

KZ38RYS01395323

09.10.2025 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 "КМК Мунай", 030019, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, Проспект Абилкайыр Хана, дом № 42А, 040440000209, ХУАН ВЭЙ, +77132955710, f_ismailov@kmmunai.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) Согласно Приложению 1 ЭК РК №400-VI от 02.01.2021 г.: Раздел 2, п.2 Недропользование, п.п. 2.9 Глубокое бурение. В рамках настоящей работы основной задачей является строительство 30 вертикальных скважин на месторождении Мортук надсолевое в Актюбинской области Республики Казахстан, Проект выполнен на основании: «Группового технического проекта на бурение вертикальных скважин проектной глубиной 400 метров на месторождении Мортук надсолевое в Актюбинской области Республики Казахстан».

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) Отсутствуют;

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) Отсутствуют.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В географическом отношении месторождение Мортук надсолевое расположено в юго-восточной бортовой зоне Прикаспийской впадины, а по административному делению относится к Темирскому району Актюбинской области Республики Казахстан. Общая площадь месторождения составляет 75 км². контрактная территория располагается к северо-востоку от населенных пунктов Сарыколь и Кенкияк. Контрактная территории АО «КМК Мунай» м/р Мортук надсолевое расположена к северу от песков Кокжиде на расстояние около 4 км., от левобережья реки Темир на расстоянии 2,6 км. Проектируемый объект находится на контрактной территории АО «КМК Мунай». Селитебные территории, зоны отдыха, заповедники, архитектурные памятники в границах территории участка отсутствуют.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящим проектом предусмотрено бурение 30 эксплуатационных вертикальных скважин проектной глубиной 400 м.(+/-50), для определения нефтегазоносности горных пород Нижнеюрского горизонта. Бурение скважин предполагается на земельном участке площадью 51 га. Основной продукт – нефть, со следующими характеристиками: температура нефти 14 °С; давление нефти 2,30 Мпа; плотность нефти 952 кг/м³; плотность нефти при температуре 20 °С - 951 кг/м³; массовое содержание серы 0,88%, Компонентный состав: CO₂ - 0,015%; N - 0,118%; CH₄ – 2,845%; C₂H₆ - 0,003%; C₃H₈ - 0,005%; C₄H₁₀ - 0,009%; C₅H₁₂ - 0,01%; C₆H₁₄ – 0,005%; C₇H₁₆ - 0,004%; C₈H₁₈ - 0,499 %; C₉H₂₀ - 0,179%; C₁₀H₂₂ - 0,29%; C₁₁H₂₄ - 0,959%; C₁₂H₂₆ - 2,09%; C₁₃H₂₈ - 3,947%; C₁₄H₃₀ - 5,123%; C₁₅H₃₂ - 6,6%; C₁₆H₃₄ - 5,679%; C₁₇H₃₆ - 6,943%; C₁₈H₃₈ - 5,381%; Остаток C₁₉(+) - 59,298%..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На проектируемом участке работ будут выполняться земляные работы для подготовки площадки бурения обводнения территории и подготовки площадок для установки оборудования. Бурение 30 вертикальных скважин глубиной 400 (+/-50) будут выполняться буровым станком АРБ-100, ZJ10/1125CZ или другого типа грузоподъемностью не менее 60 тонн. Буровые работы будут производиться путем проходки, установки обсадных колон, цементирования и подготовка скважины к пробной откачке. После окончания бурения будет произведена техническая рекультивация буровой площадки, вывоз сточных вод и других отходов, а также демонтаж буровой установки и других вспомогательных объектов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно План графику бурения начало бурения запланировано на 01.03.2026 и будет выполняться в 10 циклов. На 1 цикл: Продолжительность цикла строительства скважин – 15 сут.; подготовка площадки – 2 сут., мобилизация бурового станка – 3 сут., монтаж бурового станка – 2 сут., бурение и крепление – 6 сут., освоение – 2 сут. Планируемое окончание работ 28.07.2026 г..

