

«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 9 сел в Тюлькубасском районе, Туркестанской области, в т.ч.: Кызылбастау, Жабагылы, Елтай, 114 разъезд, Дау баба – 2, Жыланды, Сартор, Кайыршақты, Аксай»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ82RYS00233926 от 11.04.2021 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Целью данного проекта является – обеспечить запасами подземных вод по категории С₁ население на 9 селах в Тюлькубасском районе Туркестанской области, в т.ч.: Кызылбастау, Жабагылы, Елтай, 114 разъезд, Дау баба – 2, Жыланды, Сартор, Кайыршақты, Аксай. Продолжительность разведки с 01 апреля по 31 декабря 2022 года.

Источником водоснабжения для населенных пунктов служат подземные воды с минерализацией от 0,3 г/дм³ до 1,5 г/дм³. Общее количество эксплуатационных запасов подземных вод, оцениваемых по данному проекту по категории С₁, составляет 22,1 дм³/с или 79,56 м³/час или 1915,6 м³/сут. Эти запасы будут представлены для утверждения в ГКЭН при РГУ МД «Южказнедра».

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°С) при максимальных суточных значениях +44°С, минимальная температура приходится на январь -27,7°С. 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 9 сел в результате маршрутного обследования:

с. Кызылбастау. Проектом предусматривается организация водоснабжения п. Кызылбастау за счет подземных вод с заявленной на перспективу потребностью 168,9 м³/сут (1,95 дм³/с).

В настоящее время водоснабжение п. Кызылбастау осуществляется за счет привозной воды. На территории поселка выделен специальный участок для будущего водозабора. Участок будущей поисково - разведочной скважины экологически в удовлетворительном состоянии.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001-1, предварительно заложена на новом участке территории поселка. Географические координаты проектных скважин с.ш.: 42°33'54", в.д.: 69°51'39".

Наиболее перспективным для водоснабжения на данном участке принят нижнечетвертичный аллювиально - пролювиальный водоносный горизонт (арQI), литологический представлены суглинками, валунно - галечниками с песчаным заполнителем и гравийно - галечниками. Мощность водоносного горизонта в среднем составляет 25-40 м. Фильтрационные свойства отложений весьма разнообразны.

Проектный разрез скважины №001-1 п. Кызылбастау принимается по скважине №3476(3477). Дебит скважины №3476(3477) составляет 0,8 дм³/с. Понижение в скважине 9,5 м, температура 15⁰С и минерализация 0,5 г/дм³.

с. Жабагылы. Проектом предусматривается организация водоснабжения п. Жабагылы за счет подземных вод с заявленной на перспективу потребностью 740,0 м³/сут (8,5 дм³/с). В настоящее время водоснабжение п. Жабагылы осуществляется за счет привозной воды. На территории поселка имеется специальный участок для будущего водозабора. Участок будущей поисково - разведочной скважины экологически в удовлетворительном состоянии.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001-2, предварительно заложена на территории поселка Жабагылы. Географические координаты проектной скважины с.ш.: 42°26'13", в.д.: 70°28'40". Наиболее перспективный водоносный горизонт среднечетвертичные аллювиально-пролювиальные отложения (арQII) распространены на участке проектной гидрогеологической скважины №001-2. Литологически перечисленные отложения представлены суглинками, валунно - галечниками с песчаным заполнителем, гравийно - галечниками и глинами. Мощность водоносного горизонта в среднем составляет 200-250 м. Фильтрационные свойства отложений весьма разнообразны.

с. Разъезд 114. Проектом предусматривается организация водоснабжения п. Разъезд 114 за счет подземных вод с заявленной на перспективу потребностью 64,5 м³/сут (0,75 дм³/с).

В настоящее время водоснабжение п. Разъезд 114 осуществляется за счет привозной воды. На территории поселка имеется специальный участок для будущего водозабора. Участок будущей поисково-разведочной скважины экологически в удовлетворительном состоянии.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001-3, предварительно заложена на территории поселка Разъезд 114. Географические координаты проектной скважины с.ш.: 42°29'28", в.д.: 70°34'11". Наиболее перспективный водоносный горизонт средне-четвертичные аллювиально - пролювиальные отложения (арQII) распространены на участке проектной гидрогеологической скважины №001 - 3. Литологически перечисленные отложения представлены суглинками, глинистыми песками, валунно - галечниками с песчаным заполнителем и глинами. Мощность водоносного горизонта в среднем составляет 100 - 150 м.

с. Елтай. Проектом предусматривается организация водоснабжения п. Елтай за счет подземных вод с заявленной на перспективу потребностью 314,0 м³/сут (3,6 дм³/с).

