

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 «Казахойл Актобе»

Закключение 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: №KZ59RYS00179147 от 05.11.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрен расширение УПН м/ р Кожасай, обеспечение стабильной работы блока сепарации с включением технологической стадии подогрева нефтегазовой жидкости после нефтегазового сепаратора. Проектируемые объекты находятся на лицензионной территории, переданной в пользование ТОО «Казахойл Актобе», поэтому дополнительного отвода земель не требуется. Участок подготовки нефти (УПН) нефтегазового месторождения «Кожасай» расположен в Мугалжарском районе Актюбинской области, Республики Казахстан.

Краткое описание намечаемой деятельности

Целью разработки рабочего проекта является обеспечение стабильной работы блока сепарации с включением технологической стадии подогрева нефтегазовой жидкости после нефтегазового сепаратора. В период строительно-монтажных работ будут использованы строительная техника и транспорт, работающие на дизельном топливе и бензине. Источники выделения выбросов в период строительно-монтажных работ: источник 6001 - работа бульдозера; источник 6002 - уплотнение грунта; источник 6003 – разгрузочные работы; источник 6004 - пост покраски; источник 6005 - сварочные работы; источник 6006 -нанесение битума; источник 6007 – газовая сварка; источник 6008 – машина шлифовальная; источник 6009 – работа перфоратора; источник 6010 – медницкие работы. Источники выделения выбросов в период эксплуатации: источник 0001-0002 – площадка подогревателя ПП-0,63А (2ед); источник 6011 площадка нефтегазового сепаратора $V=50\text{м}^3$ (1ед); источник 6012 площадка дренажной емкости $V=63\text{м}^3$ (1 ед); источник 6013 трубопроводы.

В связи с периодическим нарушением технологического режима УПН Кожасай в зимний период по причине замерзания трубопроводов данным проектом предусмотрено включение технологической стадии подогрева нефтегазовой жидкости УПН после нефтегазосепаратора V-1А в целях обеспечения стабильной работы блока сепарации. Проектируемые сооружения: монтаж 2 путевых подогревателей нефти ПП-0,63 с утепленными блок-боксами со стороны горелок, с подводкой топливного газа; монтаж и обвязка аварийной дренажной емкости блока сепарации с погружным насосом 63м^3 ; Монтаж и обвязка горизонтального нефтегазового сепаратора объемом 50м^3 НГС 1-II-2,5-



3000-1. ГРПШ для снижения давления топливного газа с 0,9 МПа до 0,1-0,3 МПа. Также проектом предусмотрена переобвязка существующих предохранительных клапанов на существующих сепараторах V-1a, V-1, V-3 с направлением газовых сбросных потоков сразу в факельный коллектор ВД (с сепараторов V-1a, V-1) и факельный коллектор НД (с V-3).

Начало строительства расширение УПН на месторождении Кожасай запланирован на 2 квартал (июнь) 2022г. Начало работы 2 квартал 2022г. Работы будут осуществляться в течении 5 месяцев.

Проектируемые объекты находятся на территории действующего месторождения Кожасай. Дополнительного отвода земель не требуется. Площадь геологического отвода составляет 95,27 км².

Проектируемые объекты находятся на территории действующего месторождения Кожасай. Проектируемых объектов будут располагаться за пределами водоохраной зоны – не ближе 500м от реки Жем. На месторождении Кожасай вода для питьевых нужд поставляется в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров, вода для бытовых и технических нужд - автоцистернами из близлежащего источника. Расчет норм водопотребления и водоотведения производится согласно, СНиП 4.01.02-2009 на 18 человек. Норма расхода воды на хоз-питьевые нужды для одного человека составляет – 150,0 л/сут. Работы будут проводиться в течение 5 месяцев (153 день). Баланс водоотведения и водопотребления составляет: 413,0 м³/цикл; Объем технической воды, необходимой на нужды строительно-монтажных работ согласно сметному расчету составит – 362,3843478 м³.

Согласно информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, координаты месторождения Кожасай относятся к землям Журынского лесничества КГУ «Темір лесхоз», месторождение расположено на территории Мугалжарского района Актюбинской области.

Кроме того, в этом регионе обитают птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан - степной орел, малярия, сова, лебедь-носорог, 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.

