



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

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

Частная компания HTS Exploration Ltd

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ48RYS00544259 06.02.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется разработка месторождения битумосодержащих пород Алашказган, расположенного в Актюбинской области Республики Казахстан.

Начало реализации намечаемой деятельности после получения всех необходимых разрешений ориентировочно июнь-июль 2024 года сроком до 2046г.

Месторождение находится в Байганинском районе Актюбинской области. Месторождение Алашказган расположено в среднеосвоенном районе. Дороги с твердым покрытием связывают только крупные населенные пункты. Ближайшая железнодорожная станция – Байганин – расположена в 40 км к северу-востоку от месторождения и связана с ним автомобильной дорогой (60 км – асфальтированная, 20 км – строящаяся асфальтированная, далее – грунтовая). В 18 км к юго-востоку протекает р. Эмба. В районе месторождения проходит овраг Теренсай – временный водоток бассейна р. Эмба.

Контракт на Добычу углеводородов №5019-УВС от 20.01.2022г. сроком до 2046г. Площадь месторождения 0,31 кв.км. Вид недропользование добыча углеводородов. Географические координаты контрактной территории: 1. 47°29'44"в.д;55°26'50"с.ш.; 2. 47°29'27" в.д; 55°26'25" с.ш.; 3. 47°29'16" в.д; 55°26'03" с.ш.; 4. 47°29'21" в.д; 55°25'58" с.ш.; 5. 47°29'29" в.д; 55°26'02" с.ш.; 6. 47°29'39" в.д; 55°26'24" с.ш.; 7. 47°29'42" в.д; 55°26'34" с.ш.

Краткое описание намечаемой деятельности

В 1989 годах на месторождении Алашказган произведен подсчет запасов битуминозных пород по состоянию на 01.07.1989 год. Государственная комиссия приняла следующие параметры кондиций для месторождения Алашказган: Бортовое содержание в пробе для оконтуривания – 5%;Мощность БСП – до 25м каждый пласт, всего 2 пласта. При высоком содержании битума использовать метропроцент – 12,5м/%; Минимальное содержание битума в подсчетном блоке – 10%; Минимальная мощность БСП, включаемых в контур тела – 0,5 м; Протоколом № 328 от 17 ноября 1989 г. Заседания Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых при Западно-Казахстанском производственном геологическом объединении «Запказнедра» (ЗКПГО) Министерства геологии СССР. Битумосодержащие тела состоят из двух пологопадающих пластообразных продуктивных залежей - верхней и нижней. Верхний пласт распространен по всей площади месторождения, вытянут с севера на юг, а нижний - залегает на южной половине месторождения, начиная от XVI профиля параллельно к верхнему. Покровные отложения представлены суглинками, мощностью от 0 до 2,5 м, под ними, от верхнего продуктивного слоя (БСП) залегают пески, глины. В южной части месторождения встречаются супесь, мергель. Общая мощность покрывающих пород до верхней залежи колеблется в пределах от 0 до 11 м. Далее идет



продуктивный слой верхней залежи по всему простиранию месторождения мощностью от 1 м до 11 м, постепенно опускаясь к югу до глубины 20 м, а в северной части имеет выход на поверхность. В южной половине месторождения между профилями XVI – V (с севера на юг) залегает второй слой БСП мощностью от 1,0 м до 15,0 м. Между верхней и нижней залежью расположен второй слой вскрышных пород, представленный в основном плотными серыми глинами. На участке профилями XIII и IX над глинами (под верхний слой БСП) залегают пески, а на южном участке месторождения глины с песком. Мощность вскрышных пород между верхним и нижним слоем полезной площади (БСП) составляет от 12,5 до 20,5 м, в среднем 16,9 м. Полезная толща БСП на месторождении Алашказган не выдержана по мощности и простиранию как в верхней, так и в нижней залежи. Уменьшение толщины залежи идет с юга на север. Наибольшая толщина продуктивных горизонтов наблюдается в средней части месторождения, а к бортам отмечается его уменьшение и уменьшение толщины вскрыши. Максимальная глубина залегания БСП составляет 50 м. Все это предопределяет только открытый способ отработки месторождения. Сроки работ: 2023 - 2046 г. Годовая производительность по добыче БСП – 120000 тонн; вахтовый метод работы 15/15, в 1 смену, продолжительность смены 12 часов; годовой фонд рабочего времени 4080 часов.

