

KZ90RYS01264601

18.07.2025 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:

Филиал "Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.", 060002, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУ Г.А., Г.АТЫРАУ, улица Қайырғали Смағұлов, дом № 8, 000241000874, РЮУ ДЖАНКАРЛО, 927228, GALIMZHAN.KUSSAINOV@NCOC.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) Установка очистки отработанного каустика технологически будет связана с эксплуатацией объектов УКПНиГ «Болашак» (далее УКПНиГ) Следовательно намечаемая деятельность, согласно пункту 2.1, раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса РК (добыча нефти и природного газа в коммерческих целях, при которой извлекаемое количество превышает 500 тонн в сутки в отношении нефти и 500 тыс. м3 в сутки в отношении газа) также будет относиться к видам деятельности для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Согласно пункту 2.1 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК строительство установки очистки отработанного каустика на УКПНиГ, относится к виду деятельности «Разведка и добыча углеводородов», для которой проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности обязательно. .

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) По планируемой деятельности ранее не проводился скрининг и заключение о результатах скрининга не выдавалось;

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) По планируемой деятельности ранее не проводился скрининг и заключение о результатах скрининга не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемая Установка Очистки Отработанного Каустика будет размещена в Макатском районе Атырауской области на территории производственной зоны существующей УКПНиГ. Установка очистки отработанного каустика технологически связана с эксплуатацией объектов УКПНиГ, в связи с чем размещение проектируемой установки наиболее

целесообразно и необходимо именно в производственной зоне УКПНиГ. Координаты углов размещения проектируемой установки следующие: 1) Е 52,464531, N 7,251798; 2) Е 52,464277, N 47,252333; 3) Е 52,464896, N 47,252457; 4) Е 52,465107, N 47,251935..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Целью проекта является замена существующего блока очистки и временного комплекса нейтрализации отработанного каустика путем установки нового пакета очистки отработанного каустика блочно-комплектного исполнения, который основан на мокрой технологии усиленного термического окисления, с проектной мощностью 50 м³/сут с последующим отводом жидких стоков с проектируемой установки к существующему коллектору действующих полей испарения. Планируемый размер площадки под строительство установки очистки отработанного каустика на территории действующего УКПНиГ составляет 100м на 120м и протяженность трубопровода отведения очищенных вод диаметром 100мм составляет 2.6 км. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Химический компонентный состав отработанного каустика, поступающий на Установку будет содержать (в мг/л): ХПК - до 48000; общие меркаптаны - до 3000; общие сульфиды - до 1000; сульфаты - до 10000; железо - до 20; взвешенные вещества – до 1300; дисульфидное масло – до 2000; метанол - до 1.3. В исходном сырье не содержится серная кислота. На данной стадии проектирования рассматривается применение так называемой мокрой (wet) технологии с утилизацией сероорганических соединений путём их термического окисления и последующего удаления оксидов серы в щелочном абсорбере. Для применения указанной технологии проектируются: □ секция термического окисления: отработанный каустик распыляется (паром или воздухом) и впрыскивается в основную секцию окисления. Серосодержащие компоненты преобразуются в SO_x, а Na - в Na₂O с последующим образованием Na₂CO₃ и Na₂SO₄. Содержащиеся углеводороды преобразуются в CO₂ и H₂O; □ температурное кондиционирование: распылительный контактор охлаждает поток за счет испарения; □ секция удаление твердых частиц: ожидается 95-99% удаление твердых частиц путем смешивания в скруббере Вентури, происходит смешивание с рециркулирующей жидкостью. Твердые частицы направляются в систему продувки жидкостей; □ секция каустического сгруббирования: Удаление SO₂ и SO₃ осуществляется секции каустического нейтрализатора, где дымовой газ проходит через набивной слой, орошаемый растворами — гидроксида натрия (NaOH) и карбоната натрия (Na₂CO₃). В результате химической реакции SO₂ и SO₃ с щелочами происходит их нейтрализация с образованием стабильных солей (Na₂SO₃, Na₂SO₄, H₂O). Образующиеся соединения (соли) будут удаляться в составе жидких стоков; □ секция каталитического обезвреживания NO_x: дымовой газ нагревается до 240-280°C, далее в поток предусматривается добавление аммиака (NH₃) для преобразования NO_x в азот (N₂) и воду (H₂O). Выбранная технология позволяет утилизировать сероорганические соединения, а показатели эмиссий в атмосферу от термического окислителя проектируемой установки будут соответствовать требованиям «Заключения по наилучшим доступным техникам «Добыча нефти и газа» (Раздел 2, Таблица 2.2): NO_x 30-150 мг/Нм³; CO менее 100 мг/Нм³; SO₂ 50-400 мг/Нм³..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительные работы, включая пусконаладку оборудования, планируется проводить в период с 2026 года по 2028 год. Ввод в эксплуатацию - в 2028 году. Предположительный срок эксплуатации установки - 25 лет..

