

KZ28RYS00328988

18.12.2022 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 "Aktobe Minerals", 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Алматы, Садоводческий коллектив Сарбаз, дом № 3, 211140037474, МУХАДИНОВ БЕКЛАН ТУЛЕУОВИЧ, +77711605045, aklima.matem@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) «План горных работ на добычу строительного камня на месторождении Мамытское (Скалистый) в Хромтауском районе Актюбинской области» Классификация объекта согласно Приложению 1: Приложение 1, раздел 2, п 2.5: вид деятельности добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год подлежит проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

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 объекта не определено. Ранее оценка воздействия намечаемой деятельности на планируемые работы по добыче строительного камня на месторождении Мамытское (Скалистый) 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) Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. Ранее не проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Мамытское месторождение строительного камня расположено на территории Хромтауского района Актюбинской области, на междуречье р.Кзыл-Каин и Мамыт, левых притоков р.Орь, в северной части контрактной территории «Скалистый» (рис.1.). Месторождение Мамытское находится в 35 км на восток от пос. Бадамша и в 33 км к северо-востоку от г. Хромтау. Ближайшим населенным пунктом является село Мамыт 6,3км, до реки Орь 5,4км. Географические координаты центра месторождения 50° 33' северной широты и 58° 45' восточной долготы. Оно занимает водораздельное пространство в районе тригопункта «Скалистый» и является одним из крайних выходов

скальных пород на севере Катынадырского хребта. Разведанное сырье планируется применять для производства бутового камня и щебня различных фракций, которые будут использованы для строительства и реконструкции автомобильных и железных дорог, производства бетона, строительства дамб, плотин и насыпных островов. Потребителями будут являться производственные организации областей Западного Казахстана. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Система разработки: поперечная одно-бортовая, с горизонтальными слоями с цикличным горно-транспортным оборудованием; Высота рабочего уступа максимальная 10 м, подступа – 5м. Глубина карьера на конец отработки 50 м. Количество рабочих уступов в карьере – 5. Углы откосов: а) рабочего уступа – 80 гр, б) на конец отработки на границе с горным отводом – 53 гр в) при погашении – 40 гр. Ширина рабочей площадки – 30,9м, Ширина экскаваторной заходки – 14,9 м, Ширина буровой заходки – 16 м, Полная ширина развала горной массы – 16 м, Максимальная высота развала 0,9 Н – 8,1 м. Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по строительного камням: в 2023-2032 годы – 300,0 тыс. м³. Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 10 лет до 2033г. до окончания срока лицензии на добычу. Режим работы карьера на вскрыше и добыче сезонный, с шестидневной рабочей неделей, в 1 смену продолжительностью по 11 часов, количество рабочих смен составит на вскрышных и добычных работах 240. Сменная производительность карьера по строительному камню в целике составит 2182 м³, сменная производительность карьера по внутренней вскрыше 25.85 м³. На вскрышных, добычных и рекультивационных работах будут использоваться: 1. Экскаватор Камацу PC-400/LC; 2. Погрузчик SDLG LG956L; 3. Бульдозер Камацу А-155; 4. Автосамосвалы HOWO; 5. Буровой станок; 6. Автополивочная машина ЗИЛ-4314;.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическая схема горных работ включает: - производство вскрышных работ; - подготовка горных пород к выемке; - производство добычных работ; - транспортирование вскрышных пород и прс в отвалы; - транспортирование строительного камня на дробильно-сортировочный комплекс. Для удаления внутренней вскрыши и прс будет использоваться: - погрузчик SDLG LG956L; - бульдозер КАМАЦУ А-155; - автосамосвал HOWO. Удаление внутренних вскрышных пород производится по схеме: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – отвал. Бульдозер сгребает вскрышу в штабеля высотой 1,5-2,5 м, из которых вскрыша погрузчиком SDLG LG956L грузится в автосамосвалы и вывозится во внешние отвалы карьера. Объем внешнего отвала вскрышных пород – 400 тыс м³, площадь 8га, высота 5м. Отвал ПРС: объем 36 тыс м³, площадь отвала 2,1 га, высота 2 м. Добыча строительного камня месторождения Мамытское (Скалистый) производится с применением буровзрывных работ для предварительного рыхления. Режим бурения взрывных скважин в одну смену по 11 часов. Для бурения используются станки СБШ-250 или УГБ-50-IBC с пневмоударным буровым снарядом. Годовой объем бурения составит 42797 пог.м. Количество используемых станков для обеспечения требуемой производительности карьера – 3 шт. Объем взорванной горной массы 300,0 тыс. м³ /год. Добыча строительного камня производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) - транспортировка автотранспортом - на дробильно-сортировочный комплекс). Для добычи строительного камня и настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт: - экскаватор Камацу PC-400/LC; - автосамосвал HOWO; - бульдозер Камацу А-155. Для снижения пылеобразования предусматривается систематическое водяное орошение забоя, отвалов, внутрикарьерных и междуплощадочных автодорог; Для освещения карьера будет использоваться воздушная линия электропередач (ЛЭП). в качестве вахтового поселка в районе карьера будет обустроена площадка передвижными вагончиками и стоянкой для горных транспортов. Обеспечение рабочего персонала карьера питанием, водой хоз-питьевого назначения, будет осуществляться из ближайшего населенного пункта.. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Календарный график горных работ учитывает перемещение экскаваторов по горизонтам с учетом обеспечения необходимого фронта работ и продолжительности работы на каждом горизонте. В основу составления календарного плана и графика горных работ заложены: а) режим работы карьера: б) годовая производительность по горной массы: в) производительность горнотранспортного оборудования: г) горно – геологические условия залегания полезного ископаемого. Добычные работы на месторождении с извлечением запасов будут проведены в 2023-2032 г. в период с апреля по декабрь месяцы, равными долями до полного извлечения промышленных запасов..

