

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, 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 «КАЗАХТУРКМУНАЙ»

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: №KZ86RYS00887828 26.11.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство водозаборной скважины №102В-4Д для технического водоснабжения объектов месторождения Каратобе Южное, глубина скважины 380 м, вода предназначена для поддержания пластового давления.

Продолжительность строительства одной водозаборной скважины не должна составить более 30 календарных дней без учета мобилизации/демобилизации. Срок начало работы январь 2025 года, завершения февраль 2025 года.

Ближайшее село Жаркамыс расположено в 5км северо-западнее участка работ, районный центр – село Байганин – в 115км, поэтому же направлению, а областной центр – г. Ақтөбе – в 370 км северо-восточнее участка.

Географические координаты: 1) 47°54'23,54" с.ш. 56°30'12.77" в.д. 2) 47°54'21,17" с.ш. 56°30'12.67" в.д. 3) 47°54'21,37" с.ш. 56°30'9.31" в.д. 4) 47°54'21,55" с.ш. 56°30'9.34" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планируется бурение 1-ой водозаборной скважины глубиной 380,0 метров. Водозаборная скважина №102В-4Д располагается в 5-10м от существующей скважины №102В-4. В связи с тем, что проектная скважина расположена в непосредственной близости от существующей скважины №102В-4 геологический разрез и конструкция скважины определены гидрогеологическими условиями участка подземных вод и принимаются аналогичной скв. №102В-4. Дебит бурения составит 50м³/сутки. Площадь скважины 10 м². Выпускаемая продукция – вода технического качества, предназначенная для поддержания пластового давления.

Бурение скважины планируется провести с помощью одной самоходной буровой установке БА-15Н, установленная на шасси автомашины Урал и работающая от ходового двигателя марки ЯМЗ-36 мощностью 50 кВт. Перед началом бурения, проводятся работы по подготовке площадки для буровой скважины, земляные работы (снятие ПРС, разработка грунта и т.д.). При бурении образуются шламы, ввиду того что бурение проводится без химии исключительно с использованием воды, то выбуренная порода используется при проведении рекультивационных работах. Бурение проводится в течении 1 месяца. Проектом предусматривается следующие виды и объемы работ: - роторное бурение и расширение ствола 1 эксплуатационной скважины №102В-4Д станком БА-15Н объемом 380м; - промывка и деглинизация объемом 11,5 бр/см; - пробная откачка эрлифтом с компрессором «UngersallRand 900» из эксплуатационной скважины №102В-4Д общим объемом 6 бр/см; -



опытная откачка из эксплуатационной скважины №102В-4Д насосом ЭЦВ 6-16-220 с электростанцией ДЭС-315 общим объемом 10,2 бр/см; Общая продолжительность полевого периода составит 1 месяц. Работы будут выполняться двумя бригадами численностью 9 человек. Электроснабжение временных лагерей будет осуществляться от линий электропередач Заказчика. Далее откачка воды производится компрессором «Ungersall Rand 900» из эксплуатационной скважины №102В-4Д общим объемом 6 бр/см. Опытная откачка из эксплуатационной скважины №102В-4Д насосом ЭЦВ 6-16-220 с электростанцией ДЭС-315 общим объемом 10,2 бр/см..

Ближайший водный объект река Эмба. Река Эмба расположена на расстоянии 3,22 км. Водоохранная зона реки 500 м.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения будет использоваться бутилированная вода. Сброс питьевой воды со столовой, общежитий и бани будет осуществляться в подземный контейнер. По мере наполнения контейнера воды будет вывозиться на ближайший полигон. Вода для технических нужд – привозная на договорной основе. Вода для питьевого качества – привозная на основе договора с подрядными организациями.

Ежегодный расход воды составит: хозяйственной – 40.5 м³.

Вода технического качества будет использоваться для приготовления раствора, проведение работ по пылеподавлению.

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

Кроме того, Байганинский район, относится к территории обитания сайгаков популяций Бетпакадала, а также птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, а в весенне-осенний период встречается лебедь-кликун.

Учитывая, что на территории района протекает река Жем, в весеннее и осеннее время года встречаются все перелетные птицы и дикие животные, в том числе лиса, корсак, степной хорек, заяц и грызуны.

Выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: Азота (IV) диоксид ≈ 0.105328 т/год, Азот (II) оксид ≈ 0.0171158 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) ≈ 0.00864 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) ≈ 0.01434 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ≈ 0.09054009 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) ≈ 0.000000171 т/год, Хлорэтилен $\approx 3.9e-8$ т/год, Формальдегид ≈ 0.001797 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19(в пересчете на C) Растворитель РПК-265П) (10) ≈ 0.04458 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) (494) ≈ 0.012292 т/год. **Всего $\approx 0,2946331$ т/год.**

Все стоки будут сбрасываться во временную выгребную яму и затем передаваться сторонним организациям согласно договору. Объем образуемых хоз-бытовых сточных вод составит 40,5 м³ в год. Технические воды уходят безвозвратно, так как применяются при пылеподавлении и подготовки бурового раствора.

В процессе проведения буровых работ на разведочной скважине образуется буровой шлам. Общий объем отработанного бурового шлама в ходе роторного бурения составляет 10,8 м³ или 12,31т при плотности 1,14 т/см³. ТБО 0,14 т.

Намечаемая деятельность - «Строительство водозаборной скважины №102В-4Д для технического водоснабжения объектов месторождения Каратобе Южное» (разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункта 1.1 пункта 1 статьи 12 Экологического кодекса Республики Казахстан, подпункта 1.3 пункта 1 Раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 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. CO – 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) Физ 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.

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: - регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками.

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

