

«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, АДІ, 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*

**Заклучение 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 10 пограничных заставах (ПЗ) Туркестанской области, в т.ч.: в Келесском районе – ПЗ Жуантобе, ПЗ Кызыл тан; в Шардаринском районе – ПЗ Найман Бухарбай, ПЗ Бимырза, ПЗ Кара кудык, ПЗ Тамды, ПЗ Орыс кудык; в Отрарском районе – ПЗ Орынбай; в Мактааральском районе – п. Енбекши (Багара); в Жетисайском районе – ПЗ Нурлы жол»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ91RYS00176825 от 02.11.2021 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Целью данного проекта является – обеспечить запасами подземных вод по категории С1 население на 10 пограничных заставах (далее ПЗ) Туркестанской области, в т.ч. в Келесском районе – ПЗ Жуантобе, ПЗ Кызыл тан; в Шардаринском районе – ПЗ Найман Бухарбай, ПЗ Бимырза, ПЗ Кара кудык, ПЗ Тамды, ПЗ Орыс кудык; в Отрарском районе – ПЗ Орынбай; в Мактааральском районе – Енбекши (ПЗ Багара); в Жетысайском районе – ПЗ Нурлы жол. Территория проектных поисково-разведочных работ по административному делению относится к Келесскому, Шардаринскому, Отрарскому, Мактааральскому и Жетысайскому районам Туркестанской области. Общая площадь застройки составляет 2698,85 м² или 0,2699 га.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32⁰С) при максимальных суточных значениях +44⁰С, минимальная температура приходится на январь -27,7⁰С. 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 10 ПЗ в результате маршрутного обследования:

ПЗ Жуантобе. В настоящее время водоснабжение ПЗ Жуантобе осуществляется за счет привозной воды. На территории ПЗ имеется специальный участок, огороженный для водоснабжения. На территории водозабора имеется водонапорная башня объемом 25 м³ и еще 2 скважины (1-ая скважина глубиной 80 м, 2-ая скважина со слов служащих глубиной 1000 м). Паспорта на скважины не имеются. Обе скважины в аварийном состоянии. Размер территории водозабора 40x50 м.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001-1, предварительно заложена на новом участке территории водозабора ПЗ. Географические координаты проектной скважины 41°10'37.39" северной широты, 68°47'52.04" восточной долготы, альтитуда 312 м. Предполагаемый геолого - литологический разрез проектной скважины составлен по разрезам ранее пробуренных скважин и скорректирован по данным гидрогеологической карты Приташкентского артезианского бассейна области масштаба 1:200 000. Проектный разрез скважины №001-1 ПЗ Жуантобе принимается по скважине №45.

ПЗ Кызылтан. В настоящее время водоснабжение ПЗ Кызылтан осуществляется за счет привозной воды. На территории ПЗ имеется специальный участок, огороженный для водоснабжения. На территории водозабора имеется водонапорная башня объемом 25 м³. Размер территории водозабора 40x50 м.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001-2, предварительно заложена на территории водозабора (Рис. 4.2). Географические координаты проектной скважины 41°13'43.90" северной широты, 68°59'21.40" восточной долготы, альтитуда 347 м. Предполагаемый геолого-литологический разрез проектной скважины составлен по разрезам ранее пробуренных скважин и скорректирован по данным гидрогеологической карты Приташкентского Артезианского бассейна масштаба 1:200 000. Проектный разрез скважины №001-2 ПЗ Кызылтан принимается по скважинам №103д.

ПЗ Найман Бухарбай. В настоящее время водоснабжение ПЗ Найман Бухарбай осуществляется за счет колодца диаметром 100 см, глубина колодца 35 м. Статический уровень воды в колодце на глубине 30м. Территория огорожена колючей проволокой. В колодце установлен насос для отбора воды. Вблизи имеются 3 - 4 дома как фазенда, территория пустынные пески, рельеф холмистый. Дорога до г. Шардары грунтовая и расстояние до города 120 км.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001-3, предварительно заложена на территории ПЗ Найман Бухарбай. Географические координаты проектной скважины 41°32'43.50" северной широты, 66°48'51.70" восточной долготы, альтитуда 255 м. Предполагаемый геолого - литологический разрез проектной скважины составлен по разрезам ранее пробуренных скважин и скорректирован по данным гидрогеологической карты Чимкентской области масштаба 1:500000. Проектный разрез скважины №001-3 ПЗ Найман Бухарбай принимается по скважине №2189.

