

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



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

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘІІ, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ГУ «Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства акимата Туркестанской области»

161200, Республика Казахстан,
Туркестанская область, город Туркестан,
трасса Кентау, здание №2

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности, Проект «Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод на 8 сел в Казыгуртском районе, Туркестанской области, в т.ч.: Майбулак, Кокибел, Енбекши, Каржан, Акжар, Шанак, Сырлысай, Кызылкия»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ23RYS00234794 от 12.04.2021 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Целью данного проекта является – обеспечить запасами подземных вод по категории С₁ население на 8 селах в Казыгуртском районе, Туркестанской области, в т.ч.: Майбулак, Кокибел, Енбекши, Каржан, Акжар, Шанак, Сырлысай, Кызылкия». Продолжительность разведки с 01 апреля по 31 декабря 2022 года.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32°C) при максимальных суточных значениях +44°C, минимальная температура приходится на январь -27,7°C. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.

Краткое описание намечаемой деятельности

Описание 8 сел в результате маршрутного обследования:



с. Кызылкия, скважина №1. Бурение от 0,0 до 820 м, ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 295 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 219 в интервале глубины от +0,5 до 820 м. Производится цементация затрубного пространства в интервале 0-820 м, ОЗЦ принимается 24 часа. Далее до проектной глубины 1642 м, бурение ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 190 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 146 в интервале глубины от 810 до 1642 м.

с. Каржан, скважина №2. Бурение от 0,0 до 50,0 м, ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 295 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 219 в интервале глубины от +0,5 до 50,0 м. Производится цементация затрубного пространства в интервале 0-300 м, ОЗЦ принимается 24 часа. Далее до проектной глубины 101 м, бурение ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 190 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 146 в интервале глубины от 40 до 101 м.

с. Майбулак, Скважина №3. Бурение от 0,0 до 70 м, ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 295 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 219 в интервале глубины от +0,5 до 70. Производится цементация затрубного пространства в интервале 0-70 м, ОЗЦ принимается 24 часа. Далее до проектной глубины 170 м, бурение ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 190 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 146 в интервале глубины от 60 до 170 м.

Скважина №9. Бурение от 0,0 до 20 м, ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 244,5 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 168 в интервале глубины от +0,5 до 20м. Производится цементация затрубного пространства в интервале 0-20 м, ОЗЦ принимается 24 часа. Далее до проектной глубины 100 м, бурение ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 140 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 108мм в интервале глубины от 15 до 100 м.

Скважина №10. Бурение от 0,0 до 20 м, ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 244,5 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 168 в интервале глубины от +0,5 до 20м. Производится цементация затрубного пространства в интервале 0-20 м, ОЗЦ принимается 24 часа. Далее до проектной глубины 100 м, бурение ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 140 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 108мм в интервале глубины от 15 до 100 м.

Скважина №11. Бурение от 0,0 до 20 м, ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 244,5 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 168 в интервале глубины от +0,5 до 20м. Производится цементация затрубного пространства в интервале 0-20 м, ОЗЦ принимается 24 часа. Далее до проектной глубины 100 м, бурение ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 140 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 108 мм в интервале глубины от 15 до 100 м.

с. Кокибел, скважина №4. Бурение от 0,0 до 210 м, ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 295 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 219 мм в интервале глубины от +0,5 до 210м. Производится цементация затрубного пространства в интервале 0-20 м, ОЗЦ принимается 24 часа. Далее до проектной глубины 695 м, бурение ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 190 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 146мм в интервале глубины от 200 до 695 м.

с. Сырлыбай, скважина №5. Бурение от 0,0 до 75 м, ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 295 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 219 мм в интервале глубины от +0,5 до 75 м.



Производится цементация затрубного пространства в интервале 0-75 м, ОЗЦ принимается 24 часа. Далее до проектной глубины 167 м, бурение ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 190 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 146 мм в интервале глубины от 65 до 167 м.

