

KZ02RYS00473501

03.11.2023 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 "Озенмунайгаз", 130200, Республика Казахстан, Мангистауская область, Жанаозен Г. А., г.Жанаозен, улица Сатпаев, строение № 3, 120240020997, ҚИЛЫБАЙ НҰРДӘУЛЕТ ИГЛІКҰЛЫ, 87293465110, k.makeyev@umg.kmger.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) Рабочий проект «Модернизация ЦДРПО» на месторождении «Узень» в Мангистауской области». Намечаемая деятельность предусматривает модернизацию Цеха диагностики и ремонта подземного оборудования (ЦДРПО) для обеспечения производительности линий ремонта и диагностики с первоначальных 500 тыс. НКТ до 550 тыс. НКТ в год. Достижение требуемой производительности в проекте обеспечивается за счет замены старого, изношенного оборудования линий ремонта и диагностики на новое аналогичное оборудование, отвечающее современным стандартам, перевода систем подогрева моющего раствора моечных установок с электродкотлов на блочные газовые котельные (электродкотельные сохраняются в качестве резервного источника подогрева), установки нового оборудования для мойки футерованных НКТ, установки на токарном участке линии НКТ-1 дополнительного комплекта трубонарезных станков с ЧПУ в количестве 2-х единиц вместе с транспортной и стеллажной системами, транспортеры ленточные закрытые; установка для гидроиспытаний насосов ШГН с постом управления. Существующие в ЦДРПО блочные моющие установки имеют объем моечных камер более 30 м3. Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса – п.3.3.2 раздела 2 Приложения 1 ЭК РК – установки для поверхностной обработки металлов и пластических материалов с использованием электролитических и химических процессов, при которых объем используемых для обработки чанов превышает 30 м3..

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. Намечаемая деятельность предусматривает модернизацию действующего ЦДРПО, с увеличением производительности не более чем на 10%. Намечаемая деятельность относится к вспомогательной деятельности, таким образом не внесет существенных изменений в основную деятельность НГДУ-1 АО «Озенмунайгаз»;

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. ЦДРПО был введен в эксплуатацию в I квартале 2013 года. В 2014 году был разработан Проект расширения ЦДРПО (Заключение проекту расширения выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области за № 15-094/14 от 24.12.2014 г.). В рамках расширения ЦДРПО, в 2017 году, дополнительно введена в эксплуатацию одна производственно-технологическая линия по очистке от парафина. Намечаемая деятельность предусматривает модернизацию действующего ЦДРПО, с увеличением производительности не более чем на 10%. Намечаемая деятельность относится к вспомогательной деятельности, таким образом не внесет существенных изменений в основную деятельность НГДУ-1 АО «Озенмунайгаз».

