

KZ23RYS01848098

29.07.2026 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 "КЕН-САРЫ", 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Микрорайон 17, здание № 39, 010740000600, КИМ САН ГЕ, 202121, b.takenov@kensary.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) Намечаемая деятельность в рамках проекта «Обустройство скважин №№ 102 и 509 месторождения Арыстановское» (Мангистауская область, Мангистауский район)»» – модернизации обустройства добывающих скважин №102 и №509 месторождения Арыстановское с механизированным способом добычи с применением УЭЦН и ШГНУ относятся к объектам для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. (Раздел 2. п.2 Недропользование пп 2.1. разведка и добыча углеводородов, изложенные в Приложении 1 ЭК РК №400-VI ЗРК от 2 января 2021 г.) (Подробная информация представлена в РООС)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в виды деятельности и деятельность объектов не предусматривается. Ранее оценка воздействия на окружающую среду для намечаемой деятельности не проводилась (Подробная информация представлена в РООС).;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в виды деятельности и деятельность объектов не предусматривается. Ранее заключение о результатах скрининга воздействия в отношении намечаемой деятельности не выдавалось. (Подробная информация представлена в РООС)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место осуществления: месторождение Арыстановское. Выбор других мест: нет. Объект проектирования находится на действующем месторождении Арыстановское, в административном отношении- Мангистауского район Мангистауской области. Месторождение Арыстановское расположено в 104 километрах юго-восточнее ст. Бейнеу и в 80 километрах северо-западнее ст. Сай-Утес, это ближайшие относительно крупные населенные пункты. На юго-западе в

