

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
МАНҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Филиал компании "Buzachi Operating Ltd"
(Бузачи Оперейтинг Лтд)

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Разработка существующего месторождения Северные Бузачи на фазе XV, ступени 1 за счет строительства и обустройства новых 38 добывающ. скважин и 27 водонагнетат. скваж-н, выкидных линии от 38 проектируемых скважин до существующих манифольдов, модернизации существующих манифольдов в Мангистауской области Республики Казахстан».

Материалы поступили на рассмотрение: 31.08.2022г. Вх. KZ40RYS00283279

Общие сведения

Административно месторождение и временные подъездные дороги к нему входят в состав Тубкараганского района Мангистауской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт - поселок Шетпе, где находится железнодорожная станция, расположен в 120 км от месторождения Северные Бузачи.

Краткое описание намечаемой деятельности

обустройство устьев 38 добывающих скважин: NB 1002-1, NB 507-2, NB 1031-1, NB 667-1, NB 1024-2, NB 3004-2, NB 308-1, NB 10457-2, NB 721-2, NB 639-2, NB 1066A-2, NB 319-1, NB 521-1, NB 653-1, NB 506-1, NB 3037-2, NB 674-2, NB 39-1, NB 5119, NB 266, NB 1051-2, NB 730-1, NB 1018-1, NB 633-2, NB 1023-1, NB 3004-1, NB 733-2, NB 6345-2, NB 318-1, NB 268-2, NB 3005-2, NB 724-1, NB 724-2, NB 3005-1, NB 721, NB 727-1, NB 733-1, NB 253 манифольдные станции MC-31/5, MC- GS2/7, MC-5/1, MC- NB 23/11; модернизация существующих манифольдных станций: MC-GS2/8, MC-13/5, MC-12/3, MC-NB23/9, MC-GS 12/2, MC-GS9/1, MC-21/4, MC-GS24/2, MC-31/3, MC-13/2, MC-12/2, MC31/4, MC-NB3/1, MC-NB23/1, MCGS7/3, MC-GS6/4, MC-13/1, MC-NB23/8, MC-19/4, MC-15/2, MC-21/6, MC-22/2, MC-4, MC-13/3, MC-NB3/3, MC21/1; выкидные линии от 38 проектируемых добывающих скважин до существующих манифольдов; внутривидеопроводы нефтегазопроводы от проектируемых манифольдных станций MC-31/5, MC-GS2/7, MC -5/1, MC-NB23/11 до существующих манифольдов с подключением к



существующей системе нефтесбора; обустройство устьев 27 водонагнетательных скважин: NB 726-3, NB 10512, 9 NB 27-3, NB 601-3, NB 534, NB 231-3, NB 14032-3, 2 NB 68-3, 1 NB 4021, NB 232-3, NB 758-3, NB 438, NB 603-3, NB 6161-3, NB 10423-3, NB 1042-3, NB 10500-3, NB 253-3, NB 6151-3, NB 4021-3, NB 214-3, NB 213-3, NB 263, NB 215-3, NB 14017, NB 4021, NB 408 нагнетательные линии от существующих манифольдов до 27 проектируемых водонагнетательных скважин; внутрипромысловые трубопроводы системы поддержания пластового давления (ППД) от существующих узлов ППД до проектируемых манифольдных станций; Перевод 20-ти добывающих скважин на водонагнетательные: NB 9-1, NB 240, NB 909, NB 1011-2, NB 1075-1, NB 1089-2, NB 4003, NB 6119, NB 6241-1, NB 6695, NB 10106-2Н, NB 11013, NB 11015, NB 254, NB 317, NB 329, NB 672, NB 912-1, NB 920, NB 1014-1.

