

Қазақстан Республикасының  
Экология, Геология 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,  
геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.  
1 оң қанат  
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж  
правое крыло  
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

## ТОО «Урихтау Оперейтинг»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ04RYS00187121 от 24.11.2021 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Намечаемая деятельность – установка компрессорной станции на ДНС месторождения Восточный Урихтау. В целях исключения сжигания на факеле попутного нефтяного газа от ГС-1, ГС-2 и КСУ, планируется установка компрессорной станции на ДНС месторождения Восточный Урихтау. При этом реализация проекта позволит существенно снизить объем эмиссий от сжигания хвостовых газов. Место расположения: Актюбинская область, Мугалжарский район, Батпаккольский с/о месторождение Восточный Урихтау. Участки недр ТОО "Урихтау Оперейтинг" контракт на разведку для оценки месторождения Урихтау до 31.12.2022 г. широта 50°18'11.69"С долгота 57° 7'57.21"В.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Установка компрессорной станции на территории ДНС т.к. принятые в данном проекте технологические решения обеспечивают оптимальное решение стоящих задач, безопасность производства и персонала, выполнение требований норм по охране окружающей среды. Установка Компрессорной станции на ДНС предназначена для исключения сжигания на факеле попутного нефтяного газа от ГС-1, ГС-2 и КСУ в объеме 8,267 тыс.м<sup>3</sup>/сут. Путем компримирования и направления ПНГ на Установку осушки газа далее на УКПГ Кожасай. Общая производительность, из них: первая ступень- 3800-5300 тыс.м<sup>3</sup>/сут; вторая ступень - 4200-5700 тыс.м<sup>3</sup>/сут. Температура всасываемого газа - 15-22 оС. Давление компримирования на первой ступени от 1,0-1,013 до 4,0 бар(абс.). Давление компримирования на второй ступени 4,0 до 13,0 бар(абс.). Суммарная мощность 45кВт . Масса 14000 кг.

Двухступенчатая компрессорная станция попутного нефтяного газа предназначена для повышения давления газа после КСУ до давления второй ступени сепарации ГС-1,ГС-2 далее дожимает до входного давления УОГ. Установка компрессорной станции на ДНС сократит количество сжигаемого попутного нефтяного газа на факеле. Блок-контейнер поставляется в полной комплектации. Изделие представляет собой объемный модуль, изготовленный на основе рамно-каркасной



конструкции с панельным ограждением, внутри которого размещено компрессорное оборудование и все необходимые инженерные системы и коммуникации.

Начало работ февраль 2022 года, окончание октябрь 2022 года. Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования: 0,25 га для обустройства нефтяной оторочки месторождения Урихтау, со сроком до 5 декабря 2038 года.

На период строительства снабжение технической водой, в том числе, и на гидроиспытания планируется путем привоза воды из ближайших источников. Увлажнение грунтов. В период строительства вода используется для увлажнения грунтов и материалов, согласно технологии строительства запроектированных сооружений. Вода привозная, доставляется на площадки автотранспортом – поливочными машинами. В соответствии с проектом при строительстве требуется вода питьевого качества на питьевые нужды и вода технического качества на производственные нужды. В период проведения строительных работ питьевую воду будут привозить в 10-литровых бутылках. Водоохраных зон и полос в районе проведения работ нет, установление нет необходимости. Объемов потребления воды на проведение работ необходимо воды: хоз.бытовых и технических нужд - 52,2 м<sup>3</sup>, технических нужд 1,6 м<sup>3</sup>.

Согласно информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, месторождение Восточное Урихту расположено вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Кроме того, в этом регионе обитают птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан - степной орел, стрепет, сова, лебедь-кликун, а также дикие животные с шерстью, в том числе лисица, корсак, норка, заяц и грызуны.

На территории района протекают две большие реки Эмбы и Сагиз областного уровня. В весеннее и осеннее время года следует учитывать недопустимость фактов тревожности при пролете, концентрации и гнездовании птиц.