ПЗ Бимырза. В настоящее время водоснабжение ПЗ Бимырза осуществляется за счет колодца находящийся от ПЗ на 100 м. Глубина колодца 50 м, дебит 2 л/с. До этого была скважина глубиной в 120 м пробуренная в 1975 г. По словам служащий дебит данной скважины был велик.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001-4, предварительно заложена на участке ПЗ Бимырза. Географические координаты проектной скважины 41°20'32.40" северной широты, 67°20'4.30" восточной долготы, альтитуда 288 м. Предполагаемый геолого - литологический разрез проектной скважины составлен по разрезам ранее пробуренных скважин и скорректирован по данным гидрогеологической съемки листа Шардара-Байркумского МПВ масштаба 1:1000. Проектный разрез скважины №001-4 ПЗ Бимырза принимается по скважине №3308 и 18.



ПЗ Каракудык. В настоящее время водоснабжение ПЗ осуществляется за счет скважины диаметром 127 мм, глубина которой составляет 70 м. Насос в скважине ориентировочно находится на глубине 40 м. Качества воды питьевая. Территория огорожена металл черепицами.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001-5, предварительно заложена на территории ПЗ. Географические координаты проектной скважины 41°45'31.10" северной широты, 66°37'15.60" восточной долготы, альтитуда 242 м.

Предполагаемый геолого-литологический разрез проектной скважины составлен по разрезам ранее пробуренных скважин и скорректирован по данным гидрогеологической карты Чимкентской области масштаба 1:500 000. Проектный разрез скважины №001-5 ПЗ Каракудык принимается по скважине №2189.

ПЗ Тамды. В настоящее время водоснабжение ПЗ Тамды осуществляется за счет первой скважины глубиной 80 м диаметром 113 мм. Динамическая уровень воды в скважине на отметке 60м. Дебит скважины 0,9 л/с. Качества воды питьевая. При откачке воды из скважины сперва выходят маленькие пески. Скважина была пробурена в 2016 году.

Проектируется поисково - разведочная скважина №001-6, предварительно заложена на территории ПЗ Тамды. Географические координаты проектной скважины 41°10'31.70" северной широты, 67°28'58.20" восточной долготы, альтитуда 288 м.

Предполагаемый геолого - литологический разрез проектной скважины составлен по разрезам ранее пробуренных скважин и скорректирован по данным гидрогеологической съемки листа Шардара - Байрукского МПВ масштаба 1:1000. Проектный разрез скважины №001-6 ПЗ Тамды принимается по скважине №2151.

ПЗ Орыскудык. В настоящее время водоснабжение ПЗ Орыскудык осуществляется за счет скважины №1. Глубина скважины 60 м, диаметр трубы 113 мм. Динамический уровень в скважине 14 м. Дебит составляет 0,9л/с. При откачке воды уровень воды опускается до отметки 41 м.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001-7, предварительно заложена на территории ПЗ Орыскудык. Географические координаты проектной скважины 41°9'48.30" северной широты, 66°50'38.00" восточной долготы, альтитуда 267 м.

Предполагаемый геолого - литологический разрез проектной скважины составлен по разрезам ранее пробуренных скважин и скорректирован по данным гидрогеологической карты Чимкентской области масштаба 1:500 000. Проектный разрез скважины №001-7 ПЗ Орыскудык принимается по скважине №2189.

ПЗ Орынбай. В настоящее время водоснабжение ПЗ Орынбай за счет колодца находящийся в 37км от ПЗ. За счет за своих финансовых средств была пробурена скважина глубиной 70 м, диаметром 100 мм. Вода непригодная для питья, минерализация превышает норму. Закладывается две проектируемые поисково - разведочные скважины №001 - одна на территории ПЗ и №001 - 11 вторая в 4 – 5 км от ПЗ. Географические координаты первой проектной скважины 42° 5'7.11" северной широты, 66°12'46.88" восточной долготы, альтитуда 208 м и второй 42° 4'54.80" северной широты, 66°10'48.17" восточной долготы, альтитуда 215 м.

Предполагаемый геолого - литологический разрез проектируемых скважин составлен по разрезам ранее пробуренных скважин и скорректирован по данным гидрогеологической съемки листа К-42-ХІІІ масштаба 1:200 000. Проектный разрез скважин №001 - 8 и №001 - 11 ПЗ Орынбай принимаются по скважинам №24 и 28.