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. Земельный участок расположен в Хромтауском районе Актюбинской области. Площадь участка добычи 0,16 км² (16,3 га). Карьер занимает полностью месторождения Мамытское (Скалистый) и охватывает весь участок контура на добычу. ;

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. Непосредственно на месторождении гидрографическая сеть отсутствует. Ближайшие реки Мамыт и Кызыл-Каин отделены от центра месторождения на 7 и 8 км соответственно. Ближайшая река Орь протекает на расстоянии 5,4 км от месторождения. Для питьевых нужд предусматривается привозная бутилированная вода. Вода для технических нужд, для полива технологических дорог и площадок будет доставляться специальной поливочной машиной из ближайшего населенного пункта. Объект расположен за пределами водоохранной зоны реки Орь и других поверхностных водоемов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует нормам СанПиН №209 "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов". Для питьевых нужд предусматривается привозная бутилированная вода. Вода для технических нужд, для полива технологических дорог и площадок будет доставляться специальной поливочной машиной из ближайшего населенного пункта. ;

объемов потребления воды. На хозяйственно-бытовые нужды работников (питье, мытье рук) планируется использовать 197,1 м³/в год, на технические нужды (пылеподавление) – 6480 м³/в год. Орошение пылящих объектов и элементов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой. Водоотведение: на прикарьерной промплощадке оборудованы туалеты с выгребом. Выгребные ямы оборудованы противифльтрационным экраном (зацементированы). Хозяйственно-бытовые сточные воды из септика и фекальные стоки из выгребных ям периодически вывозятся ассенизаторной машиной в отведенные места по согласованию с районной СЭС.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Техническое водоснабжение: пылеподавление при производстве работ, на дорогах при транспортировке полезного ископаемого; Хозяйственно-питьевое водоснабжение – на нужды работников (питье, мытье рук).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Участок месторождения Мамытское (Скалистый) имеют следующие координаты: 1. 50°32'35,14" с.ш. 58°44'21,05" в.д. 2. 50°32'37,74" с. ш. 58°44'28,66" в. д. 3. 50°32'38,19" с. ш. 58°44'33,66" в. д. 4. 50°32'38,79" с. ш. 58°44'40,79" в. д. 5. 50°32'37,01" с. ш. 58°44'53,83" в. д. 6. 50°32'35,52" с. ш. 58°44'56,31" в. д. 7. 50°32'30,83" с. ш. 58°44'55,88" в. д. 8. 50°32'29,34" с. ш. 58°44'43,13" в. д. 9. 50°32'27,34" с. ш. 58°44'38,49" в. д. 10. 50°32'27,14" с. ш. 58°44'36,25" в. д. 11. 50°32'27,97" с. ш. 58°44'30,99" в. д. 12. 50°32'33,92" с. ш. 58°44'24,71" в. д.;