13км находится ж. д. разъезд №6, на северо-востоке в 5-6км – ж. д. разъезд №5. На юге, примерно на расстоянии 5км проходит направлением запад-восток магистральная железная дорога Актау–Атырау. Параллельно к железной дороге в 3 – 4км проходит автодорога республиканского назначения Актау – Атырау. От автодороги Актау–Атырау через переезд на разъезд №6 проходит промысловая автодорога, входящая в инфраструктуру месторождения Каракудук. (Подробная информация представлена в РООС)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В данном рабочем проекте, согласно заданию на проектирование, предусматривается обустройство 2х добывающих скважин на месторождении Арыстановское: №№ 102 и 509. Способ добычи - механизированный с применением ЭЦН и ШГНУ. Обустройство добывающих скважин №102 и №509 предусмотрено в ранее утвержденных рабочих проектах: 1) Рабочий проект «Обустройство скважин №№ 60 и 102 месторождения Арыстановское»; 2) Рабочий проект «Обустройство скважин №№ 208, 215, 219, 222, 306, 314, 413, 428, 506, 509, 701 месторождения Арыстановское»; В настоящем рабочем проекте в рамках модернизации предусматриваются следующие основные проектные решения: 1) установка оборудования на устье скважин №102 и №509 - УЭЦН производительностью 10-60м³/сут по жидкости и мощностью электродвигателя 45-63кВт и ШГНУ производительностью 5-20м³/сут по жидкости и мощностью электродвигателя станка-качалки 40-60 кВт; 2) трубопроводная обвязка на площадке устья скважин №102 и №509 в соответствии с принятой «Типовой схемой обвязки устья скважин при добыче УЭЦН и ШГНУ». При этом выкидные линии скважин №102 и №509, а также их подключения на площадках ГЗУ-1 и ГЗУ-2 соответственно остаются без изменений. В состав проектируемых объектов на площадке скважин №102 и №509 входят следующие сооружения: □ Устройство защитного ограждения наземной части скважин, оборудованных УЭЦН или ШГНУ, включая устьевую запорную арматуру и приустьевую бетонную площадку; □ Площадка с навесом для размещения станции управления ЭЦН с повышающим трансформатором; □ Мобильная эстакада для силового кабеля ЭЦН из цельных труб (h=500 мм); □ Основание для станка-качалки ШГНУ (станок-качалка поставляется в комплекте с фундаментной плитой); □ Фундамент для станции управления станка-качалки; □ Станция управления привода станка-качалки с подключением к существующей КТПН; □ Станок-качалка ШГНУ с подключением к существующим сетям АСУТП; □ Отдельно стоящий молниеотвод на устье скважины; □ Заземление и молниезащита. Заказчиком проекта является ТОО «Кен-Сары». Генеральной проектной организацией является ТОО «KJS Project & Consulting». Вид строительства – модернизация. Стадийность строительства –одностадийная Сроки строительства: начало строительства запланировано на 2е полугодие 2026 г., срок строительства – 2,4 месяцев. Срок начала строительства будет уточняться контрактными условиями с подрядной организацией. (Подробная информация представлена в РООС)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основные проектные решения по модернизации обустройства добывающих скважин №102 и №509 месторождения Арыстановское с механизированным способом добычи с применением УЭЦН и ШГНУ. Выбор варианта способа добычи скважин №102 и №509 устанавливается по усмотрению В состав проектируемых объектов на существующих площадках скважин №102 и №509 входят следующие сооружения : □ Устройство защитного ограждения наземной части скважин, оборудованных УЭЦН или ШГНУ, включая устьевую запорную арматуру и приустьевую бетонную площадку; □ Площадка с навесом для размещения станции управления ЭЦН с повышающим трансформатором; □ Мобильная эстакада для силового кабеля ЭЦН из цельных труб (h=500 мм); □ Основание для станка-качалки ШГНУ (станок-качалка поставляется в комплекте с фундаментной плитой); □ Фундамент для станции управления станка-качалки; □ Станция управления привода станка-качалки с подключением к существующей КТПН; □ Станок-качалка ШГНУ с подключением к существующим сетям АСУТП; □ Отдельно стоящий молниеотвод на устье скважины; □ Заземление и молниезащита. На проектируемых площадках приняты типовые размещения сооружений, оборудовании, инженерных сетей, коммуникаций и подъездных автодорог. В состав проектируемых объектов на площадке скважины №102, №509 входят следующие сооружения: • Устройство защитного ограждения наземной части скважин, оборудованных УЭЦН или ШГНУ, включая устьевую запорную арматуру и приустьевую бетонную площадку; • Площадка с навесом для размещения станции управления ЭЦН с повышающим трансформатором; • Мобильная эстакада для силового кабеля ЭЦН из цельных труб (h=500 мм); • Основание для станка-качалки ШГНУ (станок-качалка поставляется в комплекте с фундаментной плитой); Обустройство площадки скважин №102 и №509 включает: • Приустьевой приямок - существующий; • Площадка под ремонтный агрегат – существующая; • Фундамент для оттяжки ремонтного агрегата – существующий; • Устьевое оборудование

УЭЦН и ШГНУ – проектируемое; • Технологическая обвязка устья скважины - проектируемая; • Устройство защитного ограждения наземной части скважин, оборудованных УЭЦН или ШГНУ, включая устьевую запорную арматуру и приустьевую бетонную площадку- проектируемое; • Место под инвентарные приемные мостки при добыче ШГНУ - проектируемое; • Фундамент под станок-качалку при добыче ШГНУ - проектируемый; • Молниеотвод – проектируемый. Под основанием железобетонных изделий выполнить подготовку из щебня, марки прочности М800, фракции 10-20, пропитанного битумом до полного насыщения, толщиной 50мм. Боковые поверхности ж/бетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом БН-70/30 за 2 раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине. Бетонные конструкции выполнить из бетона С12/15, С/20/25 на сульфатостойком портландцементе, марка по водонепроницаемости W6, марка по морозостойкости F100. Металлоконструкции изготовить из стали С 245 по ГОСТ 27772-2021 Металлические элементы окрасить двумя слоями эмалевой краской ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Подготовку металлических поверхностей к окрашиванию произвести в соответствии с ГОСТ 9.402-2004. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Толщину сварных швов, кроме особо оговоренных, принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов. (Подробная информация представлена в РООС)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Общая расчетная продолжительность строительства составляет 2,4 месяца. Начало строительства запланировано на 2026 год. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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
Дополнительного отвода земель не требуется. Размещается оборудование в пределах ограждаемой территории, свободной от застройки на существующей территории.;

