

KZ83RYS00321499

05.12.2022 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казцинк", 070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Промышленная, здание № 1, 970140000211, ХМЕЛЕВ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ, +7 706 414 37 70, kazzinc@kazzinc.com

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) Намечаемая деятельность – **строительство кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» взамен существующего, с его дальнейшей эксплуатацией, на территории действующего предприятия.** Строительство кузнечно-котельного цеха (далее ККЦ) предусматривается по адресу: ВКО, г. Риддер, ул. Бухмейера, 5, северный промышленный район. Намечаемая деятельность отсутствует в разделе 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI. Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта не является обязательным. Намечаемая деятельность отсутствует в разделе 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI. Таким образом, проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности данного объекта не является обязательным. Согласно п 3.3.1 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, вид деятельности существующей промплощадки ПК «Казцинкмаш» относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. **Реализация намечаемой деятельности спровоцирует увеличение объема и мощности действующего производства. Также произойдет увеличение количества используемых в деятельности природных ресурсов, топлива или сырья.** Таким образом, на основании того, что вносимые изменения являются существенными, руководствуясь пунктом 2 статьи 65 ЭК РК, проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности для данного объекта является обязательным.

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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту ранее 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, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство кузнечно-котельного цеха (далее ККЦ) предусматривается по адресу: ВКО, г. Риддер, ул. Бухмейера, 5, северный промышленный район. Координаты участка проектирования (северная широта/восточная долгота): 1: 50° 20' 36"/83° 29' 33"; 2: 50° 20' 35"/83° 29' 37"; 3: 50° 20' 32"/83° 29' 36"; 4: 50° 20' 32"/83° 29' 32". Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 286 м в юго-восточном направлении от участка проектирования. Расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта – притока р. Тихая составляет 512 метров в западном направлении. Согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 07 апреля 2014 года N 85 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов в границах административной территории города Риддера Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования», участок намечаемой деятельности расположен вне ВЗ и ВП водного объекта. Учитывая, что ввод в эксплуатацию нового цеха будет осуществлен взамен действующего котельно-кузнечного цеха в преимущество к существующему технологическому процессу, альтернативные варианты размещения объекта не рассматриваются в связи с их отсутствием..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается строительство ККЦ. Здание цеха предусматривается прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 121x72 м, трехпролетное, высота пролета до низа выступающих конструкций 11,93 м. В здании ККЦ будут расположены следующие отделения: -кузнечное отделение; -котельное отделение; - шаропрокатное отделение. К производственному зданию будет пристроено АБК, разделенное на два корпуса – административный и бытовой. В адм. части АБК на первом этаже расположена металлографическая лабораторная, на втором слесарные мастерские, мастерские по ремонту, комнаты приема пищи, на третьем этаже - кабинеты и раскомандировочные котельных и кузнечных цехов. В бытовой части на каждом этаже запроектированы гардеробные домашней одежды, душевые и гардеробные спецодежды. ККЦ будет выпускать заготовки (поковки и штамповки) для изделий ПК «Казцинкмаш», производительность проектируемого ККЦ – 30 000 т/год. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В целях реализации намечаемой деятельности в период строительства будут проводиться следующие виды работ: земляные работы, инертные материалы, электросварочные работы, малярные работы, газорезательные, паяльные и буровые работы, сварка полиэтиленовых труб, сухие строительные смеси, битумные работы, работы по механической обработке материалов, газосварочные работы, газопламенная горелка, компрессор, автотранспортная техника. В период эксплуатации проектируемый цех будет выпускать заготовки (поковки и штамповки) для изделий ПК «Казцинкмаш». Технологический процесс кузнечного участка начинается с нагрева заготовок в камерных печах. Основное оборудование – ковочные паровоздушные молота, штамповочные паровоздушные молоты, кривошипные прессы, горизонтально-ковочные машины. В здании ККЦ будут расположены следующие отделения: -кузнечное отделение; - котельное отделение; -шаропрокатное отделение..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ предположительно планируется на апрель 2023 года, продолжительность строительства – 21 месяц. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения уточняется при разработке проектно-сметной документации..