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность планируется на лицензионной территории НГДУ-1 АО «Озенмунайгаз». Дополнительного отвода земли не требуется. Нефтяное месторождение Узень является одним из старых нефтегазовых месторождений, в административном отношении входит в состав Мангистауской области Республики Казахстан. Месторождение расположено на полуострове Мангышлак, севернее города Жанаозен, в южной пустынной части, известной под названием Южно-Мангышлакского прогиба. Ближайший населенный пункт – г.Жанаозен, расположенный к юго-востоку на расстоянии 10 км. Ближайший водный объект – Каспийское море, расположен на расстоянии более 50 км, проектируемые объекты находятся за пределами водоохранной зоны. Жилые зоны, особо охраняемые природные территории, курортные зоны и зоны отдыха в границах участка строительства отсутствуют. Альтернативные варианты расположения проектируемых объектов не рассматривались. Проектом предусматривается модернизация действующего объекта. С экологической точки зрения объект расположен на промышленно освоенной территории НГДУ-1, земли не являются сельскохозяйственными; растительность и животный мир практически отсутствуют; достаточная удаленность от жилой зоны. В пределах месторождения Узень какие-либо особо охраняемые природные территории, памятники истории и культуры отсутствуют..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции ЦДРПО состоит из следующих основных технологических участков: диагностики и ремонта насосных штанг (ШН), диагностики и ремонта штанговых глубинных насосов (ШГН), диагностики и ремонту насосно-компрессорных труб (НКТ) (2 линии), очистки от парафина. Модернизация ЦДРПО обеспечит вывод производительности технологических линий по ремонту и диагностики ШН, ШГН на первоначальную (ранее запроектированную) мощность и обеспечит производительность линий ремонта и диагностики НКТ до 550 тыс./год. Производительность до модернизации – 500 тыс. труб НКТ/год, ШН – 300 тыс. штук/год; ШГН – 10 тыс. штук/год. Производительность после модернизации – 550 тыс. труб НКТ/год, ШН – 300 тыс. штук/год; ШГН – 10 тыс. штук/год. Существующее старое изношенное технологическое оборудование заменяется на аналогичное новое. Предусматривается перевод системы подогрева моющего раствора установок УМ 2-2М с электрических котлов на новые модульные газовые котельные тепловой мощностью 0,58-0,63 Гкал/ч (0,733 МВт) каждая, сущ.электродкотлы остаются резервными. Новое оборудование: дренажные емкости для сбора АСПО – 2 ед по 8м³; трубонарезные станки с ЧПУ мощность 15 кВт - 2 ед., вместе с транспортной и стеллажной системами, производительностью до 40 НКТ в час; транспортеры ленточные закрытые 400x400 (2 ед) и 300x300 (2 ед); установка для гидроиспытаний насосов ШГН с постом управления (грузоподъемность 500 кг, давление испытаний – 11-21 Мпа); однокамерная моечная установка УМ2-1МКФ с производительностью до 600 футерованных труб НКТ в сутки, объем моющего раствора – 18 м³..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Обработка, мойка, диагностика и ремонт подземного оборудования, поступающего от скважин в ЦДРПО осуществляется согласно действующему «Технологическому регламенту по диагностике и ремонту подземного оборудования (НКТ, ШН, ШГН)», разработанному ТОО «SM TRADE CONSTRUCTION» и утвержденному АО «Озенмунайгаз». Изменение производственно-технологического процесса ЦДРПО по приемке, обработке, мойке, диагностике и ремонту подземного оборудования, поступающего от скважин, и увеличение производственного персонала для обслуживания оборудования данным проектом не предусматривается. Требуемая производительность технологических линий по ремонту и диагностики ШН, ШГН, НКТ в проекте обеспечивается за счет: замены старого, изношенного оборудования линий на новое оборудование, отвечающее современным стандартам и установки нового оборудования. - На участке ремонта и диагностики труб НКТ предусмотрена установка нового оборудования: 2 новые емкости для сбора

