

KZ96RYS00389941

19.05.2023 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:

Частная компания Qazaq Kalium Ltd., Z05T3E5, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Мангилик Ел, здание № 55/21, 230240900328, КУЛШИКОВ ЖАНДАУЛЕТ ТУЛЕГЕНОВИЧ, 87007224356, szhanyl@gmail.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 – добыча руд месторождения Сатимола. Данный вид деятельности входит в приложение 1 раздел 1 п. 2.2 Экологического кодекса Республики Казахстан. .

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) 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) Скрининг ранее не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно площадь месторождения входит в состав Акжайыкского района Западно-Казахстанской области. Ближайшими крупными железнодорожными станциями являются г. Уральск (240 км к северу) и г. Атырау (250 км к югу) и к югу от месторождения (180 км) станция Макат. В 80 км на юг от месторождения имеется железнодорожный разъезд Утемисово. Ближайшая жилая зона, с.Тайпак, расположена на расстоянии более 29 км в западном направлении. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха в районе расположения рассматриваемого участка планируемых работ нет. Обоснование выбора: Создание своего производства калийных удобрений для Казахстана является оправданной целью, как с позиции повышения урожайности сельскохозяйственных структур, так и с позиции экспортного потенциала. Месторождение калийных и бороносных солей Сатимола является одним из крупнейших в мире. Освоение месторождения позволит Республике Казахстан полностью обеспечить свое сельское хозяйство калийными удобрениями и рядом других химических продуктов. Осторожный прогноз о росте спроса на калийные удобрения предполагает ежегодный дополнительный прирост 2млн. тонн в год хлористого калия, что эквивалентно пуску в строй новой шахты

производительностью 7-8млн.тонн руды в год..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Вскрытие запасов калийных и бороносных солей месторождения Сатимолла планируется проводить шахтным способом. Всего планируется организовать 5 шахтных стволов. В связи с тем, что месторождение имеет большую протяженность по простиранию (23 км) и вкрест простирания (до 10км), целесообразно разбить шахтное поле месторождения на отдельные участки: 1. Центральный участок месторождения. Центральный участок вскрывается стволами №1 и №2. 2. Северо-западный участок, вскрывается основными вентиляционно-транспортными выработками стволов №1 и №2 и стволом №3 «Вентиляционный» 3. Юго-восточный участок, вскрывается стволами №4 и №5. Основными способами разработки являются комбайновый и буровзрывной. Для обеспечения безопасности взрывных работ на участках с газовыделениями в качестве взрывчатых веществ и средств взрывания принимаются предохранительные взрывчатые материалы. Доставка руды при ведении очистных работ до мест разгрузки (на конвейера, в рудоспуски) при механизированной отбойке производится самоходными вагонами, входящими в комбайновый комплекс. Планом горных работ предусматривается обустройство пяти отвалов (складов). Параметры отвалов следующие: □ Внешний отвал вскрышных пород №1 и №2 – одноярусный, высотой 20 м, ширина бермы безопасности 3 метра. Объем каждого отвала – 6 175 тыс.м³. - Склад руды – одноярусный, высотой 5 м, ширина бермы безопасности 3 м. Объем склада в зависимости от годовой производительности не менее 2-х месячного запаса. Объем склада ~ 4 млн. тонн. □ Склад забалансовой руды – одноярусный высотой яруса 10 метров, ширина бермы безопасности 3 метра. Объем склада забалансовой руды 1 млн.тонн. □ Склад плодородного слоя почвы – одноярусный, с высотой 5 м. Объем отвала – 600,0 тыс.м³. Согласно календарного плана графика, объем добычи по годам составит: 2026 г.: калийная руда – 6500тыс.тонн, 2027 г.: калийная руда – 6500тыс.тонн, сильвитовая руда – 1000тыс.тонн; 2028 г.: калийная руда - 12000тыс.тонн, сильвитовая руда – 1500тыс.тонн; 2029 г.: калийная руда - 12000тыс.тонн, сильвитовая руда – 2000тыс.тонн; 2030 г.: калийная руда - 12000тыс.тонн, сильвитовая руда – 2000тыс.тонн; 2031 г.: калийная руда - 35700тыс.тонн, сильвитовая руда – 2000тыс.тонн; 2032 г.: калийная руда - 35700тыс.тонн, сильвитовая руда – 2000тыс.тонн. Режим работы рудника принят круглогодичный с вахтовой организацией труда: число рабочих дней в году - добыча руды - 350 дней в году, 2 смены, 12ч/смена..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Строительство стволов и инфраструктурных объектов запланировано на 2023-2026 гг. будет рассмотрено отдельными проектными материалами и в настоящем проекте не учитываются. Основными способами разработки являются комбайновый и буровзрывной. Комбайновый способ разработки продуктивных пластов осуществляется с применением комбайнов различных модификаций. Основными способами разработки являются комбайновый и буровзрывной. Для обеспечения безопасности взрывных работ на участках с газовыделениями в качестве взрывчатых веществ и средств взрывания принимаются предохранительные взрывчатые материалы. Доставка руды при ведении очистных работ до мест разгрузки (на конвейера, в рудоспуски) при механизированной отбойке производится самоходными вагонами, входящими в комбайновый комплекс. Планом горных работ предусматривается обустройство пяти отвалов (складов). Согласно календарного плана графика, объем добычи по годам составит: 2026 г.: калийная руда – 6500тыс.тонн, 2027 г.: калийная руда – 6500тыс.тонн, сильвитовая руда – 1000тыс.тонн; 2028 г.: калийная руда - 12000тыс.тонн, сильвитовая руда – 1500тыс.тонн; 2029 г.: калийная руда - 12000тыс.тонн, сильвитовая руда – 2000тыс.тонн; 2030 г.: калийная руда - 12000тыс.тонн, сильвитовая руда – 2000тыс.тонн; 2031 г.: калийная руда - 35700тыс.тонн, сильвитовая руда – 2000тыс.тонн; 2032 г.: калийная руда - 35700тыс.тонн, сильвитовая руда – 2000тыс.тонн. Режим работы рудника принят круглогодичный с вахтовой организацией труда: число рабочих дней в году - добыча руды - 350 дней в году, 2 смены, 12ч/смена..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Организация объекта – 2023-2025 гг. Начало эксплуатации – 2026 г. Согласно Плана горных работ добычные работы будут вестись до декабря 2050 г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования

