

KZ94RYS00648191

29.05.2024 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:

Акционерное общество "Каспий Нефть ТМЕ", 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, Микрорайон 12, дом № 45Д, 000440004551, ЛЯН ВЕЙ, +77771504564, E-COLOGY_CNTME@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) Рабочим проектом «Строительство инфраструктуры скважины №61 при расширении месторождения Алибек Южный» предусматривается строительство выкидной линии Ø108×8 от скв. №61 к действующей АГЗУ №4, протяженностью – 1511 м, линия электропередачи ВЛ-6, протяженностью – 1000 м, кабельной линии от РУ-0,4кВ от проектируемых и существующих КТПН 6/0,4кВ до шкафа управления станка качалки, внутри промышленной автодороги: от существующей дороги и до существующей скважины №61, протяженностью – 1233.0 м. Классификация видов намечаемой деятельности согласно Приложению 1 Экологического Кодекса РК: Раздел 2 пункт 2.1. «Недропользование: разведка и добыча углеводородов».

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) Намечаемая деятельность включает строительно-монтажные работы при строительстве инфраструктуры скважины №61. В процессе намечаемой деятельности появляются временные источники выбросов, которые прекращают свою деятельность по завершению процесса строительства скважин. Данная намечаемая деятельность не предусматривает добычу нефти, поэтому не внесет существенных изменений в основную деятельность оператора. Ранее не было проведена оценка воздействия на окружающую среду, ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду;

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 не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Предполагаемое место расположения: Республика

Казахстан, Актюбинская область Мугалжарский район, месторождение Алибек Южный. Нет возможности выбора другого места, так как предусматривается строительство инфраструктуры скважины на лицензионной территории и дополнительного отвода земель не требуется. Географические координаты места осуществления намечаемой деятельности: т.1: 48°26'48" с.ш., 57°38'10" в.д.; т.2: 48°26'49" с.ш., 57°39'08" в.д.; т.3: 48°26'28" с.ш., 57°39'07" в.д.; т.4: 48°26'27" с.ш., 57°38'13" в.д..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предполагаемые технические характеристики: По выкидной линии: 1) Количество добывающих скважин – 1 скв., 2) Диаметр выкидного нефтепровода – 108×8 мм, 3) Протяженность выкидного нефтепровода – 1511 м; По подъездным дорогам: 1) Категория дорог – IV, 2) Расчетная скорость движения – 30 км/час, 3) Число полос движения – 2 шт., 4) Ширина проезжей части – 6 м, 5) Общая протяженность проектируемого проезда составляет – 1233,0 м; По ВЛ-6/0,4кВ: 1) Категория надёжности – III, 2) Расчётная мощность – 160 кВт., протяженность – 1000 м. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Автомобильная дорога. Назначение проектируемой дороги организовать подъездной путь к существующей скважине №61. Расчётная скорость автотранспортного средства назначена -30 км/ч. Категория дороги IV с переходным типом дорожной одежды. Ширина проезжей части принята 6,0 м, ширина обочин 1,5 м. Предусматривается устройство покрытия автодороги из щебня. Укрепление обочин осуществляется из щебёночно-песчаной смеси. Поперечный уклон проезжей части принят 20‰, по обочинам 40‰, по краю дороги предусмотрены кюветы шириной 0,5 м. Земляное полотно предусматривается отсыпать грунтом из выемки и из кюветов, расположенных по краям дороги. При укладке земляного полотна предусматривается выполнить предварительное уплотнение грунтов. На всем протяжении трассы насыпь запроектирована с откосами 1:3. Предусмотрено послойное уплотнение земляного полотна строительными катками с поливом водой. В результате расчетов приняты следующие конструкции дорожной одежды: 1. Покрытия из фракционного щебня уложенного по способу заклинки (фрак. 20-10,20-40), по ГОСТ 25607-2009, толщиной 30 см, E = 450 Мпа; 2. Основания из песчано-гравийной смеси (ПГС природная) согласно ГОСТ 23735-2014, толщиной 15 см, E = 130 МПа. При пересечении существующих нефтепроводов на ПК1+47.74 и ПК2+52.0 предусмотрены устройство переезда из железобетонных конструкций. При пересечении балок проектом предусматривают водопропускные трубы диаметром 1,0 м. Технологические решения. Рабочим проектом предусматривается: Проектирование выкидного нефтепровода Д108×8 от скважины №61 к действующей АГЗУ №4 трубами стальными бесшовными по ГОСТ 8732-78. Рабочее давление выкидного нефтепровода составляет до 4,0 МПа. Переходы через существующие проселочные автодороги выполнить открытым способом, а автодороги с асфальтовым покрытием – методом прокола. Участки трубопроводов, прокладываемых на переходах через автомобильные дороги всех категорий с усовершенствованным покрытием капитального и облегченного типов, должны предусматриваться в футлярах из стальных труб. Для защиты от почвенной коррозии наружную поверхность стальных трубопроводов и стальных футляров покрыть изоляцией усиленного типа по ГОСТ 9015-74 на основе полимерных лент. Для защиты наземных частей трубопроводов от воздействия атмосферной коррозии необходимо поверхности покрыть грунтовкой ФЛ-30К по ГОСТ 9109-81 в 2 слоя и эмалью ХВ-125 по ГОСТ 10144-74 в 2 слоя. Электротехнические решения. Проектом предусмотрено установка на площадке территории установить комплектную трансформаторную подстанцию типа КТП 6/0,4кВ мощностью 160кВА. Учет электроэнергии предусматривается многотарифными электронными счетчиками марки Альфа А1800RL-P4G-DW, которые устанавливаются в КТПН. Воздушная линия ВЛ-6кВ в проекте выполнена сталеалюминевыми неизолированными проводами марки АС, сечением 50 мм², подвешенными на железобетонных опорах с длиной расчетных пролетов для промежуточных опор П10-1-50 м, для анкерных опор А10-1- 50 м. Напряжение в проводах АС-50 при наибольшей нагрузке или при низкой температуре воздуха не превышает 11,6 даН/мм², при среднегодовой температуре 8,7 даН/мм², максимальное натяжение в проводе 7,0 кН. В районах повышенной вероятности гибели крупных птиц на опорах ВЛ-6кВ штыревыми изоляторами применяется траверсу ТМ24 с одинарным креплением проводов. При этом свободные изоляторы предохраняют птиц от поражения электрическим током. Учет электроэнергии предусматривается многотарифными электронными счетчиками марки Альфа А1800RL-P4G-DW, которые устанавливаются в КТП. Потребителями электроэнергии на устьях скважин являются следующее установки: - Шкаф управления станков качалок ШГН (поставляется комплектно заводом-изготовителем) - Наружное освещение устьев 0,4 кВт; Все потребители предназначены для работы от сети 380/220 В переменного тока частотой 50 Гц. Проектом предусмотрено прокладка кабельной линии

