

KZ44RYS01419562

23.10.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица:

КЫСТАУОВ КУАНЫШ АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ, 110000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОСТАНАЙ Г.А., Г.КОСТАНАЙ, ПРОСПЕКТ Абая, дом № 28/4, 26, 890317350678, 87785160085, kuanish-kistauov@mail.ru

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

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) Основной вид работ на месторождении «Кольаульское» – добыча строительных песков (ОПИ). Согласно пп. 2.5, п. 2 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду 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) Ранее скрининг воздействий намечаемой деятельности не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение строительных песков «Кольаульское» расположено в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, в 2,2 км к юго-западу от поселка Кызылжар, в 45 км к северо-западу от г. Караганда и в 19 км к юго-западу от г.Темиртау. По окончании разработки карьер будет иметь площадь равную 10,0 га. Географические координаты месторождения: 1. 49°58'20,52"с.ш.; 72°38'47,88"в.д.; 2. 49°58'25,06"с.ш.; 72°38'44,98"в.д.; 3. 49°58'26,94"с.ш.; 72°38'38,51"в.д.; 4. 49°58'24,38"с.ш.; 72°38'29,37"в.д.; 5. 49°58'30,46"с.ш.; 72°38'25,64"в.д.; 6. 49°58'33,02"с.ш.; 72°38'34,76"в.д.; 7. 49°58'31,15"с.ш.; 72°38'41,11"в.д.; 8. 49°58'32,29"с.ш.; 72°38'45,88"в.д.; 9. 49°58'29,27"с.ш.; 72°38'47,83"в.д.; 10. 49°58'29,01"с.ш.; 72°38'53,47"в.д.; 11. 49°58'30,62"с.ш.; 72°39'1,33"в.д.; 12. 49°58'32,6"с.ш.; 72°39'3,14"в.д.

; 13. 49°58'32,43"с.ш.; 72°39'7,63"в.д.; 14. 49°58'27,87"с.ш.; 72°39'10,53"в.д.; 15. 49°58'26,67"с.ш.; 72°39'8,73"в.д.; 16. 49°58'26,71"с.ш.; 72°39'5,95"в.д.; 17. 49°58'26,1"с.ш.; 72°39'3,67"в.д.; 18. 49°58'23,86"с.ш.; 72°39'2,34"в.д.; 19. 49°58'23,56"с.ш.; 72°38'59,06"в.д.. Обоснование выбора места: Балансовые запасы строительных песков утверждены Протоколом №613 заседания территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых при ПГО Центрказгеология 29 марта 1993 года в количестве (по категориям, в тыс.м3): В+С1 – 1498,4; в т.ч. В – 329,4, 1С1 – 209,3; 2С1 – 78,2; 3С1 – 881,5. В данных проектных материалах предусмотрены добычные работы части балансовых запасов на блоках В, 1С1 и 2С1 (согласно ПУГФН). В связи с вышесказанным, выбор других мест для запланированных работ не рассматривался.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Кольаульское месторождение строительных песков в плане представляет собой многоугольник неправильной формы с линейными размерами 520 х 800 м. Рельеф его площади бугристый, абсолютные отметки варьируют в пределах 485- до 499 м. Глубина отработки запасов 2,0-6,6 м, в среднем составляет 4,1 м. Добычные работы предполагается осуществлять одним добычным уступом высотой 3-4 м. Почвенно-растительный слой необходимо транспортировать и складывать с целью последующего использования его для рекультивации. Промышленные запасы строительных песков определены, исходя из величины разрабатываемых балансовых запасов и объема эксплуатационных потерь, и составляют по месторождению «Кольаульское» 297,4 тыс.м3 (лицензионный период) или 800,0 тыс.тонн. Данным проектом предусматриваются следующие объемы добычи: 2026 - 2035 года – по 29,7 тыс м3 (80,0 тыс.т) промышленных запасов в плотном теле. Вскрытие горизонта заключается в удалении вскрышных пород, почвенно-растительного слоя и образовании площадок необходимых размеров для добычи полезного ископаемого. Работы по удалению почвенно-растительного слоя будут производиться механизмами, предназначенными для добычных работ. В дальнейшем, после отработки запасов, почвенно-растительный слой используется для рекультивации. Полезное ископаемое после разработки вскрышных пород разрабатывается экскаватором типа "обратная лопата" и вывозится с горизонта отработки по имеющимся грунтовым дорогам на участки складирования. Расстояние транспортирования ПРС до 0,5 км, полезного ископаемого 1,0 км. Вскрышные породы месторождения имеют мощность 0,5 м. Они представлены плодородно-растительным слоем мощностью 0,2 м и рыхлыми песками с содержанием гумуса и растительных остатков, средняя ее мощность составляет 0,3 м. ПРС и вскрышные породы срезаются (раздельно) бульдозером PD-320Y и формируются в бурты, из которых экскаватором грузится в автосамосвалы FOTON г/п 17 т и вывозится на склад. Общий объем подлежащего снятию почвенно-растительного слоя со всей площади карьера составляет 20,0 тыс. м3 (ежегодно по 2,0 тыс.м3). Расстояние перевозки ПРС до склада составит в среднем 0,2 км, площадь склада 1,0 га. В последующем, ПРС будет использоваться для рекультивации выработанного карьера. Общий объем вскрышных пород (за исключением ПРС) – 30,0 тыс.м3 (ежегодно по 3,0 тыс.м3), отвал расположен в 0,5 км восточнее площади карьера. Площадь отвала – 2,0 га.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Продуктивная толща месторождения не обводнена. Основными определяющими критериями границ добычи в проекции на горизонтальную плоскость и на глубину являются: контур утвержденных запасов, находящихся на государственном балансе и разнос бортов карьера, с учетом горнотехнических условий разработки и физико-механических свойств пород. Площадь месторождения не застроена. Площадь карьера для разработки месторождения составляет 10,0 га, максимальная глубина отработки – 4,1 м (в лицензионный период). Месторождение «Кольаульское» разрабатываться одним добычным уступом. На окончание разработки запасов карьер будет иметь размеры по поверхности 500 х 200 м и площадь 10,0 га. При проектировании строительства карьера используются параметры и условия «Типовых элементов открытых горных выработок месторождений нерудных строительных материалов», с учетом максимального вовлечения геологических запасов щебенистых грунтов: высота уступов -4,1 (до 5 м) м; угол откоса добычного уступа: рабочего - 45°, нерабочего - 45°; генеральный угол погашения бортов 45°; ширина транспортных берм -13 м.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Горные работы по проекту предусматривается провести в течение десяти лет, 2026-2035гг. Начало проведения работ – март-апрель 2026 года. Количество рабочих дней – 150 (с мая по сентябрь). Количество смен - 1. Продолжительность рабочей смены – 10 часов. Рабочая неделя – прерывная с 1 выходным днем в неделю. Отработка запасов будет производиться 10 лет (2026-2035гг.).

