

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 «КАЗАХТУРКМУНАЙ»

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: №KZ29RYS01430987 30.10.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется система поддержания пластового давления (СППД) с обустройством 2-х нагнетательных скважин №32 и №43 на месторождении Лактыбай, Байганинский район, Актюбинская область.

Месторождение Лактыбай в административном отношении входит в состав Байганинского района Актюбинской области, которая расположена в северо-западной части Республики Казахстан. Районный центр, аул Караулкелды, являющийся одновременно железнодорожной станцией, расположен на расстоянии 112км.

Начала реализации намечаемой деятельности-2026г.

Координаты месторождения Лактыбай: 47°52'40.3"N 56°53'50.8"E 47°52'41.0"N 56°53'43.5"E 47°52'34.2"N 56°53'44.4"E 47°52'33.9"N 56°53'49.0"E.

Краткое описание намечаемой деятельности

В связи с бурением водозаборной скважины №3Ц м/р Лактыбай, для обеспечения технической воды, для нормального функционирования и непрерывной эксплуатации водозаборной скважины запроектировано обустройство существующей водозаборной скважины №3Ц со строительством сборного водовода до блока гребенки, которое включает в себя следующие технологические решения: - Обустройство устья скважины; - Устройство металлического укрытия скважины, (смотреть марку АС); - Строительство сборного водовода до блока гребенки Ø114х6,0. На трубопроводной обвязке устья водозаборной скважины проектом предусмотрены: - 1 ед. отсекающий шаровой кран Ду100мм Ру1,6МПа; - 1 ед. шаровой кран Ду50мм Ру1,6 МПа с выходом БРС-50 Ру1,6МПа, для продувки и промывки линии; - 2 ед. бобышки на линии с вентилем ½ NPT для датчиков КИПиА; - Электрообогрев и теплоизоляция приборов КИПиА и наземной части трубы; - Электроизолирующая вставка в местах соединения надземной и подземной частей трубопровода. Объемно-планировочные и конструктивные решения сооружений определялись в соответствии со строительными нормами и технологическими процессами, при этом в основу приняты нормативные документы РК. Применяемые конструктивные решения обеспечивают безопасную эксплуатацию сооружений. В архитектурно-строительной части запроектированы следующие здания и сооружения: 1. Обустройство устья водозаборных скважин со строительством коллектора до СППД: - Укрытия устья водозаборных скважин N3Ц; - Табличка – указательным знаком; 2. Система поддержания пластового давления СППД: - Площадка резервуаров РВС-1000м³; - Площадка блока дозирования реагентов; - Площадка ОВ-25; - Площадка потокового фильтра; - Фундамент под блочно-модульный капсульный фильтр;



Насосная для подпора воды; - Здание ВРП; - Здание блок гребенки; - Дренажная емкость $V=16\text{м}^3$; - Дренажная емкость $V=25\text{м}^3$; - Переход через обвалование Пм-1; - Опоры под внутриплощадочные трубопроводы; - Переходной мостик Пм-1; - Колодец ТК-1; - Кабельная эстакада; - Фундамент под щит силовой; - Фундамент под ВМО-16 3. Обустройство устья скважин со строительством нагнетательных линии: - Площадка приустьевая (расширение) для скважины N32 и N43; - Укрытия устья скважины N32 и N43; - Насосная для устья скважины N32 и N43; - Дренажная емкость $V=5\text{м}^3$; - Табличка – указательным знаком; - Фундамент ВМО-16.

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 строительно-монтажных работах, являются основными источниками неорганизованных выбросов. Согласно заданию, 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: Организованные источники: Источник 0001 – Сварочный агрегат передвижной с дизельным двигателем; Источник 0002 – Битумный котел; Источник 0003 – Электростанция передвижная с бензиновым двигателем; Неорганизованные источники: Источник 6001 – Планировка грунта; Источник 6002 – Гудронатор ручной; Источник 6003 – Выемочно-погрузочные работы; Источник 6004 – Уплотнении грунта катками; Источник 6005 – Пост покраски; Источник 6006 – Сварочный пост; Источник 6007 – Разгрузка пылящих материалов; Источник 6008 – Транспортировка пылящих материалов; Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в период строительных работ составляет 11 ед. в том числе: неорганизованных – 8 ед., организованных – 3 ед.

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории характеризуется отсутствием водотоков с постоянным стоком за исключением р. Эмба (Жем), протекающей в 2- километрах западнее месторождения, и ее притока Шатырлысай, протекающего в 6 километрах северо-восточнее месторождения. На месторождении Лактыбай водоснабжение для питьевых нужд в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров, (питьевая вода, торговая марка NOMAD, TASSAY) или автоцистернами из водозаборной скважины, который предусматривается в данном проекте. Норма расхода воды на питьевые и хоз-бытовые нужды для одного человека составляет – 150,0 л/сут.

Иные ресурсы: Электроснабжение – TAD1241GE VOLVO – 1000 кВт.

