



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
3 қабат, оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж, правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «West Precaspian Company»

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: №KZ83RYS00664200 11.06.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство поисково-разведочной скважины №WPC-1 на участке Шункырколь Актюбинской области Республики Казахстан.

Строительно-монтажные и подготовительные работы, бурение и крепление скважин – 2024 год. Испытание скважины планируется в 2025 году.

Административно территория относится к территории Байганинского района Актюбинской области. В орографическом отношении район представляет собой холмисто-увалистую равнину с абсолютными отметками рельефа от 75м до 248 м. Широко развиты столбообразные возвышенности. В сейсмическом отношении территория спокойная. Расстояние от проектируемой поисковой скважины WPC-1 до ближайшего населенного пункта с.Миялы составляет 12 км.

Площадь геологического отвода составляет 3066,57 кв.км, площадь одной скважины размером 2 га. Контракт на разведку и добычу углеводородов на участке Шункырколь №5087-УВС от 22.08.2022 г. Срок действия Контракта – до 22.08.2028 г. Координаты участка: 1)С.Ш. 47°09'11.06"С; В.Д. 55°30'34.23"В; 2) С.Ш. 47° 9'17.61"С; В.Д. 55°30'56.26"В; 3)С.Ш. 47°10'51.75"С; В.Д. 55°32'9.75"В; 4)С.Ш. 47°10'7.93"С; В.Д. 55°33'20.97"В; 5)С.Ш. 47° 8'27.24"С; В.Д. 55°33'16.15"В; 6) 47° 8'27.47"С; В.Д. 55°31'27.02"В.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью планируется бурение поисково-разведочной скважины на участке Шункырколь проектной глубиной 1000м (+/-250м) с целью поиска углеводородного сырья. Проектная глубина по вертикали: 1000м. Проектный горизонт: Триас (Т).. Работы по испытанию скважин будут проводиться установкой А50 или аналогом. Исходя из горно-геологических условий разреза для обеспечения надежности, технологичности и безопасности предлагается следующая конструкция скважины: Шахтовое направление Ø 426мм x 10м цементируется до устья, спускается с целью обвязки устья скважины с циркуляционной системой. Направление Ø323,9мм x 20м цементируется до устья, спускается с целью перекрытия поглощающих горизонтов, предотвращения гидроразрыва пород в процессе ликвидации возможных газоводопроявлений при бурении под кондуктор и установки ПВО. Кондуктор Ø 244,5мм x 350м. Эксплуатационная колонна Ø 177.8мм x 1000м. Во время испытания скважины планируется получить приток жидкости дебитом 25 м3/сут, и приток газа 3 м3/сут. Средние величины плотности нефти при составляют 0,92 г/см3.

Строительно-монтажные работы включают: планировку площадки под буровое оборудование; рытье траншей и устройство фундаментов под блоки; стыковка технологических линий. Бурение и крепление скважины включает ряд операций: спуск



бурильных труб с пород разрушающим инструментом в скважину, разрушение породы забоя; наращивание бурильного инструмента по мере углубления скважины; промывку забоя скважины буровым раствором с целью выноса разрушенной породы из скважины; крепление стенок скважины при достижении определенной глубины обсадными трубами, с последующим цементированием пространства между стенкой скважины и спущенными трубами. После окончания процесса бурения и крепления скважины буровая установка демонтируется, и на устье скважины монтируется станок для испытания скважин.

Вода для производственных нужд на период проведения работ привозная из ближайших водоисточников, по договору с поставщиком. Участок работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Вода для хоз-бытовых и технических нужд привозная. На территории участка работ отсутствуют постоянные водотоки и водоемы. Гидрогеографическая сеть развито слабо и представлена рекой Жем. Расстояние от проектируемой поисковой скважины WPC-1 до реки Жем составляет 6 км. Водоохраных зон и полос в районе проведения работ нет, в установлении нет необходимости.

Питьевая вода на буровой будет храниться в резервуарах питьевой воды (объемом 5 куб. м) Для хранения технической воды проектом предусмотрен резервуар емкостью 50 куб. м. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся по самотечной сети в приемные отделения – септик с насосной установкой, где происходит грубая механическая очистка стоков. По мере его наполнения стоки будут оканчиваться, и вывозиться автоцистернами на очистные сооружения близлежащего населенного пункта по договору.