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 Кольаульское месторождение расположено в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, в 2,2 км к юго-западу от поселка Кызылжар, в 45 км к северо-западу от г. Караганда и в 19 км к юго-западу от г. Темиртау. По окончании разработки карьер будет иметь площадь равную 10 га. Целевое назначение участка - для добычи общераспространенных полезных ископаемых. Горные работы будут проходить в период 2026-2035гг;

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 Удовлетворение питьевых нужд рабочего персонала будет производиться привозной бутилированной водой из близлежащих поселков. Потребность рудника в технической воде небольшая (для пылеподавления на технологических дорогах и орошения пылящих поверхностей). Техническая вода будет доставляться также из ближайших поселков. Гидрографическая сеть района представлена реками Нура и Бииткерт. Ближайшая из них р.Нура находится в 1,3 км от месторождения. В связи с этим, участок работ не попадает на территории водоохранных зон и полос.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее и специальное. Питьевая и техническая (непитивая); объемов потребления воды Общая потребность в воде хозяйственного назначения определена в количестве порядка 600,0 м3 на весь период отработки карьера. Технической воды необходимо порядка 10 тыс.м3/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды; Технические нужды (непитивая) (на нужды пожаротушения и на орошение пылящих поверхностей и дорог);

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проведение добычи строительных песков планируется на месторождении «Кольаульское». Месторождение расположено в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, в 2,2 км к юго-западу от поселка Кызылжар, в 45 км к северо-западу от г. Караганда и в 19 км к юго-западу от г. Темиртау. По окончании разработки карьер будет иметь площадь равную 10 га. Географические координаты месторождения: 1. 49°58'20,52"с.ш.; 72°38'47,88"в.д.; 2. 49°58'25,06"с.ш.; 72°38'44,98"в.д.; 3. 49°58'26,94"с.ш.; 72°38'38,51"в.д.; 4. 49°58'24,38"с.ш.; 72°38'29,37"в.д.; 5. 49°58'30,46"с.ш.; 72°38'25,64"в.д.; 6. 49°58'33,02"с.ш.; 72°38'34,76"в.д.; 7. 49°58'31,15"с.ш.; 72°38'41,11"в.д.; 8. 49°58'32,29"с.ш.; 72°38'45,88"в.д.; 9. 49°58'29,27"с.ш.; 72°38'47,83"в.д.; 10. 49°58'29,01"с.ш.; 72°38'53,47"в.д.; 11. 49°58'30,62"с.ш.; 72°39'1,33"в.д.; 12. 49°58'32,6"с.ш.; 72°39'3,14"в.д.; 13. 49°58'32,43"с.ш.; 72°39'7,63"в.д.; 14. 49°58'27,87"с.ш.; 72°39'10,53"в.д.; 15. 49°58'26,67"с.ш.; 72°39'8,73"в.д.; 16. 49°58'26,71"с.ш.; 72°39'5,95"в.д.; 17. 49°58'26,1"с.ш.; 72°39'3,67"в.д.; 18. 49°58'23,86"с.ш.; 72°39'2,34"в.д.; 19. 49°58'23,56"с.ш.; 72°38'59,06"в.д.. Вид операций по недропользованию - добыча полезных ископаемых;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. По характеру растительности площадь месторождения относится к зоне сухих степей. Растительность степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак и сухостепное разнотравье. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром Животный мир района характеризуется представителями степной