АСПО (объемом 8 м³); котельная блочно-модульная (2 ед); станок трубонарезной с ЧПУ (2 ед); люнет подающий (2 ед); стеллаж-накопитель цепной (3 ед); стойка приводная (8 ед); стойка неприводная (9 ед); транспортер ленточный закрытый 400x400 (2 ед) и транспортер ленточный закрытый 300x300 (2 ед). Блочные газовые котельные предназначены для генерации насыщенного пара с целью нагрева: моющего раствора в моечных установках, а также подогрева сливных трубопроводов и содержимого дренажных емкостей. Назначение трубонарезных станков - механическая обработка труб в автоматическом режиме в соответствии с технологическим процессом обслуживания и ремонта НКТ; назначение транспортеров ленточных – транспортировка отходов мехочистки труб НКТ (солевой шлам) за пределы цеха. - На участке ремонта и диагностики насосов ШГН предусмотрена установка нового оборудования: установка для гидроиспытаний насосов, прошедших сборку после выполнения ремонта. - На участке очистки от парафина: установка новой однокамерной моечной установки НКТ УМ2-1МКФ. Назначение: мойка и очистка наружной и внутренней поверхностей футерованных труб НКТ от всех типов растворимых нефтяных загрязнений и налипших на поверхности нерастворимых загрязнений, смываемых интенсивным потоком моющего раствора. Погружная, однокамерная, тип активаторный. Моноблочная конструкция с системой водоподготовки, гидросбыва и сбора АСПО, используется техническая вода с добавлением или без добавления 3-5% р-ра ПАН (состав ПАН: неол -0,5-4%, синтаמיד-5 - 1-5%, метасиликат натрия 8-15%, тринатрийфосфат - 10-15%, полифосфат натрия - 2-10%, сода каустическая - 1-5%, сода кальцинированная - 15-23%, сульфат натрия -до 100 %). Подогрев моющего раствора - от существующей котельной, слив моющего раствора и АСПО - в существующие дренажные емкости. Предусмотрено многократное использование моющего раствора. Цикл мойки продолжается в течение 40 минут. На противоположном от винтов выполнена, через специальную прорезь в торце моющей камеры стекает парафиновая фракция АСПО. Для сгона слоя парафинов вдоль камеры используется замедленное течение моющего раствора и гидросбыв парафинов в конечной зоне моющей камеры. Процесс удаления парафинов с некоторой частью моющего раствора выполняется при подъеме уровня моющего раствора до сливного проема. После сгона парафинов с поверхности раствора вымытые изделия вынимаются со дна моечной камеры. Все вновь устанавливаемое оборудование подключается к существующим инженерным сетям (газо-, водо- и электроснабжения, дренажной системы), расположенным на площадке ЦДРПО. Проектом предусматриваются демонтажные работы..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство: начало – 2024 год, окончание – 2024 год. Эксплуатация: начало – 2024 год, окончание – 2036 год. Постутилизация – 2037 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 Узень, входящего в лицензионную территорию (39868,6697 га) АО «Озенмунайгаз». 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: техническая вода из существующего внутрипромышленного водовода НСП-2 - ЦДНГ -5. Проектируемые объекты расположены на значительном удалении от Каспийского моря (более 50 км), и не входят в водоохранную зону Каспийского моря (2 км).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая». Качество воды, используемой для бытовых нужд, соответствует СТ РК ГОСТ Р 51232-2003.;

объемов потребления воды в период строительства 170 (м³/период), в том числе: хоз-питьевые нужды - 150, пылеподавление – 10, гидроиспытания –10. в период эксплуатации (м³/год): 240 м³ для приготовления и подпитки моечного раствора. Сброс загрязненных стоков в природную среду не производится, так как все

стоки по мере накопления вывозятся спец. автотранспортом на очистные сооружения по договору. Водопотребление на пылеподавление и приготовление моечного раствора - безвозвратное. Вода после гидравлических испытаний собирается в дренажную емкость и далее автотранспортом вывозится на очистные сооружения специализированной организацией по договору.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства и эксплуатации предусматривается водопотребление на хоз-питьевые и технические нужды. На хоз-питьевые нужды используется питьевая вода. Техническая вода будет использоваться при строительстве: для пылеподавления и гидроиспытания, при эксплуатации для приготовления и подпитки моечного раствора.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Срок действия контракта на недропользование АО «Озенмунайгаз» (ОМГ) – до 31 мая 2036 г (Контракт №40 от 31 мая 1996 года между Министерством нефтяной и газовой промышленности Казахстана и АО «Озенмунайгаз»). Вид недропользования - добыча нефти и газа. Координаты геологического отвода: 43 10' 05'', 52 38' 55''; 43 29' 30'', 52 41' 00''; 43 30' 48'', 52 40' 34''; 43 30' 37'', 52 42' 53''; 43 29' 23'', 52 46' 37''; 43 29' 36'', 52 49' 25''; 43 28' 38'', 52 51' 13''; 43 28' 13'', 52 54' 36''; 43 27' 00'', 53 00' 32''; 43 22' 40'', 53 03' 58''; 43 22' 00'', 53 03' 54''; 43 21' 38'', 53 04' 20''; 43 21' 34'', 53 04' 20''; 43 21' 14'', 53 03' 51''; 43 20' 50'', 53 01' 46''; 43 20' 49'', 52 58' 28''; 43 21' 30'', 52 54' 50''; 43 22' 35'', 52 53' 01''; 43 25' 10'', 52 45' 50''; 43 28' 08'', 52 38' 44''; 43 28' 10'', 52 39' 10''; 43 28' 15'', 52 39' 20''; 43 28' 48'', 52 38' 20''.;

