

KZ94RYS00945108

30.12.2024 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 "Урихтау Оперейтинг", 030000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, Проспект Абилкайыр Хана, дом № 10, 091040003677, УМИРОВ АЙБЕК СЫРЛЫБАЕВИЧ, +77132744114, O.DURNEV@URIKHTAU.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 – рабочий проект «Строительство коммерческого узла учета нефти Урихтау на ЦПНГ Алибекмола», расположенного в Мугалжарском районе Актюбинской области, предусматривает строительство блочного коммерческого узла учета нефти (КУУН), для замера количества нефти, поступающей на ЦПНГ Алибекмола от ДНС Урихтау. В составе КУУН предусматривается блок-бокс аппаратной, для размещения АРМ оператора, шкафов системы обработки информации и системы распределения электроэнергии. Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса данный вид деятельности входит в перечень объектов раздела 2 п. 2.8 надземные промышленные сооружения для добычи нефти. Определение категории объектов, оказывающих негативное влияние на окружающую среду, производится согласно статье 12 Экологического кодекса РК: 1. Проектируемые объекты относятся к ТОО «Урихтау Оперейтинг» расположены на м/р Алибекмола. Основной вид деятельности ТОО «Урихтау Оперейтинг» - добыча, подготовка, транспортировка и переработка углеводородного сырья, что соответствует п.п. 1.3 разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов п. 1 Энергетика Приложения 2 ЭК РК и относится к объектам 1 категории опасности. 2. Проектируемые объекты технологически прямо связаны с основной деятельностью, которая осуществляется в пределах промышленной площадки - 1 категории опасности. Следовательно, проектируемые объекты относятся к объектам 1 категории опасности..

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 основную деятельность ТОО "Урихтау Оперейтинг" - 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) Нет..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении территория работ расположена в Мугалжарском районе Актюбинской области Казахстана, в 215 км к югу от города Актобе. Месторождение Алибекмола непосредственно граничит с месторождениями Урихтау, Жанажол и Кожасай. Относится к Восточно-Эмбинской нефтегазоносной области. Ближайший к существующей площадке ЦПНГ м.р. Алибекмола - населенный пункт с. Жаркемер находится на расстоянии 5 км к западу от месторождения. Наименьшее расстояние от участка строительства до реки Сагиз более 60 км, до реки Эмба 7,8 км. Минимальное расстояние до ООПТ Пески - Кокжиде более 17 км. Жилые зоны, особо охраняемые природные территории, курортные зоны и зоны отдыха в границах месторождения и его санитарно-защитной зоны, а также в близи участков строительства отсутствуют. Возможность выбора другого места не рассматривалась, т.к. проектом предусматривается строительство на существующей площадке ЦПНГ м/р Алибекмола, в границах ранее выданного отвода земли..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Свойства пластовой нефти: плотность 0,83 т/м³, кинематическая вязкость нефти, мм²/с - 7,24 (при 20°C), 3,47 (при 50°C), содержание (% масс) силикагелевых смол – 10,73, асфальтенов - 0,04, серы - 0,85, парафина – 2,51, воды – 0,04, мех.примесей – 0,01. Содержание хлористых солей 80,27 мг/л. Температура застывания нефти ниже - 20°C. Температура вспышки в закрытом тигле -15,71°C. Разгазированная нефть, содержание (%): сероводорода – 0,03, С1-С5 – 2,48, С6 и выше – 81,94, остаток – 15,57. Компонентный состав газа (%): С1-С5 - 91,89, С6 и выше – 0,74, азот – 1,2, СО₂ – 2,22, сероводород – 3,9..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Коммерческий узел учета нефти (КУУН) предназначен для замера количества нефти, поступающей на ЦПНГ Алибекмола после ДНС Урихтау. Проектом принят блочный узел учета нефти. В состав узла учета входят: блок измерительных линий, блок измерений показателей качества нефти, пробозаборное устройство, технологические и дренажные трубопроводы, блок фильтров, стационарная поверочная установка, узел регулирования давления, узел регулирования расхода через поверочную установку, датчик наличия свободного газа, система сбора и обработки информации. Коммерческий узел учета нефти располагается на не канализуемой площадке, с приемком. Дренажи из КУУН предусмотрены в существующие подземные дренажные емкости (ЕП-2 объемом V=5 м³ и ЕП-1 объемом V=63 м³). Надземные участки нефтепровода КУУН обогревается саморегулирующимся греющим кабелем и теплоизолируется. В объем поставки КУУН предусматривается блок-бокс аппаратной. Аппаратный блок предназначен для размещения АРМ оператора, шкафов системы обработки информации и системы распределения электроэнергии. Здание аппаратного блока представляет собой утепленный блок панельно-каркасной конструкции, оборудованный системами электроснабжения, вентиляции, отопления и системой кондиционирования, и аварийной пожарной сигнализацией. Помещение операторов укомплектовывается шкафом для одежды, столом и двумя стульями для АРМ операторов, стеллажами и полками для хранения документации. В операторной предусмотрены рабочие столы для установки персональных компьютеров с принтером и шкаф для обслуживающего персонала. Строительство и ввод в действие проектируемых объектов будет производиться в условиях непрерывной производственной деятельности предприятия. Площадь застройки: пл-ка КУУН - 136 м², площадка аппаратного блока – 21,1 м². В основании площадки КУУН выполнена подготовка из щебня, толщиной 100 мм, пропитанного горячим битумом и подушка из ПГС, толщиной 600 мм. На площадке оборудованы 2 дождевых приемка для сбора дождевых вод. Приемком выполнен из монолитного бетона. Проектируемая площадка аппаратного блока выполнена из дорожных плит. В основании площадки выполнена подготовка из щебня, толщиной 100мм, пропитанного горячим битумом. Потребителями электрической энергии являются блочно-модульное здание (БМЗ) коммерческого узла учета нефти (КУУН) и аппаратного блока (АБ) на существующей технологической площадке ПУН ЦПНГ Алибекмола. Подключение проектируемых нагрузок номинальным напряжением 0,4 кВ предусматривается выполнить от существующего распределительного шкафа ШР-0,4 кВ, а запитанный от подстанции КТПН-6/0,4 кВ 63 кВА «ПУН» (Алибекмола). Подключение проектируемых объектов номинальным напряжением 0,4 кВ предусматривается выполнить от существующего распределительного шкафа ШР-0,4 кВ, запитанный от подстанции КТПН-6/0,4 кВ 63 кВА «ПУН» (Алибекмола)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство (2 мес.): начало – 2025 год, окончание – 2025 год. Эксплуатация: начало – 2025 год, окончание – 2048 год. Постутилизация – 2049 год..