зоны: мелкие грызуны, реже встречаются суслики, хомяки, зайцы, лисы и волки. Пользование животным миром не предусмотрено, животные и растения, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир района характеризуется представителями степной зоны: мелкие грызуны, реже встречаются суслики, хомяки, зайцы, лисы и волки. Пользование животным миром не предусмотрено, животные и растения, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир района характеризуется представителями степной зоны: мелкие грызуны, реже встречаются суслики, хомяки, зайцы, лисы и волки. Пользование животным миром не предусмотрено, животные и растения, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир района характеризуется представителями степной зоны: мелкие грызуны, реже встречаются суслики, хомяки, зайцы, лисы и волки. Пользование животным миром не предусмотрено, животные и растения, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При осуществлении намечаемой деятельности за весь период горных работ предусматривается приобретение дизельного топлива для заправки используемой техники. Топливо приобретается в ближайших автозаправочных станциях. Заправка техники дизельным топливом осуществляется топливозаправщиком объемом порядка 30 тыс. м³ в год. Срок использования топлива для проведения работ – 2026-2035 гг;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов.

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 перспективу в целом по предприятию ожидаются выбросы в атмосферу 3-х наименований 2-4 класса опасности. По предварительной оценке, в период проведения добычных работ, возможно поступление в атмосферу следующих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – порядка 25,245833 т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4) – порядка 1,349531 т/год, сероводород (класс опасности 2) – порядка 0,00002547 т/год, Максимальный выброс загрязняющих веществ составит порядка 26,59538947 тонн/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам 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 При проведении детальных геологоразведочных работ на месторождении грунтовые воды встречены в 12 скважинах в интервалах, которые на добычу песка открытым способом не повлияют. Поэтому, разработка строительного песка не окажет вредного воздействия на месторождение подземных вод. Водопоток в будущий карьер возможен за счет поступления снеговалах род и ливневых осадков. Сбросы загрязняющих веществ вместе с водами не предусматривается. Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.

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 Предполагаемый объем образования отходов на период проведения добычи: ТБО (работа и жизнедеятельность персонала) – порядка 1,2 т/год; ветошь промасленная (в процессе использования обтирочной ветоши) – порядка 0,3048 т/год; вскрышная порода (при проведении добычи песка) – максимальный объем порядка 5400 т/год. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере

необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктов. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие (ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской 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) В связи с отсутствием стационарных постов наблюдения на данной территории фоновые исследования отсутствуют. Наблюдения Казгидромета не производятся. Проведение фоновых наблюдений не требуется. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении добычных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха, ни по одному из рассматриваемых веществ. Результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения на проектное положение отражены на графических иллюстрациях к расчету. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму. Риск для здоровья населения сводится к минимуму, так как ближайшая жилая зона находится на значительном расстоянии от территории намечаемой деятельности. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем проведение дополнительных полевых исследований не требуется.

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 1) Атмосфера - Выбросы ЗВ от стационарных источников признаются несущественными. 2) Поверхностные и подземные воды - Использование воды на производственные и бытовые цели - признаются несущественными. 3) Ландшафты и почвы – Механические нарушения почв, отсутствие химического загрязнения почв - несущественны. 4) Растительность – Незначительные механические нарушения, химическое воздействие не предусматривается - не существенны. 5) Животный мир – Незначительное нарушение мест обитания животных. Шум от работающих агрегатов. Присутствие людей - несущественны. 6) Подземные воды, почвы, растительность, животный мир. Образование, хранение, утилизация сточных вод и отходов - несущественны, при выполнении природоохранных мероприятий и технологического режима. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Разработка запасов полезного ископаемого месторождения.

Максимальное и экономически целесообразное извлечение из недр полезных ископаемых, подлежащих разработке в пределах контрактной территории. Обеспечение полноты извлечения из недр полезных ископаемых. 2. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). 3. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, характером и 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. Рациональное использование ресурсов недр 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 (ликвидация последствий работ); • для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении поисковых 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; • вскрышные породы будут использоваться во время технического этапа рекультивации; • 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). Альтернативные решения при проведении добычи строительных песков не предусматриваются.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

КЫСТАУОВ КУАНЫШ АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ

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



