

KZ83RYS00858491

11.11.2024 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Oil Services Company", 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Микрорайон 23, здание № 18, 020540003223, ТАМЕНОВ НҮРКЕН ЖАРЫЛҒАСҰЛЫ, 87014549761, abdikadirova\_a@osc.kz

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) Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса РК «Разработка проектно-сметной документации основания емкостей с экспертизой на объекте ЖУХ» к относится Разделу 2, п. 10.29 места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений;

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) В отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации основания емкостей с экспертизой на объекте ЖУХ» 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) В отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации основания емкостей с экспертизой на объекте ЖУХ» ранее не было выдано заключение о результатах скрининга 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 Место расположение: Республика Казахстан, Месторождение «Жетыбай» расположенный в степной равнинной части полуострова Мангышлак, известной под названием Южно-Мангышлакский прогиб, и административно входит с состав

Каракиянского района Мангистауской области Республики Казахстан. Ближайшие населенные пункты: пос. Жетыбай – 1 км, пос. Мунайши – 3 км. Выбор другого места не рассматривается. Координаты объекта. (Географические координаты угловых точек: 1) 43°48'35.73"С, 52°11'14.35"В, 2) 43°48'35.19"С, 52°11'11.38" В, 3) 43°48'37.05"С, 52°11'13.91"В, 4) 43°48'36.40"С, 52°11'10.66"В. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Рабочий проект " Разработка проектно-сметной документации основания емкостей с экспертизой на объекте ЖУХ " Перечень проектируемого технологического оборудования СТОЯК СЛИВА СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ, Обозначение оборудования по схеме - СС-1, Тип оборудования - Стояк верхнего слива, Производительность – 50 м<sup>3</sup>/ч, Рабочее давление - 1,0 Мпа, Количество – 1 шт. НАСОС ПЕРЕКАЧКИ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ, Обозначение оборудования по схеме - Н-1; Н-2, Марка, тип - Насос центробежный, EN 050-250, Производительность – 30 м<sup>3</sup>/ч, Напор – 60 м., Мощность эл. Привода – 30 кВт, Количество – 2 шт. ЕМКОСТЬ ДЛЯ КИСЛОТЫ, Обозначение оборудования по схеме - Е-1...5, Тип оборудования - Емкость горизонтальная для хранения агрессивных жидкостей, Номинальный объем – 28 м<sup>3</sup>, Давление рабочее - не более 0,07 Мпа, Давление расчетное – налив Мпа, Температура рабочая - -25...+40 оС, Габаритные размеры (диаметр х длина) - 2300 х 7480 мм, Масса – 2700 кг, Количество – 5 ед. ЕМКОСТЬ ДРЕНАЖНАЯ, Обозначение оборудования по схеме - ЕП-1, Тип оборудования - Емкость подземная горизонтальная дренажная ЕП 63-3000-1000-2, Номинальный объем – 63 м<sup>3</sup>, Давление рабочее - не более 0,07 Мпа, Давление расчетное – 0,2 Мпа, Температура рабочая - -25...+40 оС, Габаритные размеры (диаметр х длина) - 3000 х 9250 мм, Масса – 8860 кг, Количество – 1 ед. Все запроектированные аппараты и оборудование – заводского изготовления, поставляется в полной готовности по опросным листам, представленным в соответствующих приложениях настоящего проекта. Предельный срок службы проектируемых объектов – 20 лет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основной задачей выполняемых Работ является проведение соляно-кислотных обработок на скважинах Заказчика. Кислотные обработки скважин – один из эффективных и широко используемых методов по воздействию на призабойные зоны пластов. Глубина проникновения кислотного раствора в пласт и эффективность кислотной обработки в целом зависит от пластовых температур и давления, концентрации и кислотного раствора и химического состава пород, а также от объема кислотного раствора и скорости закачки его в пласт. При увеличении температуры ускоряется реакция кислот, а следовательно, сокращается время выдержки её на забое. Поэтому при обработке высокотемпературных скважин, с целью большего проникновения кислотного раствора в пласт необходимо повышать скорости закачки. При температуре пласта до 30°С кислота оставляется на реакцию в течении 1,5 часа при температуре до 60°С 1-1,5 часа, при более высоких температурах выдержки на реакции не планируется. В зависимости от карбонатности пород, их проницаемости и температуры на один метр перфорированного пласта берут: для слабо-карбонатных песчаных коллекторов 0,4-0,6 м<sup>3</sup> кислотного раствора, для обработки песчаных коллекторов малопроницаемых 0,6-1,0 м<sup>3</sup>, для трещиноватых пород 0,6-0,8 м<sup>3</sup> кислотного раствора. На основании накопленного опыта, на месторождениях Мангышлака берется 0,5-1,0 м<sup>3</sup> соляной кислоты на 1 метр интервала перфорации. Для обеспечения полного удаления из пласта отработанной кислоты и продуктов реакции к рабочему раствору добавляется ПАВ. При наличии высокоэффективных ингибиторов коррозии и возможности быстрого удаления продуктов реакции из призабойных зон пластов рекомендуется использовать соляную кислоту высокой концентрации не менее 24%. В качестве антикоррозионного раствора используются ингибиторы коррозии 0,05%. Технология проведения соляно – кислотной обработки . При проведении соляно–кислотных обработок в качестве буферной и продавочной жидкости используются растворы ПАВ, исключаяющие прямой контакт рабочих растворов с нефтью, ускоряющие процесс выноса из призабойной зоны продуктов реакции, удаление асфальто–парафиновых отложений и тем самым повысить эффективность обработки. Перед проведением обработки скважина промывается 0,1-0,2% раствором ПАВ и определяется приемистость при давлении 0,8 давления опрессовки колонны. После определения приемистости закачивается раствор ПАВ в качестве буферной жидкости до заполнения НКТ при открытом межтрубном пространстве, затем задвижка на затрубном пространстве закрывается и продавливается в пласт. После закачки в пласт раствора ПАВ закачивается 1м<sup>3</sup> антикоррозионной жидкости, затем половину объема соляной кислоты, затем 1м<sup>3</sup> антикоррозионной жидкости. После этого закачивается продавочная жидкость раствора ПАВ, оставшийся в НКТ раствор ПАВ продавливается в пласт технической водой. После окончания закачки раствора в пласт произвести очистку призабойной зоны от продуктов реакции. Проектом предусматривается строительство следующих сооружений: • Площадка стояка слива кислоты; • Площадка