Вода для производственных нужд предназначена для приготовления бурового раствора, тампонажного раствора, обмыва бурового оборудования и рабочей площадки, затворения цемента и для других технических нужд. Объем потребления воды 2024 год: Питьевые нужды – 1188 м³. Хозбытовые нужды – 2376 м³. Технические нужды – 892,97 м³. 2025 год: Питьевые нужды – 5310 м³. Хозбытовые нужды – 10620 м³. Технические нужды – 852,55 м³.

По данным РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭиПР Республики Казахстан планируемый участок расположен на территории Байганинского района. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются: стрепет, степной орел, сова и сайгаки популяции Устюрт. Кроме того, встречаются: дикий кабан, заяц, лиса, корсак, барсук.

При бурении топливом буровой установкой, установки для испытаний на дизель-электрическом приводе с достаточным уровнем механизации работ. Также используются цементировочные агрегаты, цементно-смесительная машина, сварочный агрегат, дизельный генератор при освещении. Для обеспечения электроэнергией используются передвижные электростанции. ГСМ будет привозное с ближайшей базы, закуп осуществляется за счет собственных средств, закупаются у специализированных организаций. Стройматериалы – местный карьер. Трубы, материалы, химические реагенты, тампонажный цемент будут привозиться из близрасположенных производственных баз. Объемы потребляемых материалов: В 2024 году: Дизельное топливо – 792 тн; моторное масло – 10 тн; сварочные электроды – 250 кг; ЛКМ – 0,26 тн. В 2025 году: Дизельное топливо – 188 тн; моторное масло – 5 тн; сварочные электроды – 150 кг; ЛКМ – 0,05 тн.

На этапе проведения строительно-монтажных работ и работ по бурению и креплению скважин в 2024 году выбросы ЗВ составят: Железо оксиды(Зкл)-0,00267 т/год; Марганец и его соединения (2кл)-0,00023т/год; Азота (IV) диоксид – 22,6695 т/год (2 кл); Азот (II) оксид – 3,68379 (3 кл); Углерод(Зкл) – 1,25065 т/год ; Сера диоксид – 4,6222 т/год (3 кл); Сероводород – 0,0001803 (2 кл); Углерод оксид – 17,923525 т/год (4 кл); Фтористые газообр.соединения (2кл)-0,0001875 т/год; Фториды неорг.плохо раств. (2кл)-0,000825 т/год; Диметилбензол – 0,09 т/год(3 кл); Бенз/а/пирен – 0,000037 т/год (1 кл); Формальдегид – 0,32928 т/год (2 кл); Масло минеральное – 0,0000732 т/год; Уайт-спирит - 0,045 т/год (3 кл); Алканы C12-19 – 8,391198 т/год (4 кл); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 – 0,36425 т/год (3 кл). Всего: 59,373599 тонн.

На этапе испытания, консервации и демонтажных работ в 2025 году выбросы ЗВ составят: Железо оксиды(Зкл)-0,001604 т/год; Марганец и его соединения(2кл)-0,000138т/год; Азота (IV) диоксид – 27,53915 т/год (2 кл); Азот (II) оксид – 1,15058 (3 кл); Углерод(Зкл) – 14,08162 т/год ; Сера диоксид – 1,1063 т/год (3 кл); Сероводород – 0,00208 (2 кл); Углерод оксид – 142,14575 т/год (4 кл); Фтористые газообр.соединения (2кл)-0,0001125 т/год; Фториды



неорг.плохо раств.(2кл)-0,000495 т/год; Метан – 3,40977 т/год; Углеводороды C1-C5 – 1,637 т/год; Углеводороды C6-C10 – 0,6057 т/год; Бензол – 0,007914 т/год (2кл); Диметилбензол – 0,013735 т/год(3 кл); Бенз/а/пирен – 0,000012 т/год (1 кл); Формальдегид – 0,110638 т/год (2 кл); Масло минеральное – 0,000073 т/год; Уайт-спирит - 0,01125 т/год (3 кл); Алканы C12-19 – 2,91425т/год (4 кл); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 – 0,13297 т/год (3 кл). Всего: 194,8761 тонн. Согласно Приложению 1, Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года №346 «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей», намечаемая деятельность не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

При проведении строительных работ по бурению скважин, сброс загрязняющих веществ не предусматривается. Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются.

