

KZ43RYS00879193

21.11.2024 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 "КАЗАХТУРКМУНАЙ", 030012, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, Проспект Санкибай Батыра, строение № 173/1, 980240003816, ХАМЗИН АЛМАС НАЗЫМБЕКОВИЧ, 87132417183, Kainar.Mishanov@ktm.kmg.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) Индивидуальный технический проект на бурение эксплуатационной горизонтальной скважины № ГС-1 на месторождении Сазтобе Восточное. В соответствии с п. 2.1 Раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК бурение скважины относится к виду намечаемой деятельности, для которой проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательной.

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) нет;

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 было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду KZ04VWF00248891 от 15.11.2024г в связи изменениями технологических решении в части освоения, валовые выбросы ВВ изменены от 71,643571т/г до 73,78402 т/год..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория проектируемого объекта входит в состав Бейнеуского района, Мангистауской области, Республики Казахстан. Ближайшим населенным пунктом является районный центр, посёлок Боранколь, расположен на расстоянии 15 км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Бурение эксплуатационной горизонтальной скважины № ГС-1 будет осуществляться с помощью стационарной буровой установки ZJ-40 с ВСП или ее аналог (VR-500, ZJ-50) грузоподъемностью не менее 225 тонн.

Буровая установка должна иметь 4-х ступенчатую систему очистки, которая обеспечит соблюдения проектных параметров промывочной жидкости, тем самым обеспечивая минимальное воздействие промывочной жидкости на проницаемые (продуктивные) пласты. Основные проектные данные, следующие: Целью бурения проектируемой скважины: эксплуатационная, добыча углеводородов. Средняя проектная глубина скважины по вертикали/ по стволу – 3223/3831,66м. Проектная коммерческая скорость бурения составляет 1337,8 м/ст. месяц. Общая продолжительность строительства скважины – 162,29 сут, с учетом монтажа БУ, бурения, крепления и освоения, из них: • подготовка площадки, мобилизация БУ-7,0 суток; • строительно-монтажные работы – 15,0 суток; • подготовительные работы к бурению – 4,0 суток; • бурение и крепление – 85,92 суток; • время демонтажа буровой установки-5,0 суток; • время монтажа подъемника для испытания-2,0 суток; • освоение, в эксплуатационной колонне – 43,37 суток. Установка оснащена современным основным и вспомогательным буровым оборудованием, средствами механизации, автоматизации и контроля технологических процессов, удовлетворяет требованиям техники безопасности и противопожарной безопасности, требованиям охраны окружающей природной среды. Основными факторами, позволяющими достичь высоких технико-экономических показателей бурения, являются: выбор рациональной конструкции скважин, применение эффективных передовых технологий, применение качественного полимерного бурового раствора. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Бурение эксплуатационной горизонтальной скважины № ГС-1 будет осуществляться с помощью стационарной буровой установки ZJ-40 с ВСП или ее аналог (VR-500, ZJ-50) грузоподъемностью не менее 225 тонн. Буровая установка должна иметь 4-х ступенчатую систему очистки, которая обеспечит соблюдения проектных параметров промывочной жидкости, тем самым обеспечивая минимальное воздействие промывочной жидкости на проницаемые (продуктивные) пласты. Основные проектные данные, следующие: Целью бурения проектируемой скважины: эксплуатационная, добыча углеводородов. Средняя проектная глубина скважины по вертикали/ по стволу – 3223/3831,66м. Проектная коммерческая скорость бурения составляет 1337,8 м/ст. месяц. Общая продолжительность строительства скважины – 162,29 сут, с учетом монтажа БУ, бурения, крепления и освоения, из них: • подготовка площадки, мобилизация БУ-7,0 суток; • строительно-монтажные работы – 15,0 суток; • подготовительные работы к бурению – 4,0 суток; • бурение и крепление – 85,92 суток; • время демонтажа буровой установки-5,0 суток; • время монтажа подъемника для испытания-2,0 суток; • освоение, в эксплуатационной колонне – 43,37 суток. Установка оснащена современным основным и вспомогательным буровым оборудованием, средствами механизации, автоматизации и контроля технологических процессов, удовлетворяет требованиям техники безопасности и противопожарной безопасности, требованиям охраны окружающей природной среды. Основными факторами, позволяющими достичь высоких технико-экономических показателей бурения, являются: выбор рациональной конструкции скважин, применение эффективных передовых технологий, применение качественного полимерного бурового раствора. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта) Начало строительства 2025год. Объем работ для одной скважины составляет 162,29 дней, из них: подготовка площадки, мобилизация БУ-7,0 суток; строительно-монтажные работы – 15,0 суток; подготовительные работы к бурению – 4,0 суток; бурение и крепление – 85,92 суток; время демонтажа буровой установки-5,0 суток; время монтажа подъемника для испытания-2,0 суток; освоение, в эксплуатационной колонне – 43,37 суток..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деактивацию 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 На строительство скважины №ГС-1 отводится 3,50 га территории действующего месторождения Сазтобе Восточное. Дополнительного отвода земель не требуется. Координаты прямоугольные СК-42:Х-5077860,541; У- 744659,7713. Координаты в системе WGS-84: N- 45°47'31.17482" E-54°08'43.47198";

