



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

АО «КазАзот»

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

На рассмотрение представлены: Дополнение №4 к проекту разведочных работ по оценке углеводородов на участке Косбулак.

Материалы поступили на рассмотрение: 10.10.2023г. Вх. KZ68RYS00455435

Общие сведения

Место осуществления: Административно контрактная территория АО «КазАзот» расположена в пределах Мангистауской, Атырауской и Актюбинской областей Республики Казахстан, в географическом отношении расположена на северной части Северного Устюрта, в его границы входят части тектонических элементов: северо-восточная часть Мынсуалмасской ступени, Чурукская седловина, северная, восточная и южная части Самского, западная и северо-западная прибортовая зоны Косбулакского прогибов. Ближайшими крупными населенными пунктами и железнодорожными станциями являются г.Ақтау, расположенный юго-западнее на 450км и железнодорожная станция Бейнеу на расстоянии 120 км на юго-запад. В непосредственной близости от рассматриваемой территории в районе железнодорожной станции Бейнеу.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основные направления проекта: - бурение 4-х оценочных скважин (3.Шик-1, 3.Шик-2, 3.Шик-3 (новая), Шик-3) с проектными глубинами 600м, 3500м, 4500м бурятся в Мангистауской области. Источники энергоснабжения при планируемых работах - дизельные двигатели. Решения по рекомендуемой конструкции оценочной скважины 3.Шик-1 проектной глубиной 3500 м (± 250 м): колонна направление, диаметром долота 660,4мм и диаметром колонны 600мм, спуск глубиной 10м; колонна кондуктор, диаметром долота 490мм и диаметром колонны 426мм, спуск глубиной 50м; колонна промежуточная-1, диаметром долота 393,7мм и диаметром колонны 323,9мм, спуск глубиной 700м; колонна промежуточная-2, диаметром долота 295,3мм и диаметром колонны 344,5мм, спуск глубиной 1908м; колонна эксплуатационная, диаметром долота 215,9мм и диаметром колонны 168,3мм, спуск глубиной 3500м. Решения по рекомендуемой конструкции неглубокой оценочной скважины 3.Шик-2 проектной глубиной 600 м (± 250 м): колонна направление, диаметром долота 393,7мм и диаметром колонны 323,9мм, спуск глубиной 50м; колонна кондуктор, диаметром долота 295,3мм и диаметром колонны 244,5мм, спуск глубиной 300м; колонна эксплуатационная, диаметром долота 215,9мм и диаметром колонны 168,3мм, спуск глубиной 600м. Решения по рекомендуемой конструкции неглубокой (новой) оценочной скважины 3.Шик-3



проектной глубиной 600 м (± 250 м): колонна направление, диаметром долота 393,7мм и диаметром колонны 323,9мм, спуск глубиной 50м; колонна кондуктор, диаметром долота 295,3мм и диаметром колонны 244,5мм, спуск глубиной 300м; колонна эксплуатационная, диаметром долота 215,9мм и диаметром колонны 168,3мм, спуск глубиной 600м. Решения по рекомендуемой конструкции оценочной скважины Шик-3 проектной глубиной 4500 м (± 250 м): колонна направление, диаметром долота 490мм и диаметром колонны 426мм, спуск глубиной 50м; колонна кондуктор, диаметром долота 393,7мм и диаметром колонны 323,9мм, спуск глубиной 700м; колонна промежуточная, диаметром долота 295,3мм и диаметром колонны 244,5мм, спуск глубиной 2890м; эксплуатационный хвостовик, диаметром долота 215,9мм и диаметром колонны 177,8мм, спуск глубиной 2790-4500м.

Работы по строительству скважин 3.Шик-1, 3.Шик-2, 3.Шик-3, Шик-3 будут проводиться в 2023-2025 годах. Продолжительность работ составит: Западный Шикдук: - Бурение зависимой скважины 3.Шик-1 (гл. 3500м), зависимой от результатов сейсморазведочных работ МОГТ 3Д – 10.10.2023-29.03.2024г.; Испытание скважины 3.Шик-1 – 30.03.2024-29.08.2025г.; - Бурение зависимой скважины 3.Шик-2 (гл. 600м), зависимой от результатов сейсморазведочных работ МОГТ 3Д – 10.10.2023-02.12.2023г.; Испытание скважины 3.Шик-2 – 03.12.2023-01.02.2024г.; - Бурение зависимой скважины 3.Шик-3 (гл. 600м), зависимой от результатов сейсморазведочных работ МОГТ 3Д – 01.10.2024-23.11.2024г.; Испытание скважины 3.Шик-3 – 24.11.2024-23.01.2025г.; Сам: Бурение зависимой скважины Шик-3 (гл. 4500м), зависящая от результатов бурения и опробования скважины 3.Шик-1 – 01.08.2024-01.03.2025г.; Испытание скважины Шик-3 – 02.03.2025-31.07.2025г. Эксплуатация скважин 3.Шик-1, 3.Шик-2, 3.Шик-3, Шик-3 не планируется, т.к. скважины оценочные. Постутилизация – сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ориентировочное количество ЗВ при строительстве скважины 3.Шик-1 всего: 253,629871 т/год; при строительстве скважины 3.Шик-2 всего: 79,16634 т/год; при строительстве скважины 3.Шик-3 всего: 79,16634 т/год; при строительстве скважины Шик-3 всего: 175,625000 т/год; Ориентировочное общее количество от 4-х скважин по веществам: Железо (II, III) оксиды - 0,006799 т/год, Марганец и его соединения - 0,000573 т/год, Азота (IV) диоксид – 160,872987 т/год, Азот (II) оксид – 26,141676 т/год, Углерод – 19,986425 т/год, Сера диоксид – 35,212884 т/год, Сероводород – 0,001878 т/год, Углерод оксид – 246,966356 т/год, Фтористые газообразные соединения – 0,000472 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые – 0,001706 т/год, Метан – 2,974146 т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5 – 34,205382 т/год, Смесь углеводородов предельных C6-C10 – 3,633540 т/год, Бензол - 0,044583 т/год, Диметилбензол – 0,014013 т/год, Метилбензол - 0,028014 т/год, Бенз/а/пирен – 0,000231 т/год, Формальдегид – 2,050984 т/год, Масло минеральное нефтяное - 0,000537 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 – 51,362078 т/год, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 4,082092 т/год, ВСЕГО: 587,58755 т/год.