от РУ-0,4кВ проектируемых и существующих КТПН 6/0,4кВ до шкафа управления станка качалки. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности июль 2025 г. и ее завершения – ноябрь 2025 г. Постутилизация объекта не предусматривается.

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 Земельные участки общей площадью – 13,6261 га, целевые назначения – добыча углеводородного сырья, предполагаемые сроки использования – до 29.12 2031 года.;

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 Вода для производственных нужд на период рекультивации нарушаемых земельных участков используется привозная из ближайших водоисточников, организованных для забора воды, по договору с поставщиком. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. Поверхностные водные объекты на исследуемой территории отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической воды для строительных нужд.;

объемов потребления воды Расход воды. Техническая вода: 1303.16 м³. Вода на хоз-бытовые нужды - 540 м³; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода: На хоз-питьевые нужды рабочего персонала на период строительства, техническая вода: на пылеподавление на период строительства.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Право временного возмездного землепользования земельными участками общей площадью 13,6261 гектаров для бурения и эксплуатации скважин углеводородного сырья № 61, № SA -6 с объектами инфраструктуры на месторождении «Алибек Южный» в Мугалжарском районе сроком до 29 декабря 2031 года.;

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 В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения Вырубка или перенос зеленых насаждений проектом не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются, отсутствуют объекты животного мира. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются, отсутствуют места пользования животным миром и виды пользования;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются, отсутствуют иных источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир не