Компания планирует вести разработку сущ.месторождения Северные Бузачи по фазе XV, ступени 1 за счет бурения и обустройства новых 38 доб-их скв. и 27 водонагн-ых скв-н, модернизации 26 сущ. манифольдов. Добыча нефти от 38 новых добыв-их скважин-110,7т/сут, добыча жидкости-1737т/сутки, добыча газа-236,8м3/сутки. Добыча нефти от 27 водонагн-ых скважин на период отработки как добывающие скважины-125,6т/сут, добыча жидкости-1616т/сут, добыча газа-224м3/сут. Согласно ТехЗадания на проектирование проектом предусм-ся: стр-во грунт-х площадок для 65 проект-ых скв-н с раз-ми 89х54м. Стр-во грунтовых площадок для опор линий электропередач, размерами в плане 8х14, 11х14, 22х14 м; обустройство устьев 38 добыв. скв-н, обустройство устьев 27 водонаг-ых скважин, модернизация сущ. манифольдных станций; выкидные линии от 38 проектируемых доб-их скважин до сущ. манифольдов; нагнетательные линии от сущ. манифольдов до 27 проектируемых водонаг-ых скважин; перевод 20 добывающих скважин на водонагн-ые; электрообеспечение.

Сроки строительства запланированы в 2023 г. Общая продолжительность строительства составит 17 месяцев. Начало эксплуатации проектируемых объектов с 2024 года. Срок эксплуатации проектируемых объектов – до ликвидации месторождения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 69,7932 т/период, из них: Железо (II, III) оксиды (3 кл.оп) – 0,0068 т/период, марганец и его соединения (2 кл.оп) – 0,001 т/период, азота диоксид (2 кл.оп) – 0,1044 т/период, азот оксид (3 кл.оп) 0,0170 т/период, углерод оксид (4 кл.оп) – 0,0923 т/период, метилбензол (3 кл.оп)- 0,2014 т/период, уайт-спирит – 0,0403 т/период, углеводороды предельные C12-19 (4 кл.оп) – 0,05 т/период, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70-20 (3 кл.оп) – 69,2476 т/период. Нормативные объемы выбросов при строительстве составит: углеводороды предельные C1-C5 -12,915 тонн, углеводороды предельные C6-C10 -4,7765 тонн, бензол (2 кл.оп)- 0,06238 т/год, диметилбензол (3 кл.оп) -0,019605 т/год, метилбензол (3 кл.оп) – 0,0392103 т/год.

Общее водопользование с использованием привозной бутилированной питьевой воды – для питьевых нужд, и волжская вода (пресно техническая вода), поступающая по водоводу «Астрахань – Мангистау» (АО «КазтрансОйл») – для производственных нужд; объемов потребления воды Расчетные объемы водопотребления при строительных работах составят – 5454, 58 м3/период, из них на питьевые нужды – 74,97 м3/период, на производственные нужды – 5379,61 м3/период.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для питьевых нужд – привозная бутилированная питьевая вода, для хозяйственно-бытовых нужд (умывальни, столовая, душевые) - волжская пресно техническая вода, для производственных нужд (опрессовка трубопроводов, пылеподавление) – волжская пресно техническая вода. Отходы от биотуалетов вывозятся на очистные сооружения биологической очистки «KEEProcess», мощностью 250 м3/сут, месторождения Северные Бузачи. Сточные воды от промывки оборудования собираются в дренажные емкости и вывозятся подрядной организацией на утилизацию или на повторное использование на других объектах.



В рамках настоящего проекта растительные ресурсы не используются, вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагаются.

На проектируемом участке не предусматриваются операции, для которых планируется использование объектов животного мира.

Необходимое количество ГСМ при строительно-монтажных работах на территории строительства составит: дизельное топливо – 163,18 т/период, бензин 12,49 т/период. Строительные материалы: сварочные электроды – 0,575 т/период, лакокрасочные материалы – 0,537 т/период, битум – 4,5592 т/период, пылящие строительные материалы (щебень, ПГС, песок) – 855054 т/период. Потребность в электрической энергии: трансформаторы 20/0,4 КВ. Потребность в ресурсах в период эксплуатации отсутствует.