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. Земельные ресурсы, почвы: Планируемый размер площадки под строительство установки очистки отработанного каустика на территории действующего УКПНиГ составляет 100м на 120м и протяженность трубопровода отведения очищенных вод диаметром 100мм составляет 2.6 км. ;

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 Поверхностные водные объекты около территории проекта отсутствуют. Водоохранные полосы и зоны не будут затронуты планируемыми работами. Первичным источником воды будет водовод Астрахань-Мангышлак. Водоснабжение будет осуществляться от установки подготовки воды (ОЗХ), функционирующей на УКПНИГ. При строительстве на питьевые нужды будет использоваться бутилированная вода.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование - общее и специальное. □ На этапе строительства: вода при строительстве будет использована на хозяйственно-питьевые (строительный персонал будет проживать в вахтовых лагерях) и производственные нужды (подготовка площадки под объекты, пылеподавление, гидроиспытание установки перед вводом в эксплуатацию и прочее). Качество питьевой воды будет соответствовать гигиеническим требованиям ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством» и требованиям Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утвержденных Приказом Министра здравоохранения РК от 24 ноября 2022 года №ҚР ДСМ-138; □ на этапе эксплуатации: вода будет использоваться для разбавления каустических отходов, кондиционированием дымовых газов, подпитки скруббера Вентури (разбавление жидких сточных вод).;

объемов потребления воды На этапе строительства: всего - 6160,1 м³, из них: на производственные нужды - 4757,6 м³, на хозяйственно-питьевые нужды - 1402,5 м³; На этапе эксплуатации: всего свежей воды - 241022,64 м³ /год на технологические нужды, в том числе разбавление каустических отходов, кондиционирование дымовых газов, подпитка скруббера Вентури. Жидкость из системы скруббера Вентури перекачивается и может быть охлаждена для дальнейшего снижения потребности в подпиточной воде, для сокращения объемов потребления свежей воды. На данной установкеа следующих стадиях проектирования будет рассмотрена возможность снижения потребления свежей воды на 40% за счет установки специального оборудования по уменьшению забора воды. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На этапе эксплуатации: всего свежей воды - 241022,64 м³ /год на технологические нужды, в том числе разбавление каустических отходов, кондиционирование дымовых газов, подпитка скруббера Вентури. Жидкость из системы скруббера Вентури перекачивается и может быть охлаждена для дальнейшего снижения потребности в подпиточной воде, для сокращения объемов потребления свежей воды. На данной установке на следующих стадиях проектирования будет рассмотрена возможность снижения потребления свежей воды на 40% за счет установки специального оборудования по уменьшению забора воды. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование недр не предусмотрено проектом.;

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 Использование растительности не предусмотрено проектом.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусмотрено проектом.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусмотрено проектом.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусмотрено проектом.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусмотрено проектом.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования □ На этапе строительства: планируется энергоснабжение от электрогенераторов. Использование типовых видов строительных материалов планируется ориентировочно в следующем количестве: песок- 456 т, щебень-748 т, цемент- 248т). Также планируется потребление дизтоплива, сварочных электродов, лакокрасочных материалов и др. Инициатор деятельности не будет самостоятельно

разрабатывать месторождения полезных ископаемых. Получение природных строительных материалов будет осуществляться по договорам с соответствующими подрядчиками; □ На этапе эксплуатации: энергоснабжение будет осуществляться от существующих источников УКПНиГ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В период строительства и эксплуатации планируется использовать только природные ресурсы, указанные выше в пункте 8 данного Заявления о намечаемой деятельности. Риск истощения природных ресурсов при указанных объемах использования в планируемой деятельности отсутствует..

