



ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕЗЕРВУАРОВ – ФАЗА II

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ КОНСАЛТИНГОВЫХ УСЛУГ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ РАБОТ

Страна: Республика Армения

Заказчик: Всемирный Банк/ ЗАО Ереван Джур

Срок выполнения: Декабрь 2010г. – Апрель 2011г.

Краткое описание программы и выполненных услуг

В течении проектных работ были осуществлены инженеро-геологические исследования территорий БСР-ов, технические исследования конструкций резервуаров требующих ремонта и было дано соответствующее заключение о их состоянии.

Рабочим проектом запланировано:

- Замена существующих задвижек регулирования поступающих и отводящих вод, на новые с электроприводом,
- Установка электромагнитных расходомеров для измерения количества воды на входе и выходе из резервуаров,
- Установка ультразвуковых уровнемеров для определения уровня воды в резервуарах,
- Установка приспособления для отбора проб, на соответствующих трубопроводах резервуаров, с целью определения остаточного хлора в поступающей и отводящейся воде,
- Обеспечение освещения территории санитарно-охранной зоны,
- Улучшение системы внешнего электроснабжения (согласно результатов исследований, по необходимости),
- Ремонт, реконструкция и строительство диспетчерских зданий, регулирующих “сухих камер”, колодцев расходомеров и задвижек БСР-ов,
- Строительство системы воздушных кабелей для электроснабжения установок и оборудования на территории зон санитарной охраны, а также для передачи информации.

В рамках проекта было предусмотрено восстановление сухих камер, ремонт покрытий резервуаров, а также внутренние ремонтные работы в зданиях сухих камер, диспетчерских и сторожевых.



Цель работы:

Улучшить действующую систему управления резервуарами системы водоснабжения г.Еревана, повысить уровень оснащенности оборудованиями и приборами управления и создать предпосылки для внедрения автоматизированной системы управления на следующих этапах.

Նախագծային աշխատանքների ընթացքում կատարվել են ՕԿՁ-ների տարածքների ինժեներակրթարանական հետազոտություններ, ՕԿՁ-ների վերանորոգման ենթակա կոնստրուկցիաների տեխնիկական ուսումնասիրություններ և վիճակի վերաբերյալ տրվել համապատասխան եզրակացություն:

Աշխատանքային նախագծով նախատեսվել են՝

ՕԿՁ-ների մուտքի և ելքի հոսքի կարգավորման գոյություն ունեցող փականները նոր՝ էլեկտրաշարժաբեղմերով համակցված փականներով փոխարինում,

ՕԿՁ-ներ մտող և դուրս եկող ջրաքանակների չափման նպատակով էլեկտրամագնիսական ծախսաչափերի տեղադրում,

ՕԿՁ-ներում ջրի մակարդակի որոշման նպատակով ուղտրածայնային սկզբունքով գործող մակարդակաչափերի տեղադրում,

ՕԿՁ-ներ լցվող և ՕԿՁ-ներից դուրս եկող ջրում մնացորդային քլորի որոշման համար համապատասխան խողովակաշարերի վրա քլորի նմուշառման սարքի տեղադրում,

ՕԿՁ-ների սանիտարական պահպանության տարածքի լուսավորության ապահովում,

էլեկտրամատակարարման արտաքին համակարգի բարելավում (ըստ ուսումնասիրության արդյունքում ճշտված անհրաժեշտության),

Դիսպետչերական շենքերի, ՕԿՁ-ների կառավարման «Չոր խցերի», փականային և ծախսաչափական հորերի նորոգում, վերակառուցում, կամ նորի կառուցում,

ՕԿՁ-ների սանիտարական պահպանության տարածքի ներսում սարքերի և սարքավորումների էլեկտրասնուցման և ինֆորմացիայի հաղորդման օդային մալուխային համակարգի կառուցում:

Նախագծի շրջանակներում ջրամբարներում նախատեսվել է չոր խցերի վերակառուցում, ծածկերի վերանորոգում, ինչպես նաև չոր խցերի, դիսպետչերական շենքերի, պահակատների ներքին վերանորոգման աշխատանքներ:

Բարելավել Երևան քաղաքի ջրամատակարարման համակարգում գործող օրվա կարգավորման ջրամբարների (ՕԿՁ) կառավարման համակարգը, բարձրացնել կառավարման սարքերով ու սարքավորումներով հագեցվածության մակարդակը և նախապայմաններ ստեղծել հաջորդ փուլերում կառավարման ավտոմատացված համակարգի ներդրման համար: