

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Месторасположение объекта

Проектом предусматривается строительство водовода от озера Балхаш до месторождения Актас-I и Актас-II.

Географические координаты места проектирования насосной станции: 46°39'27.61"С, 77° 0'50.95"В.

Месторождение Актас-I и Актас-II расположено в Карагандинской области, территориально входит в земли г. Балхаш. К югу-востоку от участка на расстоянии 25 км находится п. Саяк, к югу на расстоянии 39 км от оз. Балхаш. Месторождение Актас-I и Актас-II связано с областным центром автодорогой с грунтовым и асфальтобетонным покрытием.

Ближайший населенный пункт п. Саяк находится на расстоянии 22,8 - 25 км на восток от водовода.

Участок, выделенный под строительство водовода, не попадает на рекреационные территории, зоны санитарной охраны источников водоснабжения, месторождения подземных вод питьевого качества.

Координаты участка забора воды

| № | Северная широта | Восточная долгота |
|---|-----------------|-------------------|
| 1 | 46°39'27.61" | 77° 0'50.95" |

Трасса водовода расположена вне населенных пунктов, вне границ особо охраняемых природных территорий, земель государственного лесного фонда, вне территорий залегания месторождений подземных вод, за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Памятники архитектуры и культурного наследия, места захоронения сибирской язвы, на территории участков также отсутствуют.

Согласно письма №ЗТ-2024-03096121 от 07.02.2024г., выданное ГУ «Аппарат акима города Балхаша» (Приложение), представленный участок в районе месторождении Актас I и Актас II в Карагандинской области 90 квартала, в ходе которого установлено, что на данном участке зеленые насаждения отсутствуют.

Согласно письма №ЗТ-2024-04053006 от 03.06.2024 г. (Приложение) от РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», рассматриваемый земельный участок расположен ниже отметки 342м БС, то есть земельный участок расположен на водном фонде и на землях водного фонда (в водоохранной полосе). То есть, размещение насосной станции и водовода в пределах водоохраных полос не противоречит водному законодательству РК при соблюдении требований Водного кодекса РК, а на водном фонде запрещается.

Согласно письма №ЗТ-2024-03093840 от 07.02.2024г., выданного ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области», на территории (месторождение Актас I и Актас II, а также по маршруту строительства ЛЭП 110 кВт, водовода и ЛЭП 10 кВт) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются (Приложение).

Согласно письма ЗТ-2024-03093765/1 от 09.02.2024г., выданным КГП на ПХВ «Балхашская городская ветеринарная станция» Управления ветеринарии Карагандинской области», на территории месторождения Актас I и Актас II зарегистрированных скотомогильников нет. (Приложение).

Согласно письма №ЗТ-2024-03093765 от 13.02.2024г., выданным РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан», на территории проектирования месторождения (в пределах указанных координат) и в радиусе 1000 м от указанных координат установленные сибиреязвенные захоронения отсутствуют (Приложение).

Инициатор намечаемой деятельности:
ЧК «Turan Resources Ltd»,

БИН 221040900513,

Юридический адрес: г.Астана, район Есиль, проспект Мангилик Ел, здание 55/21

Основные технические решения

Проектом предусмотрено строительство насосной станции I-го подъема, насосной станции II-го подъема, водовода технической воды и сетей электроснабжения для обеспечения площадки месторождений Актас-I и Актас-II технической водой с оз.Балхаш. Забор воды из озера Балхаш осуществляется согласно разрешению на специальное водопользование №KZ32VTE00260158 от 28.08.2024г., выданные РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» в объеме забора 1 140,84 тыс. м³/год.

Участки размещения объектов намечаемой деятельности расположены в степи, на свободной от застройки территории.

Намечаемой деятельностью является строительство водовода для технических нужд фабрики, единственным альтернативным вариантом, а причины препятствующей реализации проекта не выявлены.

Проектируемая деятельность не подразумевает использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта, наиболее приемлемым вариантом являются принятые проектные решения.

Начало строительства – 4 квартал 2024 года.

Продолжительность строительства: 10 месяцев.

Численность работающих на период строительства – 14 человек.

Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство и эксплуатация водовода от оз. Балхаш до золотоизвлекательной фабрики на месторождениях Актас-I и Актас-II в Карагандинской области» разработан с целью выявления источников загрязнения окружающей среды: атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

Проектом предусмотрено строительство насосной станции I-го подъема, насосной станции II-го подъема, водовода технической воды и сетей электроснабжения для обеспечения площадки месторождений Актас-I и Актас-II технической водой с оз.Балхаш.

