

KZ83RYS00664200

11.06.2024 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "West Precaspian Company", 050013, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 21, Квартира 603, 200940010269, МАЖЕНОВ АСЫГАТ АСЫЛБЕКОВИЧ, +77758886276, Westprecaspiancompany@gmail.com
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Рассматриваемый объект является «Технический проект на строительство поисково-разведочной скважины №WPC-1 на участке Шункырколь Актюбинской области Республики Казахстан» Вид деятельности согласно Приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2, п.2 «Недропользование» п.п. 2.1 – «разведка и добыча углеводородов», который входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным.

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не была проведена;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно территория относится к территории Байганинского района Актюбинской области. В орографическом отношении район представляет собой холмисто-увалистую равнину с абсолютными отметками рельефа от 75м до 248 м. Широко развиты столообразные возвышенности. В сейсмическом отношении территория спокойная. Расстояние от проектируемой поисковой скважины WPC-1 до ближайшего населенного пункта с.Миялы составляет 12 км. Гидрогеографическая сеть развито слабо и представлена рекой Жем. Расстояние от проектируемой поисковой скважины WPC-1 до реки Жем составляет 6 км. Летом местами река пересыхает и представлена лишь сухими руслами. Выбор другого места для осуществления планируемой деятельности не предполагается. Координаты участка 1)С.Ш.47°09'11.06"C; В.Д.55°30'34.23"В; 2) С.Ш.47° 9'17.61"C; В.Д.

55°30'56.26"В; 3)С.Ш. 47°10'51.75"С; В.Д. 55°32'9.75"В; 4)С.Ш. 47°10'7.93"С; В.Д. 55°33'20.97"В; 5)С.Ш. 47° 8' 27.24"С; В.Д. 55°33'16.15"В; 6) 47° 8'27.47"С; В.Д. 55°31'27.02"В.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемой деятельностью планируется бурение поисково-разведочной скважины на участке Шункырколь проектной глубиной 1000м (+/-250м) с целью поиска углеводородного сырья. Проектная глубина по вертикали: 1000м. Проектный горизонт: Триас (Т).. Работы по испытанию скважин будут проводиться установкой А50 или аналогом. Исходя из горно-геологических условий разреза для обеспечения надежности, технологичности и безопасности предлагается следующая конструкция скважины: Шахтовое направление Ø 426мм x 10м цементируется до устья, спускается с целью обвязки устья скважины с циркуляционной системой. Направление Ø323,9мм x 20м цементируется до устья, спускается с целью перекрытия поглощающих горизонтов, предотвращения гидроразрыва пород в процессе ликвидации возможных газоводопроявлений при бурении под кондуктор и установки ПВО. Кондуктор Ø 244,5мм x 350м. Эксплуатационная колонна Ø 177.8мм x 1000м. Во время испытания скважины планируется получить приток жидкости дебитом 25 м3/сут, и приток газа 3 м3/сут. Средние величины плотности нефти при составляют 0,92 г/см3.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Строительно-монтажные работы включают: планировку площадки под буровое оборудование; рытье траншей и устройство фундаментов под блоки; стыковка технологических линий. Бурение и крепление скважины включает ряд операций: спуск бурильных труб с пород разрушающим инструментом в скважину, разрушение породы забоя; наращивание бурильного инструмента по мере углубления скважины; промывку забоя скважины буровым раствором с целью выноса разрушенной породы из скважины; крепление стенок скважины при достижении определенной глубины обсадными трубами, с последующим цементированием пространства между стенкой скважины и спущенными трубами. После окончания процесса бурения и крепления скважины буровая установка демонтируется, и на устье скважины монтируется станок для испытания скважин.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссификацию объекта) Строительно-монтажные и подготовительные работы, бурение и крепление скважин –2024 год. Испытание скважины планируется в 2025 году.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и декоммиссификацию 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. Общая площадь геологического отвода – 3066,57 кв.км, площадь участка, отведенного под скважину – 2 га. Земли выделены во временное землепользование, целевое назначение земель – земли промышленности;

