

ТАЛИМАРЖАН ВОДОХРАНИЛИЩЕ ДЛЯ ДРЕНАЖНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ И ЕГО ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

Д.Т. Қодиров

Доктор исследовательских научно-исследовательских научно-исследовательских институтов оросительных и водных задач

С.Б. Кадиров

Инженер для использования и ремонта водохранилища Talimarjan

М.Р. Шербаев

Доктор исследовательских научно-исследовательских научно-исследовательских институтов оросительных и водных задач

Р.А. Эрманов

*Главный специалист по центру информационно-анализа
Министерства водных ресурсов и ресурсных ресурсов*

Ж.Х. Ишанов

Доктор исследовательских научно-исследовательских научно-исследовательских институтов оросительных и водных задач

Р.М. Турдалиев

Инженер для «Charting HPP Kingd» ОАО «УзбекГидроэнергетика»

Аннотация: Основная часть водных объектов, действующих в стране, управляется управлением водными ресурсами в рамках Министерства водных ресурсов республики. Это Амударья и Сырдарья Трансграничная река, которая изготовлена из водных поставляемых источников [1]. Статья содержит информацию о первой плотине

талимаржонского резервуара ПК 75 + 00, его функций и текущим состоянием. Наблюдения также были даны недостатки и рекомендации по их ликвидации.

Ключевые слова: резервуар, плотина, дренаж, насос, коллектор, структура, фильтрация.

TALIMARZHAN RESERVOIR FOR DRAINAGE PUMPING STATION AND ITS CURRENT STATE

D.T. Qodirov

*Doctor of Research Scientific Research Institutes of Irrigation and
Water Problems*

S. B. Kadirov

Engineer for the use and repair of Talimarjan reservoir

M.R. Sherbaev

*Doctor of Research Scientific Research Institutes of Irrigation and
Water Problems*

R.A. Ermanov

*Chief Specialist for the Information Analysis Center of the Ministry of
Water Resources and Resource Resources*

J.H. Ishanov

*Doctor of Research Scientific Research Institutes of Irrigation and
Water Problems*

R.M. Turdaliev

Engineer for "Charting HPP Kingd" JSC "UzbekGydroenergetika"

Abstract: Most of the water bodies operating in the country are managed by water resources management under the Ministry of Water Resources of the republic. These are Amu Darya and Syrdarya. Transboundary river, which is made from supplied water sources [1]. The article contains information about the first dam of the Talimarjon reservoir PK 75 + 00, its functions and current state. Observations were also given deficiencies and recommendations for their elimination.

Key words: reservoir, dam, drainage, pump, collector, structure, filtration.

Предварительные данные

Талимаржон водохранилище находится в Талимаржан, построенном в Талимарджене, чтобы развить против Карши. Резервуар Талимаржон - это тип фиксированного резервуара, который должен быть заменен насосами насосными люкс. Резервуар Талимаржон является одним из самых важных гидравлических объектов в нашей стране. Важно обеспечить воду водой во время вегетатора против него. Поскольку этот резервик зарезервирует воду от зимнего сезона, а $360 \text{ м}^3 / \text{с}$ - от водных средств, пока во время вегетации есть нехватка воды. Вода возвышена и служит для решения такой проблемы. Таким образом, при использовании этой гидравлической инженерной службы, это гарантия безопасного и надежного объекта, который важен для нашей страны. Его потребительский потребитель проекта составляет 1525 млн. м^3 , площадь поверхности нормализованного уровня (NDS) составляет $77,35 \text{ км}^2$.

Согласно проекту:

- Строительство дренажной насосной станции построена на типе шахты, ее добычаю часть размеров - $10,6 \times 14,1$ метра - $9,0 \times 18,0$ метра;
- Водопроводная мощность бассейна коллекционных вод - 900 тонн;

- Количество насосных агрегатов - 3 марка NDS24 и 110 кварт Lee AZ-315-8 электрода электрода:

- Высота подъема воды 9,75 метра:

Максимальное потребление воды насосной станции составляет 450 литров / Sands [2].

Предмет исследования: насосная станция Talimarjon Jum Dren, его функции и текущее состояние, эксплуатация, безопасность и надежность.

Цель: Разработка мер по безопасному и надежному осуществлению мер с точки зрения полевых наблюдений.

