Номер: KZ95VWF00649415
Дата: 28.09.2026

Қазақстан Республикасының Экология және Табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Ақтөбе облысы бойынша экология Департаменті

Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9 | 030007 г.Актобе, улица А.Косжанова 9

ТОО «Gas Processing Company»

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

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **№KZ08RYS01890854 28.08.2026 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется реконструкция АВО (аппарат воздушного охлаждения с водяным орошением) нефтяного газа после 1-й ступени компримирования, на УКПГ-40 месторождение Кожасай в Актюбинской области.

Начало производства строительно-монтажных работ по реконструкции планируется в сентябре текущего года. Общая продолжительность реконструкции — 4 месяца, из них 1 месяц — подготовительный период. Планируемый срок эксплуатации нового аппарата соответствует сроку эксплуатации УКПГ-40 в целом, с возможностью продления при техническом освидетельствовании оборудования. Вывод оборудования из эксплуатации на данном этапе не планируется; при выводе из эксплуатации демонтаж будет производиться в соответствии с проектом, разрабатываемым отдельно на момент прекращения эксплуатации.

Намечаемая деятельность будет осуществляться на территории действующей промышленной площадки УКПГ-40, месторождение Кожасай, находящейся в постоянном землепользовании ТОО «Gas Processing Company» (Актюбинская область, Байганинский район, Кызылбулакский сельский округ, ГосАкт № 02-023-002-257). Ближайшая жилая зона - п. Кожасай расположен на расстоянии 6,27 км в северо-западном направлении. Общая площадь участка 12,95 га, площадь непосредственной застройки под новый аппарат составляет часть от общей площади благоустройства 1,75 га.

Географические координаты: 48°9'30.71260800" с.ш., 57°8'55.29440400" в.д.; 48°9'29.88428400" с.ш., 57°8'54.21051600" в.д.; 48°9'28.44727200" с.ш., 57°8'59.18524800" – в.д.; 48°9'27.61106400" с.ш., 57°8'58.09102800" в.д..

Краткое описание намечаемой деятельности

Продукция/назначение объекта: охлаждение нефтяного (попутного) газа после 1-й ступени компримирования на установке комплексной подготовки газа. Дополнительный аппарат воздушного охлаждения с водяным орошением А-0204 (2 секции — А-0204А и А-0204В) устанавливается в дополнение к трём существующим парам (А-0203 A/B, C/D, E/F). Целевая производительность по газу: до 65 000 Нм³/ч (максимальная), 60 000 Нм³/ч (номинальная) — суммарно на 2 аппарата, для охлаждения потока от 4 компрессоров К-0202А/В/С/Д (по 16 250 Нм³/ч максимум на каждый поток). Мощность основного производства не меняется. Размеры объекта: габариты каждого аппарата — 7006×3076×6298 мм, масса — 32 т/шт. (2 шт.); занимаемая площадь — не более 9×7 м на аппарат. Режим работы — круглосуточный, непрерывный (в соответствии с режимом эксплуатации УКПГ-40,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

вахтовый метод обслуживающего персонала). На период реконструкции (СМР) численность персонала — 40 человек.

Технологический процесс: нефтяной газ после 2-й ступени компримирования (К-0202А/В/С/Д, температура 125–140°С, давление 1,57–1,72 МПа) поступает в трубный пучок аппарата воздушного охлаждения, где охлаждается атмосферным воздухом, нагнетаемым вентиляторами (по 2 шт. на аппарат, электродвигатели 15 кВт с частотным приводом), с дополнительным водяным орошением обессоленной водой (при повышении температуры наружного воздуха) для достижения требуемой температуры газа на выходе 32–35°С. Управление режимом работы (частота вращения вентиляторов, подача орошения) осуществляется автоматически через систему DCS с контролем температуры, давления, уровня воды и вибрации на каждом аппарате. Строительство новых зданий не предусмотрено — реконструкция осуществляется в пределах существующей промышленной площадки УКПГ-40 с устройством фундаментов под новый аппарат и монтажом металлоконструкций эстакады.

Водоснабжение осуществляется от существующей сети обессоленной воды УКПГ-40 (параметры подачи: 0,4 МПа изб., 20–40°С); дополнительные источники водоснабжения не создаются. Для хозяйственно-бытовых нужд персонала на период реконструкции используется существующая система водоснабжения предприятия. Площадка расположена вне водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов; необходимость их установления в связи с намечаемой деятельностью отсутствует. Ближайший водный объект - р. Эмба расположена на расстоянии 2,35 км в северо-западном и западном направлении. Максимальный расход обессоленной воды на орошение аппарата А-0204А/В — 1,05 т/ч, режим потребления прерывистый (периодическое включение в тёплый период года). Хозяйственно-питьевое водопотребление персонала на период реконструкции (40 чел., 120 суток): всего 627 м³, в т.ч питьевые нужды — 96 м³, хозяйственно-бытовые — 528 м³, техническая вода — 3 м³.

Поскольку территория является производственной площадкой, она не входит в состав особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда; места обитания животных и птиц на данной территории отсутствуют.

ТОО «Gas Processing Company» расположено на территории Байганинского района Актюбинской области.

В указанной местности возможна миграция Устюртской популяции сайгаков. Кроме того, на территории района встречаются следующие виды диких животных, являющиеся объектами охоты: волк, заяц, лисица, корсак, ласка, барсук и грызуны. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются степной орел, саджа, чернобрюхий рябок и стрепет.