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 Территория рассматриваемой месторождении

расположена в прибрежной зоне Каспийского моря и характеризуется отсутствием постоянной речной сети. Поверхностных водотоков с постоянным стоком в районе лицензионного блока нет, однако на нем находятся бессточные понижения и сухие русла, в которых поверхностный сток воды осуществляется весной, в отдельных водотоках сток поддерживается за счет разгрузки грунтовых вод. Наблюдаются небольшие озера с горько-соленой водой и солончаки. Сор Мертвый Култук представляет собой низменные участки пустыни, в которых поверхностные воды собираются при нагонах из Каспийского моря и во время дождей, а также за счет разгрузки подземных вод. Северо-западнее участка протока расположена Большая Прорва, в которой вода появляется во время снеготаяния, ливней и сильных морских нагонов. Техническая вода необходима для приготовления бурового, тампонажного, цементного раствора и т.д. Вода для технических нужд будет доставляться автоцистернами с ближайшего источника, для хранения воды предусмотрены емкости объемом по 40 м³. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Территория рассматриваемой месторождении расположена в прибрежной зоне Каспийского моря и характеризуется отсутствием постоянной речной сети. Поверхностных водотоков с постоянным стоком в районе лицензионного блока нет, однако на нем находятся бессточные понижения и сухие русла, в которых поверхностный сток воды осуществляется весной, в отдельных водотоках сток поддерживается за счет разгрузки грунтовых вод. Наблюдаются небольшие озера с горько-соленой водой и солончаки. Сор Мертвый Култук представляет собой низменные участки пустыни, в которых поверхностные воды собираются при нагонах из Каспийского моря и во время дождей, а также за счет разгрузки подземных вод. Северо-западнее участка протока расположена Большая Прорва, в которой вода появляется во время снеготаяния, ливней и сильных морских нагонов. Техническая вода необходима для приготовления бурового, тампонажного, цементного раствора и т.д. Вода для технических нужд будет доставляться автоцистернами с ближайшего источника, для хранения воды предусмотрены емкости объемом по 40 м³. ;

