

Кому: Аппарату Правительства Республики Казахстан
ФИО и должность автора: Кошамбеков Н.А. руководитель управления контроля исполнительской дисциплины Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Дата: 11.02.2025 г.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА

Тема: Стратегическое обоснование строительства водохранилища Боралдай в Туркестанской области и перспективы его финансирования через Исламский банк развития

Ключевые слова: климатические изменения и водные ресурсы, гидротехническое сооружения, агропромышленный комплекс.

Введение

В условиях нарастающего дефицита водных ресурсов и климатических изменений, Республика Казахстан сталкивается с необходимостью реализации масштабных проектов, направленных на обеспечение устойчивого водоснабжения и развитие сельского хозяйства. Особое внимание уделяется южным регионам страны, где водные ресурсы являются критически важными для аграрного сектора.

Строительство водохранилища Боралдай в Туркестанской области представляет собой стратегически значимый проект, направленный на накопление и рациональное использование водных ресурсов для орошения сельскохозяйственных земель, предотвращение наводнений и обеспечение экологической стабильности региона.

Основная часть

Туркестанская область характеризуется засушливым климатом и значительной зависимостью сельского хозяйства от ирригационных систем. Существующие водохранилища и каналы не в полной мере удовлетворяют потребности аграриев, что приводит к снижению урожайности и экономической нестабильности.

Строительство водохранилища Боралдай позволит:

1. Накопление паводковых и талых вод: Эффективное использование сезонных водных ресурсов для обеспечения стабильного водоснабжения в засушливые периоды.
2. Увеличение орошаемых площадей: Обеспечение водой дополнительных сельскохозяйственных угодий, что приведёт к росту производства сельхозпродукции и повышению продовольственной безопасности.

3. Предотвращение наводнений: Регулирование стока рек для снижения риска наводнений и защиты населённых пунктов и сельскохозяйственных земель.

4. Экологическая устойчивость: Поддержание водного баланса и улучшение состояния экосистем региона.

Технические характеристики проекта

Согласно предварительным данным, водохранилище Боралдай будет обладать следующими параметрами:

- Объём: 45 млн м³.
- Площадь водного зеркала: Около 680 га.
- Длина плотины: 1,75 км.
- Высота плотины: 26 м.

Локация и геологические условия

- Оптимальное расположение – вблизи русла реки Боралдай;
- Проведенные исследования показывают, что геологическая структура местности подходит для возведения плотины.

Эти характеристики обеспечат надёжное накопление и распределение водных ресурсов для нужд сельского хозяйства и предотвращения паводков.

Финансирование проекта через Исламский банк развития

Исламский банк развития (ИБР) является одним из ключевых партнёров Казахстана в реализации инфраструктурных проектов, направленных на устойчивое развитие и улучшение качества жизни населения.

В 2024 году ИБР и Правительство Казахстана подписали соглашение о финансировании проекта «Развитие водных ресурсов, устойчивых к изменению климата» на сумму \$1,15 млрд. Данный проект предусматривает строительство и модернизацию восьми водохранилищ, одного контррегулятора и 115 каналов общей протяжённостью 3450 км в семи областях страны, включая Туркестанскую область.

Строительство водохранилища Боралдай может быть интегрировано в данный проект, что позволит привлечь финансирование ИБР для его реализации. Это обеспечит не только необходимые финансовые ресурсы, но и доступ к передовым технологиям и опыту в области водного хозяйства.

Международный опыт и перспективы

Мировая практика показывает, что строительство водохранилищ является эффективным инструментом управления водными ресурсами в засушливых регионах. Например, в Китае и США реализованы масштабные проекты по созданию водохранилищ, которые способствуют

накоплению паводковых вод, обеспечению орошения и предотвращению наводнений.

Применение международного опыта и сотрудничество с такими организациями, как ИБР, позволит внедрить лучшие практики и технологии в проект водохранилища Боралдай, обеспечив его эффективность и устойчивость.