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 На одну буровую площадку необходимо 1,7 га. (источник нормы отвода земель - СН459-74). Размер земельного участка для 30 скважин составит 51 га. Участок будет использован под строительство буровой, установки и размещения оборудования и техники. По окончании работ производится сдача участка землепользователю при участии представителя территориального подразделения уполномоченного государственного органа в области охраны окружающей среды и в соответствии с Земельным кодексом РК сопровождается составлением акта о передаче восстановленных земель землевладельцу (основному землепользователю) и «Отчета о рекультивации земель, снятии и использовании плодородного слоя почвы» . Целевое назначение: бурение эксплуатационных вертикальных скважин на месторождении Мортук. Использование земельного участка в период проведения работ составит в пределах 150 дней. Общее использование земельного участка предполагается до истечения срока действия Контракта на осуществление разработки месторождения Мортук, № 731 от 01.08.2001 года Министерством нефтяной и газовой промышленности РК, сроком до 02.04.2031 года. ;

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 Источники водоснабжения: питьевая вода – бутилированная; техническая вода – привозная (автоцистернами из существующих водозаборных скважин). Нормативная потребность в технической воде при бурении и креплении составит 620 м³/ скв. Общий объем расхода технической воды составит 10 230 м³ (30 скв.), с учетом сокращения использования технической воды на 50% при использовании оборотного водоснабжения (620м³/скв. x 30 скв.= 18600 м³ объем воды необходимой для строительства 30 скв. без системы оборотного водоснабжения) В соответствии с «Водным кодексом РК» от 09.07.2003 г. №481-П и согласно ст.117 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности

водных объектов» №209 от 16.03.2015 г. Ширина водоохраной зоны 1000м. Расстояние от скважин до р. Темир 2,6 км. Водоохранные зоны и полосы на планируемом участке работ отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользование – общее, Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».;

объемов потребления воды Объем потребления составит: Хозяйственно-питьевое назначение – 9 м3/сут; 1350 м3 на период бурения- 30скв. Производственные расходы – 68,2м3/сут; 10230 м3 на период бурения - 30 скв.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-питьевого и производственного назначения.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Контракт на осуществление разработки месторождения Мортук, № 731 от 01.08.2001 года Министерством нефтяной и газовой промышленности РК. Срок действия до 02.04.2031 года .

Координаты проектируемых скважин: №№ скв. МВ-309 N(с.ш.) 57° 21' 12.794076" E(в.д.) 48° 33' 30.100356" №№ скв. МВ-310 N(с.ш.) 57° 21' 12.771468" E(в.д.) 48° 33' 26.856612" №№ скв. МВ-311 N(с.ш.) 57° 21' 12.74886" E(в.д.) 48° 33' 26.856612" №№ скв. МВ-312 N(с.ш.) 57° 20' 4.318368" E(в.д.) 48° 33' 20.573748" №№ скв. МВ-313 N(с.ш.) 57° 20' 14.070624" E(в.д.) 48° 33' 17.487648" №№ скв. МВ-314 N(с.ш.) 57° 20' 18.955788" E(в.д.) 48° 33' 17.287128" №№ скв. МВ-315 N(с.ш.) 57° 20' 28.684536" E(в.д.) 48° 33' 10.770696" №№ скв. МВ-316 N(с.ш.) 57° 20' 33.721584" E(в.д.) 48° 33' 11.052324" №№ скв. МВ-317 N(с.ш.) 57° 20' 38.456592" E(в.д.) 48° 33' 10.741608" №№ скв. МВ-318 N(с.ш.) 57° 20' 43.342404" E(в.д.) 48° 33' 10.726992" №№ скв. МВ-319 N(с.ш.) 57° 20' 47.9112" E(в.д.) 48° 33' 10.945116" №№ скв. МВ-320 N(с.ш.) 57° 20' 48.184296" E(в.д.) 48° 33' 4.224744" №№ скв. МВ-321 N(с.ш.) 57° 19' 59.602728" E(в.д.) 48° 33' 46.537884" №№ скв. МВ-322 N(с.ш.) 57° 19' 59.581416" E(в.д.) 48° 33' 43.294104" №№ скв. МВ-323 N(с.ш.) 57° 19' 59.560104" E(в.д.) 48° 33' 40.050324" №№ скв. МВ-324 N(с.ш.) 57° 19' 59.538792" E(в.д.) 48° 33' 36.806544" № скв. МВ-325 N(с.ш.) 57° 19' 59.517516" E(в.д.) 48° 33' 33.562764" №№ скв. МВ-326 N(с.ш.) 57° 19' 59.496204" E(в.д.) 48° 33' 30.318948" №№ скв. МВ-327 N(с.ш.) 57° 19' 59.883672" E(в.д.) 48° 33' 26.528724" № скв. МВ-328 N(с.ш.) 57° 20' 48.645492" E(в.д.) 48° 34' 5.871648" №№ скв. МВ-329 N(с.ш.) 57° 20' 42.24138" E(в.д.) 48° 34' 6.385044" №№ скв. МВ-330 N(с.ш.) 57° 20' 43.621152" E(в.д.) 48° 34' 8.452884" №№ скв. МВ-331 N(с.ш.) 57° 20' 48.64992" E(в.д.) 48° 34' 12.343476" №№ скв. МВ-332 N(с.ш.) 57° 20' 53.535156" E(в.д.) 48° 34' 12.004608" №№ скв. МВ-333 N(с.ш.) 57° 20' 57.453684" E(в.д.) 48° 34' 12.522468" №№ скв. МВ-334 N(с.ш.) 57° 21' 5.192316" E(в.д.) 48° 34' 9.97392" №№ скв. МВ-335 N(с.ш.) 57° 21' 15.594228" E(в.д.) 48° 34' 20.398872" №№ скв. МВ-336 N(с.ш.) 57° 21' 13.133268" E(в.д.) 48° 34' 18.756696" №№ скв. МВ-337 N(с.ш.) 57° 21' 15.571584" E(в.д.) 48° 34' 17.155128" №№ скв. МВ-338 N(с.ш.) 57° 21' 10.549224" E(в.д.) 48° 34' 0.928668";

