

KZ81RYS00172155

19.10.2021 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:

Филиал "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ" в Республике Казахстан, 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 12, здание № 79/1, 000941000344, РУНГ ТРЕВОР ФРЭНК, 571700, Kristina.Redko@maerskoil.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) Строительство нового нефтепровода 8" и кабеля ВОЛС от ЦПС до КУУН на месторождении Дунга Мангистауской области. Пункт 10. «Прочие виды деятельности». Подпункт 10.1. «Трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км» Раздела 2. «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК..

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) Месторождение Дунга - действующее нефтегазодобывающее месторождение. В настоящее время на объектах осуществляется подготовка примерно 16000-17500 баррелей нефти в сутки. Сбор нефтегазовой смеси со скважин и подготовка нефти до товарных значений происходит на ЦПС месторождения Дунга, с накоплением необходимого количества нефти в резервуарном парке, откуда нефть перекачивается насосами по 6" трубопроводу, протяженностью 18 км к нефтепроводу «Казтрансойл», через коммерческий узел учета нефти (КУУН). Поскольку существующий трубопровод перекачки товарной нефти от ЦПС месторождения Дунга до КУУН находится на последнем этапе своих эксплуатационных параметров, принято решение о строительстве нового трубопровода, параллельно существующему трубопроводу, с увеличением диаметра трубопровода до 8" и строительство новой оптоволоконной линии связи (кабеля ВОЛС). Прокладка проектируемых линейных объектов (нефтепровод и кабель ВОЛС) будет выполнена в одном коридоре, на расстоянии 8,0 м от существующего нефтепровода диаметром 6". Кабель ВОЛС будет проложен в одной траншее на расстоянии 1.2 м от оси проектируемого нефтепровода.;

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 выдавалось заключение о результатах скрининга..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Район строительства находится на месторождении Дунга и расположен на территории Западного Казахстана, в Тупкараганском районе Мангистауской области в 52 км к северо-востоку от г. Актау. Ближайшими населенными пунктами являются поселки Сайын и Акшукур, которые находятся на расстоянии 25 км и 32 км от месторождения соответственно. По контрактной территории месторождения проходят автомобильные дороги Актау – Каламкас и Актау-Форт Шевченко с асфальтовым покрытием. Ближайший нефтепровод Каламкас - Актау находится на расстоянии 18 км от восточного контура месторождения. Ближайшие действующие нефтяные месторождения расположены на расстоянии 120 км. В пределах горного отвода месторождения и его окрестностях отсутствуют здания и сооружения гражданского назначения, сельскохозяйственные и лесные угодья..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение Дунга - действующее нефтегазодобывающее месторождение. В настоящее время на объектах осуществляется подготовка примерно 16000-17500 баррелей нефти в сутки. Проектируемый нефтепровод 8" ($\square 226.1 \times 21$ мм) от площадки арматурного узла на ЦПС до узла подключения в КУУН выполнены из гибких полиэтиленовых труб армированных из стали MXL 8" НТ по API 17J от компании Flexsteel, с расчетным давлением 1500 psi (10.3 МПа), допустимая расчетная температура стенки до 85°C (185°F). Прокладка подземная, ниже глубины промерзания грунта, не менее 1.3 м от верха трубы до поверхности земли. Материал соединительных деталей, концевых (фланцевых) соединений – нержавеющая сталь 316LSS. Прокладка проектируемых линейных объектов (нефтепровод и оптоволоконная линия связи (кабель ВОЛС)) от ЦПС до КУУН будет выполнена в одном коридоре параллельно, на расстоянии 8,0 м от существующего нефтепровода диаметром 6". Кабель ВОЛС будет проложен в одной траншее на расстоянии 1.2 м от оси проектируемого нефтепровода. Поверхность по трассе проектируемого нефтепровода 8" покрыта полупустынной растительностью. Длина трассы – 18000 м. Диаметр трубы - 8"дюймов. Характеристика продукции месторождения Товарная нефть по своим свойствам особо легкая, маловязкая, малосернистая, высокопарафинистая, с высокой температурой застывания, не содержащая сероводорода и меркаптановой серы. Плотность при нормальных условиях – 810 кг/м³, динамическая вязкость при нормальных условиях – 6.794 мПа*с, кинематическая вязкость при нормальных условиях – 8.409*10^{^(-6)} м²/с..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Согласно Техническому заданию на выполнение работ проектными решениями предусматривается: • подключение нового нефтепровода к существующему трубопроводу на расширяемой площадке Камеры запуска скребка (ЦПС); • размещение нового арматурного узла на территории ЦПС; • прокладка нового нефтепровода под землей параллельно существующему трубопроводу на расстоянии не менее 8.0 м; • подключение нового нефтепровода к существующему трубопроводу перед врезкой в трубопровод КТО на расширяемой площадке Камеры приема скребка расположенный на КУУН..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Сроки строительства запланированы с июня 2022 года по декабрь 2023 года (включительно). Общая продолжительность строительства составит 19 месяцев. Начало эксплуатации проектируемых объектов с 2024 года. Срок эксплуатации проектируемых объектов – 20 лет..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Лицензируемая площадь месторождения Дунга составляет 1985,8 га.;