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. Вода для производственных нужд на период проведения работ привозная из ближайших водоисточников, по договору с поставщиком. Участок работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Вода для хоз-бытовых и технических нужд привозная. На территории участка работ отсутствуют постоянные водотоки и водоемы. Гидрогеографическая сеть развито слабо и представлена рекой Жем. Расстояние от проектируемой поисковой скважины WPC-1 до реки Жем составляет 6 км. Водоохранных зон и полос в районе проведения работ нет, в установлении нет необходимости.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая). Общее водопользование, обеспечение работников питьевой 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; объемов потребления воды 2024 год: Питьевые нужды – 1188 м3. Хозбытовые нужды – 2376 м3. Технические нужды – 892,97 м3. 2025 год: Питьевые нужды – 5310 м3. Хозбытовые нужды – 10620 м3.

Технические нужды – 852,55 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества в хозяйственно-бытовых целях используется для: приготовления пищи, питья, умывальников, душа, стирки спецодежды в прачечной и др. Для технических нужд вода используется на пылеподавление участка, а также для строительных работ. Для удовлетворения питьевых нужд работников, будет использоваться питьевая бутилированная вода. Питьевая вода на буровой будет храниться в резервуарах питьевой воды (объемом 5 куб. м) Для хранения технической воды проектом предусмотрен резервуар емкостью 50 куб. м. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся по самотечной сети в приемные отделения – септик с насосной установкой, где происходит грубая механическая очистка стоков. По мере его наполнения стоки будут откачиваться, и вывозиться автоцистернами на очистные сооружения близлежащего населенного пункта по договору;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь геологического отвода составляет 3066,57 кв.км, площадь одной скважины размером 2 га. Контракт на разведку и добычу углеводородов на участке Шункырколь №5087-УВС от 22.08.2022 г. Срок действия Контракта – до 22.08.2028 г;

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 переносу, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный покров рассматриваемой территории характеризуется однородной пространственной структурой, бедностью флоры и низким уровнем биоразнообразия в связи с природно-климатическими особенностями региона и современным хозяйственным освоением территории. На территории отсутствуют виды растений, занесенные в Красную Книгу Казахстана. Значительная часть центра промыслов подвержена значительному техногенному воздействию. Фауна или практически отсутствует, или видовое разнообразие снижено до 1-3 видов. На проектируемом участке подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. На территории необходимость вырубке зеленых насаждений отсутствует;

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

объемов пользования животным миром Наибольшее количество видов млекопитающих относится к насекомоядным, грызунам и мелким хищникам (ушастый ёж, усатая ночница, серый ушан, волк, корсак, лисица, заяц-русак, ласка, степной хорек и др). Намечаемой деятельностью использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемой деятельностью использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемой деятельностью использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемой деятельностью использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При бурении топливом буровой установкой, установки для испытаний на дизель-электрическом приводе с достаточным уровнем механизации работ. Также используются цементировочные агрегаты, цементно-смесительная машина, сварочный агрегат, дизельный генератор при освещении. Для обеспечения электроэнергией используются передвижные электростанции. ГСМ будет привозное с ближайшей базы, закуп осуществляется за счет собственных средств, закупаются у специализированных организаций. Стройматериалы – местный карьер. Трубы, материалы, химические реагенты, тампонажный цемент будут привозиться из близрасположенных производственных баз. Объемы потребляемых материалов: В 2024 году: Дизельное топливо – 792 тн; моторное масло – 10 тн; сварочные электроды – 250

кг; ЛКМ – 0,26 тн. В 2025 году: Дизельное топливо – 188 тн; моторное масло – 5 тн; сварочные электроды – 150 кг; ЛКМ – 0,05 тн;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Земли, нарушенные в результате функционирования скважин, по минимизации в них надобности приводятся в состояние, пригодное для дальнейшего использования. После ликвидационных работ будет проведена рекультивация земель.