Географические координаты центра месторождения: 48°55'с.ш. 52°21'в.д. Координаты центра стволов: Ствол №1 «Скиповой» (Скв. №28144) X= 48054'44,69"; Y = 5202021,47' Ствол №2 «Камашевский» (Скв. №28147) X=48054 40,92"; Y =5202026,13" 4. Северо-западный участок в границах от профиля IV до северо-западных границ Горного отвода (ГО). Северо-западный участок вскрывается основными вентиляционно-транспортными выработками стволов №1 и №2 и стволом №3 «Вентиляционный» Координаты центра ствола «Вентиляционная»: Ствол №3 «Вентиляционная» X= 4805953,03 ;Y = 5201604,13 5. Юго-восточный участок в границах от профильной линии VIII - до южных границ Горного отвода (ГО). Юго-восточный участок вскрывается стволами №4 и №5. Центральные сдвоенные стволы располагаются между профилями IX и X. Координаты центра стволов: Ствол №4 «Скиповой» X= 48053'52,97";Y = 52024 28,27" Ствол №5 «Капитальный» X=48053 56,37"; Y =52024'33,54" Величина площади горного отвода месторождения Сатимолы составляет 14358 га. Согласно Плана горных работ добычные работы будут вестись с 2026 - 2050 гг.;

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. Снабжение хозяйственной водой промышленных объектов и объектов соцкультбыта планируется произвести на первом этапе строительства рудника из р. Урал, предварительно очистив до санитарных норм на фильтрах. Протяженность планируемого водопровода от водозабора до месторождения составит 36-40км. Дополнительным источником питьевого водоснабжения при развитии горно-обогатительного комплекса и его социальной сферы могут являться подземные воды Каратюбинского месторождения подземных вод. Для вовлечения запасов потребуется дополнительно провести их доразведку, построить скважный водозабор, запитать его электроэнергией, получить разрешение на эксплуатацию месторождения и водопользование. Протяженность водопровода до месторождения Сатимолы составит около 140км. Техническое водоснабжение производственных объектов ГОКа планируется произвести откачкой воды из карьеров №100 и 102. На карьерах №100 и 102 проведены контрольные откачки, проведены работы по определению минерального и химического состава карьерных вод. Лабораторией ОАО «Белгорхимпром» РБ определена пригодность воды для технологических процессов. Протяженность технического водозабора от Индерских карьеров составит около 40-45 км. Река Урал является основной водной артерией района. Она протекает в 40 км к западу от месторождения. Месторождение не входит в водоохранные зону и полосу данного водного объекта. На предприятии планируется строительство водопровода и канализационных систем в 2024-2025 гг. Данные строительные работы будут рассмотрены отдельными проектными материалами. Максимальный расход воды будет составлять: 1404257 м3/год, в т.ч. 1260000 м3/год – техническое водоснабжение, 144257 м3/год – хозяйственное водоснабжение.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Специальное водопользование. Максимальный расход воды будет составлять: 1404257 м3/год, в т.ч. 1260000 м3/год – техническое водоснабжение (непитивое), 144257 м3/год – хозяйственное водоснабжение (питьевое);