В период строительства: железа оксид (к/о 3) (0,007610 т/г); марганец и его соединения (к/о2) (0,000191 т/г); азота диоксид (к/о 2) (0,547720 т/г); азота оксид (к/о 3) (0,007350 т/г) углерод черный (сажа) (к/о 3) (0,185375 т/г); сера диоксид (к/о 3) (0,241058 т/г); углерод оксид (к/о 4) (1,671400 т/г); фтористые газообразные (к/о 2) (0,000050 т/г); фториды неорганические (к/о 2) (0,000100 т/г); диметилбензол (к/о 3) (0,080600 т/г); метилбензол (к/о 3) (0,074389 т/г); бенз/а/пирен (к/о 1) (0,00000432 т/г) ; 2-этоксиэтанол (0,000031 т/г); Бутилацетат (к/о 4) (0,016581 т/г); формальдегид (к/о 2) (0,000789 т/г); пропан-2-он (ацетон) (к/о 4) (0,034878 т/г); уайт-спирит (0,052170 т/г); бензин (нефтяной, малосернистый) (к/о 4) (0,076300 т/г); керосин (0,350250 т/г); алканы C12-19 (к/о 4) (0,019930 т/г); взвешенные вещества (к/о3) (0,000900 т/г); пыль неорганическая (к/о 3) (0,0000600 т/г); пыль неорганическая ниже 20% двуокиси кремния (к/о 3) (0,405690 т/г); пыль абразивная (0,000590 т/г). Итого: 3,77402. В период эксплуатации сероводород (к/о 2) (0,0495 т/г); углеводороды C1-C5 (1,1469 т/г); углеводороды C6-C10 (0,0734 т/г). Не подлежат РВПЗ.

Опасные отходы: промасленная ветошь (после обтирки промасленных поверхностей) 0,0635 т/г; тара из-под краски (после покраски оборудования и установок) - 0,0666 т/г. Не опасные: строительные отходы (при строительномонтажных работах)- 0,3 т/г; металлолом (при износе оборудования) - 0,1 т/г; огарки сварочных электродов (при производстве сварочных работ) - 0,0012 т/г; коммунальные (твёрдо-бытовые) отходы (в процессе жизнедеятельности) - 0,375 т/г.

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

Район, где расположено месторождение Урихтау характеризуется резко континентальным климатом с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Характерны большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, поздние весенние и ранние осенние



заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно дующие ветры. В условиях сухого резко континентального климата одним из основных факторов климатообразования является радиационный режим, формирующий температурный режим территории. Интенсивность притока прямой солнечной радиации (154-158 ккал/см<sup>2</sup>), которая увеличивает тепловую нагрузку в летний период на 15-200 С. Наибольшая облачность отмечается в холодное полугодие, и это сказывается на продолжительности солнечного сияния зимой и составляет 5-6 часов в сутки, летом же составляет 11-12 часов. Этот регион относится к зоне ультрафиолетового комфорта. 9 По СНиП регион относится к IV-Г – строительно-климатическому подрайону, характерной особенностью которого является резкая континентальность климата, с характерными годовыми амплитудами температуры воздуха. Чрезмерный перегрев отмечается в течение 60-70 дней, когда температура воздуха 29,40С. Безморозный период длится 170 дней. В начале октября возможны заморозки, как в воздухе, так и на почве. Зима холодная, продолжительностью 190 дней, отмечаются морозные погоды, когда температура воздуха опускается -14,80С при ветре более 15 м/сек. Эти условия образуют дискомфортность зимней погоды со значительным охлаждением в течение 4,5-5 месяцев. Среднегодовая скорость ветра составляет 4,4 м/с. В тесной связи с температурным режимом находится режим влажности. Район расположения месторождения Урихтау относится к пустынной зоне. Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу.

