

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

ТОО «Казахойл Ақтөбе»

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: № KZ91RYS00217662 от 23.02.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «Водогрейная установка м/р Алибекмола и Кожасай». Строительство по проекту ориентировочно будет осуществляться в течение 5 месяцев. Начало строительства запланировано 2 квартал июнь 2023 г. Целью разработки рабочего проекта является подогрев воды до 95°C для дальнейшей промывки скважин на месторождениях Кожасай и Алибекмола горячей водой.

Проектируемые объекты находятся на лицензионной территории, переданной в пользование ТОО «Казахойл Ақтөбе», поэтому дополнительного отвода земель не требуется. Участки строительства водогрейной установки расположены на месторождениях «Алибекмола» и «Кожасай» в Мугалжарском и Байганинском районах Актюбинской области, Республики Казахстан. Площадь геологического отвода составляет 95,27 км².

Краткое описание намечаемой деятельности

В связи с необходимостью горячей воды для промывки скважин и удаления таким образом отложений асфальтосмолопарафиновых веществ со стенок внутрискважинного оборудования проектом предусматриваются строительства водогрейных установок на месторождениях Кожасай и Алибекмола. Проектируемые сооружения: блочная водогрейная установка (БВГУ) с автоматическим розжигом в количестве 1 единицы, объемом V-100 м³ с теплоизоляционной обшивкой, блочно-модульная насосная подачи воды, подземная дренажная емкость ЕП-63-3000.

Основными загрязняющими атмосферу веществами при строительстве будут вещества, выделяемые при работе двигателей строительной техники и транспорта, а также пыль, образуемая при их движении и при осуществлении земляных работ. Строительная техника и транспорт, которые будут использоваться при строительномонтажных работах, являются основными источниками неорганизованных выбросов. Согласно заданию, в период строительномонтажных работ будут использованы строительная техника и транспорт, работающие на дизельном топливе и бензине. Источники выделения выбросов в период строительномонтажных работ: источника 0001 – Сварочный агрегат передвижной с бензиновым двигателем, источника 0002 – Компрессор передвижной с



ДВС, источника 0003 – Битумный котел, источника 0004 – Электростанция передвижная с бензиновым двигателем, источника 6001 – Расчеты выбросов при планировке грунта, Источника 6002 – Гудронатор ручной, Источника 6003 – Пост покраски, Источника 6004 – Сварочный пост • Источника 6005 – Расчет выбросов при разгрузке пылящих материалов, Источника 6006 – Расчет выбросов при транспортировке пылящих материалов; • Источника 6007 – Машины шлифовальные, источник 6008 - Работа перфоратора, Источник 6009- Медницкие работы, Источник 6010- Гидроизоляция боковая обмазочная битумная; Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в период строительного-монтажных работ составляет 14 ед. в том числе: неорганизованных – 10 ед., организованных – 4 е.

Проектируемые объекты находятся на территории действующего месторождения. Проектируемых объектов будут располагаться за пределами водоохранной 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-автоматостернами 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 8 месяцев. Баланс водоотведения и водопотребления составляет: 540 м³/цикл; Объем технической воды, необходимой на нужды строительного-монтажных работ согласно сметному расчету составит – 864 м³.

Планируемое производство расположено на территории Темирского района Актюбинской области. Согласно ответу РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие Комитета лесного хозяйства и животного мира» сообщаем, что представленные географические координаты расположены в кварталах 191, 192, 193, 201, 202 и 203 Джурынского лесничества КГУ «Темирское учреждение лесного хозяйства», в кварталах 267, 270, 273 и 275 Джурынского лесничества Алибекмолинского участка. Кроме того, в Темирском районе от животных встречаются птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан - степной орел, стрепет, сова. В Темирском районе в период весенне-осенней миграции птиц в районе притоков рек Темир и Уил водится лебедь-кликун. Кроме них в весенне-осенний период обитают все перелетные птицы и дикие животные с шерстью, в том числе лисица, корсак, норка, заяц и грызуны. В весенний и летний сезоны могут встречаться популяции сайгаков плато Устюрт. Исходя из вышеизложенных данных, необходимо учитывать факторы, исходящие из производственной сферы, не причиняющие вреда животным и растениям.

Все проектируемые потребители электрической энергии сосредоточены на следующих площадках: площадка водогрейной установки на месторождении Алибекмола, площадка водогрейной установки на месторождении Кожасай. Проектируемыми потребителями электрической энергии, являются: система электрообогрева технологических трубопроводов, система жизнеобеспечения блочно-модульных зданий, наружное электроосвещения площадок. По степени обеспечения надежности электроснабжения, проектируемые электроприемники относятся к потребителям 3-ей категории по классификации ПУЭ Республики Казахстан. Общее потребление электроэнергии одной площадки водогрейной установки составляет: установленная $P_{у}=98,6\text{кВт}$, расчетная $P_{р}=66,7\text{кВт}$.

Выбросы загрязняющих веществ на период строительства - 2,742г/с, 0,452т/год. Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации - 0,6713063г/с, 21,2677542т/год. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Отходы при строительстве – 0,82071 т/год, из них: Опасные отходы: промасленные отходы (ветошь) – 0,0254 т/год, тара загрязненная лкм) – 0,0455 т/год. Не опасные отходы: коммунальные отходы - 0,740 т/год, огарки сварочных электродов – 0,0101 т/год.

Намечаемая деятельность согласно - «Водогрейная установка м/р Алибекмола и 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

Участки строительства расположены в природной зоне сухих степей. Влияние Каспийского моря на климатические условия и ландшафт незначительно. Месторождение Кожасай, Байганинский и Мугалжарский районы, Актюбинская область, Казахстан Рельеф местности пологий с общим уклоном на северо-запад. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах 145.5-147.5 м. Постоянные водотоки на участке отсутствуют, местность относится к зоне засушливых степей с количеством осадков 199 мм в год. Общий уклон местности на северо-восток. Участок незастроенный, отмечаются редкие навалы грунта. Климат района строительства отличается высокой континентальностью с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно умеренно жарким летом. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2300-2500.

Климат района резко континентальный с жарким сухим летом, продолжительной холодной зимой, с большими суточными и сезонными колебаниями температуры воздуха. Самое холодное время года – январь и февраль, когда температура опускается до -30 - 40°C. Зимой наблюдается продолжительный период морозной погоды, который начинается примерно в середине декабря. Период морозной погоды продолжается до середины марта. Лето сухое, жаркое, безоблачное и продолжительное, температура поднимается до +30+40°C. Солнечное сияние летом продолжается от 10 до 12 часов в сутки, зимой соответственно 5-6 часов. За год составляет 2600-2700 часов. Устойчивый переход температуры через +15°C (условное начало лета) наступает во второй половине первой декады мая, а осенью этот переход совершается в середине сентября. Средняя температура летних месяцев составляет +22+24°C. Безморозный период длится 165-170 дней. В последней декаде сентября возможны умеренные заморозки как воздуха, так и почвы. Отмечаются морозные погоды при температуре воздуха ниже -25°C и ветре более 6м/с. В особо морозные зимы температура опускается до -40°C.

С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. В период работы, учитывая, что основными источниками загрязнения атмосферы являются строительная техника и автотранспорт, большинство мер по снижению загрязнения атмосферного воздуха будут связаны с Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): 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://ecportal.kz/>).



И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