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 Строительство кузнечно-котельного цеха (далее ККЦ) предусматривается по адресу: ВКО, г. Риддер, ул. Бухмейера, 5, северный промышленный район. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 286 м в юго-восточном направлении от участка проектирования. Строительство ККЦ предусматривается на

участке, со следующим кадастровым номером: 05-083-008-186. Целевое назначение земельного участка – для размещения основной промплощадки ремонтно-механического завода. Предоставленное право – частная собственность. Площадь земельного участка составляет 28,0554 га. Начало работ предположительно планируется на апрель 2023 года, продолжительность строительства – 21 месяц.;

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. Водоснабжение объекта намечаемой деятельности в периоды эксплуатации и строительства предусматривается от существующих сетей площадки действующего предприятия ПК «Казцинкмаш». Расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта – притока р. Тихая составляет 512 метров в западном направлении. Согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 07 апреля 2014 года N 85 «Об установлении водоохраных зон и водоохраных полос поверхностных водных объектов в границах административной территории города Риддера Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования», участок намечаемой деятельности расположен вне ВЗ и ВП водного объекта.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На периоды эксплуатации и строительства вид водопользования - специальное, в рамках действующих разрешений ПК «Казцинкмаш». Качество необходимой воды – питьевое, техническое. ;

объемов потребления воды В процессе эксплуатации потребуется на: -хозяйственно-бытовые нужды (12037,7 м3/год); -производственные нужды (6779,2 м3/сут). В процессе проведения строительства потребуется на: - хозяйственно-бытовые нужды (456,25 м3/период строительства); -технические нужды (7423,57 м3/период строительства – технического качества, 150 м3/период строительства – питьевого качества). Водоснабжение объекта намечаемой деятельности в периоды эксплуатации и строительства предусматривается от существующих сетей площадки действующего предприятия ПК «Казцинкмаш».;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В процессе эксплуатации водоснабжение потребуется на хозяйственно-бытовые (использование для питья, в др.бытовых целях) и производственные нужды. В процессе проведения строительства вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использование для питья, в др.бытовых целях) и технические (пылеподавление и т.д.) нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Необходимость в недропользовании для намечаемой деятельности отсутствует.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Вырубка или перенос зеленых насаждений не планируются;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение и теплоснабжение на периоды эксплуатации и СМР предусматривается от существующих сетей по договору с эксплуатирующей организацией. В период эксплуатации будут использоваться стальные заготовки (стальной прокат) в количестве 36 000 т/год. При строительстве будут

использоваться песок в количестве 33,7 м³ (87,62 т), щебень – 113,6 м³ (306,72 т), гравий – 6,7 м³ (17,42 т), ПГС – 174,9 м³ (454,74 т), которые будут приобретены у сторонних организаций. В период строительства заправка строительной техники будет производиться на ближайших организованных АЗС за пределами рассматриваемого участка;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Намечаемая деятельность не предполагает использование природных ресурсов. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью - 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) **Выбросы вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период его эксплуатации ожидаются: 39.86052584 т/год.** Состав выбросов: железа оксид (3 к/о), марганец и его соединения (2 к/о), никель оксид (2 к/о), хром оксид (1 к/о), азота диоксид (2 к/о), азота оксид (3 к/о), сера диоксид (3 к/о), углерод оксид (4 к/о), взвешенные частицы (3 к/о), мазутная зола (2 к/о), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 к/о), пыль меховая (н/к), пыль абразивная (н/к). **Выбросы вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период его строительства ожидаются: 10.8644533 т/год.** Состав выбросов: железа оксид (3 к/о), кальций оксид (н/к), марганец и его соединения (2 к/о), олово оксид (3 к/о), азота оксид (3 к/о), углерод (3 к/о), углерод оксид (4 к/о), полиэтен (н/к), ксилол (3 к/о), толуол (3 к/о), бутилацетат (4 к/о), ацетон (4 к/о), этановая кислота (3 к/о), бензин (4 к/о), керосин (н/к), скипидар (4 к/о), сольвент нефтяной (н/к), уайт-спирит (н/к), углеводороды предельные С12-19 (4 к/о), взвешенные частицы (3 к/о), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к/о), пыль неорганическая гипсового вяжущего (н/к), пыль абразивная (н/к), свинец и его неорганические соединения (1 к/о), азота диоксид (2 к/о), сера диоксид (3 к/о), фтористые газообразные соединения (2 к/о), фториды неорганические плохо растворимые (2 к/о). Намечаемая деятельность не входит в перечень загрязнителей, данные по которому подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра 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 Намечаемая деятельность не предполагает наличия сброса загрязняющих веществ.

