

Казақстан 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.Актөбе, улица А.Косжанова 9

ТОО «Казахойл Актөбе»

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: №KZ01RYS01537415 05.01.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется реконструкция манифольдов №1-4 месторождения «Алибекмола».

Месторасположение объекта - Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район, месторождение Алибекмола.

Продолжительность строительства – 5 месяцев (2-3 квартал 2026г.). Ввод в эксплуатацию – 2026 г.

Географические координаты: 1) 48° 28' 36.27" С, 57° 39' 36.97" В. 2) 48° 28' 42.14" С, 57° 39' 39.48" В. 3) 48° 28' 39.43" С, 57° 39' 53.29" В. 4) 48° 28' 33.4" С, 57° 39' 50.96" В.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основными решениями в рабочем проекте, являются: - Установка АГЗУ «ОЗНА-Массомер-Е-450» на каждой площадке манифольдов в замен существующих АГЗУ «ОЗНА-Импульс»; - Замена существующих трансформаторов на КТП-100; - Переподключение выкидных трубопроводов с манифольда на АГЗУ «ОЗНА-Массомер».

Данным проектом, в технологической части, предусматривается реконструкция площадок манифольдов №№ 1 - 4 на месторождении «Алибекмола», которая включает в себя: - замену трех комплектов измерительных установок «ОЗНА-Импульс» на пять комплектов «ОЗНА-Массомер-Е-450»; - подключение выкидных трубопроводов и коллекторов к проектируемым измерительным установкам. При разработке архитектурно-строительной части рабочего проекта предусматривается строительство: - Площадки МАФ-1-МАФ-4. Технологические блоки 10/1, 11/1; - Площадки МАФ-1-МАФ-4. Аппаратурные блоки 10/2, 11/2; - Подстанция КТП-100/6/0.4. Территории МАФ-1-МАФ-4 ограждены, запроектировано ограждение высотой 2,26 м из сетчатых панелей Серия 3.017-1 по стойкам из прокатных труб, монолитных в бетонные фундаменты. Протяженность ограждения МАФ-1 - 112.0 м; Протяженность ограждения МАФ-2 - 138.0 м; Протяженность ограждения МАФ-3 - 132.0 м; Протяженность ограждения МАФ-4 - 63.0 м; На площадках МАФ-1,2,3,4 устанавливается следующее оборудование: измерительные установки марки «ОЗНА-Массомер-Е-450» мощностью по 16 кВт; оборудование для электрообогрева надземных участков нефтепроводов и дренажных линий. Электроснабжение площадок манифольдов выполняется от проектируемых комплектных трансформаторных подстанций (КТП) напряжением 6/0,4 кВ. В связи с увеличением нагрузок, предусматривается замена четырех существующих КТП мощностью 40 кВА на КТП мощностью 100 кВА. Проектируемые КТП устанавливаются

взамен существующих комплектных трансформаторных подстанций. Питание КТП



выполнено от существующих сетей. Проектом предусматривается замена на МАФ-1/3/4, четырех комплектов измерительных установок «ОЗНА-Импульс» на восемь комплектов «ОЗНА-Массомер-Е-450». Проектируемые замерные установки (ЗУ) марки «ОЗНА-Массомер-Е-450» (по две на каждом существующем манифольде) поставляются в блочном исполнении и рассчитаны на подключение 10 добывающих скважин. Замерные установки «ОЗНА-Массомер-Е-1500». ЗУ предназначены для измерений массы и среднесуточного массового расхода сепарированной сырой нефти — водонефтяной смеси; измерений объема и среднесуточного объемного расхода свободного нефтяного газа; измерений массы и среднесуточного массового расхода сепарированной безводной нефти. Решения по контролю и автоматике. Проектом предусматривается замена на МАФ-1/2/4, четырех комплектов измерительных установок «ОЗНА-Импульс» на восемь комплектов «ОЗНА-Массомер-Е-450». Проектируемые замерные установки (ЗУ) марки «ОЗНА-Массомер-Е-450» (по две на каждом существующем манифольде) поставляются в блочном исполнении и рассчитаны на подключение 10 добывающих скважин. Замерные установки «ОЗНА-Массомер-Е-450». ЗУ предназначены для: измерений массы и среднесуточного массового расхода сепарированной сырой нефти — водонефтяной смеси; измерений объема и среднесуточного объемного расхода свободного нефтяного газа; измерений массы и среднесуточного массового расхода сепарированной безводной нефти.

Ближайший водный объект — река Эмба, находится на расстоянии 9,8 км. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы. Источник водоснабжения на хоз-питьевые нужды — питьевой водозабор участка Кумжарган. Объем водопотребления на хоз-бытовые нужды составляет 26,25 м³/год. Объем технической воды для пылеподавления составляет 24,37 м³/год.

Месторождение расположено на территории Мугалжарского района Актюбинской области, согласно прилагаемой картограмме необходимо согласовать с КГУ «Темирское учреждение охраны лесов и животного мира» местонахождение государственного лесного фонда и участка государственного природного заказника «Кокжиде-Кумжарган» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства.

