



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы  
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область  
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

АО «Озенмунайгаз»

## Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Рабочий проект «Модернизация ЦДРПО» на месторождении «Узень» в Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 03.11.2023г. Вх. KZ02RYS00473501

### Общие сведения

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.

### Краткое описание намечаемой деятельности

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, суц.электродкотлы остаются резервными. Новое оборудование: дренажные емкости для сбора АСПО – 2 ед по 8м<sup>3</sup>; 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 гидротестирования 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 м<sup>3</sup>.



Строительство: начало – 2024 год, окончание – 2024 год. Эксплуатация: начало – 2024 год, окончание – 2036 год. Постутилизация – 2037 год.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

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 C12-19 /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 C1-C5 – к.о. -, т/год – 0,5; Алканы C12-19 /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.

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.

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 приготовлении 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.

На территории предполагаемого строительства зеленые насаждения отсутствуют.

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

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.

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 порландцементе; 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.

Намечаемая деятельность: Модернизация ЦДРПО» на месторождении «Узень» в Мангистауской области., относится согласно пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