объемов потребления воды Территория рассматриваемой месторождении расположена в прибрежной зоне Каспийского моря и характеризуется отсутствием постоянной речной сети. Поверхностных водотоков с постоянным стоком в районе лицензионного блока нет, однако на нем находятся бессточные понижения и сухие русла, в которых поверхностный сток воды осуществляется весной, в отдельных водотоках сток поддерживается за счет разгрузки грунтовых вод. Наблюдаются небольшие озера с горько-соленой водой и солончаки. Сор Мертвый Култук представляет собой низменные участки пустыни, в которых поверхностные воды собираются при нагонах из Каспийского моря и во время дождей, а также за счет разгрузки подземных вод. Северо-западнее участка протока расположена Большая Прорва, в которой вода появляется во время снеготаяния, ливней и сильных морских нагонов. Техническая вода необходима для приготовления бурового, тампонажного, цементного раствора и т.д. Вода для технических нужд будет доставляться автоцистернами с ближайшего источника, для хранения воды предусмотрены емкости объемом по 40 м³. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Территория рассматриваемой месторождении расположена в прибрежной зоне Каспийского моря и характеризуется отсутствием постоянной речной сети. Поверхностных водотоков с постоянным стоком в районе лицензионного блока нет, однако на нем находятся бессточные понижения и сухие русла, в которых поверхностный сток воды осуществляется весной, в отдельных водотоках сток поддерживается за счет разгрузки грунтовых вод. Наблюдаются небольшие озера с горько-соленой водой и солончаки. Сор Мертвый Култук представляет собой низменные участки пустыни, в которых поверхностные воды собираются при нагонах из Каспийского моря и во время дождей, а также за счет разгрузки подземных вод. Северо-западнее участка протока расположена Большая Прорва, в которой вода появляется во время снеготаяния, ливней и сильных морских нагонов. Техническая вода необходима для приготовления бурового, тампонажного, цементного раствора и т.д. Вода для технических нужд будет доставляться автоцистернами с ближайшего источника, для хранения воды предусмотрены емкости объемом по 40 м³. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На строительство скважины №ГС-1 отводится 3,50 га территории действующего месторождения Сазтобе Восточное. Дополнительного отвода земель не требуется. Координаты прямоугольные СК-42:Х-5077860,541; У- 744659,7713. Координаты в системе WGS-84: N- 45°47'31.17482" E-54°08'43.47198";

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 На территории предполагаемого бурения скважины 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.;

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

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.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом 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 Электроснабжение – Дизельгенератор ;

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) Ожидаемый перечень загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах в атмосферу при строительстве скважины: Всего стационарными источниками за весь период проведения планируемых работ при строительстве скважины в атмосферу максимально будет выбрасываться - 73,78402 т/год загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды 3-Класс опасности; 0,03486 г/с; 0,006046 т/год; Марганец и его соединения 2-Класс опасности; 0,001834 г/с; 0,000376 т/год; Азота (IV) диоксид 2-Класс опасности; 3,66528666667 г/с; 17,1362т/год; Азот (II) оксид 3-Класс опасности; 4,31885266667 г/с; 21,7057 т/год; Углерод 3-Класс опасности; 0,55749711111 г/с; 2,81095 т/год; Сера диоксид 3-Класс опасности; 1,34887392422 г/с; 6,7456 т/год; Сероводород 2-Класс опасности; 0,00039206 г/с; 0,0000738т/год; Углерод оксид 4-Класс опасности; 3,06100555556 г/с; 15,985 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 0,306089014 г/с; 1,1934 т/год; Проп-2-ен-1-аль 2-Класс опасности; 0,13256666667 г/с; 0,6654 т/год; Формальдегид (Метаналь) (609) 2-Класс опасности; 0,13256666667 г/с; 0,6654 т/год; Алканы C12-19 4-Класс опасности; 1,47863466667 г/с; 6,733001т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 3-Класс опасности; 0,29376 г/с; 0,126933 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3-Класс опасности; 0,0065756 г/с; 0,0094821 т/год; ВСЕГО :15,3387946 г/с; 73,78402 т/год.;

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 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 Буровой шлам (БШ) (01 05 06*) – выбуренная порода, отделенная от буровой промывочной жидкости очистным оборудованием. Буровой шлам по минеральному составу нетоксичен. Удельная плотность бурового шлама в среднем равна 2,1 т/м³, при соприкосновении с отработанным буровым раствором происходит разбухание выбуренной породы согласно РНД 03.1.0.3.01-96 и удельная плотность уменьшается на величину коэффициента разбухания породы 1,2, тогда плотность бурового шлама равна: $2,1:1,2=1,75$ т/м³. Объем бурового шлама, образующегося при бурении скважины составляет – 259 м³ или 453,25 т. Отработанный буровой раствор

(ОБР) (01 05 06*) – один из видов отходов при строительстве скважины. О загрязняющей способности отработанного бурового раствора судят по содержанию в нем нефти и органических примесей, оцениваемых по показателю ХПК, по значению водородного показателя рН и минерализации жидкой фазы. Именно эти показатели свидетельствуют о том, что ОБР является опасным среди других отходов бурения загрязнителем окружающей природной среды. Объем ОБР на одну скважину составляет – 347,47 м³ или 416,9652 т. Коммунальные отходы (20 03 01) – упаковочная тара продуктов питания, бумага, пищевые отходы будут собираться в контейнеры и вывозиться согласно договору со специализированной организацией, которая будет определена посредством проведения тендера перед началом планируемых работ. Количество коммунальных отходов составляет – 1,0 т/период. Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденным приказом Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020г №ҚР ДСМ-331/2020 срок хранения коммунальных отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. ТБО будут вывозиться специализированной организацией согласно договору, специализированная организация будет выбрана перед началом планируемых работ посредством тендера.