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность рассматриваемого района относится к смешанному пустынно-степному типу. На территории, прилегающей к месторождению Мортук произрастают преимущественно полукустарниковые и кустарники Посадка саженцев деревьев и кустарников – 100 ед.;

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

объемов пользования животным миром При реализации проекта использование объектов животного мира не предполагается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира На проектируемом участке не предусматриваются операции для которых планируется использование объектов животного мира ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Расход электродов: 3т. (30 скв.) Расход пропан-бутановой смеси: 5,4 т. (30 скв.) Расход

цемента: 4500т. (30 скв.) Расход дизельного топлива: 2500,5 т. (30 скв.) Расход жидкого топлива: 448,2т. (30 скв.);

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

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) Предполагаемые расчетные объемы выбросов ЗВ в атмосферу в период бурения и освоения составят: Максимально-разовый выброс: 16,57371478 г/сек. Валовый выброс: 199,97293 т/год. Выбросы за период бурения: 0123 Железо (II, III) оксиды (274) 0,57621 0143 Марганец и его соединения (327) 0,01344 0301 Азота (IV) диоксид (4) 30,29784 0304 Азот (II) оксид (6) 4,923384 0328 Углерод (583) 1,76051553 0330 Сера диоксид (516) 16,84455 0333 Сероводород (518) 0,00014889 0337 Углерод оксид (584) 42,7224 0342 Фтористые газообразные соединения (617) 0,0012 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) 0,02202033 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) 0,01247331 0602 Бензол (64) 0,00008811 0616 Диметилбензол (203) 0,00002769 0621 Метилбензол (349) 0,00005534 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 0,00005256 1325 Формальдегид (609) 0,41370555 2735 Масло минеральное нефтяное (716*) 0,00192 2754 Алканы C12-19 (10) 91,7300353 2902 Взвешенные частицы (116) 0,002721 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) 10,6483313 2930 Пыль абразивная (1027*) 0,001815 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 Сбросы сточных вод в водоемы и водотоки отсутствуют. Воды хозяйственно бытового назначения передаются специализированному предприятию по договору..

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 Основные виды отходов на период бурения 30 вертикальных скважин на месторождении Мортук надсолевые составят: буровой шлам – 1032,57 т., буровой раствор – 4887 т., промасленная ветошь – 9,12 т., отработанные масла – 19,425 т., отработанные масляные фильтры – 0,045т., мешки из под реагентов – 1,5 т., огарки сварочных электродов – 0,045 т., строительные отходы – 191,25 т., металлолом – 46,5 т., ТБО – 1,86 т., пластиковые баки и канистры – 1,32 т., древесные отходы – 13,2 т., упаковочный материал – 10,8 т. .

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 Актыбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

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) Результаты анализа проведенных лабораторных исследований за 3 квартал 2025 г: Мониторинг воздействия атмосферного воздуха: по результатам замеров превышений норм ПДК не

выявлено; Мониторинг воздействия водных ресурсов: Мониторинговые работы по изучению состояния подземных вод включали в себя следующие виды и объемы работ: • замеры уровней подземной воды; • прокачка скважин перед отбором проб; • отбор проб; • анализ отобранных проб подземной воды. В сравнения с данными за аналогичный период изменений в уровне загрязнений подземных вод не выявлено. Мониторинг радиационного воздействия: в результате обследования было установлено, что мощность дозы гамма-излучения на территории месторождения не превышает допустимые значения. Мониторинг почв: концентрации загрязняющих веществ, определяемых в пробах почв, не превышают нормативных значений и находятся в пределах допустимой нормы. Согласно письму РГП «Казгидромет» от 02.07.2025 года 03-3-04/2001, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Темирском районе Актюбинской области. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, жд. путей, дорог республиканского значения, бывших военных полигонов и других объектов. Других операторов объектов тоже нет. .