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) На этапе проведения строительно-монтажных работ и работ по бурению и креплению скважин в 2024 году выбросы ЗВ составят: Железо оксиды(Зкл)-0,00267 т/год; Марганец и его соединения (2кл)-0,00023т/год; Азота (IV) диоксид – 22,6695 т/год (2 кл); Азот (II) оксид – 3,68379 (3 кл); Углерод(Зкл) – 1,25065 т/год ; Сера диоксид – 4,6222 т/год (3 кл); Сероводород – 0,0001803 (2 кл); Углерод оксид – 17,923525 т/год (4 кл); Фтористые газообр.соединения (2кл)-0,0001875 т/год; Фториды неорг.плохо раств. (2кл)-0,000825 т/год; Диметилбензол – 0,09 т/год(3 кл); Бенз/а/пирен – 0,000037 т/год (1 кл); Формальдегид – 0,32928 т/год (2 кл); Масло минеральное – 0,0000732 т/год; Уайт-спирит - 0,045 т/год (3 кл); Алканы C12-19 – 8,391198 т/год (4 кл); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 – 0,36425 т/год (3 кл). Всего: 59,373599 тонн. На этапе испытания, консервации и демонтажных работ в 2025 году выбросы ЗВ составят: Железо оксиды(Зкл)-0,001604 т/год; Марганец и его соединения(2кл)-0,000138т/год; Азота (IV) диоксид – 27,53915 т/год (2 кл); Азот (II) оксид – 1,15058 (3 кл); Углерод(Зкл) – 14,08162 т/год ; Сера диоксид – 1,1063 т/год (3 кл); Сероводород – 0,00208 (2 кл); Углерод оксид – 142,14575 т/год (4 кл); Фтористые газообр.соединения (2кл)-0,0001125 т/год; Фториды неорг.плохо раств.(2кл)-0,000495 т/год; Метан – 3,40977 т/год; Углеводороды C1-C5 – 1,637 т/год; Углеводороды C6-C10 – 0,6057 т/год; Бензол – 0,007914 т/год (2кл); Диметилбензол – 0,013735 т/год(3 кл); Бенз/а/пирен – 0,000012 т/год (1 кл); Формальдегид – 0,110638 т/год (2 кл); Масло минеральное – 0,000073 т/год; Уайт-спирит - 0,01125 т/год (3 кл); Алканы C12-19 – 2,91425т/год (4 кл); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 – 0,13297 т/год (3 кл). Всего: 194,8761 тонн. 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.

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 При проведении строительных работ по бурению скважин, сброс загрязняющих веществ не предусматривается. Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра 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 В 2024 году: Отработанный буровой раствор – 129,528 тонн; буровой шлам – 428,225 тонн. Промасленная ветошь – 0,0254 тонн, ТБО – 0,108 тонн; Тара из-под ЛКМ – 0,042 тонн. Огарки сварочных электродов – 0,00375т. Металлолом – 0,5324 т . Отработанные масла: 7,5 тонн. Итого: 565,94725 т. В 2025 году: Промасленная ветошь – 0,0254 тонн, ТБО – 0,36 тонн; Тара из-под ЛКМ – 0,0037 тонн. Огарки сварочных электродов – 0,00225т. Металлолом – 5 т. Отработанные масла: 3,75 тонн. Итого: 9,14135 т. В соответствии с п.2 статьи 317 Экологического кодекса РК к отходам не относятся: загрязненные земли в их естественном залегании, включая не снятый загрязненный почвенный слой; снятые незагрязненные почвы. Отходы будут временно накапливаться на огороженных с трех сторон площадках с твердым покрытием в контейнерах в срок, не превышающий 6 месяцев, и вывозиться подрядчиком в места их восстановления, уничтожения или захоронения.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Департамент экологии по Актыобинской области Комитет экологического регулирования и контроля Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Актыобинской 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) Климат района резко-континентальный, сухой. Среднегодовое количество осадков в пределах 120-200 мм, основное их количество выпадает в зимне-весенний период. Температура воздуха зимой в среднем - 420С, летом + 400С. Преимущественное распространение в районе имеют комплексы степных малогумусных каштановых почв, практически повсеместно представленных двумя подтипами - нормальными легкими каштановыми и светло-каштановыми почвами. По механическому составу почвы сложены легкосуглинистыми и супесчаными разностями. Почвообразующими породами для данного типа почв являются супесчаные и суглинистые аллювиальные и элювиально-делювиальные четвертичные отложения. Преобладающая растительность - степная травянистая: полынь, типчак. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории участка планируемых работ не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют. 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 строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