Перечень запроектированных сооружений:

1. Насосная станция I-го подъема, производительностью 165 м³/час.
2. Комплектная насосная станция II-го подъема, производительностью 165 м³/час.
3. Инженерные сооружения:
 - прокладка водопроводных сетей строительной протяженностью 39,525 км из труб ПЭ100 «питьевая» по ГОСТ 18599-2001,
 - монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов Ø2000, Ø1500, Ø1000 в количестве 149 шт.
4. Сети электроснабжения:
 - прокладка линии ВЛ-6 кВ протяженностью 39,328 км.
 - устройство КТПН-6/0,4 250 кВа – 2 ед.

Показатели влияния на окружающую среду определены теоретическим расчетом по информационным данным технологической программы.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ для всех источников выполнен по программе ЭРА v3.0. Были рассчитаны концентрации всех загрязняющих веществ и групп суммаций.

За период строительства происходит выделение от 16 источников загрязнения атмосферы – 2 организованных и 14 неорганизованных. Суммарный нормируемый выброс за период строительства: с учетом автотранспорта – 13,7783470099 т/период, без учета автотранспорта – 13,0114670099 т/г т/период.

Расчеты производились без учета фоновых концентраций загрязняющих веществ, ввиду того, что отсутствуют посты наблюдения.

Выбросы от передвижных источников (автотранспорта) проектом не нормируются, в связи с

тем, что платежи за выбросы от передвижных источников производятся исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива и бензина.

Экологическая обстановка в районе расположения объектов характеризуется весьма незначительным уровнем загрязнения компонентов окружающей природной среды: почв, растительности, атмосферы и поверхностных вод.

Уровень шума и вибрации технологических процессов, применяемых на предприятии, не превышают санитарных норм, установленных действующим законодательством РК.

Зоны отдыха, места купания, лесные массивы и сельскохозяйственные угодья вблизи площадок отсутствуют.

В результате строительной деятельности предприятия будет образовываться 6 видов отходов производства и потребления, из них: 2 вид опасных, 4 вида неопасных. Общий предельный объем образования отходов составит – 0,99997 т/год, в том числе опасных – 0,0868 т/год, неопасных – 0,9132 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

Отходы, образующиеся в период строительства, будут временно складироваться в специально отведенных местах и по мере накопления (но не более 6 месяцев). По мере накопления сдаются по договору в специализированную организацию. Анализ данных показал, что влияние отходов производства и потребления на окружающую среду будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Для сбора ТБО предусмотрена установка металлического контейнера с крышкой. Вывоз ТБО предусмотрен на ближайший полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

При строительных работах воздействие на водную среду оказываться не будет.

При выполнении намечаемой деятельности будет обеспечено соблюдение требований действующих НПА в сфере экологического законодательства и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Результаты Проекта «Отчет о возможных воздействиях» по объекту «Строительство и эксплуатация водовода от оз. Балхаш до золотоизвлекательной фабрики на месторождениях Актас-I и Актас-II в Карагандинской области» показывают, что:

Строительство и эксплуатация водовода от оз. Балхаш до золотоизвлекательной фабрики на месторождениях Актас-I и Актас-II в Карагандинской области характеризуется комплексным незначительным влиянием на биосферу, затрагивающим атмосферный воздух, водный бассейн, землю, растительный и животный мир. Косвенное воздействие на земли, связанное с изменением состояния и режима грунтовых вод, осадением пыли, а также ветровой и водной эрозией, приводящее к ухудшению качества земель в зоне влияния объектов проектирования, отсутствует.

Проанализировав влияние эксплуатации проектируемого водовода на здоровье человека; флору и фауну, следует отметить; что при соблюдении правил эксплуатации водовода, выполнении мероприятий по снижению воздействия на атмосферу, водный бассейн, почву снижается негативное воздействие на биосферу и человека.

Реализация проектных решения и последующая эксплуатация водовода, не приведет к изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Дальнейшая эксплуатация объектов намечаемой деятельности возможна, при этом нагрузка на экосистему является незначительной, при которой еще сохраняется структура, но уже наблюдается незначительные нарушения функционирования экосистемы с возрастающим числом обратимых изменений.

Согласно п.2 Приложение 2 Экологического Кодекса РК №400-IV от 02.01.2021г. объект «Строительство и эксплуатация водовода от оз. Балхаш до золотоизвлекательной фабрики на месторождениях Актас-I и Актас-II в Карагандинской области» относится к **III категории**.

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденное приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 ноября 2023 года №317, объект относится к **III категории** (п.12).

В соответствии с п. 11 ст. 39 ЭК РК нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий, а также для передвижных источников согласно п. 17 ст. 202 ЭК РК.