Основные элементы систем разработки, применяемых на карьере – уступы, фронт работ уступа и карьера, рабочая зона карьера, рабочие площадки уступов. Для проведения всех необходимых работ планируется использовать следующие и выбросов: Источники: №0001-0002 дизельная электростанция для электроэнергии в вахтовом городке – 2шт (1 раб., 1 резерв); №0003-0004 ёмкости для хранения ГСМ по 20м³ – 2 шт; №0005-0006 передвижная электростанция Д-50 на 200 кВт 2шт; №6001 бульдозеры по типу ДЗ-35 С или аналоги – 2шт; №6002 экскаваторы емкостью ковша не менее 1м³ – 2шт; №6003 автосамосвалы по типу HOWO или MAZ-5549 или аналоги грузоподъемностью 20 т– 2шт; №6004 сепараторы от породы – 3 шт; №6005 экскаваторы емкостью ковша 2м³ – 2шт; №6006 автосамосвалы HOWO или аналог с грузоподъемностью до 31 т. – 2шт; №6007 погрузочно-разгрузочные работы; №6008 пыление колес; №6009 трактор – 2 шт; №6010 топливозаправщик АЦН (Автоцистерна нефтепромысловая) – 2шт; №6011 склад ПРС – 2000м²; № 6012 отвал вскрыши– 2000м²; №6013 склад готовой продукции; Режим работы предприятия: - круглогодичный, 340 дней в год. Основными ингредиентами, загрязняющими окружающую среду при действии проектируемого объекта, будут являться пыль и токсичные газы. Неорганизованные выбросы пыли будут происходить при производстве следующих технологических операций: производство вскрышных работ; формирование отвалов, их планировка и их хранение; транспортировка пород вскрыши в отвалы; экскавация и погрузка; транспортировка материала планировочных работ и отходов добычи в отвалы; -разгрузка вскрышной породы добычи; транспортировка товара.

Источников пресной воды в районе проектируемых работ нет. Водоснабжение для хозяйственно-питьевого и технических целей предполагается привозное. Хозяйственно-питьевые нужды в период работ будут обеспечены привозной и бутилированной водой. Хозяйственно-питьевая вода на территорию ведения работ будет привозиться в цистернах, которые следует обеззараживать не менее 1 раза в 10 дней. Хранение воды для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд предусматривается в емкостях объемом по 20 м³. Число персонала, привлекаемого для работ составит 37 человек. Проживать будут на участке проведения работ (вагон-чики с душем, умывальником). Хозяйственно-питьевые нужды 117,0 м³, орошение пылящих поверхностей 810 м³, на нужды пожарной безопасности 50 м³. Итого: 977м³. Поверхностного и подземного водозабора нет. Водопотребление и утилизация сточных вод осуществляется на основании договора со специализированной организацией.

В соответствии со сведениями РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» сообщаем, что месторождение находится за пределами координат, государственного лесного фонда и земель особо охраняемых природных территорий.

В этой зоне среди птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются: степной орел, стрепет и чернобрюхий рябок. Кроме них на территории района встречаются следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волки, зайцы, лисы, корсак, степной хорек, барсуки и грызуны.



Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ: Азота диоксид (Азота диоксид) 2 Кл. Оп 3,466666667 г/с 4,04336 т/год; Азот оксид (Азота оксид) 3 Кл. оп 0,563333333 г/с 0,657046 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 Кл. оп 0,191666667 г/с 0,22518 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) 3 Кл. оп 0,677777778 г/с 0,81072 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) 2 Кл. оп 0,0000252 г/с 0,0000320656 т/год; Углерод оксид 4 Кл. оп 2,749999999 г/с 3,20264 т/год; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) 1 Кл. оп 0,000005612 г/с 0,000006605 т/год; Формальдегид (Метаналь) 2 Кл. оп 0,052222223 г/с 0,059048 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) 4 Кл. оп 1,264530355 г/с 1,4726199344 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) 3 Кл. оп 5,718736 г/с 15,50372272 т/год; В С Е Г О : 14,684964 г/с 25,9743753 т/год.

