

KZ55RYS00668196

14.06.2024 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 "СНПС-Ай Дан Мунай", 120018, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, Проспект Нұрсұлтан Назарбаев, здание № 9, 030640005443, ВЭНБ ЦЗЯЦЗЮНЬ, 87242200421, aidan.munai@cnpc-adm.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) Тема: Проект разработки месторождения Сарыбулак Согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемый вид деятельности отнесен к пп.2.1 п.2 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) Цель работы: проектирование и обоснование рациональной экономически обоснованной системы разработки и добычи нефти на месторождении Сарыбулак. В отчете проведен анализ текущего состояния разработки месторождения Сарыбулак, сопоставление проектных и фактических показателей разработки, дано обоснование выбора эксплуатационных объектов и расчетных вариантов разработки, техники и технологии добычи нефти. На основе проведенного технико- экономического анализа выбран наиболее рациональный и экономически рентабельный вариант разработки, который, в настоящее время рекомендуется к реализации. В настоящем разделе описаны предполагаемые капитальные вложения по 3-м вариантам разработки месторождения Сарыбулак. По вариантам капитальные затраты для АО «СНПС - Ай Дан Мунай» включают в себя: 1 вариант - бурение 2-х скважин. 2 вариант рекомендуемый - предусматривает бурение 9 скважин. Также имеется ОРЗ-1 скважина. 3 вариант - бурение 16 скважин, в т.ч. 1-нагнетательная. Планируется ОРЗ-1 единица. ;

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 заключение о результатах скрининга воздействии намечаемой деятельности не выдавалась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Сарыбулак в административном отношении расположено в Сырдарьинском районе Кызылординской области. Географически

месторождение находится в южной части Торгайской низменности. В геоморфологическом отношении район представлен слабовосхолмленной равниной, пересеченной уступом, относительная высота которого достигает 80 м. Равнина к югу от уступа имеет почти ровную поверхность, местами прерываемую котловинами разной величины, дно многих из которых занято такырами или солончаками. Относительно уровня моря отметки поверхности варьируют в пределах 80-110 м. Ближайшими населенными пунктами являются областной центр г. Кызыл-Орда, находящийся, в 160 км к югу от месторождения, районный центр пос. Теренозек - в 123 км, железнодорожная станция Жусалы - в 164 км. Населенные пункты связаны между собой железной и шоссейной дорогами, с месторождением – грунтовыми дорогами. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции По рекомендованному варианту разработки проектными решениями предусматривается в период с 2029-2033 гг. бурение проектных добывающих скважин в количестве 9 единиц. Дополнительное бурение добывающих скважин предполагает обустройство устьев и выкидных линий от данных скважин до ЗУ. На установках должна обеспечиваться возможность замера дебитов нефти, газа и воды, необходимого для контроля за разработкой месторождения. Для минимизации тепловых потерь по длине трубопровода, рекомендуется все наземные участки трубопроводов оснастить теплоизоляцией, систему выкидных линий проложить подземно на глубине ниже глубины промерзания грунта. Все технологические объекты должны быть оснащены системами автоматического регулирования, сигнализации по верхнему и нижнему уровню давления, системой аварийного останова, срабатывающего при нарушении технологического режима. В связи с тем, что существующая система подготовки нефти по производительности достаточна для поддержания технологических процессов, расширение ее в рамках проекта не предусматривается. При этом рекомендуется каждый год проводить техническое обслуживание оборудования, при необходимости своевременный ремонт и замену изношенного оборудования..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Наименование работ, объектов Кол-во Строительство скважин (подземное строительство) Ввод добывающих вертикальных скважин 9 Перевод добывающих скважин под нагнетание 3 Перевод доб. скв. с других гор. 14 Вывод из наблюдательного фонда 3 Вывод из бездействующего фонда 3 ОРЗ (одновременно-раздельная закачка) 1 Выбытие скважин 41 Надземное строительство Обустройства устья скважин 9 Монтаж выкидных линий 9 ЛЭП 9 ЭЦН (погружной насос центробежного типа) 9 Машины и оборудование: Прочие объекты промысла В соответствии с предлагаемым геологическим разрезом, проектной глубиной и с учетом возможных осложнений для качественного испытания выявленных горизонтов, рекомендуется следующая конструкция скважин. Рекомендуемая конструкция скважин Наименование колонн Диаметр, мм Глубина спуска, м долото колонна для скважин на месторождении Сарыбулак компании АО «СНПС – Ай Дан Мунай» Кондуктор 444,5 339,7 150 Техническая колонна 295,3 (311,1) 244,5 750 Эксплуатационная колонна 215,9 168,3 2000 Согласно «Правилам обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности» от 13.02.2015 отклонение фактической глубины скважины от предусмотренной в рабочем проекте не должно превышать ± 250 м. для вертикальных скважин. По предоставленным данным отклонения при бурении выше допущенной нормы не зафиксированы..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок разработки месторождения составит 42 года .