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 выбросы загрязняющих веществ составят: □ на этапе строительства (2026–2028 годы): всего - 417.034 т/период с максимальным значением выбросов на уровне 20.1594 г/с (222.3278 т/год), из них: железа оксид (3 класс опасности (кл.оп.)) - 0.0647г/с (0.6442 т/год), марганец и его соединения (2 кл.оп.) - 0.0025 г/с (0.0314 т/год), меди оксид (2 кл.оп.) - 0.00008 г/с (0.001156 т/год), никеля оксид (2 кл.оп.) - 0.00011 г/с (0.00154 т/год), олова оксид (3 кл.оп.) - 0.0000033 г/с (0.0000173 т/год), Свинец его соединения (1 кл.оп.) - 0.000005 г/с (0.0000263 т/год), азота диоксид (2 кл.оп.) - 4.038 г/с (80.2296 т/год), азота оксид (3 кл.оп.) - 0.5619 г/с (13.0087 т/год), озон (1 кл.оп.) - 0.00011 г/с (0.00164 т/год), сажа (3 кл.оп.) - 1.0796 г/с (5.3344 т/год), сера диоксид (3 кл.оп.) - 1.68503 г/с (12.7691 т/год), сероводород (H₂S) (2 кл.оп.) - 0.000101 г/с (0.001692 т/год), углерод оксид (4 кл.оп.) - 8.463303 г/с (67.4093 т/год), фтористый водород (2 кл.оп.) - 0.00071 г/с (0.0102 т/год), фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.оп.) - 0.004 г/с (0.0571 т/год), ксилол (3 кл.оп.) - 0.0722 г/с (0.927 т/год), бенз(а)пирен (1 кл.оп.) - 0.0000227 г/с (0.000136 т/год), формальдегид (2 кл.оп.) - 0.0551 г/с (1.2703 т/год), уксусная кислота (3 кл.оп.) - 0.0000163 г/с (0.000041 т/год), уайт-спирит - 0.0516 г/с (0.783 т/год), углеводороды C₁₂-C₁₉ (4 кл.оп.) - 3.0225 г/с (31.4329 т/год), эмульсол (3 кл.оп.) - 0.0000011 г/с (0.0000159 т/год), взвешенные частицы (3 кл.оп.) - 0.0898 г/с (1.2521 т/год), пыль неорг. SiO₂ 70-20% (3 кл.оп.) - 0.402124 г/с (6.567244 т/год), пыль древесная (4 кл.оп.) - 0.566 г/с (0.5949792 т/год); □ на этапе эксплуатации: всего - 13.85344351 г/с (436.9621 т/год), из них: азота диоксид (2 кл.оп.) - 2.33841287 г/с (73.74418834т/год), аммиак (4 кл.оп.) - 0.111100629 г/с (3.50370336233 т/год), азота оксид (3 кл.оп.) - 0.379992092 г/с (11.9834306 т/год), серная кислота (2 кл.оп.) - 0.008212122 г/с (0.33885 т/год), сера диоксид (3 кл.оп.) - 7.707747988 г/с (243.071541 т/год), H₂S (2 кл.оп.) - 0.020065475 г/с (0.63278483 т/год), углерод оксид (4 кл.оп.) - 1.6438875 г/с (51.8416362 т/год), метан (4 кл.оп.) - 1.6438875 г/с (51.8416362 т/год), метанол (3 кл.оп.) - 1.50833E-07 г/с (0.0000048 т/год), диметилсульфид (4 кл.оп.) 3.65264E-06 г/с (0.0001152 т/год), метилмеркаптан (4 кл.оп.) - 5.59627E-05 г/с (0.0017648 т/год), этилмеркаптан (3 кл.оп.) - 7.75649E-05 г/с (0.0024461 т/год). Указанные величины выбросов загрязняющих веществ будут уточнены на последующих стадиях проектирования..