Риски и задачи

Перспективы

- Поддержка со стороны государства и международных финансовых организаций;
- Повышение уровня водообеспечения региона;
- Рост сельскохозяйственного производства.

Риски

- Экологические и социальные последствия строительства
- Возможные изменения в законодательстве и регуляторной среде.

Экономические риски

- Рост стоимости строительства;
- Недостаточная окупаемость проекта;
- Долговая нагрузка и возможные задержки выплат.

Политические и геополитические риски

- Изменение государственной политики в сфере водных ресурсов (*возможные изменения в регулировании водопользования, пересмотр тарифов, реформы в сфере госинвестиции*);
- Водные конфликты с соседними странами (*использование водных ресурсов в Центральной Азии регулируется международными соглашениями. Узбекистан, Кыргызстан и Таджикистан также зависят от Сырдарьи*);
- Политическая нестабильность в регионе (*возможные внутренние или региональные политические кризисы, которые могут повлиять на инвестиционный климат*).

Технические риски

- Аварийные ситуации (*экстремальные погодные условия, землетрясения, человеческий фактор*);
- Недостаток водных ресурсов для заполнения водохранилища (*в маловодные годы уровень поступающей воды может быть ниже запланированного*).

Заключение

Строительство водохранилища Боралдай является стратегически важным проектом для Туркестанской области и Республики Казахстан в целом. Оно позволит обеспечить надёжное водоснабжение для сельского хозяйства, снизить риски наводнений, повысить экологическую устойчивость региона и способствовать его социально-экономическому развитию.

Привлечение финансирования через Исламский банк развития обеспечит необходимые ресурсы и экспертизу для успешной реализации проекта, что соответствует национальным приоритетам и международным обязательствам Казахстана в области устойчивого развития.

Выводы и рекомендации

- Строительство водохранилища Боралдай необходимо для устойчивого развития Туркестанской области
- Исламский банк развития – оптимальный источник финансирования, учитывая опыт банка и его мандат по поддержке инфраструктуры.
- Важно заблаговременно провести переговоры с ИБР и разработать детальный бизнес-план.
- Следует предусмотреть комплексные меры по минимизации экологических и социальных рисков.

Рекомендации:

- Разработать технико-экономическое обоснование проекта;
- Сформировать рабочую группу для переговоров с банком и партнерами;
- Провести общественные слушания и экологическую экспертизу;
- Разработать механизм софинансирования с государством и частными инвесторами.

Использованные источники:

1. Стратегия водных ресурсов Центральной Азии – Международный фонд спасения Арала (IFAS)
2. Документы Исламского банка развития о финансировании инфраструктурных проектов – официальный сайт ИБР (www.isdb.org)
3. Национальный проект по развитию агропромышленного комплекса Казахстана (2021-2025гг.) – МСХ РК
4. Кудекова А.К., Смагулов А.С. – Анализ водных ресурсов Южного Казахстана и перспективы их рационального использования, Вестник КазНУ 2022г.
- Каримов Р.А. – Экологические аспекты строительства водохранилищ в Центральной Азии, Экологический журнал Казахстана, 2021г.
5. Доклады всемирного банка по водным ресурсам Центральной Азии, www.worldbank.org.
6. https://forbes.kz/articles/islamskiy-bank-razvitiya-vlozhit-bolshe-1-mlrd-v-vodnye-proekty-v-kazahstane-11b2fd?utm_source=chatgpt.com
7. https://primeminister.kz/ru/news/islamskiy-bank-razvitiya-vydelit-granty-i-finansirovanie-na-realizatsiyu-vodokhozyaystvennykh-proektov-v-kazahstane-28124?utm_source=chatgpt.com
8. https://kaztag.kz/ru/news/predvaritelno-v-t17-mlrd-otsenivayut-stroitelstvo-vodokhranilishcha-boralday?utm_source=chatgpt.com