



ТОО «Казахойл Актобе»

**Закключение 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: **№KZ22RYS01169310** **27.05.2025 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется проект ликвидации последствий недропользования (демонтаж подземных и наземных объектов) на месторождении Кожасай ТОО «Казахойл Актобе».

Работы по ликвидации последствий деятельности недропользования (демонтаж подземных и наземных объектов) ТОО «Казахойл Актобе» планируется осуществлять поэтапно с 2025 до 2030 года.

Месторасположение объекта - Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район, месторождение Кожасай. Ближайший населенный пункт – с.Кожасай на расстоянии 3,5 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Работы по ликвидации последствий деятельности недропользования (демонтаж подземных и наземных объектов) ТОО «Казахойл Актобе» планируется осуществлять поэтапно с 2025 до 2030 года согласно приложению №2 к Техспецификации. Общая продолжительность работ по ликвидации последствий деятельности недропользования (демонтаж подземных и наземных объектов) ТОО «Казахойл Актобе» составляет 5 месяцев в 2025 году, 5 месяцев в 2026 году, 5 месяцев в 2027 году, 5 месяцев в 2028 году, 5 месяцев в 2029 году. Ликвидация объектов недропользования включает в себя демонтаж, вывоз и всех наземных сооружений и коммуникации, скважин разного вида и назначения, техническую рекультивацию земель, которая осуществляется за счет банковского вклада.

Перед началом работ по ликвидации нефтяных, газовых и нагнетательных скважин различного назначения при разведке и добыче углеводородов скважинное оборудование извлекается, и ствол скважины очищается до искусственного забоя. При ликвидации скважины со спущенной эксплуатационной колонной, в интервалы перфорации обсадной колонны должны быть установлены цементные мосты по всей его мощности и на 20 метров ниже и выше интервала перфорации, а также интервалов негерметичности, установки муфт ступенчатого цементирования, мест стыковок, при секционном спуске эксплуатационной и технической колонн. В башмаке последней обсадной колонны должен быть установлен цементный мост на 50 метров выше и на 20 метров ниже башмака колонны. При ликвидации скважины без спущенной эксплуатационной колонны, в интервалах залегания газонефтеводонасыщенных пластов должны быть установлены цементные мосты. Высота каждого моста должна быть равна высоте толщины пласта плюс 20 метров выше кровли и 20 метров ниже подошвы пласта. Над кровлей верхнего пласта цементный мост устанавливается высотой не менее 50 метров. При ликвидации скважины без спущенной эксплуатационной колонны, в разрезе которой отсутствуют газонефтеводонасыщенные пласты, в башмаке последней обсадной колонны должен быть установлен цементный мост высотой не менее 50



метров. При ликвидации скважин, продуктивный пласт перекрывается цементным мостом по всей его мощности и на 100 метров выше кровли. Если эксплуатационная колонна в ликвидированную скважину не спущена, то в башмаке последней промежуточной колонны дополнительно должен устанавливаться цементный мост высотой не менее 100 метров. При наличии стыковочных устройств в последней спущенной в скважину колонне (эксплуатационной или промежуточной) в интервале стыковки секций должен быть установлен цементный мост на 50 метров ниже и выше места стыковки. Тампонажный материал, используемый для установки мостов, должен быть коррозионностойким и соответствовать требованиям, предусмотренным рабочим проектом на бурение скважины для цементирования обсадных колонн в интервалах пласта, содержащего сероводород. Наличие мостов проверяется разгрузкой бурильного инструмента или насосно-компрессорных труб с усилием, не превышающим предельно допустимую удельную нагрузку на цементный камень. Установленный в башмаке последней технической колонны цементный мост, кроме того, испытывается методом гидравлической опрессовки. На устье ликвидированной скважины устанавливается армированная бетонная тумба размером 1х1х1 метров, где устанавливается табличка на которой рельефно (для обеспечения сохранности данных) указываются номер и географические координаты скважины, наименование месторождения, недропользователь, дата ликвидации. По окончании ликвидационных работ устье скважины, предусмотренной в пункте 5 настоящих Требований, за исключением скважины на море и (или) внутренних водоемах, оборудуется колонной головкой и задвижкой высокого давления в коррозионностойком исполнении, а также отводами для контроля давлений в трубном и межколонном пространствах. На устье ликвидированной скважины с высоким содержанием сероводорода на металлической табличке дополнительно указывается предупреждение "Осторожно сероводород!". При ликвидации скважины пробуренной на море необходимо обрезать все обсадные колонны ниже дна моря и заполнить устье скважины цементным раствором до уровня дна моря. После затвердевания цементного раствора на устье скважины и смежную поверхность морского дна укладывают крупногабаритные бетонные плиты или блоки. После ликвидации скважины проводится водолазное обследование дна с целью выявления навигационных подводных опасностей. Один экземпляр акта обследования дна моря вокруг скважины с указанием географических координат должен быть передан в соответствующую службу, отвечающую за безопасность судоходства. Порядок организации работ по ликвидации скважины: 1. спланировать территорию вокруг скважины. Подготовить площадку под станок. 2. перебросить ёмкости.

Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества. Самый ближайший объект к водному объекту, который подлежат к ликвидации является скважина К-002, от данной скважины река Эмба протекает на расстоянии 554 метров. Ликвидируемый дюкерный переход проходит через реку Эмба.

Объем водопотребления на хоз-бытовые нужды на 2025-2029 гг. составляет 36 м³/год. Объем воды на приготовления цементных мостов на ликвидируемых скважинах составляет: на 2025 г. - 33 м³/год; на 2026-2028гг. – 30 м³/год. Объем воды на установку тумб на ликвидируемых скважинах составляет: на 2025г. – 8,25 м³/год; на 2026-2028гг. – 7,5 м³/год.

По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», координаты скважины граничат с землями государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В этой связи, согласно прилагаемой картограмме, необходимо согласовать местонахождение государственного лесного фонда и участка государственного природного заказника «Кокжиде-Кумжарган» с КГУ «Темирское учреждение охраны лесов и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства.

В данной зоне могут встречаться следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: заяц, корсак, спетной хорек, грызуны.

При ликвидации в 2025 году определены 13 источников, из них – 5 организованные, 7 – неорганизованные и 1 – передвижной. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 14 наименований. **Общий объем выбросов загрязняющих веществ при ликвидации в 2025 году составит: 12.5772981033 г/сек и 16.8689280348 т/год.**

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности при ликвидации в 2025г.: железо