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 □ На этапе строительства: отведение хозяйственно-бытовых сточных вод предполагается на действующие очистные сооружения вахтового поселка Самал, отведение производственных сточных вод и вод после гидроиспытаний предполагается на существующую установку очистки вод технологического процесса и направление далее на пруды испарители. Нормативы сброса хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства установлены проектом НДС загрязняющих веществ, поступающих в пруды накопители с очищенными хозяйственно-бытовыми сточными водами после очистных сооружений вахтовых поселков Самал. Нормативы сброса производственных сточных вод на период строительства и гидроиспытания установлены проектом НДС загрязняющих веществ поступающих в пруд-испаритель производственных сточных вод с очищенными производственными сточными водами УКПНиГ Болашак. Всего сточных вод – 6 160,1 м³, в том числе: производственные – 204,5 м³, хозяйственно-питьевые сточные воды – 1 402,5 м³, безвозвратные потери и потребление – 4 553,1 м³. □ На этапе эксплуатации: отведение очищенных сточных вод будет осуществляться в существующие (собственные) пруды-испарители на основании экологического разрешения на воздействие (статьи 120-125 Экологического кодекса РК), а также разрешения на специальное водопользование (статья 66 Водного кодекса РК). Трубопровод будет проложен от новой установки

очистки отработанного каустика до существующей установки очистки вод технологического процесса с врезкой на входе либо на выходе (на последующих стадиях будет определено) в существующий трубопровод для очищенных сточных вод на пруды -испарители. Всего - 241 022,64 м³/год, в т. ч.: технологические – 89 754,96 м³/год, безвозвратное потребление – 151 267,68 м³/год. Передача на существующие (собственные) очистные сооружения – 89 754,96 м³/год. Нормируемые ингредиенты: взвешенные вещества, нефтепродукты, железо общее (3 кл.оп.), метанол (2 кл.оп.), сероводород (4 кл.оп.). Все представленные вещества подлежат внесению в регистр сбросов и переноса загрязнителей. Концентрации вышеперечисленных веществ не будут превышать установленных нормативов сбросов производственных сточных вод. Указанные объемы сточных вод могут быть уточнены на последующих стадиях проектирования..

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 результате запланированных работ будут образовываться отходы производства и потребления, которые будут передаваться сторонним организациям на договорной основе для дальнейших операций с ними, в т. ч. обезвреживание, захоронение, использование или утилизацию. □ На этапе строительства объемы отходов составят: - в 2026 г. – 197,978 т, из них: опасных (промасленные отходы, ртутьсодержащие отходы, отработанные источники питания, нефтесодержащие отходы, отработанные аккумуляторы, остатки химреагентов (жидкие), остатки химреагентов (твердые), отработанные технические масла) – 10,524 т; неопасных (металлолом, коммунальные отходы, отходы бумаги и картона, отходы пластика, отходы бетона, отходы РТИ, пищевые отходы) – 122,878 т; зеркальных (медицинские отходы, остатки лакокрасочных материалов, изношенные средства защиты и спецодежда, отходы абразива, древесные отходы, строительные отходы) – 64,576 т; - в 2027 г. – 343,867 т, из них: опасных (промасленные отходы, ртутьсодержащие отходы, отработанные источники питания, нефтесодержащие отходы, отработанные аккумуляторы, остатки химреагентов (жидкие), остатки химреагентов (твердые), отработанные технические масла) – 22,498 т; неопасных (металлолом, коммунальные отходы, отходы бумаги и картона, отходы пластика, отходы бетона, отходы резинотехнических изделий (РТИ), пищевые отходы) – 216,067 т; зеркальных (медицинские отходы, остатки лакокрасочных материалов, изношенные средства защиты и спецодежда, отходы абразива, древесные отходы, строительные отходы) – 105,302 т; - в 2028 г. – 209,167 т, из них: опасных (промасленные отходы, ртутьсодержащие отходы, отработанные источники питания, нефтесодержащие отходы, отработанные аккумуляторы, остатки химреагентов (жидкие), остатки химреагентов (твердые), отработанные технические масла) – 13,967 т; неопасных (металлолом, коммунальные отходы, отходы бумаги и картона, отходы пластика, отходы бетона, отходы РТИ, пищевые отходы) – 137,216 т; зеркальных (медицинские отходы, остатки лакокрасочных материалов, изношенные средства защиты и спецодежда, отходы абразива, древесные отходы, строительные отходы) – 57,984 т; В период эксплуатации будут образовываться опасные отходы около 77,383 т/год такие как промасленные отходы, нефтесодержащие отходы, сернистые отходы, остатки химреагентов (жидкие), остатки химреагентов (твердые), включая твердые частицы солей (36,000 т). Образующиеся соли непрерывно удаляются из системы в секциях окончательной очистки в составе технологических сточных вод. Образующиеся твердые частицы солей собираются в специальные резервуары и периодически удаляются из системы. Указанные объемы образования отходов будут уточнены на последующих стадиях оценки воздействия. .