Электроснабжение проектируемых потребителей на площадках устьев добывающих скважин со сборным пунктом, предусматривается автономным. Для распределения электроэнергии по проектируемым потребителям проектом предусматривается установка силового щита ЩС-0,4кВ на два ввода с автоматическим включателем резерва (АВР) в комплекте. Силовой щит ЩС-0,4кВ устанавливается в помещении ЩСУ-0,4кВ УПН. Все электрооборудование в проекте выбрано в соответствии с условиями среды, в которой оно будет эксплуатироваться, и классификацией объектов по взрыво- и пожароопасности. Силовое электрооборудование, а также аппараты защиты, управления и сигнализации, типы и конструкции питающих и распределительных сетей на всех площадках выбираются на основании электрических нагрузок технологических, осветительных и прочих установок.

Выбросы загрязняющих веществ на период строительства - 4,6626883 г/с, 0,4644143 т/год. Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации - 0,782703 г/с, 4,551831 т/год. Согласно Экологическому Кодексу Статьи 22. Регистр выбросов и переноса загрязнителей, пункт 8 Оператор объектов, указанные в пункте 9 настоящей статьи, обязаны ежегодно до 1 апреля представлять в регистр выбросов и переноса загрязнителей отчетность за предыдущий календарный год, содержащую информацию в соответствии с пунктом 7 настоящей статьи. Отчетным годом является календарный год, к которому относится такая информация. Так как намечаемая деятельность рассматривает



строительство расширения УПН на месторождении Кожасай, в связи с этим регистр выбросов и переноса загрязнителей не предусматривается.

Отходы при строительстве - 2,689184 т/год, из них: Опасные отходы: промасленные отходы (ветошь) - 0,034059 т/год, тара загрязненная (лкм) - 0,0728 т/год, не опасные отходы: коммунальные отходы - 0,5659 т/год, огарки сварочных электродов - 0,014625 т/год, зеркальные отходы: отходы строительства и демонтажа - 2 т/год, медицинские отходы - 0,0018т/год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

ТОО «Казахойл Актобе» ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Мониторинг воздействия осуществляется для оценки состояния атмосферного воздуха содержания в воздухе загрязняющих веществ при определенных метеорологических условиях. Согласно Программе ПЭК пробы атмосферного воздуха отбирались на определение максимально-разовых приземных концентраций азота диоксида, углерода, сера диоксида, сероводород, углерода оксид, углеводороды, меркаптаны на границе санитарно - защитной зоны. Использовали переносной газоанализатор ДАГ-510. Прибор предназначен для автоматического непрерывного контроля концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах. В соответствии с Программой производственного мониторинга проведен мониторинг воздействия на водные ресурсы по существующим наблюдательным скважинам, контролирующим состояние подземных вод на участках шламонакопителей, поля испарений и для канализационных септиков общежитий и столовой всех месторождений ТОО «Казахойл Актобе» и территории нефтепромыслов. На объектах проведения полевых исследований отсутствует.

При интегральной оценке воздействия «низкая» последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ.

Основными мерами по снижению выбросов ЗВ будут следующие:

- своевременное и качественное обслуживание техники;
- использование техники и автотранспорта с выбросами ЗВ, соответствующие стандартам;
- организация движения транспорта;
- сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу;
- для снижения пыления ограничение по скорости движения транспорта;
- использование качественного дизельного топлива для заправки техники и автотранспорта.

В период эксплуатации основными мероприятиями, направленными на снижение ВЗВ, а также на предупреждение и обеспечение безопасных условий труда являются:

- обеспечение полной герметизации технологического оборудования;
- выбор оборудования с учетом его надежности и экономичности;
- строгое соблюдение всех технологических параметров;
- своевременное проведение планово-предупредительного приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): ремонта и профилактики технологического оборудования.



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) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории; (п.п.4, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2) осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия; (п.п.1, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) 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);

3) 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) 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).

5) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов; (п.п.3 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 «Казахойл Актобе» 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. Учитывать все требования, предусмотренные законодательством Республики Казахстан (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г.

В соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 января 2006 года №30, и в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса Республики Казахстан, проведение строительных работ в Государственном лесном фонде, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, перевод земель государственного лесного фонда в другие категории и (или) их изъятие для этого не требуется, осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом (Комитетом лесного хозяйства и животного мира) при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Так как, координаты месторождения Кожасай относятся к землям Журынского лесничества КГУ «Темір лесхоз».

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

4. В этом регионе обитают птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан - степной орел, малярия, сова, лебедь-носорог.

В весеннее и осеннее время года следует учитывать недопустимость фактов тревожности при пролете, концентрации и гнездовании птиц.

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.

5. 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;

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;

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.

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

6. 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.

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.

Руководитель департамента

Аккул Нуржан Байдаулетович