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. Намечаемая деятельность предусмотрена на территории действующего месторождения Алибекмола. Категория земель - земли промышленности, транспорта, связи и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение участков – для строительства и эксплуатации нефтегазопроводов, высоковольтной электрической сети, автомобильной дороги, КУУГ, КУУН от месторождения «Восточный Урихтау до ТОО «КазахОйлАктобе». Все работы будут выполняться в границах выделенных участков. Дополнительного отвода земель не требуется.;

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. Строительство: питьевая вода – привозная, бутилированная и автоцистернами; техническая вода – привозная автоцистернами. Эксплуатация: нет. Главной водной артерией района является р. Жем (Эмба). Она протекает в субмеридиальном направлении по отношению к району работ. Участок строительства расположен вне пределов 500-метровой водоохранной зоны реки. Минимальное расстояние от проектируемых объектов до реки Жем (Эмба) 7,8 км, до водоохранной зоны более 7,3 км.;

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

объемов потребления воды в период строительства (м³/период): всего – 81,6, в том числе: хоз-питьевые нужды – 50, пылеподавление – 5,5, гидроиспытания – 26,1. в период эксплуатации (м³/год): всего – водопотребление и водоотведение не предусмотрено. Сброс загрязненных стоков в природную среду не производится, так как на период строительства все стоки собираются в передвижные герметичные емкости и по мере накопления вывозятся спец автотранспортом на очистные сооружения по договору.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. В период строительства предусматривается водопотребление на хоз-питьевые и технические нужды. На хоз-питьевые нужды используется питьевая вода. Техническая вода при строительстве будет использоваться для пылеподавления (полива) и гидроиспытания.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Срок действия контракта на недропользование ТОО «Урихтау Оперейтинг» – до 31 мая 2048 г (Контракт № 5224 от 23 мая 2023 года с дополнением №1 от 19 июня 2023 года). Вид недропользования – разведка и добыча углеводородов на месторождении Восточный Урихтау. Координаты геологического отвода месторождения: 57 21' 36'', 48 22' 42''; 57 21' 40'', 48 23' 18''; 57 21' 50'', 48 24' 00''; 57 21' 43'', 48 24' 36''; 57 23' 17'', 48 24' 58''; 57 23' 35'', 48 25' 6''; 57 23' 50'', 48 25' 21''; 57 23' 56'', 48 25' 35''; 57 24' 1'', 48 25' 44''; 57 24' 8'', 48 25' 52''; 57 24' 42'', 48 26' 21''; 57 24' 51'', 48 26' 39''; 57 25' 23'', 48 26' 41''; 57 25' 24'', 48 25' 48''; 57 27' 00'', 48 25' 48''; 57 27' 00'', 48 23' 00''. Координаты площадки КУУН: угол 1 - 48°28'21.738" 57°40'12.299"; угол 2 - 48°28'21.933" 57°40'12.719"; угол 3 - 48°28'21.784" 57°40'12.875"; угол 4 - 48°28'21.590" 57°40'12.455".;