емкостей для кислоты Е-1,2,3,4,5 • Площадка насосов для слива кислоты • Площадка дренажной емкости ЕП-1 Суммарный объем емкостей  $28 \times 5 + 63 = 203$  м<sup>3</sup>. Площадка емкостей для кислоты Е-1,2,3,4,5 Площадка имеет габариты 12,0х24,4м по осям. За относительную отметку 0,000 принята отметка верха площадки. По периметру площадки предусмотрена армированная отбортовка толщиной 150мм и высотой 500мм из бетона кл. В15, в которой для крепления ограждения ОГ1 предусмотрены закладные детали. Для доступа персонала на площадку через отбортовку предусмотрены переходы ПР-1 из металлоконструкций по серии 1.450.3-7.94.0. Фундамент под стойки перехода из бетона кл. В15. Проектируемая площадка выполнена из бетона кл. В15 и армированная, под основанием необходимо выполнить щебеночную подготовку пропитанного битумом толщиной 100 мм. На площадке предусмотрен монолитный приямок из бетона кл. В15 с армированием, габаритами 1,0х1,0х0,8м. Продолжение приложено.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Объект Начало строительство ноябрь 2024 г, окончание строительство январь 2025 г., эксплуатация с февраля 2025 г., Ориентировочный срок эксплуатации объекта – 20 лет. 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 Акт на земельный участок от 30 марта 2023 года, Целевое использование земельного участка: под строительство. Согласно решению за №40 от 23.12.2022г. Акима села Мунайшы земли выделены. Решение и акт на земельный участок прилагаются. ;

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 Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Расход воды при строительстве составляет: на питьевые нужды – 205,5 м<sup>3</sup>/период, на хозяйственные нужды - 904,2 м<sup>3</sup>/период. Согласно штатной численности и проектируемой инфраструктуры потребление воды на период ведения работ составит –12 330 м<sup>3</sup>.;

