

«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 5 пограничных заставах (ПЗ) Туркестанской области, в т.ч.: в Казыгуртском районе – ПЗ Абай; в Сарыагашском районе – ПЗ Бағыс, ПЗ Казыгурт, ПЗ Кайрат, ПЗ Сарыагаш»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ42RYS00177319 от 02.11.2021 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Целью данного проекта является - обеспечить запасами подземных вод по категории С1 население на 5 пограничных заставах (далее ПЗ) Туркестанской области, в т.ч. в Казыгуртском районе – Кызылбулак, ПЗ Абай; в Сарыагашском районе – Бағыс, ПЗ Бағыс, ПЗ Казыгурт, ПЗ Кайрат, ПЗ Сарыагаш. Территория проектных поисково - разведочных работ по административному делению относится Казыгуртскому, Сарыагашскому районам Туркестанской области. Общая площадь застройки составляет 1472,1 м² или 0,1472 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 5 ПЗ в результате маршрутного обследования:

Кызылбулак и ПЗ Абай. Пограничная зона Абай запитывается от родника. Родник находится на высокой точке горы. От родника до ПЗ около 300 м. Еще есть 2 родника, которые и поселка Кызылбулак обеспечивает. На три родника выполняется режимное наблюдение. Территория ПЗ огорожена.

В настоящее время водоснабжение поселка Кызылбулак осуществляется за счет вод родников, которые расположены возле ПЗ Абай. Есть водозаборная территория, в которой расположен резервуар для вод родников. Заложены две проектируемые поисково - разведочные скважины №002 - 1, предварительно заложены вне территории ПЗ и на участке водозабора поселка. Географические координаты проектной скважины №002-1 - 41°51'41.42"С северной широты, 69°49'42.17"В восточной долготы, альтитуда 1171 м и координаты второй проектируемой скважины для поселка Кызылбулак №002-2 - 41°51'42.13"С северной широты, 69°48'10.97"В восточной долготы, альтитуда 1151 м. Предполагаемый геолого - литологический разрез проектной скважины составлен по разрезам ранее пробуренных скважин и скорректирован по данным гидрогеологической съемки листа К-42-XXII масштаба 1:200 000. Проектные разрезы скважин №002 - 1 ПЗ Абай и 002 - 2 п. Кызылбулак принимается по скважине №11.

ПЗ Багыс. В настоящее время водоснабжение ПЗ Багыс осуществляется за счет 2 родников. Один из родников находится в закрытой территории и находится от п.Багыс в 3км. В поселке Багыс есть скважины, вода которых солоноватые не пригодные для питья. Территория ПЗ огорожена.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №002 - 3, предварительно заложена на территории ПЗ. Географические координаты проектной скважины 41°33'44.45"С северной широты, 69°29'50.46"В восточной долготы, альтитуда 598 м. Предполагаемый геолого - литологический разрез проектной скважины составлен по разрезам ранее пробуренных скважин и скорректирован по данным гидрогеологической съемки листа К-42-XXII масштаба 1:200 000. Проектный разрез скважины №002 - 3 ПЗ Багыс принимается по скважине №30.

ПЗ Кайрат. В настоящее время водоснабжение ПЗ Кайрат осуществляется за счет привозимых вод из города. Есть скважина глубина, которой 170 м, вода скважины солоноватая не пригодная для питья. Есть водозабор в котором есть водонапорная башня объемом 25 куб. м.

Проектируемая поисково - разведочная скважина №002 - 4, предварительно заложена на территории ПЗ Кайрат (Рис.4.3). Географические координаты проектной скважины 41°25'24.40"С северной широты, 69° 9'11.40"В восточной долготы, альтитуда 411 м. Предполагаемый геолого - литологический разрез проектной скважины составлен по разрезам ранее пробуренных скважин и скорректирован по данным гидрогеологической съемки листа К-42-XXII масштаба 1:200 000. Проектный разрез скважины №002 - 4 ПЗ Кайрат принимается по скважине №40.

ПЗ Казыгурт. В настоящее время водоснабжение осуществляется за счет привозных вод. Которой заполняют две водонапорные башни которые объемом по 25 куб. м. Территория ПЗ огорожена. Проектируемая поисково-разведочная скважина №002-5, предварительно заложена на участке водозабора. Географические координаты проектной скважины 41°29'31.75"С северной широты, 69°42'46.10"В восточной долготы, альтитуда 605 м. Предполагаемый геолого-литологический разрез проектной скважины составлен по разрезам ранее пробуренных скважин и скорректирован по данным гидрогеологической съемки листа К-42-XXII масштаба 1:200 000. Проектный разрез скважины №002 - 5 ПЗ Казыгурт принимается по скважине №31.

ПЗ Сарыагаш. В настоящее время водоснабжение осуществляется за счет двух направлений. Один из них от водозабора в котором есть два резервуара. В один резервуар вода поступает от г. Шардары, а во второй резервуар вода поступает из скважины глубиной около 1200 м. Вода в которой теплая. Вода из двух резервуаров смешивается и подается для население. Проектируемая поисково - разведочная скважина №002 - 6, предварительно заложена на участке водозабора. Географические координаты проектной скважины 41°27'41.79"С северной широты, 69°11'4.80"В восточной долготы, альтитуда 448 м. Предполагаемый геолого - литологический разрез проектной скважины составлен по разрезам ранее пробуренных скважин и скорректирован по



данным гидрогеологической съемки листа К-42-XXII масштаба 1:200 000. Проектный разрез скважины №002-6 ПЗ Сарыагаш принимается по скважине №14.

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 13,33 дм³/с или 48 м³/час или 1152 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 прилегающих 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, рывины).

Отходы. При проведении поиско - разведочных работ образуются такие отходы, как: ТБО; огарки сварочных электродов; отработанный буровой шлам. Общий объем образуемых отходов составляет 359,515 т/год, ТБО – 5,7 т/год, огарки сварочных электродов - 0,00054 т/год; отработанный буровой шлам – 353,814 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 5 пограничных заставах (ПЗ) Туркестанской области, в т.ч.: в Казыгуртском районе – ПЗ Абай; в Сарыагашском районе – ПЗ Багыс, ПЗ Казыгурт, ПЗ Кайрат, ПЗ Сарыагаш 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

Калмахан Қанат Қалмаханұлы