Кроме того, в этом регионе из птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, обитают: степной орел, стрепет, сова, лебедь-кликун. Также на территории района встречаются дикие животные, в том числе лиса, корсак, степной хорек, заяц и грызуны.

Иные ресурсы: Материалы, используемые при строительстве согласно сметной документации: ПГС, щебень, битум, электроды, пропан-бутан, краски. Доставка материалов к месту осуществляется автотранспортом. Источник электрической энергии — существующие электросети.

При строительстве определены 9 неорганизованных источника выбросов ЗВ: 8 стационарных и 1 — передвижной. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 11 наименований. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит: 0.0779085 г/сек и 0.1312583 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности при строительстве: железо (II, III) оксиды (2 класс опасности) - 0.002415 т/год, марганец и его соединения (2) - 0.000575 т/год, азота (IV) диоксид (2) - 0.00066 т/год, азот (II) оксид (3) - 0.0001073 т/год, диметилбензол (3) - 0.027386 т/год, метилбензол (3) - 0.02495 т/год, бутилацетат (4) - 0.004829 т/год, пропан-2-он (4) - 0.01046 т/год, уайт-спирит (-) - 0.00271 т/год, алканы C12-19 (4) - 0.000554 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) - 0.056612 т/год.

Объем образования отходов при строительстве составит 0,26509 т/период: смешанные коммунальные отходы (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала) - 0,2158 т, отходы от красок и лаков (образуются при выполнении покрасочных работ) - 0,04584 т, отходы от сварки (образуются при сварочных работах) - 0,00345 т. Отходы собираются на строительной площадке в маркированных металлических контейнерах.

Намечаемая деятельность - «Реконструкция манифольдов №1-4 месторождения «Алибекмола»» (*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

Проектируемый объект находится на территории м/р Алибекмола в Мугалжарском районе Актюбинской области. Ближайший населенный пункт – с. Жагабулак на расстоянии 11,5 км от объекта. Ближайший водный объект – река Эмба на расстоянии 9,8 км. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны. Территория расположена на холмистом денудационном участке равнины Западной Мугалжарской с типичным сухим континентальным климатом, на который оказывает незначительное влияние Каспийское море. Зимой холодно, летом жарко, разница температуры днем и ночью большая. Смена времен года зима-лето незаметная, весна короткая с недостаточным количеством осадков и сухим воздухом. Среднегодовая температура 4.5°C–4.8°C, максимальная температура 43°C, минимальная температура -43°C. Жаркое лето и холодная зима, суточная разность температур большая, зимний и летний сезоны сменяются неочевидно, весна короткая, атмосферные осадки недостаточные, воздух сухой. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2300-2500. Наиболее холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой воздуха -15,2 – -15,6 градусов. Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха +23.7 - +23 градусов. Абсолютный максимум температур, равный плюс 43 градуса, отмечается в июле, абсолютный минимум, равный минус -42 — -43 градуса — в январе, Наибольшее повышение температуры воздуха в году отмечается в апреле. К этому времени приурочено вскрытие рек и прохождение максимального поверхностного стока. Продолжительность безморозного периода составляет 211-213 дней в году. По данным РГП «Казгидромет» наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории Мугалжарского района не проводятся.

Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: Пылеподавление с технической водой; содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; контроль соблюдения технологического регламента производства. Проектом предусмотрен ряд мер по защите подземных вод от загрязнения и истощения: для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; установка всего оборудования на бетонированных площадках; обустройство мест локального сбора и хранения отходов; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях. Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления включают следующие эффективные меры: размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; содержание территории стройплощадки в должном санитарном состоянии. В целях предупреждения нарушения растительно-почвенного покрова в процессе проведения проектных работ необходимо осуществление следующих мероприятий: систематизация движения наземных видов транспорта; осуществление движения наземных видов транспорта только по имеющимся и отведенным дорогам; проведение мероприятий по предотвращению эрозионных процессов; разработка и строгое выполнение мероприятий по сохранению почвенных покровов, исключению эрозионных, склоновых и др. Негативных процессов изменения природного ландшафта. Для предотвращения последствий при проведении деятельности предприятия и уничтожения растительности необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительности: движение автотранспорта только по отведенным дорогам; передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам; раздельный сбор отходов в специальных контейнерах; обеспечение максимальной сохранности ценных объектов окружающей среды.

Меры по предотвращению воздействия проектируемых работ на ландшафт: движение



автотранспорта по отведенным дорогам; заправка автотехники только в специально оборудованных местах. Для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод химическими реагентами, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре (мешки, бочки); предприятие должно содержать участки проведения работ в чистоте и обеспечивать все требования хранения отходов согласно нормам, до их вывоза на полигоны или утилизации; предприятие должно нести ответственность за безопасную транспортировку и складирование всех отходов. Меры, снижающие риск возникновения аварийных ситуаций: технологический процесс проводится в строгом соответствии с нормативно-технической документацией, технологическим регламентом и стандартом предприятия; все решения и рекомендации по эксплуатации объектов предприятия проводятся в соответствии с техническим проектом; систематическое наблюдение за состоянием оборудования и соблюдением технологического режима производственного процесса.

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 Куанов Бисенұлы