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.;

6) 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: песок – 5,4 т; щебень – 185,4 т; электроды – 0,95 т, лакокрасочные материалы – 0,3 т, дизтопливо - 15 т, бензин –5 т. На период эксплуатации: химреагенты (ПАВ) – 5,0 т. Электроэнергия: строительство: от дизель-электростанции, эксплуатация: от существующих эл.сетей.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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 - 0,05; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - к.о. 2, т/год - 0,002; Хрома оксид - к.о. 1, т/год - 0,0005; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - к.о. 2, т/год - 0,03; Азот (II) оксид (Азота оксид) - к.о. 3, т/год - 0,0025; Углерод (Сажа) - к.о. 3, т/год - 0,0015; Сера диоксид (Сера (IV) оксид) - к.о. 3, т/год - 0,003; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) - к.о. 4, т/год - 0,05; Фтористые газообразные соединения /в

пересчете на фтор/ (617) - к.о. 2, т/год - 0,00005; Фториды неорганические плохо растворимые – к.о. 2, т/год – 0,00005; Ксилол - к.о. 3, т/год - 0,05; Метилбензол (толуол) – к.о. 3, т/год - 0,05; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) - к.о. 1, т/год - 0,0000001; Спирт н-бутиловый – к.о. -3, т/год – 0,02; Спирт этиловый (этанол) – к.о. – 4, т/год – 0,01; Этилцеллозольв – к.о. -, т/год 0,002; Бутилацетат – к.о. 4, т/год – 0,05; Формальдегид (Метаналь) - к.о. 2, т/год - 0,0003; Пропан-2-он (Ацетон) - к.о. 4, т/год - 0,01; Уайт-спирит - к.о. -, т/год - 0,03; Алканы С12-19 /в пересчете на С - к.о. 4, т/год – 0,03; Взвешенные частицы - к.о. 3, т/год - 0,05; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - к.о. 3, т/год – 0,9; Пыль абразивная - к.о. – , т/год - 0,05. Всего – 1,3919 т/год. При эксплуатации: Гидрооксид натрия - к.о. -, т/год - 0,1; Хрома оксид - к.о. 1, т/год - 0,002; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - к.о. 2, т/год - 7,52; Азот (II) оксид (Азота оксид) - к.о. 3, т/год - 0,5; Сера диоксид (Сера (IV) оксид) - к.о. 3, т/год - 0,3; Сероводород - к.о. 3, т/год - 0,01; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) - к.о. 4, т/год - 10,98; Смесь углеводородов предельных С1-С5 – к.о. -, т/год – 0,5; Алканы С12-19 /в пересчете на С - к.о. 4, т/год - 0,002; Взвешенные частицы - к.о. 3, т/год - 0,08. Всего – 19,994 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 Период строительства: Опасные отходы: списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 12 - отходы производства, образуются при демонтаже изношенного оборудования – 76,9 т; отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ) - отходы производства, образуются в процессе покрасочных работ - 0,01 т, ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) – 0,05 т. Неопасные отходы: списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13 - отходы производства, образуются при демонтаже изношенного оборудования – 21,72 т; отходы сварки (огарки сварочных электродов) - отходы производства, образуются в процессе сварочных работ - 0,0123 т; черные металлы (металлолом) - инертные отходы, остающиеся при строительстве – куски металла, обрезки труб, арматура и демонтаж оборудования – 29,38 т; смешанные отходы строительства и сноса (строительные отходы) – 719,01 т; смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы) - отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 1,7 т. Всего – 848,79 т. Период эксплуатации: Опасные отходы: АСПО (асфальто-смолистые парафиновые отложения) - отходы производства, образуются при промывке труб НКТ – 250 т; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара химреагентов) – отходы производства, образуются при приготовление моющего раствора – 136 т; водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (отработанный моющий раствор) - отходы производства, образуются при промывке труб НКТ – 0,324 т; отработанное