

KZ64RYS01820103

09.07.2026 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 "Vinst First", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, Проспект Мәңгілік Ел, дом № 40/2, Квартира 206, 230440029237, КЫДЫРБАЕВ АЛИБЕК ТЕМИРХАНОВИЧ, +77015554546, vinstfirst@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) Планируется добыча супесей и суглинков на месторождения Бирлик № 1, расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области. ТОО «Vinst First» Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в 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) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как оценка воздействия на окружающую среду ранее не была проведена.;

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) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение осадочных пород «Бирлик» № 1 расположено в 1,6 км севернее от с. Бирлик Целиноградского района Акмолинской области РК, город Астана, расположен в 30,3 км северо-восточнее от участка. Ближайший населенный пункт с. Бирлик расположен в 1,6 км от месторождения. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 50° 57' 45,81"; В.Д. 70° 51' 17,91"; 2) С.Ш. 50° 57' 32,60"; В.Д. 70° 50' 58,11"; 3) С.Ш. 50° 57' 51,81"; В.Д. 70° 50' 23,31"; 4) С.Ш. 50° 58' 5,20"; В.Д. 70° 50' 43,11"; 5) С.Ш. 50° 57' 45,81"; В.Д. 70° 51' 17,91". Запасы осадочных пород (супеси, суглинки) утверждены Протоколом № 9 от 31.03.2017 г. заседания МКЗ «Севказнедра» Площадь участка недр – 0,516005 кв.км. Ближайшим водным объектом для месторождения «Бирлик № 1» является р. Нура расположенная юго-восточнее на расстоянии 1,05 км. Участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Геологические запасы супеси и суглинков месторождения Бирлик № 1 по состоянию на 01.03.2017 г. составляют по категории С1 в количестве 1564,5 тыс.м3. Месторождение ранее не отрабатывалось. Срок службы карьера составляет 5 лет, с учетом полноты отработки запасов, попадаемых в контур месторождения. Разработка полезного ископаемого будет производиться одним уступом, глубиной не превышающей 3,5 м. Отвал ПРС расположен по внешнему контуру месторождения. Годовая производительность карьера составит: с 2027 по 2030 годы – по 313,0 тыс. м3; 2031 год – 312,5 тыс. м3. Режим работы карьера принят круглогодичный в соответствии с климатическими условиями района 6 месяца (с мая по октябрь) и при 7-дневной рабочей неделе составляет: Количество рабочих дней в году – 300; количество смен в сутки – 1; продолжительность смены – 12 часов. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-32 и складирован в бурты. Для погрузки ПРС будут использоваться погрузчик L39-B3, транспортировка будет производиться автосамосвалами HOWO T5G. Оработку запасов глин предполагается осуществить открытым способом, одним уступом глубиной по 3,5 м, экскаватором Atlas 150W, с продвижением фронта работ с северо-запада на юго-восток. Оборудование на вскрытых горизонтах необходимо располагать таким образом, чтобы в процессе работы не создавались помехи в его работе, и обеспечивалась наиболее высокая производительность..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Почвенно-растительный слой будет срезаться бульдозером SD-32 Ист. №6001/001 (Пылящая поверхность) и перемещается в бурты на расстояние 15-20 м, из которых колесным погрузчиком Shantui L39-B3 Ист. №6002/001 (Пылящая поверхность) производится погрузка в автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 25 т. Ист. №6003/001 (Пылящая поверхность) и вывозится на отвал ПРС. Суточная производительность одного бульдозера в плотном теле по снятию ПРС и на отвалообразовании при разработке грунта с перемещением будет составлять 3799 м3/сут. Суточная производительность погрузчика по отгрузке ПРС будет составлять 1304 м3/сут. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-32 Ист. №6004/001 (Пылящая поверхность). Отвал ПРС №6005/001 (Пылящая поверхность) будет состоять из двух участков по фронту разгрузки. Весь объем ПРС вывозится на внешний отвал, расположенный по северо-западному, юго-западному и юго-восточному бортам карьера. Объем ПРС вывозимого в отвал составляет 229,4 тыс.м3. Расстояние транспортирования 100 м. Отвал будет отсыпаться в 1 ярус, высотой 6 м, углы откосов приняты 400. При снятии, погрузке и транспортировке плодородно-растительного слоя в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Вскрыша не представлена, после слоя ПРС сразу залегает полезное ископаемое. Представленное полезное ископаемое по трудности разработки механическим способом отнесено к I группе в соответствии с ЕНиР-90. Оработка полезной толщи будет осуществляться уступом глубиной 3,5 м, с рабочим углом откосов 45°, без применения буровзрывных работ. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Atlas 150W №6006/001 (Пылящая поверхность), с ковшем вместимостью 1,5 м3. Суточная производительность экскаватора по добыче - 2049 м3/сут. Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами HOWO Ист. № 6007/001 (Пылящая поверхность), (грузоподъемностью 25 тонн) на временную площадку полезных ископаемых. Всего одновременно будет задействовано 2 автосамосвала HOWO. Извлеченное полезное ископаемое складировается на временной площадке Ист. №6008/001 (Пылящая поверхность), для кратковременного хранения, после отгружается в автосамосвалы. Площадка располагается в радиусе разгрузки экскаватора, размер площадки устанавливается исходя из сменной добычи осадочных пород (1043 м3) и равен 10,0 x 53 м. Заправка горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться автобензовозом (топливозаправщиком) Ист. №6009 (Горловина бензобака). Расход д/топлива : 64 м3/год. При заправке техники в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс загрязняющих веществ: сероводород, углеводороды предельные C12-C19. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение с расходом воды 1 –1,5 кг/м2 при интервале между обработками 4 часа поливочной машиной КО-806 Ист. №6010/001. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. (источник №0001) марки АД-30С. Мощность генератора 30 кВт. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ: 1 квартал 2027 год. Окончание работ: 4 квартал 2031 год..