объемов потребления воды Максимальный расход воды будет составлять: 1404257 м3/год, в т.ч. 1260000 м3/год – техническое водоснабжение (непитивое), 144257 м3/год – хозяйственное водоснабжение (питьевое).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Максимальный расход воды будет составлять: 1404257 м3/год, в т.ч. 1260000 м3/год – техническое водоснабжение (непитивое), 144257 м3/год – хозяйственное водоснабжение (питьевое).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты центра месторождения: 48°55'с.ш. 52°21'в.д. Координаты центра стволов: Ствол №1 «Скиповой» (Скв. №28144) X= 48054'44,69"; Y = 5202021,47' Ствол №2 «Камашевский» (Скв. №28147) X=48054 40,92"; Y =5202026,13" 6. Северо-западный участок в границах от профиля IV до северо-западных границ Горного отвода (ГО). Северо-западный участок вскрывается основными вентиляционно-транспортными выработками стволов №1 и №2 и стволом №3 «Вентиляционный» Координаты центра ствола «Вентиляционная»: Ствол №3 «Вентиляционная» X= 4805953,03 ;Y = 5201604,13 7. Юго-восточный участок в границах от профильной линии VIII - до южных границ Горного отвода (ГО). Юго-восточный участок вскрывается стволами №4 и №5. Центральные сдвоенные стволы располагаются между профилями IX и X. Координаты центра стволов: Ствол №4 «

Скиповой» X= 48053'52,97"; Y = 52024 28,27" Ствол №5 «Капитальный» X=48053 56,37"; Y =52024'33,54" Величина площади горного отвода месторождения Сатимолы составляет 14358 га. Согласно Плана горных работ добычные работы будут вестись с 2026 - 2050 гг.;

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 Согласно ботанико-географическому районированию исследованная территория относится к Сахаро-Гобийской пустынной области, Ирано-Туранской подобласти, Северо-Туранской провинции, Западно-Северотуранской подпровинции относящейся к подзоне северных пустынь. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир рассматриваемого района можно разделить на два района: уильский равнинный лугово-пустынный и долина р. Урал. Основная деятельность предприятия и сопутствующее развитие будет происходить в первом районе. Пойма будет затронута во время транспортировки обогащенной руды по дороге до месторождения и косвенно во время строительства подъездной дороги к Сармату. Эти районы насчитывают 2 вида земноводных (16,7 % от общего состава фауны республики) 11 видов пресмыкающихся (22,4%), 209 видов птиц (42,8%) и 35 видов млекопитающих (19,7%), большая часть которых обитает в пойме Урала. Здесь же с прибрежными ценозами связана обширная группа птиц водно-болотного комплекса (вселоногие, аистообразные, гусеобразные, кулики и чайки) Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойствами и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операции по использованию объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электрическая и тепловая энергия будет обеспечена за счет инфраструктурных объектов, строительство которых запланировано на 2023-2026 гг. и будет рассмотрено отдельными проектными материалами и в настоящем проекте не учитываются.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Почвенный покров присутствует на территории горного отвода, который еще не отрабатывался горным производством. С поверхности территории отрабатываемого участка плодородный слой почвы предварительно снимается и складывается в бурты (склад ПСП) для дальнейшего использования при проведении рекультивации по окончании отработки месторождения. Так как на территории предприятия располагаются только неорганизованные источники, для уменьшения выбросов пыли предусмотрено гидроорошение, при проведении буровзрывных работ предусмотрена гидрозабойка скважин. По завершении отработки месторождения проектом планируется рекультивация нарушаемых земель и восстановление почвенного покрова..

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) Максимальный ориентировочный выброс загрязняющих веществ составит 319,35 тонн/год. Из них по веществам: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0.014655т/год, Марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0.002595 т/год, Азота (IV) диоксид (2 класс опасности)- 114.0251856 т/год,

Азот (II) оксид (3 класс опасности) - 18.52909266 т/год, углерод (3 класс опасности) - 7.914286 т/год, диоксид серы (3 класс опасности)- 16.45 т/год, сероводород (2 класс опасности) - 0.0004 т/год, Углерод оксид (4 класс опасности) - 95.66678 т/год, Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0.0006 т/год, Диметилбензол (3 класс опасности) - 0.235 т/год, бенз/а/пирен (1 класс опасности) - 0.0001745 т/год, бутилацетат (4 класс опасности) - 0.1125т/год, формальдегид (2 класс опасности) - 1.888572т/год, ацетон (4 класс опасности) - 0.1125 т/год, алканы C12-C19 (4 класс опасности) - 47.330368864 т/год, пыль неорганическая SiO₂ 20-70% (3 класс опасности). В Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства входят оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы..