Промасленная ветошь (15 02 02*). Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. По мере накопления отходы будут собираться в контейнеры и транспортироваться согласно договору со специализированной организацией, которая будет определена перед началом строительных работ. Металлом (17 04 07) собирается на площадке для временного складирования металлолома. Огарки сварочных электродов (12 01 13) – представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Отработанные масла (13 02 08*) – образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. По мере накопления отходы будут собираться в контейнеры и транспортироваться согласно договору со специализированной организацией, которая будет определена перед началом работ. Согласно требованиям Санитарных-эпидемиологических правил №ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020г отходы в жидком состоянии хранят в герметичной таре и удаляются с территории предприятия в течение суток или проводят их обезвреживание на производственном объекте. Лимиты накопления отходов: Всего: 871,58т/г; т/г; в т.ч. отходов производства 870,58т/г; отходов потребления 1,1 т/г; Буровой шлам 453,26 т/г; Отработанный буровой раствор 416,97т/г; Промасленные отходы (ветошь) 0,1524 т/г; Отработанные масла 0,05264т/г; Коммунальные отходы 1,0 т/г; Металлолом 0,1517 т/г; Огарки сварочных электродов 0,0015 т/г. Все виды отходы будут вывозиться специализированной организацией согласно договору, специализированная организация будет выбрана перед началом планируемых работ посредством тендера..

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 .

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) ТОО «Казахтуркмунай» ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Мониторинговые наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, согласно утвержденной Программе производственного экологического контроля для ТОО «Казахтуркмунай». По результатам проведенного мониторинга атмосферного воздуха за 2022год концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха месторождения на границе СЗЗ находились ниже уровня ПДК. По результатам анализов сточных вод, проведенных в 2023 году установлено, что по всем контролируемым ингредиентам не зафиксировано превышений установленных нормативов ПДС. Наблюдения за динамикой изменения свойств почв осуществляют на стационарных экологических площадках (далее СЭП), на которых проводятся многолетние периодические наблюдения за комплексом

показателей свойств почв. Эти наблюдения позволяют выявить тенденции и динамику изменений, структуры и состава почвенного покрова под влиянием действия природных и антропогенных факторов. 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. При интегральной оценке воздействия «низкая» последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким..

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 предусматривается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Конструкция скважины в части надежности и безопасности должна обеспечивать условия охраны недр и природной среды, в первую очередь за счет прочности и долговечности, необходимой глубины спуска колонн, герметичности колонн, а также за счет изоляции флюидопластов и горизонтов друг от друга, от проницаемых пород и дневной поверхности. Проектом предусмотрена конструкция скважины, которая обеспечивает охрану недр, подземных вод и предотвращает возможные осложнения при строительстве скважины. Проектом предусмотрен ряд технико-технологических мероприятий, направленных на предупреждение и борьбу с водо-, газо-, нефтепроявлениями. Основным средством, предупреждающим газопроявления в бурящейся скважине, является применение бурового раствора с соответствующими параметрами (плотность, вязкость, водоотдача, СНС и др.). Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд технических и организационных мероприятий:

- усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- уменьшить, по возможности, движение транспорта на территории;
- пылеподавление;
- соблюдение норм и правил противопожарной безопасности. Для предотвращения негативного воздействия на водные ресурсы при проведении строительных работ необходимо:
- Заправку строительной техники осуществлять на специально отведенной для этой цели площадке, покрытую изоляционным материалом.
- обеспечение полноты геологического изучения для достоверной оценки месторождения, предоставленного в недропользование;
- в случае утечки/пролива ГСМ принять своевременные меры по устранению последствий;
- необходимо иметь постоянный запас сорбирующего материала на месте 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 варианты достижения целей указанной деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении).
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) намечаемой деятельности и 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):

Хамзин А.Н

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