объемов потребления воды Питьевая вода на период строительства и на период эксплуатации. ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов При строительных работах объекта водоснабжение предусматривается от привозной бутилированной воды. Расход воды при строительстве составляет: на питьевые нужды – 205,5 м<sup>3</sup>/период, на хозяйственные нужды - 904,2 м<sup>3</sup>/период. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Сброс при строительстве составляет - 904,2 м<sup>3</sup>/период. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору со специализированными организациями. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Питьевая вода проектом предусмотрено доставкой воды. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Объект не расположен в водоохранной зоне. Самый ближайший поверхностный водный объект (река Курык) расположен расстояние более 50,2 км.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается. Целевое использование земельного участка: под строительство. ;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В связи с засушливостью климата на всех элементах рельефа выражены процессы засоления почв. Этот фактор лимитирует биоразнообразие растительности, как на видовом, так и на фитоценоотическом и ландшафтном уровнях. Вырубка 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 Животные представлены степными и пустынными видами. Самой многочисленной является группа грызунов и пр. Из хищных млекопитающих на открытых пространствах обитают волк, лиса, корсак, ласка, степной хорек, перевязка. При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования нет;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ориентировочные объемы строительных материалов на период строительства: сварочные электроды – 560.147 т., эмаль ПФ-115 – 0.4207014 т., пропан-бутановая смесь – 115.8 кг., уайт-спирит – 0.06544244 т/период, растворитель ГФ-021 – 0.29338915 т. Строительные материалы будут закупаться у поставщиков согласно заключенным договорам.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Работы по строительству не связаны с изъятием 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) Согласно Приложению 1, Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года №346 « Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей», намечаемая деятельность не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Выбросы не превышает пороговое значение, а также не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух ориентировочно выбрасываются ЗВ следующих наименований: - Железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3) – 0.00547 т/период; - Марганец и его соединения (кл. опасности 2) – 0.00097 т/период; - азота диоксид (кл. опасности 2) – 0.23889 т/период, - азота оксид ( кл. опасности 3) – 0.038826 т/период, - фтористые газообразные соединения (к.о.3) - 0.000224 т/период, - диметилбензол (к.о.3) – 0.2267 т/период, - уайт-спирит (к.о. 4) – 0.1601 т/период, Всего объем выбросов ЗВ на период строительства – 0.67118 т/период. Выбросы на период строительства планируются с ноябрь 2024 года по январь 2025 год. В период эксплуатации от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбросов не ожидается. Ориентировочный срок эксплуатации объекта – 20 лет. .

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 территории строительной площадки 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..

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 Ориентировочные объемы образование отходов на период строительства: 6,826221 тонн/период, из них: - смешанные коммунальные отходы (неопасный отход) – 1,689 т/период; - огарки сварочных электродов (неопасный отход) – 0,008571 т/период, тары из-под лакокрасочных материалов (опасный отход) – 0,12865 т/период, строительные отходы –

5 т/ период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору. Отходы на период строительства планируются с ноября 2024 года по январь 2025 год. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Рабочий проект по строительству согласование в государственных органах не получал..

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) Район находится в зоне умеренно – жарких засушливых степей. И почвы здесь типичные для степных районов темно-каштановые суглинистые, редко супесчаные, иногда солонцеватые (в замкнутых, бессточных понижениях). Преобладающая растительность - степная травянистая: полынь, типчак. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории не проводятся. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства отсутствуют. На территории строительномонтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Приложено инженерно-геологическое заключение технический отчет по топографо-геодезическим работам. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует. Рельеф участка работ полого-холмистый. Абсолютные отметки поверхности участка колеблются в пределах 228,00 – 283,00. Климат резко континентальный со значительной амплитудой средних месячных и годовых температур воздуха. Жаркое сухое лето сменяется холодной малоснежной зимой. Летом район находится под влиянием сухих и горячих ветров, дующих со среднеазиатских пустынь, а зимой холодных потоков воздуха, приходящих из Арктики. Температурный контраст между воздушными массами сезона невелик, что обуславливает ясную погоду или погоду с незначительной облачностью. Согласно ПУЭ ("Карта районирования Казахстана по скоростям ветра" и "Карта районирования Казахстана по толщине стенки гололеда") проектируемый участок электроснабжения относится к IV району по толщине стенки гололеда и к III району по ветровым нагрузкам. - расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - 29,9С; -нормативный вес снегового покрова – 100кгс/м<sup>2</sup>; 11 -нормативный скоростной напор ветра – 38кгс/м<sup>2</sup>; -район по гололеду - IV; -нормативная толщина стенки гололеда - 20 мм ; -район по давлению ветра - IV; - нормативная глубина промерзания грунтов: суглинки и глины – 154см; супеси, пески мелкие и пылеватые - 1,87; - пески гравелистые крупные и средней крупности – 2,01см; - крупнообломочные грунты – 2,27см. - глубина нулевой изотермы в грунте, максимум обеспеченностью 0,90 больше 200 см; 0,98 больше 250 см. - район не сейсмичен – 5 баллов; - грунтовые воды вскрыты на глубине 3,5м скважинами №1, 4, 7. По климатическому районированию для строительства – зона III..

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 Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. На территории строительных и эксплуатационных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного,

бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения строительных и эксплуатационных сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Рабочим проектом предусмотрено устройство системы канализации и водоснабжения. Долговременного влияния на земельные ресурсы оказано не будет. .

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. Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. Период строительства: • выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов; • снятие почвенно-растительного слоя будет производиться экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производиться вдоль трассы магистрального трубопровода; • проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; • разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; • сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; • занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; • применение технически исправных машин и механизмов; • хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией; • исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции. • предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению обитания и условий размножения объектов животного мира, путем миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных; • установка временных ограждений на период строительных работ. .

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. (Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

ТАМЕНОВ НҮРКЕН ЖАРЫЛҒАСҰЛЫ

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