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
Водопотребление - общее. Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды принята из расчета 25 л/сут на одного работающего. Продолжительность строительства объектов согласно проектным решениям составит 2,4 месяцев. В период строительства количество персонала предположительно составит – 20 человек. Потребности в питьевой воде на период строительно-монтажных работ будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды. Техническая вода при строительстве проектируемых объектов будет использоваться для орошения площадки строительства (пылеподавление) и гидроиспытания трубопроводов. Водооборотные системы отсутствуют. Вода привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом - поливомоечными машинами. Эксплуатация. Система водоснабжения и водоотведение, согласно заданию на проектирование, не предусматривается. В проектируемых объектах водопотребители отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В период строительства предусматривается водопотребление на питьевые, хоз-бытовые и технические нужды. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования» (пункт.18 « Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № КР ДСМ-49).;

объемов потребления воды Баланс водопотребления и водоотведения на период строительно-монтажных работ. Водопотребление: 95,2 м3/цикл. Водоотведение: 45,2 м3/цикл. Система водоснабжения, согласно заданию на проектирование, не предусматривается. В проектируемых объектах водопотребители отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительно-монтажных работ: Хоз-бытовые нужды – 40,2 м3/цикл, технические нужды – 50,5 м3/цикл;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Оператор – ТОО «КЕН-САРЫ» Горный отвод расположен в

Мангистауской области. Угловые точки Северная широта Восточная долгота 1 44° 45' 10" 54° 05' 43" 2 44° 45' 28" 54° 06' 25" 3 44° 45' 23" 54° 08' 40" 4 44° 44' 53" 54° 08' 41" 5 44° 44' 22" 54° 10' 05" 6 44° 45' 00" 54° 11' 31" 7 44° 44' 09" 54° 12' 19" 8 44° 43' 39" 54° 11' 16" 9 44° 42' 33" 54° 13' 24" 10 44° 42' 08" 54° 14' 59" 11 44° 41' 10" 54° 14' 08" 12 44° 41' 11" 54° 11' 48" 13 44° 41' 49" 54° 08' 40" 14 44° 42' 31" 54° 08' 00" 15 44° 44' 08" 54° 06' 03";

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 типичный для полупустынь. Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует. На территории проектируемых работ зеленые насаждения отсутствуют;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При эксплуатации. Электроснабжение – ЛЭП, Дизель – генераторная установка (ДГУ) резервная. Общая суммарная установленная мощность всех проектируемых потребителей составляет 224,4 кВт. Расчетная мощность 224,4кВт. При СМР. Электроснабжение – Дизель – генератор. Необходимое количество ГСМ (дизельное топливо) при строительстве – 1,3 т, бензина при строительстве – 0,55 т. При сварочных работах будет израсходовано 161 кг электрода. При покраске металлических конструкций будет израсходовано лакокрасочного материала 103,5 кг.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых, при строительстве, природных ресурсов согласно проектным решениям 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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: в период СМР составит: 5,172 г/сек или 0,72147 т/год, Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности: Хром /в пересчете на хром (VI) оксид 0,000167г/с или 0,00005т/год, Бенз/а/пирен 0,0000028 г/с или 0,00000007 т/год, 2 класс опасности: Азота (IV) диоксид 0,18552 г/с или 0,04838 т/год, Марганец и его соединения 0,00088 г/с или 0,000227 т/год, Формальдегид 0,0032 г/с или 0,00081т/год, Фтористые газообразные соединения 0,00025 г/с или 0,000075 т/год, Фториды неорганические 0,0017 г/с или 0,00051 т/год. 3 класс опасности: Железо (II, III) оксиды 0,02678 г/с или 0,0056 т/год, Азот (II) оксид 0,0301 г/с или 0,007834 т/год, Сажа 0,6333 г/с или 0,1259 т/год, Диметилбензол 0,2621 г/с или 0,1014 т/год, Сера диоксид 0,02601г/с или 0,0062т/год, Взвешенные вещества 2,62775г/с или 0,11912т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 0,1 г/с или 0,0072т/год, Пыль неорганическая, содержащая SiO2 в %: 70-20 0,90425 г/с или 0,01875т/год 4 класс опасности: Углерод оксид 0,6333г/с или 0,1259 т/год,

Углеводороды пред.С12-С19 0,084 г/с или 0,1314 т/год, А также уайт спирт 0,01854/с или 0,088т/год, пыль абразивная 0,0568г/с или 0,0205 т/год Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей нет..