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 Работы по оценке являются многоэтапными, затрагивающими различные компоненты окружающей среды. Воздействие на состояние воздушного бассейна в период строительных работ может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при бурении и испытании скважины - двигатели дизельных генераторов, установок и агрегатов, земляные работы, сварочные работы, сжигание газа на факеле. Масштаб воздействия - в пределах участка проектируемых работ. Воздействие на атмосферный воздух, в период проведения работ: в пространственном масштабе—ограниченное(2 балла), во временном—среднее(2 балла), интенсивность воздействия – слабое (2 балла). Интегральная оценка выражается 8 баллами – воздействие низкое. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты не ожидается. Предполагаемыми источниками негативного воздействия на подземные воды в период строит. работ являются: строительная техника и транспорт, складские помещения, химические реагенты, используемые для приготовления бур. раствора, сточные воды, образующиеся при бурении и функционировании хозяйственных блоков, отработанный бур. раствор, ГСМ и т.д. вследствие неправильного хранения химреагентов и т.д. Влияние проектируемых работ на подземные воды можно оценить как:пространственный масштаб воздействия—локальное; временной масштаб воздействия—продолжительное(3);интенсивность воздействия—умеренно(3).Интегральная оценка составляет 9 баллов. Основными факторами воздействия на геологическую среду в процессе бурения скважин являются следующие виды работ: строительство скважин; эксплуатация оборудования; движение транспорта. Влияние проектируемых работ на геологическую среду можно оценить как:пространственный масштаб воздействия—местное (3); временной масштаб воздействия – продолжительное(3); интенсивность воздействия – сильное (4). Интегральная оценка составляет 36 баллов. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. Учитывая опыт бурения скважин, можно сказать, что непосредственно вокруг скважин растительный покров будет полностью уничтожен в радиусе 100-200 м. Это механическое воздействие связано со снятием слоя почвы для выравнивания поверхностей, крепления конструкций и прокладки труб, установки жилых и технических сооружений и т.д. В пространственном масштабе—

ограниченное(2 балла), во временном—среднее(2 балла),интенсивность воздействия—слабое(2 балла). Интегральная оценка выражается 8 баллами – воздействие низкое. Воздействие на животный мир. Непосредственно на территории проведения объекта животные отсутствуют. Масштаб воздействия—временный, на период проведения строительных работ. При воздействии «низкое» изменения в среде не превышают цепь естественных изменений. Воздействие отходов на окружающую среду. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным сторонним организациям на договорной основе. Масштаб воздействия – временный. Физ.факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования, а также при функционировании вспомогательных служб. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия-в пределах участка проектируемых работ. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: Создание и сохранение рабочих мест. Возрастаение спроса на рабочую силу в период строительства и эксплуатации объекта и бытовые услуги положительно и скажутся на увеличении 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 Намечаемой деятельностью трансграничное воздействие на ОС не предусматривается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие виды мероприятий: По атмосферному воздуху: применение дизель-генераторов надежных, экономичных и неприхотливых в эксплуатации, включая дизели с низким уровнем токсичности выхлопа и удельным расходом топлива, которыми будет оснащен энергоблок буровой установки; - тщательную технологическую регламентацию проведения работ; - обучение рабочих и служащих правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил при выполнении работ; - ежедневный контроль оборудования буровой площадки для своевременного обнаружения утечек ГСМ, реагентов, контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами; - бурение с применением бурового раствора, исключающего выбросы пыли; - приготовление и обработка бурового раствора в циркуляционной системе; - применение системы контроля загазованности; - поддержание в полной технической исправности резервуаров и технологического оборудования, обеспечение их герметичности; хранение материалов и химических реагентов в закрытых помещениях; - применение герметичной системы хранения дизельного топлива с установкой дыхательных клапанов на резервуарах; применение на дизельных установках выхлопных труб высотой не менее 6 м, обеспечивающих улучшение условий рассеивания отходящих газов в атмосфере и т.д. По поверхностным и подземным водам: -организация системы сбора и хранения отходов производства; -контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам. -должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв; По отходам производства. -своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям. –содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; -строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; -обязательное соблюдение правил техники безопасности. По растительному миру. -перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами. По животному миру. -регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; -ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют.

- 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):

Маженов А.А.

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