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 Отвод и сброс шахтных вод в водные объекты не предусматривается в виду того что ведение горных работ на калийных месторождениях не предусматривает прямого использования пресной воды. Насыщенные водные растворы применяются в подземных выработках для полива подземных автодорог и пылеподавления..

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 В процессе эксплуатации объекта отходы производства и потребления образуются в ходе осуществления следующих видов деятельности: □ Добычные работы □ жизнедеятельность персонала. образуется 3 вида отходов: Твердые бытовые отходы, Ветошь, породы от проходки стволов. твердые бытовые отходы (ТБО), образуются в результате жизнедеятельности работников, относятся к неопасным отходам, код отхода –200301; накапливаются и временно хранятся в контейнере с крышкой, максимальный ожидаемый объем образования составляет – 18,75 т/год ; передаются на утилизацию спец. предприятиям. Промасленная ветошь образуется в результате протирки рук рабочих и оборудования. Относятся к опасным отходам, код отхода - 15 02 02*, накапливаются и временно хранятся в контейнере, срок накопления не более 3 мес., общий объем образования – 3,175 тонн/год. Передаются на утилизацию спец. Предприятиям. Пустая порода образуется в результате проходки стволов. Относятся к неопасным отходам, код отхода – 01 01 01, накапливаются и хранятся на отвале. Максимальный объем образования составляет 1 056 275 т/год. На данный вид деятельности распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие – РГУ «Департамент экологии Западно-Казахстанской области».

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 письма РГП «Казгидромет» на рассматриваемой территории отсутствуют посты наблюдения за качеством атмосферного воздуха. Для изучения гидрогеологических условий в местах заложения шахтных стволов ТОО «Жайыкгидрогеология» выполнены работы и составлен «Отчет о результатах работ по объекту: «Изучение гидрогеологических условий участка заложения стволов шахты на структуре Сатимола в Акжайкском районе Западно-Казахстанской области». Все имеющиеся данные по изучению гидрогеологии месторождения Сатимола были обобщены в отчете «Гидрогеологические условия месторождения Сатимола и прогноз водопритоков в горные выработки», выполненный ТОО «Маралды М»

..

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. Негативное воздействие ожидается на атмосферный воздух и земельные ресурсы. Ориентировочный выброс загрязняющих веществ составит 319,35 тонн/год. На предприятии предусмотрено образование и накопление отходов в объеме 1056296,925 тонн/год. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости трансграничного воздействия отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Рациональное использование ресурсов соблюдается благодаря применению современных технологий и оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: выполнение работ согласно технологическому регламенту; своевременная рекультивация нарушенных земель; для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями). хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели. перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений. контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд и др..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные альтернативы достижения целей не предусматриваются. Проектом предусмотрено внедрение новейших технологий и оборудования. Другие места расположения объекта не рассматриваются, т.к. месторождение калийных и бороносных солей Сатимола является одним из крупнейших в мире. Освоение месторождения позволит Республике Казахстан полностью обеспечить свое сельское хозяйство калийными удобрениями и рядом других химических продуктов. Осторожный прогноз о росте спроса на калийные удобрения предполагает ежегодный дополнительный прирост 2млн. тонн в год хлористого калия, что эквивалентно пуску в строй новой шахты производительностью 7-8млн. тонн руды в год, срок строительства которой составляет не менее 4 лет. Настоящим планом горных работ предусмотрена добыча на 25 лет. Кроме того, предприятие планирует построить обогатительную фабрику. Потребность в калийных удобрениях очень велика. Калийные удобрения экспортируются в 52 страны земного шара: Китай, Индия, Бразилия, Зимбабве, Алжир, Шри-Ланка, Перу, и др. В 2006 году произведено около 6332,7 тыс. т минеральных удобрений в пересчете на 100% K₂O. Таким образом, создание своего производства калийных удобрений для Казахстана является оправданной целью, как с позиции повышения урожайности сельскохозяйственных структур, так и с позиции экспортного потенциала..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ж. Кулшиков

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