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 Целевое назначение земельного участка: для недропользования.;

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 Снабжение питьевой и технической водой буровых

бригад, находящихся в степи, будет осуществляться привозной водой. Вода для производственных нужд предназначена для приготовления бурового раствора, тампонажного раствора, обмыва бурового оборудования и рабочей площадки, затворения цемента и для других технических нужд. Снабжение водой для технических нужд осуществляется привозной водой. Работающие будут обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям Приказа Министра национальной экономики РК №209 от 16.03.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». На проектируемой территории водоохранные зоны и полосы отсутствуют, необходимости их установления нет. Отсутствуют запреты и ограничения, касающиеся намечаемой деятельности.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее, качество- питьевое;

объемов потребления воды Ежегодный объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников составит: - водопотребление – 613,2 м3/год; - водоотведение – 613,2 м3/год. Ежегодный объем воды на технологические нужды при строительстве скважин – 700 м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет использоваться для хозяйственных нужд работников и технологические нужды. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты 46°01'302" E66°16'54 3";

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 Растительный мир типичен для засушливых степей. В районе месторождения растут полынь, колючка, биюргун и др. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия. На рассматриваемом участке отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу Республики Казахстана. Рассматриваемая территория не располагается на землях государственного лесного фонда, а также особо охраняемых природных территорий. Уникальных, редких и особо ценных дикорастущих растений и природных растительных сообществ, требующих охраны в районе расположения объекта не встречено. На территории проектируемого объекта нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов. Сбор растительных ресурсов не планируется, так же не планируется их использовать. На проектируемой территории отсутствуют зеленые насаждения. Нет необходимости их вырубки или переноса, также не планируется их посадка.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир типичен для засушливых степей. В районе месторождения обитают волк, грызуны, встречаются зайцы. Из насекомоядных птиц на глинистых участках обычны каменки (пустынная и плясунья), гнездящиеся преимущественно в покинутых норах грызунов и полевой конек. На рассматриваемом участке месторождения отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстана. Рассматриваемая территория не располагается на землях особо охраняемых природных территорий. Так же отсутствуют пути миграции животных. На территории проектируемого объекта нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов. Объем пользования животным миром не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир намечаемой хозяйственной деятельностью не затрагивается и не используется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В целом влияние на животный мир, можно оценить как умеренное - так как концентрации загрязняющих веществ будут находиться в пределах нормы, локальное - в районе расположения проектируемого объекта. Источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операции, связанные с использованием объектов животного мира не предусмотрены.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков

использования Годовой расход дизельного топлива- 1769,642 т, масла- 1,2 т. Электроды- 1,95 т; пропан: 1,5 т; цемент – 1200 т.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Истощение используемых природных ресурсов не планируется.