Месторождение Восточный Урихтау находится на левом берегу р.Жем и не имеет общих границ с ООПТ Пески-Кокжиде, следовательно возможное воздействие на территорию ООПТ не существенное. При этом реализация проекта существенно снизит нагрузку на ОС от эксплуатации производства. Таким образом, интегральная оценка при строительном-монтажных работах составляет 2 балла, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости воздействия на атмосферный воздух присваивается низкая (2-8). При воздействии «низкое» изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Среда возвращается к нормальным уровням на следующий год после происшествия. В целом, воздействие на подземных (грунтовых) вод от намечаемой хозяйственной деятельности при строительстве оценивается следующим образом: пространственный масштаб воздействия – точечный (1 балл); временной масштаб – продолжительный (3 балла); интенсивность воздействия (обратимость воздействия) – незначительный (1 балл). Интегральная оценка выражается 3 баллами – воздействие низкое. При воздействии «низкое» изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Среда возвращается к нормальным уровням на следующий год после происшествия. Воздействие на подземных (грунтовых) вод от намечаемой хозяйственной деятельности при эксплуатации отсутствует, сброс сточных вод на рельеф местности не производится. Из приведенной оценки особенностей миграции загрязняющих веществ и устойчивости природно-территориальных комплексов к нарушениям, очевидно, что при соблюдении предусмотренных рекультивационных и восстановительных мероприятий, мер по защите почвенно-растительного покрова, воздействие на ландшафтные комплексы будет незначительным.

К неблагоприятным метеорологическим условиям (НМУ) относят: пыльную бурю, гололед, штормовой ветер, туман, штиль. Неблагоприятные метеорологические условия могут помешать нормальному режиму строительства. Любой из этих неблагоприятных факторов может привести к внештатной ситуации, связанной с риском для жизни обслуживающего персонала и нанесением вреда окружающей природной среде. Поэтому необходимо в период НМУ (в зависимости от тяжести неблагоприятных метеорологических условий) предусмотреть мероприятия, которые должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. При разработке этих мероприятий целесообразно учитывать следующие рекомендации:



- ограничить движение и использование строительной техники на территории строительства;
- ограничение или запрещение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительными неорганизованными выбросами пыли в атмосферу;
- при установлении сухой безветренной погоды осуществлять орошение участков строительства. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности строительных работ.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1) В пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации) (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2) Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды (п.п.8 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).

4) создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ; (п.п.9 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).

5) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления (п.п.6 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).

6) повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду (п.п.12 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).

7) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (п.п.15 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).

8) Оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции); (п.п.16 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).

**Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.**

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. В соответствии Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» и Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» ТОО «Урихтау Оперейтинг» для осуществление намечаемой деятельности должны получить следующие разрешительные документы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии объекта высокой эпидемической значимости (если размер санитарно-защитной зоны данного объекта составляет 500 метров);
- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам;



- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

3. На территории обитают птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан - степной орел, стрепет, сова, лебедь-кликун,

Соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при реализации рабочего проекта. Кроме того, в весенний период необходимо следить за тем, чтобы птицы гнездились и в это время не допускали факта тревожности.

4. Так как, на территории района протекают две большие реки Эмбы и Сагиз областного уровня.

1) В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

2) При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом изложенного п.1 настоящего письма;

3) Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. 1) Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно:

- снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель;

- рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

2) В соответствии с требованиями статьи 43 Земельного кодекса РК: на период строительства необходимо оформить правоустанавливающие и идентификационные документы на земельные участки.

3) Кроме того, в случаях возникновения права пользования чужими земельными участками по ограниченному целевому назначению, в том числе для прохода, проезда, прокладки и эксплуатации необходимых коммуникаций и иных нужд, в соответствии с законодательством Земельного кодекса РК должно проводиться оформление сервитута (частного и публичного).

6. РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства», напоминает, что при реализации рабочего проекта, предусмотренного настоящим заявлением, в обязательном порядке должны соблюдаться требования статей 12, 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.