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, выдаваемое Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области и/или Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК. .

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 территории УКПНиГ и ее санитарно-защитной зоны (СЗЗ) регулярно проводится мониторинг природной среды в рамках производственного экологического контроля (ПЭК), а также осуществляются исследования животного мира при проведении изучения биоразнообразия. Территория достаточно изучена и дополнительные фоновые исследования не требуются. Краткий обзор состояния природной среды приводится по результатам указанных мониторинговых исследований. Водные объекты вблизи площадки проекта отсутствуют. Атмосферный воздух. Климат территории континентальный с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой, со значительными амплитудами колебаний сезонных и суточных температур. Среднемесячная температура воздуха составляет: самого холодного месяца (январь) - $-8,8^{\circ}\text{C}$, а самого жаркого месяца (июль) - $+34,9^{\circ}\text{C}$. Особенностью местного климата является активные ветровые явления. В холодный период года сильные ветры вызывают метели, а в теплый – песчаные бури. Для определения качества атмосферного воздуха в районе воздействия УКПНиГ в рамках ПЭК организована сеть автоматических станций мониторинга качества воздуха (СМКВ). СМКВ работают круглосуточно и измеряют концентрации основных составляющих выбросов УКПНиГ: сероводород, азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, серы диоксид. Состояние атмосферного воздуха на границе СЗЗ УКПНиГ в целом соответствует санитарно-гигиеническим требованиям, предъявляемым к качеству атмосферного воздуха для населённых мест. Концентрации H_2S и других загрязняющих веществ указанных выше, замеренных на ближайших железнодорожных станциях (Карабатан, Ескене, Таскескен) в течение 2021-2024 годов, были ниже установленных нормативов максимальной разовой (м.р.) ПДК. Почвенно-растительный покров: на участке проекта в производственной зоне УКПНиГ отмечены механические нарушения почвенно-растительного покрова. По результатам производственного мониторинга (ПЭК) в 2021-2024 гг. визуальных признаков нефтехимического загрязнения почв на всех станциях не обнаружено. По результатам производственного мониторинга содержание нефтепродуктов в почвах в основном находится на уровне тысячных, редко достигая сотых долей допустимого уровня. Наибольшее количество нефтепродуктов в почвах, за рассматриваемый период, было зафиксировано весной 2021 г. и осенью 2022 г. ($8,98 - 17,49 \text{ мг/кг}$, что соответствует $0,009 - 0,017$ допустимого уровня). Превышений нормативного уровня ПДК элементарной серы в почвах не отмечается. Показатели сезонных наблюдений в большинстве своем находятся ниже уровня определения лабораторного метода ($<80,00 \text{ мг/кг}$). Максимальное значение зафиксировано в осенний сезон 2023 года на станции наблюдений (СЭП-36) на уровне $128,8 \text{ мг/кг}$ ($0,81$ ПДК). Редкие, занесенные в Красную книгу РК, эндемичные и исчезающие виды растений на прилегающей территории не отмечались. Животный мир: по степени антропогенной трансформации прилегающая к УКПНиГ территория классифицируется как антропогенно нарушенная, что существенно ограничивает обитание представителей местной фауны за исключением случайного попадания отдельных особей. На указанной территории отсутствуют места скопления птиц и не проходят пути миграций животных. Фауна наземных позвоночных представлена в основном пустынным комплексом. Здесь обитают представители, характерные для солончаковой пустыни. Плотность размещения птиц и видовой состав по прилегающей территории существенно не различаются. Показатели численности фоновых видов указывают на относительно устойчивое состояние популяции гнездящихся птиц. Из краснокнижных животных на прилегающих к УКПНиГ территориях могут встречаться только птицы в периоды миграций и при случайных залётах. Сказанное подтверждает, что район расположения УКПНиГ и прилегающие территории представлены фауной с невысокой численностью и разнообразием фоновых видов. Для детальной информации просим см. Приложение 1. .