Ориентировочный объем водопотребления при строительстве скважин и сейсморазведочных работах в Мангистауской области составляет: - при строительстве скважины 3.Шик-1 глубиной 3500м – 4666,86 м³; - при строительстве скважины 3.Шик-2 глубиной 600м – 877,21 м³; - при строительстве скважины 3.Шик-3 глубиной 600м – 877,21 м³; - при строительстве скважины Шик-3 глубиной 4500м – 3344,34 м³.

При строительстве оценочной скважины 3.Шик-1 (3500м) всего ориентировочно отходов: 1271,32 тонн, из них: Опасные отходы: Буровой шлам - выбуренная порода, отделенная от буровой промывочной жидкости очистным оборудованием, 753,3941 тонн; Буровой раствор (отработанный) - один из видов отходов при строительстве скважины, 476,9558 тонн; Отработанные масла – образуются при замене масла спецтехники, 1,7139 тонн; Промасленная ветошь - образуется в процессе обслуживания спецтехники и автотранспорта, 0,0635 тонн; Использованная тара - металлические бочки, мешки из-под



химреагентов, 15,7821 тонн; Неопасные отходы: Металлолом (черные металлы) – образуется при сборке металлоконструкций, обработке деталей, 0,1 тонн; Огарки сварочных электродов – образуются в процессе проведения сварочных работ, 0,0018 тонн; ТБО - образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала, 23,3088 тонн. При строительстве оценочной скважины 3.Шик-2 (600м) всего ориентировочно отходов: 249,2832 тонн, из них: Опасные отходы: Буровой шлам - выбуренная порода, отделенная от буровой промывочной жидкости очистным оборудованием, 85,6983 тонн; Буровой раствор (отработанный) - один из видов отходов при строительстве скважины, 158,3346 тонн; Отработанные масла – образуются при замене масла спецтехники, 0,6881 тонн; Промасленная ветошь - образуется в процессе обслуживания спецтехники и автотранспорта, 0,0254 тонн; Использованная тара - металлические бочки, мешки из-под химреагентов, 0,5502тонн; Неопасные отходы: Металлолом (черные металлы) – образуется при сборке металлоконструкций, обработке деталей, 0,1 тонн; Огарки сварочных электродов – образуются в процессе проведения сварочных работ, 0,0018 тонн; ТБО - образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала, 3,8848 тонн. Ориентировочное количество отходов при строительстве оценочных скважин 3.Шик-3 (600м) и Шик-3 (4500м).

На территории предполагаемых работ зеленые насаждения отсутствуют.

Продуктов жизнедеятельности животных и пользования животным миром в процессе работ непредусматривается.

Ориентировочные ресурсы на срок строительства оценочных скважин Шик-3, 3.Шик-1, 3.Шик-2, 3.Шик-3 в 2023-2025 гг: Местные ресурсы – грунт. Привозные ресурсы: Щебень, песок, гравий, ПГС, моторные масла, бензин, дизельное топливо (для передвижных источников и дизель-генераторов), лакокраски, стальные изделия, электроды.

Содержание дизельных двигателей в исправном состоянии и своевременный ремонт поршневой системы; контроль безопасного движения строительной спецтехники; для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами необходимо проводить контроль на содержание выхлопных газов от дизельных двигателей на соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру; для поддержания консистенции смазочных масел применение специальных присадок; проверка готовности систем извещения об аварийной ситуации; четкая организация учета водопотребления и водоотведения; сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения; обустройство мест локального сбора и хранения отходов; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях; предотвращение разливов ГСМ; движение автотранспорта только по отведенным дорогам; захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; запрет на вырубку кустарников и разведение костров; маркировка и ограждение опасных участков; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; запрет на охоту в районе контрактной территории; разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта; ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время на месторождении; выбор соответствующего оборудования и оптимальных режимов работы.

Намечаемая деятельность: Дополнение №4 к проекту разведочных работ по оценке углеводородов на участке Косбулак, 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

Галымов Магжан Ханатулы