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) 2024,2028 год --Железо (II, III) оксиды ---0.00695-тонны-3- класс --Марганец и его соединения ---0.000545-тонны-2- класс --Азота (IV) диоксид---7.43676-тонны-2- класс --Азот (II) оксид ---9.5950335-тонны-3- класс --Углерод ---1.23405-тонны-3- класс --Сера диоксид---2.58108-тонны-3- класс --Сероводород ---0.0000023632-тонны-2- класс --Углерод оксид ---6.44255-тонны-4- класс --Фтористые газообразные соединения---0.000465-тонны-2- класс --Фториды неорганические плохо растворимые---0.0005-тонны-2- класс --Проп-2-ен-1-аль---0.294912-тонны-2- класс --Формальдегид---0.294912-тонны-2- класс -Алканы C12-19 ---2.9599616368-тонны-4- класс -Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20---0.0145-тонны-3- класс -В С Е Г О :---30.8622215-тонны-- 2025 год --Железо (II, III) оксиды ---0.03475-тонны-3- класс --Марганец и его соединения ---0.002725-тонны-2- класс --Азота (IV) диоксид---73.7131-тонны-2- класс --Азот (II) оксид ---95.157043-тонны-3- класс --Углерод ---12.23845-тонны-3- класс --Сера диоксид---25.576572-тонны-3- класс --Сероводород ---0.000004228-тонны-2- класс --Углерод оксид ---63.81116-тонны-4- класс --Фтористые газообразные соединения---0.002325-тонны-2- класс --Фториды неорганические плохо растворимые---0.0025-тонны-2- класс --Проп-2-ен-1-аль---2.924964-тонны-2- класс --Формальдегид---2.924964-тонны-2- класс -Алканы C12-19 ---29.301145772-тонны-4- класс -Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20---0.1425-тонны-3- класс -В С Е Г О :---305.832203-тонны-- 2026, 2027 год --Железо (II, III) оксиды ---0.0278-тонны-3- класс --Марганец и его соединения ---0.00218-тонны-2- класс --Азота (IV) диоксид---58.96972-тонны-2- класс --Азот (II) оксид ---76.124282-тонны-3- класс --Углерод ---9.79058-тонны-3- класс --Сера диоксид---20.4608976-тонны-3- класс --Сероводород ---0.000003822-тонны-2- класс --Углерод оксид ---51.048028-тонны-4- класс --Фтористые газообразные соединения---0.00186-тонны-2- класс --Фториды неорганические плохо растворимые---0.002-тонны-2- класс --Проп-2-ен-1-аль---2.339928-тонны-2- класс --Формальдегид---2.339928-тонны-2- класс -Алканы C12-19 ---23.440641178-тонны-4- класс -Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20---0.122-тонны-3- класс -В С Е Г О :---244.6698486-тонны-- 2029 год --Железо (II, III) оксиды ---0.01599-тонны-3- класс --Марганец и его соединения---0.001254-тонны-2- класс --Азота (IV) диоксид---46.510524-тонны-2- класс --Азот (II) оксид---60.2582899-тонны-3- класс --Углерод---7.73699-тонны-3- класс --Сера диоксид ---15.8038816-тонны-3- класс --Сероводород ---0.0000056252-тонны-2- класс --Углерод оксид ---39.475948-тонны-4- класс --Фтористые газообразные соединения---0.00107-тонны-2- класс --Фториды неорганические плохо растворимые---0.00115-тонны-2- класс --Проп-2-ен-1-аль ---1.8531984-тонны-2- класс --Формальдегид ---1.8531984-тонны-2- класс -Масло минеральное нефтяное ---0.0002187-тонны-- класс -Алканы C12-19 ---18.5439873748-тонны-4- класс -Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20---0.02014-тонны-3- -В С Е Г О :--192.075846 2030 год --Железо (II, III) оксиды ---0.02155-тонны-3- класс --Марганец и его соединения---0.00169-тонны-2- класс --Азота (IV) диоксид---48.072888-тонны-2- класс --Азот (II) оксид---62.284968-тонны-3- класс --Углерод---7.99674-тонны-3- класс --Сера диоксид ---16.3233816-тонны-3- класс --Сероводород ---0.0000056868-тонны-2- класс --Углерод оксид ---40.780018-тонны-4- класс --Фтористые газообразные соединения---0.001442-тонны-2- класс --Фториды неорганические плохо растворимые---0.00155-тонны-2- класс --Проп-2-ен-1-аль ---1.9155384-тонны-2- класс --Формальдегид ---1.9155384-тонны-2- класс -Масло минеральное нефтяное ---0.0002187-тонны-- класс -Алканы C12-19 ---19.1674093132-тонны-4- класс -Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20---0.02553-тонны-3- -В С Е Г О :--198.5084681--- 2031 год --Железо (II, III) оксиды ---0.01599-тонны-3- класс --Марганец и его соединения---0.001254-тонны-2- класс --Азота (IV) диоксид---48.072888-тонны-2- класс --Азот (II) оксид---62.284968-тонны-3- класс --Углерод---7.99674-тонны-3- класс --Сера диоксид ---16.3233816-тонны-3- класс --Сероводород ---0.0000056868-тонны-2- класс --Углерод оксид ---40.780018-тонны-4- класс --Фтористые газообразные соединения---0.001442-тонны-2- класс --Фториды неорганические плохо растворимые---0.00155-тонны-2- класс --Проп-2-ен-1-аль ---1.9155384-тонны-2- класс --Формальдегид ---1.9155384-тонны-2- класс -Масло минеральное нефтяное ---0.0002187-тонны-- класс -Алканы C12-19 ---19.1674093132-тонны-4- класс -Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20---0.02553-тонны-3- -В С Е Г О :--198.5084681---