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 Временное водоснабжение строительства - питьевая вода (бутилированная) предусматривается доставкой автотранспортом и автоцистернами из города Актау (45 км), за счет собственных средств Подрядчика. Противопожарное водоснабжение – не требуется.

Ликвидация возможных пожаров будет осуществляться собственной противопожарной службой месторождения Дунга.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Питьевая вода (бутилированная), предусматривается доставкой автотранспортом и автоцистернами из г. Актау (45 км), за счет собственных средств Подрядчика.;

объемов потребления воды Расчетные объемы водопотребления при строительных работах составят – 3451 м³/период (6,184 м³/сут.) из них на питьевые нужды - 87 м³/период (0,156 м³/сут.), на хозяйственно-бытовые нужды – 3364,0 м³/период (6,028 м³/сут.) Хозяйственно-бытовые сточные воды из септиков и биотуалетов Подрядчика будут вывозиться на договорной основе специализированной организацией в согласованные места отстоя или очистки (утилизации). Выбор специализированной организации будет определен после получения всех разрешительных документов по данному проекту. Перед реализацией утвержденного проекта за счет собственных средств Подрядчика будет объявлен тендер на вывоз и очистку или утилизацию образуемых сточных вод. Общий объем воды, необходимый для проведения гидроиспытания нефтепровода составит 527,14 м³. После гидроиспытания нефтепровода вода собирается в емкость и вывозится подрядной организацией на утилизацию или на повторное использование на других объектах. Месторождение Дунга является месторождением с развитой инфраструктурой. Эксплуатация проектируемых объектов будет осуществляться действующим персоналом компании, в связи с этим вопросы водопотребления и водоотведения при эксплуатации проектируемых объектов в настоящем Проекте не рассматриваются.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для питьевых нужд, для хозяйственно-бытовых нужд, для проведения гидроиспытания нефтепровода. Вопросы водопотребления и водоотведения при эксплуатации проектируемых объектов в настоящем Проекте не рассматриваются.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Государственная лицензия МГ №966-нефть от 29 ноября 1996 года на право пользования недрами, добычу углеводородного сырья на месторождении Дунга от 29 ноября 1996 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 Рассматриваемая территория месторождения Дунга представлена полынным, сарсазановым, сарсазаново-солянковым, сарсазаново-кермековым сообществами. Растительность обычно разрежена, среднее проективное покрытие почвы растениями от 20 до 85%, средняя высота растительности 10 - 70 см. В районах техногенного влияния в сообществе преобладают сорные виды травянистых растений. По числу видов в сложении травостоя преобладают травянистые однолетники. В целом по месторождению отмечено 7 семейств, из них полукустарников – 6 видов, кустарников – 7 видов, трав – 4 вида. Большинство из них ксерофиты и ксерогалофиты. Редких, эндемичных и реликтовых видов растений не обнаружено. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагаются.;

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 предполагается.;

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

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Необходимое количество ГСМ при строительно-монтажных работах на территории строительства составит: дизельное топливо – 89,579 т/период, бензина – 31,132 т/период. Строительные материалы: металлоконструкции - 94,2 т/период, сварочные электроды - 1,28 т/период, лакокрасочные материалы – 1,4459 т/период, битум – 5,17 т/период, битумная мастика - 0,91409 т/период, пылящие строительные материалы (щебень, ПГС, песок) - 16110,93 т/период. Потребность в электрической энергии:

Компрессор передвижной с дизельным двигателем. Потребность в ресурсах в период эксплуатации отсутствует.;