В настоящее время водоснабжение п. Елтай осуществляется за счет привозной воды. На территории поселка выделен специальный участок для будущего водозабора. Участок будущей поисково-разведочной скважины экологически в удовлетворительном состоянии.

Проектируемая поисково-разведочная скважина №001-4, предварительно заложена на территории поселка Елтай. Географические координаты проектной скважины с.ш.: 42°27'49", в.д.:



70°23'08". Наиболее перспективный водоносный горизонт среднечетвертичные аллювиально-пролювиальные отложения (арQII) распространены на участке проектной гидрогеологической скважины №001-4. Литологически перечисленные отложения представлены суглинками, глинистыми песками, валунно - галечниками с песчаным заполнителем и глинами. Мощность водоносного горизонта в среднем составляет 210-240 м. Фильтрационные свойства отложений весьма разнообразны.

Проектный разрез скважин №001 - 2 (п. Жабагылы), №001-3 п (Разъезд 114) №001-4 п (Елтай) принимается по скважине №18мч. Дебит скважины №18мч составляет 5,1 дм³/с. Понижение в скважине 14,4 м, температура 12°С и минерализация 0,3 г/дм³.

с. Даубаба-2. Проектом предусматривается организация водоснабжения п. Даубаба-2 за счет подземных вод с заявленной на перспективу потребностью 127,8 м³/сут (1,5 дм³/с).

В настоящее время водоснабжение п. Даубаба-2 осуществляется за счет привозной воды. На территории поселка намечен специальный участок для будущего водозабора. Участок будущей поисково - разведочной скважины экологически в удовлетворительном состоянии.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001-5, предварительно заложена на новом участке территории поселка Даубаба-2. Географические координаты проектной скважины с.ш.: 42°26'49", в.д.:70°06'21". Наиболее перспективным для организации водоснабжения п. Даубаба-2 принят водоносный горизонт среднечетвертичных аллювиально-пролювиальных отложений (арQII), широко распространенный на участке проектной гидрогеологической скважины №001-5. Литологически эти отложения представлены суглинками, глинистыми песками, валунно - галечниками с песчаным заполнителем и глинами. Мощность водоносного горизонта в среднем составляет 90-130 м. Фильтрационные свойства отложений весьма разнообразны. Связи с этим коэффициенты фильтрации на участке проектной скважины будет определен полевыми методами во время откачки поисково – разведочной скважины.

Проектный разрез скважины №001-5 п. Даубаба-2 принимается по скважине №5мч-PZ. Дебит скважины №5мч-PZ составляет 2,5 дм³/с. Понижение в скважине 12,7 м, температура 12°С и минерализация 0,3 г/дм³.

с. Жыланды. Проектом предусматривается организация водоснабжения п. Жыланды за счет подземных вод с заявленной на перспективу потребностью 134,9 м³/сут (1,6 дм³/с).

В настоящее время водоснабжение п. Жыланды осуществляется за счет существующего водозабора. Водозабор состоит из одной безымянной скважины, пробуренной ориентировочно в 70 – 80-е годы. Сведений о ее гидрогеологическом разрезе и конструкции не имеется. Дебит скважины незначительный, не обеспечивающий п. Жыланды необходимым количеством воды для хозяйственно-питьевых нужд. На территории поселка выделен специальный участок для будущего водозабора. Участок размещения будущей поисково-разведочной скважины экологически в удовлетворительном состоянии.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001-6, предварительно заложена на новом участке территории поселка. Географические координаты проектной скважины с.ш.: 42°36'02", в.д.:70°13'41". На участке размещения проектной гидрогеологической скважины №001-6 распространен водоносный горизонт нижнечетвертичных аллювиально-пролювиальных отложений (арQI). Литологически этот горизонт представлен суглинками, глинистыми песками, валунно - галечниками с песчаным заполнителем и глинами. Мощность водоносного горизонта в среднем составляет 150-200 м. Фильтрационные свойства отложений весьма неоднородны. Связи с этим коэффициенты фильтрации на участке проектной скважины будет определен полевыми методами во время откачки поисково – разведочной скважины.

Проектный разрез скважины №001-6 п. Жыланды принимается по скважине №3476 (3477). Дебит скважины №3476 (3477) составляет 0,8 дм³/с. Понижение в скважине 9,5 м, температура воды 15°С при минерализации 0,5 г/дм³.

п. Сартор. Проектом предусматривается организация водоснабжения п. Сартор за счет подземных вод с заявленной на перспективу потребностью 163,9 м³/сут (1,9 дм³/с).