Отходы: В 2024 году: Отработанный буровой раствор – 129,528 тонн; буровой шлам – 428,225 тонн. Промасленная ветошь – 0,0254 тонн, ТБО – 0,108 тонн; Тара из-под ЛКМ – 0,042 тонн. Огарки сварочных электродов – 0,00375т. Металлолом – 0,5324 т . Отработанные масла: 7,5 тонн. Итого: 565,94725 т. В 2025 году: Промасленная ветошь – 0,0254 тонн, ТБО – 0,36 тонн; Тара из-под ЛКМ – 0,0037 тонн. Огарки сварочных электродов – 0,00225т. Металлолом – 5 т. Отработанные масла: 3,75 тонн. Итого: 9,14135 т. В соответствии с п.2 статьи 317 Экологического кодекса РК к отходам не относятся: загрязненные земли в их естественном залегании, включая не снятый загрязненный почвенный слой; снятые незагрязненные почвы. Отходы будут временно накапливаться на огороженных с трех сторон площадках с твердым покрытием в контейнерах в срок, не превышающий 6 месяцев, и вывозиться подрядчиком в места их восстановления, уничтожения или захоронения.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство поисково-разведочной скважины №WPC-1 на участке Шункырколь Актюбинской области Республики Казахстан» (*разведка и добыча углеводородов*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.1.3 п.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко-континентальный, сухой. Среднегодовое количество осадков в пределах 120-200 мм, основное их количество выпадает в зимне-весенний период. Температура воздуха зимой в среднем - 420С, летом + 400С. Преимущественное распространение в районе имеют комплексы степных малогумусных каштановых почв, практически повсеместно представленных двумя подтипами - нормальными легкими каштановыми и светло-каштановыми почвами. По механическому составу почвы сложены легкосуглинистыми и супесчаными разностями. Почвообразующими породами для данного типа почв являются супесчаные и суглинистые аллювиальные и элювиально-делювиальные четвертичные отложения. Преобладающая растительность - степная травянистая: полынь, типчак. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории участка планируемых работ не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства отсутствуют. На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие виды мероприятий: По атмосферному воздуху: применение дизель-генераторов надежных, экономичных и неприхотливых в эксплуатации, включая дизели с низким уровнем токсичности выхлопа и удельным расходом топлива, которыми будет оснащен энергоблок буровой установки; - тщательную технологическую регламентацию проведения работ; - обучение рабочих и служащих правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил при выполнении работ; - ежедневный контроль оборудования буровой



площадки для своевременного обнаружения утечек ГСМ, реагентов, контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами; - бурение с применением бурового раствора, исключающего выбросы пыли; - приготовление и обработка бурового раствора в циркуляционной системе; - применение системы контроля загазованности; - поддержание в полной технической исправности резервуаров и технологического оборудования, обеспечение их герметичности; хранение материалов и химических реагентов в закрытых помещениях; - применение герметичной системы хранения дизельного топлива с установкой дыхательных клапанов на резервуарах; применение на дизельных установках выхлопных труб высотой не менее 6 м, обеспечивающих улучшение условий рассеивания отходящих газов в атмосфере и т.д. По поверхностным и подземным водам: -организация системы сбора и хранения отходов производства; -контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам. -должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв; По отходам производства. -своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям. – содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; -строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; -обязательное соблюдение правил техники безопасности. По растительному миру. –перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами. По животному миру. - регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; -ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. В пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации); (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280) *(На территории встречаются птицы и животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: стрепет, степной орел, сова и сайгаки популяции Устюрт)*

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

3. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической

оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий



окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

4. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

5. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

6. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

8. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

9. При рассмотрении намечаемой деятельности необходимо руководствоваться СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

10. Представить информацию по контролю и мониторингу состояния: водных ресурсов (поверхностные, подземные воды), почвенных ресурсов с учетом требований ст.185, ст.186 Кодекса. Согласно ст.64 Кодекса: Под оценкой воздействия на окружающую среду понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 настоящего Кодекса. В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

11. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238,397 Кодекса.

12. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании». Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению.

13. В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков



представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных работ. Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст. 241 Кодекса, на основании п. 13 Приложения 2 Инструкции.

Кроме того, осуществлять мониторинг и контроль за состоянием компонентов окружающей среды, включая местообитания краснокнижных видов животных и птиц с организацией экоплощадок.

14. Соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение.

15. Предусмотреть мероприятия по защите подземных и поверхностных вод и особый режим расположения на водоохранной территории. Описать возможные риски воздействия на подземные поверхностные воды, почвы.

16. В соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