Основные виды отходов на период строительных работ на месторождении Северные Бузачи составят: металлолом – 1,5 т/период. Металлолом- инертные отходы, остающиеся при строительстве, техническом обслуживании и демонтаже оборудования (металлические стружки, обрезки труб, арматуры и т.д.). По мере накопления вывозятся подрядной организацией на договорной основе. Огарки сварочных электродов Э-42 – 0,008625 т/период, образуются в процессе проведения сварочных работ. Огарки складываются в контейнеры и по мере накопления вывозятся подрядной организацией на договорной основе. Отходы тары ЛКМ – 0,449 т/период, образуются в процессе покрасочных работ. Отходы тары складываются в контейнеры и вывозятся на договорной основе. Строительные отходы – 3,5 т/период, отходы образующиеся в процессе производства строительных работ. Собираются в контейнеры и вывозятся на договорной основе. Твердо-бытовые отходы – 6,5625 т/период, образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала и включают в себя отходы столовой, бытовой мусор, канцелярский и упаковочный мусор, ветошь и т.д. Класс опасности - 5. ТБО передаются на утилизацию в стороннюю организацию на договорной основе.

Воздействие на состояние атмосферного воздуха при реализации проекта может быть оценено как незначительное, временное при строительстве и незначительное, постоянное при эксплуатации. Поверхностные и подземные воды- при строительстве проектируемых объектов воздействие на поверхностные и подземные воды будет незначительным. Последствия будут носить ограниченный и локальный характер и не приведут к необратимым изменениям в природной среде. Уровень воздействия на окружающую среду при эксплуатации проектируемых объектов можно оценить как допустимый. С учетом всех предусмотренных технических решений и специальных мероприятий воздействие проектируемой деятельности не окажет значительного влияния на поверхностные и подземные воды.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Атмосф. воздух: Своевременное проведение ППР и проф-ка всего автотранспорта; все использ. машины и мех-мы должны пройти тех осмотр; применение неэтилированного бензина; укрытие поверхности пыл. материалов при транспор-ке; контроль за точным соблюдением технологии производства работ; при укладке, разравни-и и уплотнении грунта произв-ся пылеподавление. Водные ресурсы: отвод сточных вод с технолог. площ-к в дренажные емкости (дрен. приемники); бетонирование технолог. площадок с устройством бортиков из бетонных бортовых камней, исключ-их разлив нефтепродуктов на рельеф; усиленная защита труб-дов от коррозии; система автоматики и телемеханики, обеспечив-щая работу систем сбора, транспорта и подготовки нефти в безаварийн. режиме, необходимый контроль за всеми парам-ми, обеспечивающими защиту ОС; надежный контроль качества сварных стыков физич-ми и радиограф-ми методами, обеспечив-щий надежность герметизации технолог. систем; защита стальных подземных труб-дов от почвенной коррозии, а также электрохимзащиты; внедрение замкнутых циклов водопол-ния; ограничение и обоснование земляных работ; строго нормир. использование воды. Почвенный и растительный покров: на каждом объекте работы спецтехники д/быть организован сбор отработ-ых и замен-мых масел с последующей отправкой их на регенерацию; слив масла на раст. и почв. покров



запрещается; движение наземных видов транспорта осушя только по отведенным дорогам; проведение на заключительном этапе строит. работ технич. рекультивации. Отходы: инвентаризация, сбор промотходов с их сортировкой по токсич-ти в спец. емкостях и на спец. оборудов. полигонах; повторное использование отходов; Животный мир: ограничение техног. деятельности вблизи участков с большим биологическим разнообразием; маркировка и ограждение опасных участков; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производ. объекты; принятие админист. мер для пресечения браконьерства; ограничение подачи звук. сигналов, снижение шум. фактора.

Намечаемая деятельность: «Разработка существующего месторождения Северные Бузачи на фазе XV, ступени 1 за счет строительства и обустройства новых 38 добывающ. скважин и 27 водонагнетат. скваж-н, выкидных линии от 38 проектируемых скважин до существующих манифольдов, модернизации существующих манифольдов в Мангистауской области Республики Казахстан», относится согласно пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



И.о. руководителя департамента

Айсин Мақсат Жақсығалиұлы