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 В результате жизнедеятельности персонала

образуются хозяйственно-бытовые сточные воды. Хозяйственно-бытовые сточные воды от санитарных приборов, установленных в жилых вагончиках, от столовой и от прачечной будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость и откачиваться подрядной организацией согласно договору. Отсутствуют загрязнители, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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. Основными отходами в процессе выполнения работ являются: - буровой шлам - отработанный буровой раствор - буровые сточные воды - тара из-под хим. реагентов - промасленная ветошь - ТБО - лом черных металлов - огарки сварочных электродов. Общее количество отходов по годам составит: 2024 г. -3,4135 т, 2025 г. -3,4435 т, 2026 г. -3,436 т, 2027 г. -3,436 т, 2028 г. -3,4135 т, 2029 г. - 363,59025 т, 2030 г. -723,76325 т, 2031 г. - 363,59025 т, 2033 г. - 723,76325 т, 2033 г. -1083,93625т. Отходы по мере их накопления собирают в емкости и передаются на договорной основе сторонним организациям имеющим лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов. Срок временного складирования отходов на месте образования до 6-ти месяцев. Временное хранение отходов бурения не предусмотрено. На период эксплуатации объекта будет работать существующий персонал предприятия, который будет проживать в существующем вахтовом поселке на м/р Арысское..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение на воздействие - Департамент экологии по Кызылординской 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) Атмосферный воздух. Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены по всем источникам организованных и неорганизованных выбросов с учетом всех выделяющихся загрязняющих веществ. Создаваемые приземные концентрации, по результатам моделирования уровня загрязнения атмосферного воздуха показывает что, основное воздействие вредных веществ на природную среду происходит в пределах санитарно-защитной зоны от источников выбросов, за пределами – концентрации снижаются до нормативной. Поверхностные и подземные воды. Проектируемый объект прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Попадание загрязняющих веществ в водные ресурсы исключается. Растительность. На проектируемой территории растения, занесенные в Красную книгу отсутствуют. Из-за отсутствия зеленых насаждений на территории проектируемого объекта, сноса зеленых насаждений не производится. Животный мир. Воздействие на животный мир при проведении строительных работ не предвидится. Работа носит кратковременный характер и какого-либо заметного влияния оказывать не будет. На территории строительства отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты. Фактическая фоновая концентрация не учитывается, так как на территории района отсутствуют посты наблюдения РГП «Казгидромет». По результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» основными загрязняющими веществами являются – взвешенные частицы (пыль), взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота. Расчет приземных концентраций вредных веществ показал, что максимальная концентрация выбросов ЗВ в атмосферном воздухе не достигается 1 ПДК, что соответствует гигиеническим нормативам атмосферного воздуха. Учитывая, что проектируемый объект находится на территории действующего объекта, проведение полевых исследований не требуется..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. В период работ негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при работе ДЭС, сварочных работах, выемочно-погрузочных работах, при хранении топлива в резервуарах..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их

характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по защите атмосферного воздуха • Применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ; • Обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и узки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды; • Использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли, а штабели запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды; • Строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются; • Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт. Водоохранные мероприятия • запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа; • необходимо чтобы территория СМР содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов; • при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов; • при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта; • не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода; • оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаров для сбора образующихся хозяйственных стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО. Управление отходами: • хранение строительных материалов предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках; • запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву; • сбор и удаление отходов для утилизации; • сокращение объема образования отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В результате технико-экономической оценки вариантов разработки к реализации предлагается 2 вариант разработки, как наиболее рентабельный и позволяет достичь утвержденных запасов нефти, свободного газа и конденсата. .

- 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):

Ли Хунхай

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



