

Қазақстан 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

030012 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі,
9 үй

030012 г.Актобе, улица А. Косжанова,
дом 9

ТОО «IC Petroleum»

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: №KZ76RYS01047185 17.03.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается биологический этап рекультивации нарушаемых земель ТОО “IC Petroleum” при бурении и эксплуатации скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры на участке Западного крутого склона месторождения “Каратюбе” в Байганинском районе Актюбинской области.

Рекультивация нарушенных земель предусматривается в 2046-2050 годах.

Месторождение Каратюбе географически расположено в восточной прибортовой зоне Прикаспийской впадины, в административном отношении входит в состав Байганинского района Актюбинской области Республики Казахстан. Районным центром и одновременно ближайшей железнодорожной станцией Караулкельды, является поселок Байганин, расположенный в 100 км к северо-западу от месторождения. Областной центр город Актюбе находится на расстоянии 260 км к северо-северо-востоку от Каратюбе территория мало обжитая. Ближайшими населенными пунктами являются: поселок Жаркамыс, находящийся на расстоянии 6,6 км к западу, на правом берегу р. Эмба и железнодорожная станция Караул-Кельды. Ближайшими разрабатываемыми месторождениями являются Акжар - 30 км, Кенкияк-120 км и Жанажол – 70 км. Связь со всеми населенными пунктами осуществляется по грунтовым и полевым дорогам. Железнодорожная ветка Кандыагаш-Атырау находится в 120 км к северо- западу от месторождения.

Общая площадь, подлежащая рекультивации составляет - 174.1 га.

Географические координаты: Скважина 1. 47°54'40.33897" с.ш.; 56°33'18.99753" в.д.; 2; 47°54'40.70769" с.ш.; 56°33'12.63161" в.д.; 3; 47°54'48.90127" с.ш.; 56°33'13.62234" в.д.; 4; 47°54'49.45500" с.ш.; 56°33'4.02563" в.д.; 5; 47°54'54.59986" с.ш.; 56°33'4.64488" в.д.; 6; 47°55'0.64682" с.ш.; 56°33'21.31496" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Биологический этап рекультивации включает в себя комплекс работ, направленных на создание пастбищных угодий на нарушаемых землях. Биологический этап рекультивации будет проводиться на площади – 14.0 га. Поверхность рекультивируемого участка разрыхляется культиватором - глубокорыхлителем. Эта мера способствует лучшему соединению нанесенного ПСП с подстилающей породой, а также облегчает проникновение корней в подпочвенный слой. Подготовка почвы для последующего залужения проводится по системе раннего пара. Основная обработка раннего пара – глубокое безотвальное рыхление на глубину до 30 см., в зависимости от мощности гумусового горизонта. В первый год освоения весенняя обработка начинается с дискования на глубину 8-10 см в двух направлениях дисковыми боронами, для разравнивания нанесенного слоя почвы. Затем



почва обрабатывается плоскорезом - глубокорыхлителем – удобрителем КПГ-2.2 на глубину 15-20 см, с одновременным внесением минеральных удобрений (аммофоса). Норма внесения удобрений составляет 2 ц/га. Измельчение и смешивание удобрений проводится непосредственно перед внесением. Летняя обработка пара проводится культиватором КШ - 3.6 и дважды игольчатой бороной БИГ-3. В августе повторяется основная глубокая безотвальная обработка плугами ПЛН-4-35 в наладке для безотвальной обработки на глубину 27-30 см. Зимой на всех обработанных участках проводится снегозадержание для увеличения запасов влаги на рекультивируемых землях снегопахами СВУ-2.6. На втором году освоения предусматривается ранне-весенний посев житняка. Подготовка почвы начинается с закрытия влаги боронами БИГ-3, затем проводится предпосевное прикатывание кольчато-шибровыми катками ЗКШ-6А и посев житняка сеялкой СТЗ-3.6 широкорядным способом. Норма высева 19,5 кг/га. Проектом предусмотрено выполнение повторного цикла посева трав в размере 100%, что учтено в локальной смете и в общей сметной стоимости работ и затрат на залужение. Уход за посевами трав на первом году заключается в подкашивании сорняков до их цветения. На втором году и последующих годах жизни трав ежегодно проводится ранне-весеннее боронование игольчатыми боронами БИГ-3А. В зимний период на посевах трав ежегодно проводится снегозадержание. После трех лет жизни на посевах образуется дернина и с четвертого года посевы можно использовать для выпаса скота со строгим соблюдением пастбищного режима.

Вскрышные работы будут проводиться в теплое время года с опережением предусматривается проведение мероприятий по техническому и биологическому этапам рекультивации – вставка и возврат плодородного слоя почвы, засыпка траншеи грунтом, планировка и прикатывание поверхности, очистку территории от строительного мусора и вывоз в полигоны ТБО, проведение комплекса агротехнических мероприятий для восстановления плодородия земель и хозяйственной продуктивности пастбищ.

Во время проведения строительство эксплуатационных скважин предусматривается потребление воды на следующие нужды: хозяйственно-питьевые нужды, технические нужды. Вода используется на питьевые и технологические нужды на период проведения работ. Вода на период проведения работ привозная бутилированная сторонней организацией, техническую воду будут брать с водозаборной скважины по мере необходимости. Ближайший водный объект река - Эмба. Расположена на расстоянии 4,38 км. Водоохранная зона реки Эмба – 500 м.

Ежегодный расход воды составит: на питьевые нужды – 0,0015 м³/год. Ежегодный расход технической воды в период рекультивации – 0,05 м³/год.

По данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие», координаты месторождения находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В данной территории может происходить миграция сайгака популяции Устюрт, кроме того, на территории района встречаются следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: кабаны, волки, зайцы, лисы, корсак, хорьки, барсуки и грызуны. Среди птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются: степной орел, саджа, чернобрюхий рябок и стрепет.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, 3 класс опасности, ≈ 1,59 т/год.

Объем образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод составит 0,0485 м³/год. Технические воды уходят безвозвратно, так как применяются при пылеподавлении.

Коммунальные отходы: объем следующих видов отходов: бумага и картон, стекло, пластмассы и металлы, отходы уборки территории - составит 0,0164 тонн в год. Образуется при жизнедеятельности персонала.

Намечаемая деятельность - «Биологический этап рекультивации нарушаемых земель ТОО “IC Petroleum” при бурении и эксплуатации скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры на участке Западного крутого склона месторождения “Каратюбе” в Байганинском районе Актюбинской области» (работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории) относится к I категории, оказывающей значительное

негативное воздействие на окружающую среду (пункт 1 статьи 12 Экологического Кодекса



РК, подпункт 3 пункт 10 Глава 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Министром экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Деятельность планируется осуществлять уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно проведенным наружным исследованиям: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт - 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт - 0.0488, NO – норм 0.4 мг/м³, факт – 0.0367, СО – норм 5мг/м³, факт - 1.73. 2) Дозиметрия: установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт - 0.15, точка №2 факт - 0.10, точка №3 факт - 0.08, точка №4 факт - 0.10. 3) Физические факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления, размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках, благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов, проведение работ по пылеподавлению, создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения, исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются, контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов, слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов, соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива). Хранить отходы на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками. На ежедневной основе проводить производственный контроль за выполнением своевременности всех операций.

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