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. Запасы осадочных пород (супеси, суглинки) утверждены Протоколом № 9 от 31.03.2017 г. заседания МКЗ «Севказнедра». Площадь участка недр – 0,516005 кв.км. Ближайший населенный пункт с. Бирлик расположено в 1,6 км от месторождения. Начало работ: 1 квартал 2027 год. Окончание работ: 4 квартал 2031 год.;

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. Площадь района пересекает р. Ишим своим средним течением и р. Нура (нижнее течение), отмечаются также многочисленные ручьи и саи, относящиеся к бассейнам Нуры и Ишима или впадающие в бессточные озера. Многолетние гидрогеологические характеристики Ишима и Нуры даются по результатам наблюдений за поверхностным стоком этих рек на Целиноградском и Рождественском гидропостях. Ближайшим водным объектом для месторождения «Бирлик № 1» является р. Нура расположенная юго-восточнее на расстоянии 1,05 км. Участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из города Астана. Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м³/год; Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению. Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами. Противопожарные резервуары устанавливаются на промплощадке перед началом отработки участка, после отработки участка их перемещают на следующий участок. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6 м³. Подземная емкость представляет собой монолитный бетонный резервуар, объемом на 6 м³. Материалом для стен подземной емкости служит бетон марки В20, толщиной 150 мм. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 176,8 м³. Мытье – 27,2 м³. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м³/год. Расход воды на пожаротушение 10 л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению.;

объемов потребления воды Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 176,8 м³. Мытье – 27,2 м³. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м³/год. Расход воды на пожаротушение 10 л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 176,8 м³/год; на технические нужды (мытьё) используется не питьевая вода в объеме 27,2 м³ /год, расход воды на пылеподавление карьера – 307 м³, на нужды пожаротушения – 10 м³.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «Vinst First» имеет намерение получить лицензию на добычу супесей и суглинков месторождения Бирлик № 1 в Целиноградском районе Акмолинской области. Срок службы карьера составляет 5 лет. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 50° 57' 45,81"; В.Д. 70° 51' 17,91"; 2) С.Ш. 50° 57' 32,60"; В.Д. 70° 50' 58,11"; 3) С.Ш. 50° 57' 51,81"; В.Д. 70° 50' 23,31"; 4) С.Ш. 50° 58' 5,20"; В.Д. 70° 50' 43,11"; 5) С.Ш. 50° 57' 45,81"; В.Д. 70° 51' 17,91".;

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

Растительность - степная (засушливые сезоны), произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и оврагам. Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено. Отрицательное воздействие на растительный мир не ожидается.;

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

объемов пользования животным миром Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик ; из птиц — ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих — гусь, утка. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено. ;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвалы, погрузчик, экскаватор). Предусмотрены три вагончика - для бытовых нужд. Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Обогрев вагончика - автономный, используются масляные радиаторы типа Zass. Энергоснабжение бытовых вагончиков - дизельная электростанция АД-ЗОС. На промплощадке карьера предусматривается установка контейнеров для сбора мусора, противопожарный щит.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются..

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 территории участка на 2027-2031 год имеются 1 организованный и 10 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 11 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), сероводород (Дигидросульфид) (2 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1 кл.о.), формальдегид (2 кл.о.), углеводороды предельные C 12-19 (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Эффектом суммации обладают три группы веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330), сера диоксид + сероводород (s_30 0330+0333), сероводород + формальдегид (s_39 0333+1325). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2030 год составляет без учета автотранспорта - 6.6220629765т/год, с учетом автотранспорта 6.6344740365 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2031 год составляет без учета автотранспорта - 6.4636199765т/год, с учетом автотранспорта 6.4756291065 т/год. На период проведения добычных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния..

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 Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается..

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. При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,75 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Образующиеся отходы будут временно храниться до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности потребуется: Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды..

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). Объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) вблизи территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Рельеф месторождения представляет собой пологую местность. Растительность - степная (засушливые сезоны), произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и оврагам. Данные виды растений быстро адаптируются и восстанавливаются. Отрицательное воздействие на растительность не ожидается. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Фоновые исследования в районе работ не проводились. Наблюдения за фоновыми концентрациями на территории намечаемой деятельности не ведутся в связи с отсутствием постов наблюдений РГП «Казгидромет». Исследуемый участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на территории месторождения отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, 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. Открытая разработка месторождений полезных ископаемых сопровождается загрязнением атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевыделений, образующихся при производстве горных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства горных работ, а также состав и консистенция разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, экскаваторы автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, выгрузке, транспортировке, при взрывных работах, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной и жилой зонах, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих

предельно допустимый уровень на границе СЗЗ. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду незначительны. Использование водных ресурсов не предусматривается. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод на поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует. Для снижения степени риска при организации работ будут предусмотрены меры для предотвращения (снижения) аварийных ситуаций. Строгое соблюдение правил техники безопасности и природоохранных мероприятий позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды. Для снижения воздействий разработан комплекс природоохранных мероприятий, соблюдение которых позволит не выйти за заявленные рамки воздействий. Экологический мониторинг будет проводиться постоянно в процессе ведения добычных работ..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение поливочной машиной КО-806. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволяют своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

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 достижения целей указанной намечаемой деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
деятельности и вариантов ее осуществления, отсутствуют. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
КЫДЫРБАЕВ АЛИБЕК ТЕМИРХАНОВИЧ

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