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 Бурение 30 вертикальных скважин влечет за собой образование отходов 6214,635т., из них коммунальные отходы 1,86 т. (0,03 % от общего количества образованных отходов) и промышленные отходы 6212,775т. (99,97 % от общего количества образованных отходов). Отходы, по мере их накопления вывозятся подрядной организацией на договорной основе. Влияние на окружающую среду является слабым с связи с кратковременностью воздействия. пространственном масштабе как локальное. При реализации проекта основное загрязнение атмосферного воздуха предполагается в результате выделения загрязняющих веществ при работе, задействованных дизель-генераторов, автотранспорта и спецтехники; выбросы пыли от грунтовых работ; выбросы паров нефти. Анализ расчета выбросов загрязняющих веществ на период проведения работ, показал, что концентрация загрязняющих веществ на границе области воздействия не превышает допустимых норм ПДК. Влияние источников загрязнения на атмосферных воздух является не значительным. Физические воздействия на окружающую среду при проведении проектируемых работ следующие: производственный шум (автотранспорт, спецтехника, буровая установка, дизельные генераторы), вибрация, электромагнитное излучение и т.д. Оценка воздействия вредных физических факторов при строительстве характеризуется как незначительная, в пространственном масштабе – локальный, временной масштаб – кратковременный. Риск загрязнения земельных или водных объектов минимален, при реализации проекта будут проведены мероприятия для предотвращения их загрязнения. Удаленность намечаемых скважин от границ водоносного горизонта подземных вод Кокжиде составляет 2500 м. Физическое воздействие на почвенный покров сводится в основном с механическими повреждениям. По окончанию работ будет проведена техническая рекультивация нарушенных земель. Воздействие на почвенный покров незначителен, в пространственном масштабе – локален, временной масштаб – кратковременен. Поверхностные воды находятся на значительном удалении от места проведения работ. Расстояние от крайнего участка бурения до русла реки Темир составляет 2.6 км., В районе контрактного блока Муртук АО «КМК Мунай», разведанных месторождений подземных вод не имеется В процессе бурения огранивается расход воды до технически обоснованных пределов и проводится повторное ее использование на технические нужд по замкнутому кругу. Воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления и других параметров, не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов; не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности. Ожидаются положительные изменения в большинстве сторон жизни населения, прежде всего в экономической сфере..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на атмосферный воздух: - к работе не допускается техника и оборудование с истекшим нормативным сроком эксплуатации; - в ходе бурения применяется техника и оборудование, на которые выдано разрешение на применение на опасных производственных объектах на территории Республики Казахстан уполномоченным органом в области

промышленной безопасности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О гражданской защите». - использование оборудования, определенного рабочим проектом; - недопущение аварийных ситуаций, своевременная ликвидация последствий аварийных ситуаций; - пылеподавление неорганизованных источников пыли; -своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактического обслуживания автотранспорта и спецоборудования. - рациональное использование оборудования с целью сокращения сроков выполнения работ. Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на водные ресурсы: - сбор и безопасная для окружающей среды утилизация всех категорий сточных вод и отходов; - предотвращение загрязнения подземных вод путем гидроизоляции зумпфа с использованием полиэтиленового экрана; - организация локальной системы оборотного водоснабжения; - предотвращение возможных утечек и разлив нефти и реагентов; - исключение использования неисправной или непроверенной запорно-регулирующей арматуры, механизмов, агрегатов, нарушения ведения основного процесса; - движение автотранспорта только по санкционированным обустроенным дорогам; - заправка и техобслуживание авто- и спецтехники строго на отведенных и оборудованных для этих целей площадок; Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на земельные ресурсы: - Запрещение передвижения автотранспорта по несанкционированным дорогам; - Предупреждение разлива технологических растворов и нефтепродуктов на рельеф местности; - Хранение технологических материалов на специальных площадках; - Временное хранение отходов производства и потребления производить только в специальных емкостях и контейнерах. - Осуществление постоянного контроля границ отвода земельных участков. Для охраны почв от нарушения и загрязнения все работы проводить лишь в пределах отведенной во временное пользование территории. Вокруг площадки будут сделаны ограждения Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на растительный покров и животный мир: - мониторинг состояния объектов растительного мира; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; - размещение пищевых и других отходов только в специализированных контейнерах с последующим вывозом; - применение отпугивающих устройств и размещение ограждения на границе участка 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) Отсутствуют.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Хуан Вэй

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