Иные ресурсы: Электроснабжение – Основные материалы — металлоконструкции эстакады и фундаментов (сталь, бетон класса С20/25 сульфатостойкий на портландцементе), поставляемое оборудование — аппарат воздушного охлаждения А-0204А/В производства China Oil HBP Science & Technology Corporation Ltd. Электроснабжение от существующих сетей УКПГ-40 (суммарная мощность электродвигателей нового аппарата — 2×43,5 кВт). Эксплуатационные материалы (смазочные материалы, запасные части) поставляются по мере необходимости в рамках технического обслуживания оборудования. Сроки использования ресурсов: строительные материалы используются на период СМР (4 месяца); электроэнергия потребляется на весь период эксплуатации объекта.

Выбросы. В 2026 г. при строительных работах в атмосферу от стационарных источников (ДЭС, компрессоры, бульдозер, покрасочные работы и др.) будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды -0,004793 т/год; Марганец и его соединения - 0,000276 т/год; Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ - 0,000031 т/год; Азота (IV) диоксид - 0,813847 т/год; Азот (II) оксид - 0,132090 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0,050820 т/год; Сера диоксид - 0,127221 т/год; Углерод оксид - 0,662893 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0,000059 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - 0,000090 т/год; Диметилбензол - 0,054753 т/год; Метилбензол - 0,102699 т/год; Бенз/а/пирен - 0,000001 т/год; Бутилацетат - 0,019877 т/год; Формальдегид - 0,012701 т/год; Пропан-2-он - 0,043067 т/год; Уайт-спирит - 0,036733 т/год; Алканы С12-19 - 0,306824 т/год; Эмульсол - 0,0000004 т/год; Взвешенные частицы - 0,008963 т/год; Пыль неорганическая

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,305982 т/год; Всего: 9,68372 т/год. – строительно-монтажные работы (сварка, окраска металлоконструкций) на период реконструкции — сварочный аэрозоль, оксиды железа и марганца, углерода оксид, летучие органические соединения при окрасочных работах; – работа строительной техники и автотранспорта на период СМР — азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, серы диоксид, сажа. Предполагаемые объёмы и классы опасности загрязняющих веществ определяются в разделе «Охрана окружающей среды» (РООС) проектной документации по результатам инвентаризации источников; состав нефтяного газа: метан 78,3%, этан 7,3%, сероводород до 2,58% (объемн.), СО2 до 2,02% (объемн.). Вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, уточняются при финализации РООС. В период эксплуатации основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: – неорганизованные источники (фланцевые соединения, запорная арматура компрессорного и теплообменного оборудования УПЛУГ) — предельные углеводороды, пропан; – периодические технологические операции (продувка, пусконаладка) — предельные углеводороды, в незначительных концентрациях; Сероводород - 0,000020 т/год; Бутан - 0,000032 т/год; Гексан - 0,000050 т/год; Пентан - 0,000042 т/год; Метан - 0,000009 т/год; Смесь углеводородов предельных С1-С5 - 0,653692 т/год; Смесь углеводородов предельных С6-С10 - 0,435795 т/год; Смесь природных меркаптанов - 0,000011 т/год. **Всего: 48,192 т/год.** Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности – бензапирен, озон. 2 класс опасности – азота диоксид, формальдегид, марганец, никель/медь оксид, фтористые газообразные соединения. 3 класс опасности – азота оксид, углерод, сера диоксид, железо оксид, взвешенные частицы, пыль. 4 класс опасности - оксид углерода, бутилацетат, алканы С12-С19.

Отходы. Ожидаемые виды отходов: строительные отходы при монтаже (металлолом, огарки сварочных электродов, тара из-под лакокрасочных материалов, строительный мусор) — на период реконструкции; твёрдые бытовые отходы персонала, задействованного на реконструкции (40 человек, 4 месяца). Основными видами отходов в процессе строительства (2026 г) будут являться: Опасные отходы: • Использованная тара из-под лакокрасочных материалов - 0,00770 тонн; • Отработанные масла - 0,04958 тонн; • Промасленная ветошь - 0,00005 тонн; Неопасные отходы: • Металлолом – 0,78477 тонн; • Огарки сварочных электродов – 0,00283 тонн; • Коммунальные отходы – 1,82959 тонн; • Пищевые отходы – 1,20160 тонн. **Всего отходов ориентировочно составит: 3,87613 тонн.** На период эксплуатации объемы отходов учитываются общее по предприятию.

Намечаемая деятельность - «Реконструкция АВО (аппарат воздушного охлаждения с водяным орошением) нефтяного газа после 1-й ступени компримирования, на УКПГ-40 месторождение Кожасай в Актюбинской области» *(технологически связанные виды деятельности)* относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пункта 3 статьи 12 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Вывод о необходимости проведения полевых работ отсутствует. Анализ проведенного экологического мониторинга качества атмосферного воздуха на контрактной территории показал, что максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ по всем анализируемым веществам в точках отбора проб незначительны, находятся в допустимых пределах и не превышают санитарно- гигиенические нормы предельно-допустимых концентраций (ПДК м.р.), установленных для населенных мест.. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух несут временный характер на период работ. Показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений. В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест. Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании действующих санитарно-гигиенических нормативов согласно Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011.

Содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; Соблюдение санитарно-гигиенических требований, своевременно производить утилизацию отходов производства и потребления, их хранение и передача в спец. организации, очистка территории от бытовых отходов; Сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб (септик) с последующей откачкой и вывозом на очистные сооружения; соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (https://ecoportal.kz/).

Руководитель департамента Ербол Қуанов Бисенұлы

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.