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 Согласно проектным решениям сброс загрязняющих веществ не предполагается. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся спец автотранспортом и сдаются согласно условиям Договора. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Виды отходов определяются на основании Классификатора отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314). Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов. Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Лимиты накопления отходов производства и потребления при СМР. Испол.тара из под битумной мастики (Код отхода 15 01 10*) 0,018 т, Промасленная ветошь – 0,381т (Код отхода 15 02 02*), Тара из-под ЛКМ – 0,1226т (Код отхода 08 01 11*), Металлолом – 1,0 т (Код отхода 17 04 07),Огарки электродов – 0,003 т (Код отхода 120113), Строительные отходы – 1,0 т (Код отхода 17 09 04), Коммунальные отходы – 0,3 т (Код отхода 20 03 01). Всего 2,8246 т. Метод утилизации Сбор и вывоз специализированной организацией по договору..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Получение экологического разрешения от Департамента экологии по Мангистауской 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) Предприятие функционирует уже много лет и имеет утвержденную программу экологического контроля, согласно которой на предприятии проводится производственный мониторинг. В рамках данной программы осуществляется: мониторинг эмиссий - наблюдение на источниках выбросов с целью соблюдения нормативов НДВ; мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием атмосферного воздуха, сточных вод и подземных вод первого от поверхности водоносного горизонта, почв, растительности и животного мира на постоянных мониторинговых постах (точках) наблюдения, определенных с учетом пространственной инфраструктуры объектов. Данным проектом предусматривается: 1. Мониторинг атмосферного воздуха: - контроль соблюдения нормативов НДВ на источниках выброса ЗВ расчетным-аналитическим методом. 2. Мониторинг состояния почв на проектируемых площадках - визуально. 3. Мониторинг системы управления отходами производства и потребления – контроль раздельного сбора отходов в контейнеры и своевременный вывоз с территории специализированной организацией, с занесением в журналы учета. 4. Радиологический мониторинг - период строительства заключается в проверке наличия сертификатов радиационной безопасности на стройматериалы, завозимые на предприятие. Вывод: На территории проектируемого строительства ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует..

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 Уровень воздействия при реализации рабочего проекта ««Обустройство скважин №№ 102 и 509 месторождения Арыстановское» (Мангистауская область, Мангистауский район)»» на элементы

биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Воздействие на здоровье населения отсутствует, ввиду большого отдаления от них. Реализация проекта окажет положительное влияние на местную и региональную экономику и спрос товаров местного производства, а также окажет рост среди занятости местного населения..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Атмосферный воздух. Для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны быть предусмотрены следующие мероприятия: • строгое соблюдение технологического регламента работы техники; • постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; • применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций; Почвенно-растительный покров. необходимо предусмотреть: • рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории; • регламентацию передвижения транспорта; • рекультивация нарушенных земель; • применение экологически безопасных материалов. Животный мир. В целях предотвращения гибели объектов животного мира в период строительства должны быть предусмотрены следующие мероприятия: • максимальное сохранение почвенно-растительного покрова; • минимизация освещения в ночное время на участках строительства; • строгое соблюдение технологии производства; • поддержание в чистоте прилежащих территорий; • инструктаж рабочих и служащих о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д. Поверхностные и подземные воды. выполнение следующих мероприятий: • постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки транспортных средств, своевременный сбор и утилизация возможных протечек ГСМ. Отходы производства и потребления. К основным мерам охраны окружающей среды от воздействия отходов производства и потребления можно отнести: • сбор отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры, бочки и др.); • своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия; В ходе работ предусматривается свести до минимума получение и накопление отходов за счет применения организационно-технических мероприятий..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты достижения целей указанной деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
намечаемой деятельности вариантов ее осуществления не рассматриваются в данном проекте..

- 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):
Ким Сан Ге

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