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) Нормативные объемы выбросов при строительстве составит: 73,73944918 т/период (15,4619908 г/с), из них: железо оксиды (3 кл.оп) - 0,024663 т/период (0,07484 г/с), марганец и его соединения (2 кл.оп) - 0,001178 т/период (0,00125 г/с), хром оксид (1 кл.оп) - 0,00025 т/период (0,00139 г/с), азота диоксид (2 кл.оп) - 0,488586 т/период (0,20128 г/с), азот оксид (3 кл.оп) - 0,078715 т/период (0,03035 г/с), углерод (сажа,) (3 кл.оп) - 0,042244 т/период (0,01587 г/с), сера диоксид (3 кл.оп) - 0,063366 т/период (0,02493 г/с), углерод оксид (4 кл.оп) - 0,4423622 т/период (0,1972004 г/с), фтористые соединения (2 кл.оп) - 0,00096 т/период (0,00102 г/с), фториды неорганические (2 кл.оп) - 0,004224 т/период (0,00449 г/с), диметилбензол (3 кл.оп) - 0,05256 т/период (0,13087 г/с), метилбензол (3 кл.оп) - 0,53826 т/период (1,34016 г/с), бензапирен (1 кл.оп) - 0,00000078 т/период (0,0000003 г/с), бутилацетат (4 кл.оп) - 0,10418 т/период (0,25939 г/с), формальдегид (2 кл.оп) - 0,008449 т/период (0,0034 г/с), ацетон (4 кл.оп) - 0,22572 т/период (0,562 г/с), уксусная кислота (3 кл.оп) - 0,0000002 т/период (0,0000001 г/с), уайт-спирит - 0,00422 т/период (0,00718 г/с), алканы C12-C19 (4 кл.оп) - 0,217119 т/период (0,20692 г/с), взвешенные частицы (3 кл.оп) - 0,00174 т/период (0,011 г/с), пыль неорганическая (3 кл.оп) - 71,439922 т/период (12,38385 г/с), пыль абразивная - 0,00073 т/период (0,0046 г/с). Нормативные объемы выбросов при эксплуатации составит: 0,105011 т/год (0,001014 г/с) из них: смесь углеводородов предельных C1 - C5 - 0,003487 т/год (0,000111 г/с), смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0,101524 (0,000903 г/с)..

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 Хозяйственно-бытовые сточные воды из септиков и биотуалетов Подрядчика будут вывозиться на договорной основе специализированной организацией в согласованные места отстоя или очистки (утилизации). Выбор специализированной организации будет определен после получения всех разрешительных документов по данному проекту. Перед реализацией утвержденного проекта за счет собственных средств Подрядчика будет объявлен тендер на вывоз и очистку или утилизацию образуемых сточных вод. После гидроиспытания нефтепровода вода собирается в емкость и вывозится подрядной организацией на утилизацию или на повторное использование на других объектах. Месторождение Дунга является месторождением с развитой инфраструктурой. Эксплуатация проектируемых объектов будет осуществляться действующим персоналом компании, в связи с этим вопросы водопотребления и водоотведения при эксплуатации проектируемых объектов в настоящем Проекте не рассматриваются..

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 Металлолом (инертные отходы, остающиеся при строительстве, техническом обслуживании и монтаже оборудования – металлическая стружка, куски металла, бракованные детали, выявленные в процессе ремонта и не подлежащие восстановлению, обрезки труб, арматура и т.д.), взят из расчета 4% от общей массы металлоконструкций (Сборник 9. Металлические конструкции. СН РК 8.02.-05-2002) в количестве – 3,768 тонн. Металлолом временно хранится на строительной площадке и вывозится подрядной организацией на договорной основе. Строительные отходы (отходы, образующиеся при проведении строительных работ – обломки железобетонных изделий, и др.). Ориентировочное образование 6,0 тонн (количество строительных отходов принимается по факту образования). Строительные отходы по мере накопления вывозятся подрядной организацией. Огарки сварочных электродов образуется при сварочных работах, объем образования - 0,0192 тонн. Временно хранятся на площадке, и вывозятся подрядной организацией на договорной основе. Отработанные масла образуются при эксплуатации спецтехники. Объем образования – 1,0035 тонн. Отработанные масла собираются в герметичные емкости, и вывозятся подрядной организацией. Жестяные

банки из-под краски образуются в процессе лакокрасочных работ. Временное хранение с последующим вывозом согласно договору. Количество отхода - 0,0868 тонн. Жестяные банки из-под битумной мастики образуются в процессе нанесения битумной мастики на поверхность. Временное хранение в специальном месте, с последующим вывозом на переработку (переплавку), согласно договору с подрядной организацией. Ориентировочное количество отхода - 0,0459 тонн. Промасленная ветошь образуются при эксплуатации спецтехники и других работах. Ориентировочный объем образования - 0,0571 тонн. Промасленная ветошь собирается в контейнеры и по мере накопления вывозится подрядной организацией на договорной основе. Коммунальные отходы – данный вид отходов по мере накопления вывозятся по договору. Объем отходов – 39,2561 тонн..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ Департамент экологии по Мангистауской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

