,4 м³ / период. Эксплуатация скважины - 18,06 тыс. м³/год; 49,5 м³/сут; 0,57дм³/с.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы с указанием операций,

для которых планируется использование водных ресурсов: На период СМР - на хозяйственно-питьевые нужды 57,4 м3/период. Техническое водоснабжение 88,1 м3. Эксплуатация скважин для орошения (полив) сельхозугодий - 18,06 тыс. м3/год; 49,5 м3/сут; 0,57дм3/с;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты проектируемой скважины – 4982698,4261- У и 556241,7936-Х. 89,77-Н. Не является недропользователем. ;

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 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 Растительные ресурсы не используются. Снос зеленых насаждений не планируется. ;

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

объемов пользования животным миром видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром На территории расположения проектируемого участка представителей видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир не используется. предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных -Пользования животным миром не планируется. 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 операций, для которых планируется использование объектов животного мира - Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не планируются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для намечаемой деятельности будет использоваться дизельное топливо для спецтехники на период строительства, предположительное количество 128 820 л. Расход материалов : Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ – 4,2 т, Цемент глиноземистый – 2,0 т. Источником приобретения строительных материалов будут являться ближайшие пункты реализации. Срок использования – 8,5 месяцев. На период эксплуатации и период СМР источник электроснабжения – существующие, теплоснабжение – не предусмотрено. Срок пользования – без ограничений.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения природных ресурсов не прогнозируется. .

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 СМР: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (3 класс), Марганец и его соединения (2 класс), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс),

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс). Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства: 0.1109790373 тонн/период. На период эксплуатации выбросы ЗВ отсутствуют. Намечаемая деятельность согласно правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 Сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные источники, рельеф местности не планируется. .

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 Наименование отходов на период СМР – Твердые бытовые отходы (20 03 01). Вид – твердый. Предполагаемые объемы: 0,487 тонн/период. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Место накопления: Металлический контейнер на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию согласно договора со сторонней организацией. Огарки сварочных электродов (120113)- 0,00165 тонн/период Вид твердый. Образуются при проведении сварочных работ. Место накопления: Металлическая емкость на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию согласно договора со сторонней организацией. Буровой шлам (010509) – 7,58261 тонн/период. Вид пастообразный. Образуется при бурении скважины Место накопления: Металлическая емкость на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию согласно договора со сторонней организацией. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматриваются. Намечаемая деятельность согласно правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Рассматриваемый объект намечаемой деятельности относится к IV категории, согласно следующих критерий: отсутствие вида деятельности в Приложении 2 Кодекса; наличие выбросов ЗВ массой менее 10 тонн; накопление на объекте менее 10 тонн неопасных отходов. .

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) Климат резко континентальный, засушливый, с большими колебаниями сезонных и суточных температур воздуха, малым количеством осадков (около 120 мм в год). Лето жаркое, зима суровая, малоснежная, с почти постоянно дующими ветрами. Переходные осенние и весенние периоды имеют малую продолжительность, с резкими перепадами температур от тепла до заморозков. Ветры весной и летом преимущественно западные и северо-западные, осенью и зимой восточные и северо-восточные. Преобладающая скорость ветра 3-7 м/с. В течении всего года (особенно в зимний и весенний периоды) часто наблюдаются сильные штормовые ветры со скоростью 15 м/с и более. В геоморфологическом отношении исследуемый район расположен на территории, занимаемой Туранской тектонической плитой, и приурочен к Туранской низменности. Гидрографическая сеть района представлена рекой Сырдарья и ее пойменными рукавами, протокой Караозек, а так же группами пойменных озер Тартарколь и Караколь. К пойме приурочено значительное количество проток пойменного происхождения, заросших тугаями, а так же искусственных каналов. Растительность на территории пустынная и полупустынная, представлена кустарниками (жынгыл, джужун), высотой до 2 м, полукустарниками (боялыч, биюргун, полынь) высотой до 0,5 м и травами (типчак, ковыль). Повсеместно распространена верблюжья колючка (жантак). В пойме р.

Сырдарьи и на островах встречается древесная растительность (ива, тополь, лох (джида) и сплошные заросли (тугаи) колючих кустов высотой до 5 м. По всей пойме, а особенно на заболоченных участках, растет камыш высотой 5 м, образуя труднопроходимые заросли. На обрабатываемых землях в пойме выращивается преимущественно рис. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы - относятся к локальному типу загрязнения, продолжительность временная. Посты Казгидромет за наблюдением фоновой концентрации отсутствуют. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. На основании выше изложенного отсутствует необходимость проведения полевых исследований, а также достаточны результаты инженерно-геологических изысканий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объекта, воздействия на окружающую среду изучены достаточно. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на месте планируемой деятельности отсутствуют..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. При проведении намечаемых работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как организовывается централизованное складирование отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод сведена к минимуму при соблюдении водоохраных мероприятий..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При ведении хозяйственной деятельности трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Все работы будут проводиться в пределах отведенного участка работ. Предлагаемыми мерами по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; пылеподавление подъездных автодорог; укрытие тентом кузова автотранспорта при перевозке сыпучих материалов; не допускать утечек ГСМ на местах стоянки автотракторной техники; не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.; временный характер складирования отходов в специально отведенных местах до момента их вывоза в места спец.организациями по договору; выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности, размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности нет. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Жаканов Ермек Молдабекұлы

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