Ожидаемый перечень загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах в атмосферу. Железо (II, III) оксиды 3-Кл опасн; 0,01563 т/г; Марганец и его соединения 2-Кл опасн; 0,00165 т/г; Азота (IV) диоксид 2-Кл опасн; 0,1888942 т/г; Азот (II) оксид 3-Кл опасн; 0,03068835 т/г; Углерод 3-Кл опасн; 0,01698 т/г; Сера диоксид 3-Кл опасн; 0,0266096 т/г; Углерод оксид 4-Кл опасн; 0,2135784 т/г; Диметилбензол 3-Кл опасн; 0,0976827825 т/г; Метилбензол 3-Кл опасн; 0,092051586 т/г; Бенз/а/пирен 1-Кл опасн; 0,00000029 т/г; Бутилацетат 4-Кл опасн; 0,017816436 т/г; Формальдегид 2-Кл опасн; 0,00325 т/г; Пропан-2-он 4-Кл опасн; 0,038602278 т/г; Уайт-спирит 1,3701541675 т/г Алканы C12-19 4-Кл опасн; 0,1501804 т/г; Взвешенные частицы 3-Кл опасн; 0,181529355 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3-Кл опасн; 0,0004075 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 3-Кл опасн; 0,1727258 т/г; **ВСЕГО: 2,61843115 т/г.**

На период бурения скважины образуются отходы: всего 0,521т/г. Промасленная ветошь-0,20757 т/г; Тара из под краски -0,03110 т/г; металлолом-0,1517 т/г; огарки сварочных электродов-0,0016 т/г; коммунальные отходы-0,129 т/г.

Намечаемая деятельность - «Система поддержания пластового давления (СППД) с обустройством 2-х нагнетательных скважин №32 и №43 на месторождении Лактыбай, Байганинский район, Актюбинская область» (разведка и добыча углеводородов) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункт 1.3 пункт 1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

ТОО «Казахтуркмунай» 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. При проведении фоновых исследований на структуре современное состояние всех составляющих окружающей среды оценивалось на основе результатов полевых исследований, проведенных в 2025г. Производственный контроль воздушного бассейна включает в себя два мониторинг воздействия – оценка фактического состояния загрязнения атмосферного воздуха в конкретных точках наблюдения на местности. Это, как правило, точки на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) или ближайшей жилой зоны, или территории, к которым предъявляются повышенные требования к качеству атмосферного воздуха: зоны санитарной охраны курортов, крупные санатории, дома отдыха, зоны отдыха городов. Целью мониторинга атмосферного воздуха являлось получение информации о содержании загрязняющих веществ в атмосфере, на границе СЗЗ. По результатам анализов сточных вод, проведенных в 2025 году установлено, что по всем контролируемым ингредиентам не зафиксировано превышений установленных нормативов ПДС. Наблюдения за динамикой изменения свойств почв осуществляют на стационарных экологических площадках (далее СЭП), на которых проводятся многолетние периодические наблюдения за комплексом показателей свойств почв. Эти наблюдения позволяют выявить тенденции и динамику изменений, структуры и состава почвенного покрова под влиянием действия природных и антропогенных факторов. Вывод: На территории проектируемого строительства ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует.

Мероприятия по охране недр в процессе бурения скважин на месторождении Лактыбай предусматривают: - обеспечение полноты геологического изучения для достоверной оценки месторождения, предоставленного в недропользование; - осуществление комплекса мероприятий по обеспечению полноты извлечения из недр нефти; - обеспечение рационального и комплексного использования ресурсов недр на всех этапах недропользования; - сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр на уровне, предотвращающем появление техногенных процессов; - защита недр от обводнения, пожаров и других стихийных факторов, осложняющих производство работ при строительстве скважин; - предотвращение загрязнения подземных водных источников вследствие межпластовых перетоков нефти и воды в процессе проводки, освоения и последующей эксплуатации скважин, а также вследствие утилизации отходов производства и сточных вод; - достоверный учёт извлекаемых и оставляемых в недрах запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов; - осуществление комплекса мероприятий, направленных на предотвращение потерь нефти в недрах, вследствие низкого качества проводки скважин, нарушений технологии разработки нефтяных залежей и эксплуатации скважин, приводящих к преждевременному обводнению или дегазации пластов, перетокам жидкости между горизонтами; - соблюдение установленного порядка приостановления, прекращения нефтяных операций, консервации и ликвидации объектов недропользования; - предотвращение открытого фонтанирования, поглощения промысловой жидкости, грифообразования, обвалов стенок скважин и межпластовых перетоков нефти и воды в процессе проводки, освоения и последующей пробной эксплуатации скважин; - надёжную изоляцию в пробуренных скважинах нефтеносных и водоносных горизонтов по всему вскрытому разрезу; - надёжную герметичность обсадных колонн, спущенных в скважину, их качественное цементирование; - предотвращение ухудшения коллекторских свойств продуктивных пластов, сохранение их естественного состояния при вскрытии, креплении и освоении; - в случае утечки/пролива ГСМ принять своевременные меры по устранению последствий: - необходимо иметь постоянный запас сорбирующего материала на месте работ; - уменьшение дорожной депрессии, а именно ограничение на нецелевое использование дорог. То есть предлагается ездить по уже построенным дорогам или по одной и той же полевой дороге, чтобы снизить негативное воздействие на почву и животный, и растительный мир.



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