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) Проведенное исследование качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) месторождения Дунга позволяет сделать вывод, что значения концентраций по всем определяемым веществам находятся в пределах нормативов ПДК и, ОБУВ для воздуха населенных мест, качество атмосферного воздуха соответствует санитарным нормам. По результатам наблюдения можно отметить довольно удовлетворительное состояние подземных вод на месторождении Дунга. Небольшие изменения при сравнении с фоновыми значениями связаны с естественными химическими процессами. В почвах, по данным мониторинговых наблюдений, содержание наблюдаемых загрязняющих веществ не превышает нормативный показатель ПДК. В результате проведенных мониторинговых исследований установлено, что растительный покров месторождения Дунга представлен, в основном, полынным, сарсазановым, сарсазаново-солянковым, сарсазаново-кермековым сообществами. В районах техногенного влияния в сообществе преобладают сорные виды травянистых растений. Развитие растений не имело аномальных признаков антропогенного воздействия. Редких, эндемичных и реликтовых видов растений в ходе визуального обследования не обнаружено. В районе месторождения Дунга в ходе проведения визуального наблюдения в рамках мониторинговых исследований, определено, что состояние животного мира является удовлетворительным..

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. Значимость воздействия, являющаяся результирующим показателем оцениваемого воздействия на конкретный компонент природной среды, оценивается по следующим параметрам: пространственный масштаб, временной масштаб, интенсивность. Методика основана на балльной системе оценок. Интегральная оценка воздействия: при строительно-монтажных работах составляет 10,7 баллов, воздействие средней значимости (изменения в экосистеме превышает цепь естественных изменений, но окружающая среда восстанавливается без посторонней помощи частично или в течение нескольких лет); при эксплуатации объекта составляет 16 баллов, воздействие средней значимости (изменения в экосистеме превышает цепь естественных изменений, но окружающая среда восстанавливается без посторонней помощи частично или в течение нескольких лет). Таким образом, реализация проектных решений по строительству и эксплуатации проектируемых объектов при соблюдении норм технической и экологической безопасности, проведении технологических и природоохранных мероприятий не приведет к значительным изменениям в компонентах окружающей среды, и не значительно повлияет на абиотические и биотические связи территории месторождения Дунга, с учетом того, что данная территория уже подвержена антропогенному вмешательству..

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

Учитывая размеры санитарно-защитных зон для месторождения Дунга (размер СЗЗ составляет 1000 метров) трансграничное воздействие при реализации проектных решений не прогнозируется..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

Атмосферный воздух: своевременное обслуживание техники; заправка техники ГСМ на стационарных или передвижных заправочных пунктах; использование качественного дизельного топлива для заправки техники; организация движения транспорта; сокращение до минимума работы двигателей на холостом ходу; пылеподавление, антикоррозионная защита оборудования и трубопроводов, безопасная эксплуатация оборудования и трубопроводов за счет автоматизации и непрерывного контроля технологических процессов .

Водные ресурсы: производственные процессы исключают в рабочем режиме какие-либо стоки на рельеф с технологической площадки с твердым покрытием, которые могут быть загрязнены нефтепродуктами и химическими веществами; технологическая система оборудования полностью герметизирована; система автоматики позволяет надёжно контролировать герметичность технологического процесса и исключить бесконтрольные утечки и переливы; надежный контроль сварных стыков физическими и радиографическими методами, обеспечивающий надежность герметизации технологических систем; контроль за качеством питьевой и технической воды; защита коммуникаций от коррозии.

Почвенный и растительный покров: на каждом объекте работы спецтехники должен быть организован сбор отработанных и заменяемых масел с последующей отправкой их на регенерацию. Слив масла на растительный, почвенный покров или в водные объекты запрещается; организация движения техники (движение к местам проведения работ должно осуществляться по существующим дорогам), сбор и утилизация образующихся отходов, строгое регламентирование проведения работ, связанных с загрязнением почвенного покрова при эксплуатационном и ремонтном режиме работ; восстановление земель, нарушенных при строительстве и эксплуатации объектов; инвентаризация, сбор отходов в специально оборудованных местах.

Животный мир: ограничение подачи звуковых сигналов, снижение шумового фактора, создание ограждений для предотвращения попадания животных на объекты..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Обоснованиями выбора места расположения намечаемой деятельности являются: Существующий трубопровод перекачки товарной нефти от ЦПС месторождения Дунга до КУУН находится на последнем этапе своих эксплуатационных параметров, принято решение о строительстве нового трубопровода, параллельно существующему трубопроводу, с увеличением диаметра трубопровода до 8". В связи с вышеизложенным отсутствует необходимость в рассмотрении других возможных рациональных вариантов выбора места для намечаемой деятельности..

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Жанзаков Абай

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