В рамках проекта сбросы не планируются.

Коммунальные отходы (ТБО) образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала. Сбор коммунальных отходов производится в металлические контейнеры (V=1,5 м3) с герметичной крышкой, расположенные в местах образования отходов. Сбор и вывоз согласно заключенному договору. Код отхода 200301. Классификация отхода - не опасные отходы. Срок накопления отхода согласно Экологический кодекса РК. Объем образования – 12.4т. Промасленная ветошь образуется при ремонте спецтехники. Также в ходе производственной деятельности рабочим персоналом изнашивается средства индивидуальной защиты такие как, спец. одежда, рукавицы, перчатки, одноразовые комбинезоны, ботинки, сапоги. Складывается в промаркированные ёмкости для промасленной ветоши. Код отхода 150202*. Классификация отхода - опасные отходы. Срок накопления отхода согласно Экологический кодекса РК. Объем образования – 0,762т. Отработанные моторные масла – образуются при эксплуатации автотранспорта при плановых ремонтах и замены масла. Предусматривается хранение в закрытых металлических емкостях в теплом боксе. По мере накопления передаются специализированным организациям. Код отхода 130206*. Классификация отхода - опасные отходы. Срок накопления отхода согласно Экологический кодекса РК. Объем образования – 1,4481т. Вскрышные породы – образуются в процессе разработки месторождения. Хранение отходов будет осуществляться в специально созданном внутреннем отвале вскрыши и в дальнейшем частично будет использоваться на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог. Годовое количество образования отхода - 2500 т/год. Код отхода 170504. Классификация отхода - не опасные отходы. Срок накопления отхода согласно Экологический кодекса РК. По периметру отвалов отходов будут предусмотрены обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Люминесцентные лампы - образуются в процессе эксплуатации лам для освещения жилых, производственных и хоз-бытовых помещений. Предусматривается хранение в закрытых металлических емкостях предназначенных для хранения таких ламп. По мере накопления передаются специализированным организациям. Код отхода 200121*. Классификация отхода - опасные отходы. Срок накопления отхода согласно Экологический кодекса РК. Объем образования – 0,00003т. Превышения пороговых значений, установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не планируется.

Намечаемая деятельность согласно - «Разработка месторождения битумсодержащих пород Алашказган, расположенного в 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

При проведении работ выбросы загрязняющих веществ будут проводиться только на этапе самой ликвидации скважин, после ликвидации скважин выбросов загрязняющих веществ не планируется, ввиду отсутствия выбросов загрязняющих веществ. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух несут временный характер на период работ. Показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений. В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения



максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест. Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании действующих санитарно-гигиенических нормативов согласно приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №КР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». Вывод о необходимости проведения полевых работ отсутствует.

Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на ОС предполагает выполнение мероприятий по защите окружающей среды: Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников; Организация рациональной системы водопотребления и водоотведения на период работ; Рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных земель от хозяйственной и иной деятельности; Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия; Содержание в исправном состоянии мусоросборных контейнеров и др. мероприятия запланированные природопользователем. Необходимо соблюдение требований Экологического кодекса РК. Вывоз производственных отходов, образующиеся в результате деятельности с территории месторождения для утилизации и переработки, осуществлять подрядной организацией, имеющей лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов согласно п.1 статьи 336 ЭК РК. Также должны быть осуществлены мероприятия при осуществлении намечаемой деятельности согласно приложению 4 Экологического кодекса РК.

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).

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. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос;



Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного Кодекса Республики Казахстан.

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

6. 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.

7. 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.

8. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

9. 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.

10. 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).

11. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, 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.

12. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает:

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные..

13. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.



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