Анализ реформ и методология

Талимаржон водохранилище для дренажной насосной станции был построен в нижних избалоншихся в 1986 году под первым вниманием резервуара (ПК 75+). Насосная станция Дренка служит для исключения фильтрационной воды в пикетах РК62 и РК102 of Talimarjon Dabre. Эта дренажная насосная станция предотвращает плотины, а также коренения коллекционера, соленость, которая рождается с ростом подземных вод, повышение подземных вод. Если дренажная насосная станция Манашу теряет свою рабочую мощность, уровень плотины в плотине пикета, уровень воды увеличивается и повреждает стабильность плотины. В результате резервуары, населенные пункты в регионе водохранилища, страна остатков, волны населения, фауна и музыкальные проблемы могут привести к социально-экономическим, политическим, экологическим проблемам. Следовательно, желательно обеспечить процесс использования этой дренажной насосной насосной станции, которая должна реализовать эту дренажную насорующую станцию в случае дренажной насосной станции талимарьяна и своевременной реализации технического отделения. Результаты исследования опроса на насосной станции Дрена были определены его дизайном и текущим техническим состоянием, процессом использования и проблем в нем.



Рисунок 1: Минутная часть сливной насосной станции и расположена в нем Корпус насосных единиц [2].

Дренажная насосная станция Талимаржон Дренажная насосная станция при проведении наблюдения исследований глаз:

На здании насосной станции Drenage:

- Был неравномерный утепление в здании дренажной насосной станции, и это утепление потрескалась в стенах здания;
- стенки фильтрации были пропущены на стенках насосной станции Дрена;
- Дренажная насосная станция имеет воду в добыче, потому что дополнительный насосный агрегат, который удалит воду из города воды, имеет воду в добыче (рисунок 1);

Darenej Pumos Agricts:

- Из-за дефектов в работе насосных агрегатов потребление воды дренажной накачки уменьшалось на 450 литров / с [3] от 450 литров / сек.
- автоматическая система, которая автоматически управляет насосами в зависимости от уровня воды;

Согласно бассейне, собирающей фильтрационную воду:

- на склонах плавательных вод, Рид вырос (рисунок 2);
- повышенные фильтры в коллекционных бассейнах увеличились на склонах фильтрующих вод (другая причина для области дренажной насосной) (рисунок 2);
- есть дефекты в авантакере насосной станции (рис. 2);
- дренажная насосная станция не оснащена устройством или опасным наводом.



а)



б)

Рисунок 2: Общий вид дренажной насосной станции - а);
Коллектор коллектора бассейна - б) [5].

Обсуждение и результаты

Рекомендации по устранению недостатков, вызванных дренажной насосной станцией:

На здании насосной станции Drainage:

- Причины дренажной насосной станции должны быть определены и устранены причины здания здания, а также для проведения антифильтровальных цементов, не захватывая стеновые трещины;

Darenej Pumos Agricts:

- необходимо восстановить или заменить насосную насосную станцию до современных дренажных агрегатов;

- дренажная насосная станция должна быть использована солнечные панели в подаче электричества;

- Определение причин систем автоматизации для ухудшения и восстановления.

Согласно бассейне, собирающей фильтрационную воду:

- Когда водоснабжение минимальна в области водохранилища дренажа, то есть минимальный водный коллектор, который минимизируется, должен высохнуть и восстановить процесс коллектора воды.

- необходимо открыть пул пленки, собирая фильтрационную воду и обратные фильтры, а также склоны, которые укрепляют склоны;

Заключение

Согласно нашим данным, мы собрали в результате полевых обследований, мы заключаем, что дренажная насосная станция является несчастным случаем в случае чрезвычайной ситуации и напоминает нам, что усилия будут осуществляться своевременно. Если дренажный насос наблюдается на насосной станции, не только дренажная насосная станция, но использование всей системы резервуара Talimarjan может потерпеть неудачу. В результате могут быть приняты политические, социально-экономические и экологические проблемы. Для нас обеспечивая надежность и безопасность всей гидравлической структуры - это нижняя задача.

Надежность гидравлической структуры: в процессе использования некоторых элементов гидравлических структур или некоторых из их элементов, природа отрицания его функций во время термина наложена [4].