затрагиваются, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются, отсутствуют операции, для которых планируется использование объектов животного мира;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования ПГС - 3695 т, Песок - 9.44 т, Щебень - 9959 т, Бутовый камень - 15.8 т, Одностоечные опоры - 26 шт., Эмаль ПФ-115 - 0.0005 т, Эмаль ХВ-124 - 0.00028 т, Эмаль эпоксидная ЭП-140 - 0.00018 т, Эмаль ХВ-161 - 0.00863 т, Лак БТ-177 - 0.00072 т, Лак БТ-123 - 0.1593 т, Лак БТ-577 - 0.00954 т, Лак электроизоляционный МЛ-92 - 0.00004 т, Лаки канифольные КФ-965 - 0.00008 т, Грунтовка глифталевая ГФ -021 - 0.0477 т, Грунтовка битумная - 0.1661 т, Растворитель Р-4 - 0.00017 т, Уайт-спирит - 0.00202 т, Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 - 0.0079 т, Краска масляная густотертая цветная МА-015 - 0.0088 т, Сварочные электроды: марки АНО-4 (Э46) - 6.57 кг, марки АНО-6 (Э42) - 2.17 кг, марки УОНИИ-13/55 У (Э55) - 14.059 кг, марки УОНИ 13/45 (Э42А) - 4.357 кг, Ацетилен технический газообразный - 0.604/0.7085 м³/кг, Пропан-бутан, смесь техническая - 7.237 кг, Проволока сварочная легированная - 0.84 кг. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Выбросы загрязняющих веществ при строительных работах: Железо (II, III) оксиды (кл.оп.-3) - 0.0004072 т, Марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.000035227 т, Азота (IV) диоксид (кл.оп.-2) - 0.0045891 т, Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.00071834 т, Углерод (Сажа) (кл.оп.-3) - 0.000363 т, Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0015445 т, Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.006238 т, Фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2) - 0.00001634 т, Фториды неорганические плохо растворимые (кл.оп.-2) - 0.00002844 т, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (кл.оп.-3) - 0.12821567 т, Метилбензол (кл.оп.-3) - 0.00166198 т, Бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.00000000666 т, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (кл.оп.-3) - 0.0073119 т, 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (кл.оп.-4) - 0.0000019 т, 2-(2-Этоксизтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля) (ОБУВ-1.5) - 0.001827 т, 2-Этоксизэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля) (ОБУВ-0.7) - 0.0000276 т, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (кл.оп.-4) - 0.00206147 т, Формальдегид (кл.оп.-2) - 0.0000726 т, Пропан-2-он (Ацетон) (кл.оп.-4) - 0.00099931 т, Бензин (кл.оп.-4) - 0.001827 т, Уайт-спирит (ОБУВ-1) - 0.0100741 т, Алканы C12-19 (кл.оп.-4) - 0.002797 т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.оп.-3) - 0.2698003384 т, ВСЕГО: 0.4406180221 т. Спецтехника: Азота (IV) диоксид (кл.оп.-2) - 0.3261632 т, Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.05300152 т, Углерод (Сажа) (кл.оп.-3) - 0.058253 т, Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0291147 т, Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.291187 т, Керосин (ОБУВ-1.2) - 0.058253 т, ВСЕГО: 0.81597242 т. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

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 Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на месте дислокации будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаются сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Отходы, образующиеся в результате проведения строительных работ при бурении скважины: опасные отходы: Упаковка, содержащая

остатки или загрязненная опасными веществами, код 15 01 10* - 0.0394 т, Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01 0.25 т, Отходы сварки, код 12 01 13 - 0.0004 т, Строительные отходы (смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06), код 17 01 07 - 0.745 т, Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (ветошь), код 15 02 03 - 0.0012 т., ВСЕГО: 1.036 т. Отходы будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/ переработке, согласно договору. Операции, в результате которых они образуются: Коммунальные отходы – жизнедеятельность рабочего персонала, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – при лакокрасочных работах, Отходы сварки – при проведении сварочных работ, Строительный мусор – при проведении строительных работ, Ветошь - в результате протирки оборудования, машин, рук персонала. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые 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 РГУ "Департамент экологий по Актыобинской 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) Климат района резко континентальный с значительными колебаниями месячных и годовых температур воздуха. Жаркое лето сменяется холодной малоснежной зимой. Летом район находится под влиянием сухих и горячих ветров, дующих со среднеазиатских пустынь, а зимой холодных потоков воздуха, приходящих с Арктики. Температурный контраст между воздушными массами сезона невелик, что обуславливает ясную погоду или погоду с незначительной облачностью Температурный контраст между воздушными массами сезона невелик, что обуславливает ясную погоду или погоду с незначительной облачностью. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы – 1,30 м. Продолжительность благоприятного периода для производства полевых работ 7,5 месяцев. Климатический район строительства согласно СП РК 2.04-01-2017 соответствует ШВ. Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 31 С°. Абсолютная минимальная температура воздуха (-45°С); Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца – (8,9°С); Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца – 80%; Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября – начале декабря и держится до середины апреля. К концу зимы максимальная высота снежного покрова достигает 20-30 см. С открытых участков снег сдувается сильными ветрами. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе в Мугалжарском районе Актыобинской области не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно на территории отсутствуют. На территории по проведению очистке работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес..

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 Атмосферный воздух. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, ограниченного масштаба и временное. Поверхностные воды. В районе проведения проектируемых работ поверхностные водотоки отсутствуют. Подземные воды. Подземные воды, в пределах водораздельного плато, по данным региональной гидрологической съёмки, залегают на глубине более 30 м. В процессе производства инженерно-геологической разведки горизонт грунтовых вод не был вскрыт. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. В целом, воздействие на водные объекты можно оценить, как незначительное. Почва. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения

технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и ограниченного. Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. Воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и ограниченные. Растительность. Воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и ограниченные. Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. Остальные виды воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ. Влияние на животный мир проектных работ, учитывая низкую плотность расселения животных, можно оценить, как слабое, ограниченное и временное. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова и на животный мир проектных работ можно оценить, как слабое, локальное и временное..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на окружающую среду настоящим проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются: Ведение работ в пределах отведенной территории; Создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; Своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта..

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 технические и технологические решения и места расположения объекта отсутствуют..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Исмагулов Ерлан

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