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. Заготовка и использование растительных ресурсов не предусмотрено. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Информации о видах растений, занесенных в Красную Книгу РК, не имеется. Большая часть территории района представляет собой сухую травянистую степь на темно-каштановых почвах. Растительность скудная, в основном, ковыльная, ковыльно-полынная. Кустарниковая растительность на каменистых склонах представлена ковылем, в долинах рек – караганой, талой, жимолостью; по оврагам и логам – луговая растительность; возле родников – камыш и осока, реже – берзовые рощи и заросли

шиповника.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусматривается. На территории месторождения отсутствуют особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусматривается.;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение и электроснабжения на период проведения работ не предусматривается. Предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС спецтехники составит 1074,45 т/год, расход бензина 6,8 т/год. Для освещения карьера будет использоваться воздушная линия электропередач (ЛЭП) подпитка которого будет производиться от основной линий электропередач расположенной вблизи карьера. Строительство внешней и внутренних ЛЭП по энергообеспечению карьера будет осуществляться по самостоятельному проекту.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов 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) На период эксплуатации на предприятии будет действовать 15 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (2кл), (0304) , азота оксид (3кл), (0328) углерод (3кл), (0330) серы диоксид (3кл), (0337) углерод оксид, (0703) бенз(а)пирен (1кл) (2732) керосин (не классифицир.), бензин (2704) (4 кл.), свинец (0184) (1 кл.), (2908) пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния (3кл). Ожидаемые валовые выбросы загрязняющих веществ, с учетом выбросов от передвижных источников, составят: 2023 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 33,22 , общий объем выбросов – 236,52 т/год, 2024 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 35,59 , общий объем выбросов – 238,9 т/год, 2025 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 40,37 , общий объем выбросов – 243,67 т/год, 2026 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 42,76 , общий объем выбросов – 246,06 т/год, 2027 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 45,15 , общий объем выбросов – 248,45 т/год, 2028 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 47,54 , общий объем выбросов – 250,84 т/год, 2029 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин –

32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 49,93 , общий объем выбросов – 253,23 т/год, 2031 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 52,32 , общий объем выбросов – 255,6 т/год, 2032 год, т/год – азота диоксид – 14,193, азота оксид -2,685, углерод 16,66, диоксид серы – 21,505, углерод оксид – 115,350, бенз(а)пирен 0,000345, керосин – 32,24, бензин – 0,68, свинец – 0,002, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния 54,71 , общий объем выбросов – 258,02 т/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют. .

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 Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют..

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 Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования - 0,95 т/год; код отхода - 200301. Промасленная ветошь. Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. код отхода – 13 08 99. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования 2,5 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 10,2 т/год. код отхода – 13 02 08. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Вскрышные породы. Породы вскрыши представлены интенсивно выветрелыми базальтами, глинами коры выветривания и незначительным чехлом неоген-четвертичных суглинков и песков. Код отхода – 010102. Ежегодный объем образования вскрышных пород – 40 тыс м³ в год. Вскрышные породы будут размещаться во внешнем отвале вскрышных пород, расположенном в южной части участка за контуром балансовых запасов. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Получение заключения Государственной экологической экспертизы и экологического разрешения на воздействие..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Климат района резко континентальный, с сухим, жарким летом и холодной, суровой зимой. Среднегодовая температура +4,0°С. Самым холодным месяцем является январь с температурами от -15,7°С от -20°С, с понижениями в отдельные дни до -40-42°С. Средняя температура самого жаркого месяца - июля - +24°С, максимальная - +40°С. Среднегодовое количество осадков составляет 252мм, большая часть которых выпадает в осенне-зимний период. Снег появляется во второй половине октября. Средняя многолетняя высота снежного покрова достигает 96 см, глубина промерзания почвы – 1,5-2 м. Характерными являются постоянно дующие ветры, преимущественно, северо-западного направления, которые часто сопровождаются летом пыльными бурями, зимой – снежными буранами. Большая часть

территории района представляет собой сухую травянистую степь на темно-каштановых почвах. Растительность скудная, в основном, ковыльная, ковыльно-полынная. Кустарниковая растительность на каменистых склонах представлена ковылем, в долинах рек – караганой, талой, жимолостью; по оврагам и логам – луговая растительность; возле родников – камыш и осока, реже – березовые рощи и заросли шиповника. Район месторождения не сейсмичен. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований..

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. С учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения добычных работ..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; - используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. .

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 варианты не рассматриваются. Альтернативных мест проведения работ не предусмотрено..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Мухадинов Б. Т.

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