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 строительства 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 не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Использование объектов

животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных 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 не предполагается. ;

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

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Объемы материалов на период строительства: ПГС – 200 м³; щебень - 100 м³; электроды – 0,16 т, лакокрасочные материалы – 0,2 т, дизтопливо – 5,0 т, бензин – 0,5 т. Электроэнергия: строительство: от дизель-электростанции; эксплуатация: подключение к суц. эл. сетям площадки;

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) При строительстве: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ - к.о. 3, т/год - 0,00292; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - к.о. 2, т/год - 0,00021; Олово оксид (в пересчете на олово) – к.о. 3, т/год – 0,000000052; Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ - к.о. 1, т/год – 0,000000079; Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) – к.о. 1, т/год – 0,000001; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - к.о. 2, т/год - 0,01232; Азот (II) оксид (Азота оксид) - к.о. 3, т/год - 0,001913; Углерод (Сажа) - к.о. 3, т/год - 0,00098; Сера диоксид (Сера (IV) оксид) - к.о. 3, т/год - 0,00159; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) - к.о. 4, т/год - 0,0117; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) - к.о. 2, т/год - 0,00005; Фториды неорганические плохо растворимые – к.о. 2, т/год – 0,0001; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - к.о. 3, т/год – 0,0432; Метилбензол (толуол) – к.о. 3, т/год - 0,0019; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) - к.о. 1, т/год - 0,00000015; Бутилацетат – к.о. 4, т/год – 0,0004; Формальдегид (Метаналь) - к.о. 2, т/год - 0,00015; Бензин – к.о. 4, т/год – 0,0386; Пропан-2-он (Ацетон) - к.о. 4, т/год - 0,0008; Уайт-спирит - к.о. -, т/год – 0,0327; Алканы C12-19 /в пересчете на С - к.о. 4, т/год - 0,0135; Взвешенные частицы - к.о. 3, т/год – 0,0086; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - к.о. 3, т/год – 0,01084; Пыль абразивная - к.о. -, т/год - 0,0032. Всего – 0,1857 т/год. При эксплуатации: Сероводород – к.о. 2, т/год – 0,00102; Смесь углеводородов предельных C1-C5 – к.о. -, т/год – 1,226565; Смесь углеводородов предельных C6-C10 – к.о. -, т/год – 0,45366; Бензол – к.о. 2, т/год – 0,005925; Ксилол (диметилбензол) – к.о. 3, т/год – 0,00186; Метилбензол – к.о. 3, т/год – 0,00372. Всего – 1,69275 т/год. 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 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 Период строительства: Опасные отходы – 0,07 т, в том числе: отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ) - отходы производства, образуются в процессе покрасочных работ - 0,05 т, ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) – 0,02 т. Неопасные отходы – 4,555 тонн, в том числе: отходы сварки (огарки сварочных электродов) - отходы производства, образуются в процессе сварочных работ - 0,005 т; смешанные металлы (металлолом) - отходы

производства, образуются в процессе монтажа – 2,0 т; смешанные отходы строительства и сноса (строительные отходы) – 1,5 т; отходы пластмассы (заглушки) образуются в процессе монтажа труб – 0,05 т; смешанная упаковка – отходы производства, образуются в процессе использования материалов при строительстве - 0,5 тонн; смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы) - отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 0,5 т. Всего – 4,625 т. Эксплуатация: Опасные отходы – 0,1 т, в том числе: ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) – 0,1 т. Всего – 0,1 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 – Уполномоченный орган по ООС. .

