

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.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ТОО «Казахойл Актөбе»

Заклучение 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: № KZ47RYS00217678 от 23.02.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «Магистральные насосы УПН м/р Кожасай». В связи с неудобным положением массомеров общего учета нефти между подпорными и основными насосами основной магистральной насосной станции до врезки с временной насосной - проектом предусмотрен перенос существующих массомеров на общую линию выхода с временной резервной насосной и основной магистральной насосной. Это позволит производить общий учет независимо от позиции работающего насоса. Строительство согласно Рабочему проекту будет осуществляться в течение 3 месяцев. Начала строительства – 2 квартал июнь 2022 год.

Проектируемые объекты находятся на лицензионной территории, переданной в пользование ТОО «Казахойл Актөбе», поэтому дополнительного отвода земель не требуется. Участок подготовки нефти (УПН) нефтегазового месторождения «Кожасай» расположен в Мугалжарском районе Актюбинской области, Республики Казахстан. Согласно географическим координатам точки участка находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Площадь геологического отвода составляет 95,27 км².

Краткое описание намечаемой деятельности

Целью разработки рабочего проекта является перенос массомера с линии выхода подпорных насосов на общую линию с временной насосной и магистральной насосной для обеспечения общего учета независимо от позиции работающего насоса.

В связи с возможным нарушением технологического режима УПН Кожасай по причине повышенного расхода насосов относительно требуемой предусмотрена разгрузочная линия Ду 100 мм между подпорными и основными насосами основной магистральной насосной станции. Это позволит производить регулировку расхода и давления в межпромысловом трубопроводе Кожасай-Алибекмола в широком диапазоне без ущерба насосным агрегатам. На разгрузочной линии предусмотрен регулирующий клапан Ду80 мм с приводом Rotork для снижения давления с 11-60 кгс/см² до 0,5-3 кгс/см².



Проектом предусмотрено следующее:

- Перенос существующих массометров с линии выхода подпорных насосов на общую линию выхода с временной насосной и магистральной насосной.
- Врезка разгрузочной линии Ду 100мм с линии выхода основных насосов на линию приема подпорных насосов.
- Замена трубопровода от существующего Блока реагентов до общей линии выхода нефти от насосных. Трубопровод реагента Ду32 мм.

Проектируемые объекты будут располагаться за пределами водоохраной зоны – не ближе 500 м 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 нормводопотребления и водоотведения производится согласно, СНиП 4.01.02-2009 на 5 человек. Норма расхода воды на хоз-питьевые нужды для одного человека составляет – 150,0 л/сут. Работы будут проводиться в течение 3 месяцев. Баланс водоотведения и водопотребления составляет: 230 м³/цикл; Объем технической воды, необходимой на нужды строительно-монтажных работ согласно сметному расчету составит – 362,3843478 м³.

Выбросы загрязняющих веществ на период строительства - 2,069150058 г/сек 0,1349756934 т/г. Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации - 0,06378г/сек, 4,37364 т/г.

Отходы при строительстве – 0,1268 т/год, из них: опасные отходы: промасленные отходы (ветошь) – 0,0254 т/год, тара загрязненная лкм – 0,0305 т/год, не опасные отходы: Коммунальные отходы – 0,095 т/год, огарки сварочных электродов – 0,00050 т/год.

Намечаемая деятельность согласно - «Магистральные насосы УПН м/р Кожасай» (Разведка и добыча углеводородов) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

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 отсутствуют.

В период работы, учитывая, что основными источниками загрязнения атмосферы являются строительная техника и автотранспорт, большинство мер по снижению загрязнения атмосферного воздуха будут связаны с их эксплуатацией. 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 ремонта и профилактики технологического оборудования.

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/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