с. Акжар, скважина №6. Бурение от 0,0 до 423 м, ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 295 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 219 мм в интервале глубины от +0,5 до 423 м. Производится цементация затрубного пространства в интервале 0-423 м, ОЗЦ принимается 24 часа. Далее до проектной глубины 846 м, бурение ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 190 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 146мм в интервале глубины от 413 до 846 м.

с. Шанак, скважина №7. Бурение от 0,0 до 384 м, ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 295 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 219 мм в интервале глубины от +0,5 до 384 м. Производится цементация затрубного пространства в интервале 0-384 м, ОЗЦ принимается 24 часа. Далее до проектной глубины 768 м, бурение ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 190 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 146мм в интервале глубины от 374 до 768 м.

с. Енбекши, скважина №8. Бурение от 0,0 до 436 м, ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 295 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 219 мм в интервале глубины от +0,5 до 436 м. Производится цементация затрубного пространства в интервале 0-436 м, ОЗЦ принимается 24 часа. Далее до проектной глубины 872 м, бурение ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 190 мм, после проведение геофизических исследований, методом ГК, КС, ПС, кавернометрия, производится обсадка диаметром 146мм в интервале глубины от 426 до 872 м.

Работы по бурению скважины будут проводиться буровым станком УРБ-3АМ или 1БА-15В или А-50, роторным способом с прямой промывкой глинистым раствором, сплошным забоем без отбора керна. Технические характеристики вышеуказанного бурового станка позволяют пробурить поисково - разведочные скважины, предусмотренные настоящим проектом.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными источниками выбросов ЗВ в атмосферу при проведении поиско - разведочных работ являются: автотранспорт и самоходные буровые установки.

Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при проведении поиско - разведочных работ являются: азота диоксид; азота оксид; углерод черный (Сажа); сера диоксид; углерода оксид; углеводороды; бенз/а/пирен; железа оксид; марганец и его соединения; фтористые газообразные соединения; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Общий выброс при проведении поиско - разведочных работ составил 4,810422 т/год.

Водные ресурсы. Таким образом, общее количество эксплуатационных запасов подземных вод, оцениваемых по данному проекту по категории С₁, составляет 73,2 дм³/с или 264,0 м³/час или 6336,38 м³/сут. Эти запасы будут представлены для утверждения в ГКЭН при РГУ МД «Южказнедра». Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в окружающую среду не предусматривается. Хозяйственно - бытовые сточные воды сбрасываются в бетонированный выгреб емкостью 25 м³, которые согласно договору по мере накопления передаются специализированным организациям.

Растительный мир. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. На территории работ отсутствуют зеленые насаждения и растения. В связи с этим загрязняющие вещества, выбрасываемые при проведении работ не повлияют на растительность.



На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования нет; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет; операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Отходы. При проведении поиско - разведочных работ образуются такие отходы, как: ТБО; огарки сварочных электродов; отработанный буровой шлам. Общий объем образуемых отходов составляет 494,8185 т/год, в т.ч.: ТБО – 10,45 т/год, огарки сварочных электродов - 0,001 т/год; отработанный буровой шлам – 484,3675 т/год. Все отходы временно складироваться на специальном месте и по мере накопления передаются сторонним организациям. Отработанный буровой шлам образуемый при бурении скважин размещается в новые проектируемые шламонакопители.

Намечаемая деятельность: «Поисково - разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод на 8 сел в Казыгуртском районе, Туркестанской области, в т.ч.: Майбулак, Кокибел, Енбекши, Каржан, Акжар, Шанак, Сырлысай, Кызылкия», то есть по п. 2.9.3. раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, то есть бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более.

В соответствии с пп.2 п.12 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года относится к III категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии со ст. 110 Экологического кодекса РК, заявитель намечаемой деятельности предоставляют в местный исполнительный орган соответствующей административно - территориальной единицы декларацию о воздействии на окружающую среду (далее - Декларация).

При рассмотрении декларации необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 25.05.2022 года.

Руководитель департамента

К. Калмахан

Исп. Бейсенбаева Б.
Тел: 8(72533) 59-627



Руководитель департамента

Қалмахан Қанат Қалмаханұлы