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. При проведении предварительной оценки воздействия высокой значимости не выявлены. Виды предварительно выявленных возможных воздействий: выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, нарушение почвенно-растительного покрова (при строительных работах), физические факторы (шум, свет). Ожидается, что все выявленные негативные воздействия на атмосферный воздух, почвенно-растительный покров, животный мир будут иметь локальный масштаб и низкую значимость. Воздействие на водные ресурсы будет проявляться только посредством забора воды из водовода Астрахань-Мангышлак. Негативного воздействия на население ближайших населенных пунктов от планируемой деятельности не ожидается..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Нижегородские природоохранные мероприятия преимущественно являются частью общего плана мероприятий по охране окружающей среды компании «НКОК»: ☐ соответствие требованиям законодательных и нормативных актов РК, а также стандартам «НКОК»; ☐ ведение работ строго в пределах отведенной территории, движение автотранспорта по существующим дорогам, при отсутствии дорог - строгое ограничение числа подъездных путей; ☐ по возможности проведение основных земляных работ в наиболее благоприятные периоды с наименьшей эрозионной опасностью и наименьшим негативным воздействием на почвы и растительность; ☐ сохранение, восстановление в рациональных пределах естественных форм рельефа на площадке проекта; ☐ использование передовых технологий и подходов, позволяющих сократить сроки строительных работ; ☐ использование современной техники и оборудования, контроль за техническим состоянием; ☐ контроль за водопотреблением и водоотведением; ☐

обеспечение недопустимости сбросов сточных вод на рельеф; ☐ оперативная локализация и ликвидация попадания горюче-смазочных материалов и сточных вод на почвенно-растительный покров; ☐ проведение технической рекультивации мест хранения строительных материалов и всех нарушенных при строительных работах; ☐ проведение во время строительных работ периодического контроля шумовых характеристик машин; ☐ раздельное складирование отходов в герметичных специальных контейнерах с соответствующей маркировкой, безопасные для окружающей среды накопление, транспортировка, передача специализированным организациям для дальнейших операций с ними; надлежащая система сбора пищевых отходов, позволяющая снизить до минимума посещение площадок и строительно-монтажных участков представителями дикой фауны; ☐ организация системы сбора и утилизации сточных вод в соответствии с требованиями законодательных актов РК и внутренних документов «НКОК»; ☐ надлежащая система сбора пищевых отходов, позволяющая снизить до минимума посещение площадок и строительно-монтажных участков представителями дикой фауны; ☐ проведение работ по мониторингу в рамках программы ПЭК и мониторинга; ☐ выполнение требований по предотвращению аварийных ситуаций и плана ликвидации аварийных ситуаций..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Проектом планируется ввести в действие новую установку очистки отработанного каустика, проектируемую с учетом передового опыта эксплуатации аналогичных объектов, как за рубежом, так и в РК, и позволяющую продолжить дальнейшую эксплуатацию УКПНиГ в безопасном для производства и окружающей среды режиме. Новая установка технологически связана с работой УКПНиГ, поэтому размещение ее на производственной территории УКПНиГ является оптимальным решением. Следовательно, рассмотрение других альтернативных вариантов размещения новой установки за пределами УКПНиГ не актуальны. .

- 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):

Абдирова Жанар

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