ПЗ Багара (Енбекши). В настоящее время водоснабжение ПЗ Багара осуществляется за счет подземных вод. Имеется водозабор в котором есть водонапорная башня объемом 25 куб. м. глубина скважины около 60 - 70 метров. Вода солоноватая. Рядом в поселке Енбекши имеется водозабор в котором имеется водонапорная башня объемом 25 куб.м. На территории водозабора есть скважина глубиной 240 м, вода в ней пресная питьевая.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001 - 9, предварительно заложена на территории ПЗ Багара (Енбекши). Географические координаты проектной скважины 40°56'56.30" северной широты, 68°30'43.60" восточной долготы, альтитуда 245 м. Предполагаемый геолого - литологический разрез проектной скважины составлен по разрезам ранее пробуренных скважин



и скорректирован по данным гидрогеологической съемки листа К-42-XXVII масштаба 1:100 000. Проектный разрез скважины №001-9 ПЗ Багара (Енбекши) принимается по скважине №2.

ПЗ Нурлы жол. В настоящее время водоснабжение ПЗ Нурлы жол за счет скважины глубиной около 60 - 70 м. Вода в ней солоноватая не пригодная для питья. Имеется водозабор в котором имеется водонапорная башня объемом 25 куб.м.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №001 - 10, предварительно заложена на территории ПЗ Нурлы Жол. Географические координаты проектной скважины 41°5'1.10" северной широты, 68°4'40.30" восточной долготы, альтитуда 250 м. Предполагаемый геолого - литологический разрез проектной скважины составлен по разрезам ранее пробуренных скважин и скорректирован по данным гидрогеологической съемки листа К-42-XXVII масштаба 1:100 000. Проектный разрез скважины №001 - 10 Нурлы Жол принимаются по скважинам №3р и 7р.

Конструкция и глубина поисково-разведочной скважины определены в зависимости от геоморфологических и геолого-гидрогеологических условий формирования подземных вод участка работ с учетом дальнейшего ее использования в качестве эксплуатационной скважины при положительном результате поисково-разведочных работ, при этом за основу принята величина перспективного водопотребления и технические характеристики насоса, который может обеспечить необходимый водоотбор. Возможность организации зоны санитарной охраны строгого режима на землях государственного фонда имеется.

Таким образом, общее количество эксплуатационных запасов подземных вод, оцениваемых по данному проекту по категории С1, составляет 1,9 дм³/с или 6,7 м³/час или 160 м³/сутки. Эти запасы будут представлены для утверждения в МКЗ РГУ «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; бензапирен; железа оксид; марганец и его соединения; фтористые газообразные соединения; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Общий выброс при проведении поиско - разведочных работ составил 3,792542 т/год.

Водные ресурсы. Потребность в воде на хозяйственно - бытовые нужды - 68,75 м³/год. Общая потребность в воде на пылеподавление составит 52,0 м³/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества - на питьевые и бытовые нужды. Вода не питьевого качества – на пылеподавление. Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая) объемов потребления воды. Объем воды на хозяйственно - бытовые нужды составит 68,75 м³/год. Объем воды на пылеподавление составит 52,0 м³/год.

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.

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.



Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении разведки предусматриваются следующие мероприятия: перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; поддержание в чистоте прилежащих территорий; инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории; временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; после завершения работ необходимо осуществить очистку территории, утилизировать промышленные отходы, бытовой и строительный мусор, уничтожить антропогенный рельеф (ямы, рытвины).

Отходы. При проведении поисково-разведочных работ образуются такие отходы, как: ТБО; огарки сварочных электродов; отработанный буровой шлам. Общий объем образуемых отходов составляет 393,696 т/год, ТБО - 10,45 т/год, огарки сварочных электродов - 0,001 т/год; отработанный буровой шлам - 383,245 т/год. Все отходы временно складировываются 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 10 пограничных заставах (ПЗ) Туркестанской области, в т.ч.: в Келесском районе – ПЗ Жуантобе, ПЗ Кызыл тан; в Шардаринском районе – ПЗ Найман Бухарбай, ПЗ Бимырза, ПЗ Кара кудык, ПЗ Тамды, ПЗ Орыс кудык; в Отрарском районе – ПЗ Орынбай; в Мактааральском районе – п. Енбекши (Багара); в Жетисайском районе – ПЗ Нурлы жол 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.

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.

Намечаемая деятельность не приведет к последствиям, предусмотренных п.3 ст. 241 Экологического кодекса РК.

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

На основании вышеизложенного, в соответствии с пп.2 п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 24.11.2021 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

И.о. руководителя департамента

К. Калмахан

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



И.о. руководителя департамента

Қалмахан Қанат Қалмаханұлы