Список литературы

1. Бакиев М.Р., Янгиев А.А., Рахматов Н. “Гидротехника иншоотлари” Т.: 2018. 233 бет.
2. Талимаржон сув омбори паспорти.
3. Талимаржон сув омборидан фойдаланиш бўлимнинг 2020 йил бўйича ҳисоботи.
4. Бакиев М. Р. ва бошқалар “Гидротехника иншоотларидан фойдаланиш” Т.: 2008. 460 бет.
5. Қодиров Д.Т., Кадиров С.Б., Улашов Қ.Ч. Оҳангарон сув омбори ва унинг техник ҳолати // “Сув хўжалигининг замонавий муаммолари” мавзусидаги анъанавий XVIII - ёш олимлар, магистрантлар ва иқтидорли талабаларнинг илмий - амалий анжумани мақолалар тўплами. Тошкент. 28-29 март 2019 йил. Б. 499-502.
6. Қодиров, Д. Т., Кадиров, С. Б., Шербаев, М. Р., Турдибоев, Ё. Я., Рустамов, Ш. Т., Музаффарова, Г. У. (2021). Талимаржон сув омборида олиб борилган дала-тадқиқот кузатув натижалари // “ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES (ARES)” илмий журналининг 2-том 4-сони. 1213-1220 б. (<https://doi.org/10.24411/2181-1385-2021-00721>).
7. Қодиров Д.Т., Кадиров С.Б. Оҳангарон сув омборида ўрнатилган пьезометрларнинг ҳозирги ҳолати // “Сув хўжалигининг замонавий муаммолари” мавзусидаги анъанавий XVIII - ёш олимлар, магистрантлар ва иқтидорли талабаларнинг илмий - амалий анжумани мақолалар тўплами. Тошкент. 28-29 март 2019 йил. Б. 502-505.

8. Д.Т. Кодиров, Н.Н. Урунов, С.Б. Кадиров. Результаты натурных исследований статической устойчивости Ахангаранского гидроузла // Сборник материалов семинара молодых учёных XXII Международной научной конференции “Строительство – формирование среды жизнедеятельности” (г. Ташкент, 18–21 апреля 2019 г.). Ст. 408-413. (<https://elibrary.ru/item.asp?id=38178810>)

9. Қодиров Д.Т., Янгиев А.А., Кадиров С.Б. Оҳангарон сув омборининг ишончли ва хавфсиз ишлаши бўйича чора-тадбирлар ишлаб чиқиш // Ер ресурсларини бошқариш ва муҳофаза қилишда инновацион ёндашувлар: муаммо ва креатив ечимлар” мавзусидаги республика илмий - амалий анжумани мақолалар тўплами. Тошкент. 22-23 апрел 2019 йил. Б. 131-135.

10. Қодиров Д.Т., Махмудов Э.Ж. (2020). Оҳангарон сув омборининг ишончли ва хавфсиз ишлаши бўйича чора-тадбирлар ишлаб чиқиш // SCIENCE, RESEARCH, DEVELOPMENT #32 (Наука, исследования, развитие.#32) 30.08.2020- 31.08.2020 Берлин/Berlin. Ст. 86. (http://xn--e1aaifpcds8ay4h.com.ua/files/104_06_ix_2020.pdf).

11. Қодиров, Д. Т., Кадиров, С. Б., Шербаев, М. Р., Эрманов, Р. А. (2021). Оҳангарон сув омбори тўғониға кўчки жараёнларининг таъсирини таҳлил қилиш // “ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES (ARES)” илмий журналининг 2-том 5-сони. 606-615 б. (<https://doi.org/10.24411/2181-1385-2021-00933>).

12. Оҳангарон сув омборидан фойдаланиш бошқармасининг “Ўзсувтаъмирфойдаланиш” Республика бошқармасига 2018 йил бўйича топширган ҳисоботи.

13. Қодиров Д.Т., Маткаримов О. Оҳангарон сув омборидан фойдаланиш шароитларини яхшилаш чора-тадбирлари // “Сув хўжалигининг замонавий муаммолари” мавзусидаги анъанавий XVII - ёш

олимлар, магистрантлар ва иқтидорли талабаларнинг илмий - амалий анжумани мақолалар тўплами. Тошкент. 12-13 апрел 2018 йил. Б. 325-327.

14. Қодиров Д.Т., Улашов Қ.Ч. Оҳангарон сув омборидаги пьезометрларнинг самарали ишлаши бўйича чора-тадбирлар // “Ўзбекистон Қишлоқ ва сув хўжалиги” журналининг 2019 йил махсус сониди (ноябр) чоп этилган.