(II, III) оксиды (2 класс опасности) - 0.020636 г/сек и 0.026518 т/год, марганец и его соединения (2) - 0.0003359 г/сек и 0.0004178 т/год, азота (IV) диоксид (2) - 3.60981166666 г/сек и 0.805348 т/год, азот (II) оксид (3) - 0.58658133334 г/сек и 0.1308604 т/год, углерод (3) - 0.23444444444 г/сек и 0.049629 т/год, сера диоксид (3) - 0.56266666666 г/сек и 0.1240725 т/год, сероводород (2) - 0.00001448 г/сек и 0.00000312 т/год, углерод оксид (4) - 2.92123051112 г/сек и 0.663263 т/год, фтористые газообразные соединения (2) - 0.00002583 г/сек и 0.0000186 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2) - 0.0000278 г/сек и 0.00002 т/год, бенз/а/пирен (1) - 0.00000562666 г/сек и 0.0000013648 т/год, формальдегид (2) - 0.05626666666 г/сек и 0.01240725 т/год, алканы C12-19 (4) - 2.32093777778 г/сек и 0.375884 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) - 2.2643134 г/сек и 14.680485 т/год. При ликвидации в 2026 году определены 13 источников, из них - 5 организованные, 7 - неорганизованные и 1 - передвижной. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 14 наименований. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при разведке в 2026 году составит: 11.5125875863 г/сек 15.3832585586 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности при ликвидации в 2026г.: железо (II, III) оксиды (2 класс опасности) - 0.0202886 г/сек и 0.026518 т/год, марганец и его соединения (2) - 0.00030863 г/сек и 0.0004178 т/год, азота (IV) диоксид (2) - 3.60974416666 г/сек и 0.7452872 т/год, азот (II) оксид (3) - 0.58658133334 г/сек и 0.12110052 т/год, углерод (3) - 0.23444444444 г/сек и 0.0458752 т/год, сера диоксид (3) - 0.56266666666 г/сек и 0.114688 т/год, сероводород (2) - 0.00001448 г/сек и 0.000001977 т/год, углерод оксид (4) - 2.92089805112 г/сек и 0.6144636 т/год, фтористые газообразные соединения (2) - 0.000002583 г/сек и 0.0000186 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2) - 0.00000278 г/сек и 0.00002 т/год, бенз/а/пирен (1) - 0.00000562666 г/сек и 0.00000126156 т/год, формальдегид (2) - 0.05626666666 г/сек и 0.0114688 т/год, алканы C12-19 (4) - 1.46053777778 г/сек и 0.3529552 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) - 2.06082578 г/сек и 13.3504424 т/год. При ликвидации в 2027 году определены 13 источников, из них - 5 организованные, 7 - неорганизованные и 1 - передвижной. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 14 наименований. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при ликвидации в 2027 году составит: 11.4985875863 г/сек и 15.2932585586 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности при ликвидации в 2027г.: железо (II, III) оксиды (2 класс опасности) - 0.0202886 г/сек и 0.026518 т/год, марганец и его соединения (2) - 0.00030863 г/сек и 0.0004178 т/год, азота (IV) диоксид (2) - 3.60974416666 г/сек и 0.7452872 т/год, азот (II) оксид (3) - 0.58658133334 г/сек и 0.12110052 т/год, углерод (3) - 0.23444444444 г/сек и 0.0458752 т/год, сера диоксид (3) - 0.56266666666 г/сек и 0.114688 т/год, сероводород (2) - 0.00001448 г/сек и 0.000001977 т/год, углерод оксид (4) - 2.92089805112 г/сек и 0.6144636 т/год, фтористые газообразные соединения (2) - 0.000002583 г/сек и 0.0000186 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2) - 0.00000278 г/сек и 0.00002 т/год, бенз/а/пирен (1) - 0.00000562666 г/сек и 0.00000126156 т/год, формальдегид (2) - 0.05626666666 г/сек и 0.0114688 т/год, алканы C12-19 (4) - 1.46053777778 г/сек и 0.3529552 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) - 2.04682578 г/сек и 13.2604424 т/год.

Объем образования отходов при ликвидации 2025г. составит 2,8835 т/год: - смешанные коммунальные отходы - 0,62 т; - металлолом - 2,2 т; - промасленная ветошь - 0,0635 т. **Объем образования отходов при ликвидации 2026-2028гг. составит 2,6708 т/год:** - смешанные коммунальные отходы - 0,62 т; - металлолом - 2,0 т; - промасленная ветошь - 0,0508 т. **Объем образования отходов при ликвидации 2029г. составит 1,001 т/год:** - смешанные коммунальные отходы - 0,62 т; - промасленная ветошь - 0,381 т. Отходы собираются на строительной площадке в маркированных металлических контейнерах. Контейнеры для бытового мусора снабжены плотно закрывающимися крышками. Контейнеры должны быть установлены на специально оборудованных площадках. Согласно действующих санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 сбор и временное хранение отходов на период строительства проводится на специальных площадках (местах).



Отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом. Вывоз отходов осуществляется своевременно. Все отходы передаются сторонним организациям.

Намечаемая деятельность - «Проект ликвидации последствий недропользования (демонтаж подземных и наземных объектов) на месторождении Кожасай ТОО «Казахойл Актобе»» (*работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.3 п.10 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторасположение объекта - Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район, месторождение Кожасай. 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 сезон сменяются неочевидно, весна короткая, атмосферные осадки недостаточные, воздух сухой. Среднегодовая температура воздуха составляет 4.5°C-4.8°C, максимальная температура - 43°C, минимальная температура составляет -43°C. 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 430 градусам отмечается в июле, абсолютный минимум, равный минус -42 — -43 градусам — 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: 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

