

«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 «Отдел жилищно-
коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог
Шардаринского района» акимата
Шардаринского района »**

*161400, Республика Казахстан,
Шардаринский район, г. Шардара,
улица С. Аширова, здание №6*

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности, на Рабочий проект
«Строительство Шардаринского группового водопровода»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ43RYS00201745 от 11.01.2022 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок намечаемых работ расположен на участках 010 и 011, 008 квартале, в городе Шардара, с/о К. Турысбекова, Шардаринского района, Туркестанской области.

Подземные воды пресные, с минерализацией 0,3 г/дм³, по химическому составу сульфатно-гидрокарбонатные, натриевые. По бактериологическим показателям, химическому составу и радиационному фону вода участка Тама соответствует требованиям ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая» и СанПиН 3.02.002-04 РК «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения». Токсичные элементы и вредные вещества не превышают допустимых пределов для хозяйственно-питьевого водоснабжения. При подсчете запасов для участки Тама принята: общая производительность 31,104 тыс.м³/сутки, количество 12 скважин, расход одной скважины 2592 м³/сутки, среднее расстояние между скважинами 100 м. Утвержденные эксплуатационные запасы подземных вод по состоянию 01.11.2009 года участка Тама Шардара-Байркумское месторождение подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Шардара и поселков Шардаринского района на 25 летний срок эксплуатации по категории В (разведанные) - 31,104 тыс.м³/сутки.

Вид водопользования – специальное. Согласно заданию на проектирование забор воды питьевого качества составит –12000 м³/сутки, 4380000 м³/год. Операций, для которых



планируется использование водных ресурсов - обеспечение водой питьевого качества населения г. Шардара. Координаты участка Тама: 41° 24.277' с.ш., 67°38.579' в.д.

Выполнение работ по строительству Шардаринского группового водопровода Шардаринского района намечается на первое полугодие 2022 года. Срок эксплуатации водопровода предлагается запасами подземных вод и составляет 25 лет.

Климат района резко континентальный, засушливый, с большими амплитудами колебания суточных и годовых температур, с неустойчивым увлажнением. Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в районе участка филиалом РГП «Казгидромет» не проводятся. Состояние атмосферного воздуха в районе участка принимается чистым, без каких-либо признаков загрязнения. Основным водотоком в районе участка является река Сырдарья, протекающая на расстоянии 30 км от границ месторождения подземных вод Тама. Практически весь сток реки в пределах предгорий разбирается на орошение земель, для чего построены многочисленные каналы и арыки. Плодородный слой почвы на участке присутствует мощностью 0,1 м. Растительность участка представлена степными видами фауны. Деревья и кустарники отсутствуют.

Краткое описание намечаемой деятельности

Схема водоснабжения предусматривается следующая. Источником водоснабжения являются водозаборные сооружения на участке Тама Шардара-Байркумское месторождение подземных вод, на которых располагаются 12 скважин (11 рабочих, 1 резервная), от скважин вода подается на площадку водопроводных сооружений в резервуары для воды (2шт) и оттуда насосной станцией II-го подъема в водовод и по водоводу вода поступает в существующие резервуары чистой воды на существующие водопроводные сооружения, расположенные в г. Шардаре. Перед существующим резервуаром чистой воды вода обеззараживается гипохлоридом натрия, вырабатываемые в проектируемых электролизных установках. Водозаборные сооружения – отдельно стоящие 12 скважины имеет зоны санитарной охраны размером 30 м в радиусе и ограждается железобетонным ограждением, а водопроводные сооружения располагаются на площадке с железобетонным ограждением.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. При строительстве участка основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу являются: железо оксиды; марганец и его соединения; азота диоксид; азот оксид; углерод; сера диоксид; сероводород; углерод оксид; диметилбензол; метилбензол; хлорэтилен; бутилацетат; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; пропан-2-он; бензин (нефтяной, малосернистый); уайт-спирит; алканы C12-19; взвешенные частицы; пыль неорганический содержащая двуокись кремния в % 70-20; пыль абразивная.

При строительстве объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит – 1,76278535 т/год.

Водные ресурсы. На период строительства питьевое водоснабжение –привозное. Бытовое и техническое водоснабжение - привозное. На период эксплуатации источником водоснабжения являются водозаборные сооружения на участке Тама Шардара-Байркумского месторождения подземных вод, на которых располагаются 12 скважин (11 рабочих, 1 резервная), от скважин вода подается на площадку водопроводных сооружений в резервуары для воды (2шт) и оттуда насосной станцией II-го подъема в водовод и по водоводу вода поступает в существующие резервуары чистой воды на существующие водопроводные сооружения, расположенные в г. Шардара. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Вид водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в бетонированный выгреб емкостью 25 м³. По мере накопления в выгребе хозяйственно- бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными



организациями. Производственные сточные воды отсутствуют. Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду не предусмотрен.

Растительный мир. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительность района скудная, характерная для полупустынных районов. Местами встречается кустарниковая растительность, редко травяной покров, который в летние жаркие периоды выгорает.

Животный мир. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при строительстве предусматриваются следующие мероприятия: с целью сокращения объемов выбросов при проведении строительно-монтажных работ в составе ПОС предусмотрен комплекс воздухоохраных мероприятий, включающих планировочные, технологические и специальные мероприятия. Планировочные мероприятия влияют на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают расположение источников выбросов на значительном удалении от жилых застроек. Технологические мероприятия включают: увеличение единичной мощности агрегатов автотракторной техники при одинаковой суммарной производительности. К специальным мероприятиям, направленным на сокращение объемов выбросов, и снижение приземных концентраций ЗВ, относятся: орошение внешнего слоя пылящих поверхностей (грунтовых дорог) путем использования поливочных машин. Увлажнение дорог снижает выбросы на 70%. Бетонированный выгреб для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод исключает фильтрацию загрязненных вод в грунт и водоносные горизонты. Отвод атмосферных вод с прилегающей территории осуществляется сетью открытых водостоков. В целом водоохраные мероприятия предусматривают управление ливневыми и талыми водами на территории водозаборных сооружений с целью сведения к минимуму попадания вод на загрязнённые участки, предотвращения эрозии незащищённых участков почвы. Минимизация негативного воздействия при добыче подземных вод на земельные ресурсы, ландшафты и почвы достигается путем применения технологий, направленных на ресурсосбережение, и включает: сокращение земель, нарушаемых в процессе добычи полезных ископаемых, что достигается компактным размещением наземной инфраструктуры; предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях (предотвращение и своевременная ликвидации аварийных проливов ГСМ, реагентов и других загрязняющих веществ; сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух); планирование средств на рекультивацию нарушаемых земель.

Отходы. В процессе намечаемой производственной деятельности на площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы – 0,825 т/год, образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке.

К отходам производства относятся: промасленная ветошь – 0,03175 т/год; ЛКМ (жестяные банки из-под краски) – 0,0047 т/год; огарки сварочных электродов – 0,000444 т/год.

Отходы накапливаются в контейнерах, которые по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями.



Намечаемая деятельность: Рабочий проект «Строительство Шардаринского группового водопровода», то есть на основании пп. 8.3. п. 8 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³.

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 19.01.2022 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. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 59-627

И.о. руководителя департамента

Калмахан Қанат Қалмаханұлы