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) На месторождении Алибекмола проводится многолетний экологический мониторинг. Ведется внутренний учет, формируются и представляются периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Атмосферный воздух - осуществляются наблюдения на источниках выбросов и на границе СЗЗ. Превышений нормативов НДВ по всем контролируемым источникам выбросов не было обнаружено. Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе, существующих СЗЗ месторождений не превышают ПДКм.р. Мониторинговые скважины подземных вод располагаются на территории месторождения. Периодичность контроля за состоянием водных ресурсов составляет 2 раза в год. Нормы ПДК загрязняющих веществ для подземных вод не установлены. Содержание тяжелых металлов и других загрязняющих веществ в грунтовых водах находятся ниже установленных норм для водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Наблюдения за динамикой изменения свойств почв осуществляют на стационарных экологических площадках и на границе СЗЗ. Содержание в почве свинца, меди и цинка не превышает ПДК по всем загрязняющим веществам. Мониторинг растительного покрова показал, что на территории месторождения состояние растительных сообществ соответствует сезонам года. Отклонений в развитии надземных побегов не зафиксировано. Растительный покров исследуемой территории разреженный в виду неоднородности рельефа. Основные виды, слагающие растительность наземных экосистем территории, представлены пелитофитными сообществами, эфемероидами и эфемерами различных семейств. Редких видов в составе растительных сообществ во время проведения мониторинга зафиксировано не было. Животный мир на территории месторождений довольно разнообразен и представлен 3 видами земноводных, 15 видами пресмыкающихся, 203 видами птиц и 29 видами млекопитающих. Животный мир рассматриваемой территории характеризуется обедненным видовым составом и сравнительно низкой численностью. Согласно радиационному мониторингу превышения эффективных доз радиационной безопасности не установлено. Вывод: По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам ОС 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 Для комплексной оценки воздействия на окружающую среду был выявлен ряд возможных источников воздействия. Произведена оценка с точки зрения экологического воздействия и значимости этого экологического воздействия. Дана характеристика источников потенциального воздействия на окружающую среду. Учтена чувствительность компонентов окружающей среды. Произведен прогноз дальнейшего воздействия. С учетом обязательного применения современных технологий при проведении строительных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия

всех операций по строительству и эксплуатации, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что в период строительства воздействие на окружающую среду в основном будет локальным и средней продолжительности, незначительной интенсивности. Только физическое воздействие и воздействие на почвенно-растительный покров в этот период ожидается от слабой интенсивности до умеренной. Воздействие на окружающую среду в процессе строительства допустимо принять как воздействие низкой значимости. В период эксплуатации воздействие на окружающую среду ожидается локальным и многолетним, незначительной интенсивности. Что позволяет сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия в процессе эксплуатации допустимо принять как воздействие низкой значимости. 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 ожидается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При проведении работ предусмотрен ряд мероприятий, снижающих или предотвращающих загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, флоры и фауны. Эти мероприятия состоят из организационных, технологических, проектно-конструкторских, санитарно-противоэпидемических и сводятся к следующему: Организационные: разработка оптимальных схем движения автотранспорта; контроль своевременного прохождения ТО задействованного автотранспорта и спецтехники; исключение несанкционированного проведения работ, размещение мест накопления отходов на оборудованных площадках. Проектно-конструкторские: бетон для строительных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе, железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, защитить антикоррозионным покрытием; боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом, предусмотрена антикоррозионная защита металлоконструкций; теплоизоляция матами минеральными надземных участков трубопроводов; устройство приемных прямков на технологических площадках для сбора утечек, дренаж оборудования в существующие дренажные емкости, с последующим возвратом в техпроцесс; пневмо и гидроиспытания трубопроводов на герметичность и прочность; экспертиза проектных решений в природоохранных органах. Технологические: оснащение технологического оборудования запорной арматурой и приборами КИПиА. Санитарно-эпидемические: выбор согласованных участков накопления отходов; отдельный сбор и вывоз отходов на утилизацию..

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 намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматриваются в данном проекте, т.к. строительство КУУН планируется на застроенной территории ЦПНГ м/р Алибекмола в границах ранее выделенного участка..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Булатбеков Серик

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