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 Отходы, образуемые в период эксплуатации: -Смешанные ком. отходы (12,45 т/год). Код: 20 03 01 (неоп.). Обр. в проц. жизнедеят. перс. - Отходы уборки улиц (10,9 т/год). Код: 20 03 03 (неоп.). Обр. в проц. уборки терр. объекта. -Отходы очистки сточных вод (1,46 т/год). Код: 19 08 16 (неоп.). Обр. в проц. очист. ливнев. сточн. вод. - Абсорб., фильтров. мат., ткани для вытир., защит. одежда, загрязнен. оп. мат-ми (5,7 т/год). Код: 15 02 02* (оп.). Обр. в проц. экпл. ККЦ. -Чер.мет. (1800 т/г). Код:160117 (неоп), обр. в проц. экпл. ККЦ. -Вод.пром.жидк (20.3 т/г). Код: 120301*(оп). Обр. в проц. экпл. ККЦ. -Шламы от мех. обраб. (600 т/г). Код:120115 (неоп). Обр. в проц. экпл. ККЦ. В период СМР: -Смешанные ком. отходы (3,75 т/пер.стр). Код: 20 03 01 (неоп.). Обр. в проц. жизнедеятельности рабочих. -Отходы сварки (0,21 т/пер.стр). Код: 12 01 13 (неоп.). Обр. в проц. сварки. - Упак., содерж. остатки или загрязн. оп. вещ-вами (0,411 т/пер.стр). Код: 15 01 10* (оп.). Обр.в проц.пров-ния маляр. работ. -Абсорб., фильтров. мат., ткани для вытир., защит. одежда, загрязнен. оп. мат-ми (0,7 т/пер/стр). Код: 15 02 02* (оп.). Обр. в проц. СМР. -Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (15 т/пер.стр). Код:170107 (неоп). Обр. в проц. демонтажа. -Смешанные металлы (27 т/пер.стр). Код:17 04 07 (неоп). Обр. в процессе демонтажа. Все отходы будут врем. храниться в спец. оборудованных местах и контейнерах, а также в емкостях, и, по мере необходимости, в рамках сроков, предусмотренных нормативными док-ми, перед. спец. организациям на договорной основе. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра – отсутствует.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Государственная экологическая экспертиза проекта намечаемой деятельности в рамках получения экологического разрешения на воздействие ПК «Казцинкмаш», выдаваемого ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по ВКО»..

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) Согласно сведениям РГП Казгидромет (информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по ВКО и Абайской обл. за 3 квартал 2022 г.) наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Риддер проводятся на 3 постах наблюдения, в том числе на 2 постах ручного отбора проб и на 1 автоматической станции. По данным сети наблюдений г. Риддер, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением СИ=5,0 (высокий уровень) по диоксиду серы в районе поста №3 (ул. Семипалатинская, 9) и НП=0% (низкий уровень). Максимально-разовые концентрации составили по: диоксиду серы – 5,0 ПДКм.р., сероводороду – 1,0 ПДКм.р., по другим показателям превышений ПДКм.р. не наблюдалось. Среднесуточные концентрации всех загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) отмечены не были. Наблюдения за качеством поверхностных вод по Восточно-Казахстанской и Абайской области проводились на 53 створах 19 водных объектах (реки Кара Ертис, Ертис, Буктырма, Брекса, Тихая, Ульби, Глубочанка, Красноярка, Оба, Емель, Аягоз, Уржар, Секисовка, Маховка, Арасан, Киши Каракожа, оз. Алаколь, оз. Зайсан, 2 водохранилища – Буктырма, Усть-Каменогорское). Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 17-ти метеорологических станциях (Акжар, Аягуз, Дмитриевка, Баршатас, Бакты, Зайсан, Жалгизтобе, Катон-Карагай, Кокпекты, Куршым, Риддер, Самарка, Семей, Улькен-Нарын, Усть-Каменогорск, Шар, Шемонаиха). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,05-0,32 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,14 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует.

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 Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809) (далее - Инструкция) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. Согласно пункту 27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности. Так, согласно данных настоящего заявления, как возможные были определены 2 типа воздействий, как не возможные – 25 типов воздействий, согласно критериям п.26 Инструкции. К возможным типам воздействий были отнесены следующие: - Размещение объекта намечаемой деятельности в черте населенного пункта или его пригородной зоны; - Образование опасных отходов производства и (или) потребления; По всем из вышеперечисленных, определенных по результатам ЗОНД, возможных воздействий, была проведена оценка их существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции. Так, на основании данной оценки, все из возможных воздействий, на основании критериев пункта 28 Инструкции признаны несущественными.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только

глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (расстояние до государственной границы с Российской Федерацией составляет 53 км), незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий в качестве специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено пылеподавление орошением на источниках во время СМР со значительным пылевыведением. Кроме того, на период СМР, предусмотрены следующие природоохранные мероприятия: 1. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь ГСМ из агрегатов механизмов. 2. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они будут переданы специализированным организациям на договорной основе. 3. Будет исключен любой сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Цель намечаемой деятельности - строительство кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш». Учитывая, что ввод в эксплуатацию нового цеха будет осуществлен взамен действующего котельно-кузнечного цеха в преемственности к существующему технологическому процессу, альтернативные варианты размещения объекта не рассматриваются в связи с их отсутствием. Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности вызвана повышением надежности технологического процесса, а причины препятствующие реализации проекта не выявлены.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Такеев Казтай Баязиевич

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