В настоящее время водоснабжение п. Сартор осуществляется за счет привозной воды. На территории поселка имеется специальный участок для будущего водозабора. Участок будущей поисково-разведочной скважины экологически в удовлетворительном состоянии.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001-7, предварительно заложена на территории поселка Сартор. Географические координаты проектной скважины с.ш.: 42°33'27", в.д.: 70°24'20". Наиболее перспективной принята толща, приуроченная к обводненной зоне трещиноватости каменноугольных отложений (С), распространенных на участке проектной гидрогеологической скважины №001-7. Литологически перечисленные отложения представлены зонами трещиноватости каменноугольных отложений мергелями, алевролитами и известняками. Мощность водоносного горизонта в среднем составляет 60-120 м. Фильтрационные свойства отложений весьма разнообразны. Связи с этим коэффициенты фильтрации на участке проектной скважины будет определен полевыми методами во время откачки поисково – разведочной скважины.

Проектный разрез скважины №001-7 п. Сартор принимается по скважине №41. Дебит скважины №41 составляет 1,2 дм³/с. Понижение в скважине 15,1 м, температура 14°С и минерализация 0,4 г/дм³.

с. Кайыршақты. Проектом предусматривается организация водоснабжения п. Кайыршақты за счет подземных вод с заявленной на перспективу потребностью 71,2 м³/сут (0,8 дм³/с).

В настоящее время водоснабжение п. Кайыршақты осуществляется за счет привозной воды. На территории поселка имеется специальный участок для будущего водозабора. Участок будущей поисково - разведочной скважины экологически в удовлетворительном состоянии. В 2-х км от поселка протекает р. Арысь.

Проектируемая поисково-разведочная скважина №001-8, предварительно заложена на территории поселка Кайыршақты. Географические координаты проектной скважины с.ш.: 42°39'36", в.д.: 70°00'57". На участке проектной гидрогеологической скважины №001-8 перспективным для водоснабжения является водоносный горизонт нижнечетвертичных аллювиально-пролювиальных отложений (арQI). Литологически перечисленные отложения представлены суглинками, глинистыми песками, валунно - галечниками с песчаным заполнителем и глинами. Мощность водоносного горизонта в среднем составляет 50-55 м. Фильтрационные свойства отложений весьма разнообразны. Связи с этим коэффициенты фильтрации на участке проектной скважины будет определен полевыми методами во время откачки поисково - разведочной скважины.

Проектный разрез скважины №001-8 п. Кайыршақты принимается по скважине №3476(3477). Дебит скважины №3476(3477) составляет 0,8 дм³/с. Понижение в скважине 9,5 м, температура 15°С и минерализация подземных вод 0,5 г/дм³.

с. Аксай. Проектом предусматривается организация водоснабжения п. Аксай за счет подземных вод с заявленной на перспективу потребностью 130,4 м³/сут (1,5 дм³/с).

В настоящее время водоснабжение п. Аксай осуществляется за счет привозной воды. На территории поселка имеется специальный участок для будущего водозабора. Участок будущей поисково - разведочной скважины экологически в удовлетворительном состоянии.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001-9, предварительно заложена на новом участке территории поселка. Географические координаты проектной скважины с.ш.: 42°24'54", в.д.:70°11'38". Наиболее перспективными для организации водоснабжения п. Аксай приняты водоносные горизонты нижнечетвертичных аллювиально - пролювиальных отложений (арQI) и обводненные зоны трещиноватости каменноугольных отложений (С), распространенные на участке проектной гидрогеологической скважины №001-9. Литологически перечисленные отложения представлены конгломератами, песчаниками, алевролитами и доломитами. Мощность водоносного горизонта в среднем составляет 25 - 30 м и 70 - 80 м. Фильтрационные свойства отложений весьма разнообразны.

Проектный разрез скважины №001-9 п. Аксай принимается по скважине №41. Дебит скважины №41 составляет 1,2 дм³/с. Понижение уровня воды в скважине 15,1 м, температура 14°С и минерализация 0,4 г/дм³.



Таким образом, общее количество эксплуатационных запасов подземных вод, оцениваемых по данному проекту по категории С₁, составляет 22,1 дм³/с или 79,56 м³/час или 1915,6 м³/сут. Эти запасы будут представлены для утверждения в ГКЭН при РГУ МД «Южказнедра».

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 1,253398 т/год.

Водные ресурсы. Таким образом, общее количество эксплуатационных запасов подземных вод, оцениваемых по данному проекту по категории С₁, составляет 22,1 дм³/с или 79,56 м³/час или 1915,6 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 133,514 т/год, ТБО - 8,5 т/год, огарки сварочных электродов - 0,00081 т/год; отработанный буровой шлам - 125,013 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 9 сел в Тюлькубасском районе, Туркестанской области, в т.ч.: Кызылбастау, Жабagyлы, Елтай, 114 разъезд, Дау баба – 2, Жыланды, Сартор, Кайыршақты, Аксай, 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

Калмахан Канат Қалмаханұлы