масло – отходы производства, образуются в процессе эксплуатации станков и оборудования – 0,304 т; ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь и отработанные масляные фильтры) – отходы производства, образуются при ремонте и эксплуатации оборудования – 0,122 т. Неопасные отходы: абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (отработанные фильтры) - отходы производства, образуются при очистке вентиляционного воздуха от пыли – 0,017 т; твердые соли и растворы, за исключением упомянутых в 06 03 11 и 06 03 13 (солевой шлам) – отходы производства, образуются при мехочистке насосно-компрессорных труб (НКТ) – 28,064 т, опилки и стружка черных металлов - отходы производства, образуются при металлообработке изделий и материалов на металлообрабатывающих станках – 2,112 т. Всего – 281,1 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) АО «Озенмунайгаз» ведет постоянный мониторинг окружающей среды на всех производственных объектах. Атмосферный воздух - осуществляются наблюдения на источниках выбросов и на границе СЗЗ. Превышений нормативов ПДВ по всем контролируемым источникам выбросов АО «Озенмунайгаз» не было обнаружено. Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе, существующей СЗЗ не превышает ПДКм.р. Мониторинговые скважины подземных вод располагаются на территории месторождения Узень. 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 56 стационарных экологических площадках. Содержание в почве свинца, кадмия, меди, цинка и никеля не превышает ПДК по всем загрязняющим веществам. Мониторинг растительного покрова показал, что на территории месторождения Узень в основном сформированы сообщества с доминированием плотнодерновинных злаков и пустынно-степного разнотравья. Редких видов в составе растительных сообществ во время проведения мониторинга зафиксировано не было. Животный мир на территории деятельности предприятия довольно разнообразен и представлен 2 видами земноводных, 20 видами пресмыкающихся, 227 видами птиц, 40 видами млекопитающих. В видовом соотношении абсолютным доминантом являлись представители отряда воробьиных. 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 Воздействие на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации ожидается как воздействие низкой значимости..

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: при строительстве - разработка оптимальных схем движения автотранспорта; контроль своевременного прохождения ТО задействованного автотранспорта и спецтехники; исключение несанкционированного проведения работ, при эксплуатации - входной радиационный контроль оборудования, подлежащего ремонту в ЦДРПО. Проектно-конструкторские: бетон для строительных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе; гидроизоляция фундаментов; битумно-щебеночная подготовка под основаниями бетонных конструкций; антикоррозионное покрытие металлоконструкций эмалью в 2 слоя по грунтовке; гидроизоляция днища мокрого колодца приема условно чистых стоков с котельной. Экспертиза проектных решений в природоохранных органах. Технологические : герметизация технологических процессов; дренирование оборудования в закрытую дренажную систему; многократное использование моющего раствора; перенос за пределы помещения цеха системы очистки воздуха для снижения шумового и пылевого воздействия; оснащение котельного оборудования предохранительными клапанами, запорной арматурой, приборами контроля и автоматизации. Санитарно-эпидемические: выбор согласованных участков складирования отходов; отдельный сбор и своевременный вывоз отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических

При этом не допускается использование альтернативных вариантов размещения не рассматривались, т.к. предусматривается модернизация существующего объекта..

- 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):

Ратов Б.

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

