

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» в АО «СОВ-НКНХ» разработана и действует инвестиционная программа по повышению эффективности в сфере водоснабжения системы коммунального водоснабжения муниципального образования «Нижнекамский муниципальный район» РТ на 2022-2026гг.

Финансовыми источниками для реализации инвестиционной программы являются амортизационные начисления АО «СОВ-НКНХ» и прибыль на капитальные вложения.

Выполнение мероприятий Инвестиционной программы направлено на обеспечение потребителей г. Нижнекамска и промышленного округа холодной питьевой водой, соответствующей нормативным требованиям. Целевыми показателями инвестиционной программы являются безаварийная эксплуатация сооружений водоподготовки и повышение качества предоставляемых услуг.

Инвестиционной программой в 2024г. были предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция сети В-1 - для исключения рисков возникновения инцидентов, которые могут повлечь ограничение подачи ХПВ с АО «СОВ НКНХ» в г. Нижнекамск;
- реконструкция горизонтальных отстойников АО «СОВ-НКНХ» - в целях повышения эффективности осветления воды в отстойниках;
- достройка трубопровода речной воды - для обеспечения резервирования подачи РВ на СОВ;
- восстановление и капремонт насосных агрегатов Flygt.

В декабре 2023 г. специалистами СОВ была разработана схема «Реконструкции внутриплощадочной сети водоводов В1» которая предусматривает строительство перемычек между трубопроводами подачи ХПВ в город и трубопроводами подачи промывной воды на фильтры. Данная реконструкция обеспечит возможность подачи питьевой воды в город Нижнекамск по резервной схеме при возникновении аварий в насосной станции подачи ХПВ в г. Нижнекамск. Также принято решение произвести замену чугунной запорно-регулирующей арматуры на внутриплощадочной водопроводной сети построенной в 1970г.

В связи с высокой стоимостью СМР реконструкция внутриплощадочной сети водоводов В1 разделена на три этапа, первый из которых (на 2024год) выполнен.

На основании тех.задания и схемы реконструкции сети В1 проектным институтом ООО «Гражданпроект» в период с января по июнь 2024г. был разработан и прошел экспертизу сметной стоимости проект «Реконструкции внутриплощадочной сети водоводов хозяйственной воды В-1». На основании проекта были проведены электронные торги по конкурсному выбору подрядчика для проведения СМР.

Предварительно до начала СМР силами ОМТС СОВ были приобретены все необходимые для строительства перемычек материалы: трубопроводы и новые затворы:



Подрядчиком ООО «РИК» (по договору № 126/24Т от 06.08.2024г.) было выполнено:

- строительство перемычек между трубопроводами подачи ХПВ в город и трубопроводами подачи промывной воды на фильтры общей протяженностью 77м Ду-800мм;
- строительство 2 водопроводных камер К-83 и К-75а с установкой 5 ед. запорной арматуры
- новых стальных затворов Ду-800мм;
- замена 9,8 метров водовода ХПВ- 1 Ду-700мм;
- замена 30 метров водовода ХПВ-2 Ду-800мм;
- замена 9,4 метров водовода ХПВ-3 Ду-800мм;
- замена 33 метров водовода ХПВ-4 Ду-800мм;
- монтаж в камере К-81 нового стального затвора взамен чугунного затвора, поломка которого явилась причиной инцидента 25 ноября 2023г.;
- замена 5 ед. запорной арматуры в камерах К-16, К-17, К-18, К-19, К-78 на новые стальные затворы Ду-800мм;
- монтаж стального затвора Ду-800мм в здании угольных фильтров;











Вторым важным мероприятием, предусмотренным Инвестиционной программой в 2024г. является реконструкция горизонтальных отстойников АО «СОВ-НХНХ». Повышение



эффективности работы отстойников стало возможно благодаря замене тонкослойных элементов для осветления воды и уплотнения осадка.

В 2024г. еще в 3-х из 12-и отстойников была смонтирована облегченная и экономичная конструкция тонкослойных сотоблоков из полипропилена, производства ООО «2Н Аква» г. Санкт-Петербург. Применение тонкослойных сотоблоков позволяет в 1,5 - 2 раза увеличить производительность отстойников и снизить расход воды на собственные нужды станции.





Еще одним важным мероприятием, предусмотренным Инвестиционной программой в 2024г. была достройка трубопровода речной воды для обеспечения резервирования подачи РВ на СОВ. Летом 2024г. силами подрядной организации ООО «Заречье Строй» было выполнено подключение трубопроводов подачи речной воды на СОВ к новому, смонтированному в 2023г. от водозабора «Красный ключ» силами ПАО «НКНХ» трубопроводу диаметром 1200мм РВ-4. Данная врезка позволяет бесперебойно подавать речную воду на СОВ при проведении плановых ремонтов речных водоводов ЭП ПАО «НКНХ».







Инвестиционной программой в 2025г. предусмотрены следующие мероприятия:

- Реконструкции внутриплощадочной сети водоводов В1 (этап II);
- Реконструкция горизонтальных отстойников АО «СОВ- НКНХ»;
- Замена запорной арматуры горизонтальных отстойников АО «СОВ- НКНХ»;
- Замена участков трубопроводов подачи ХПВ в город Нижнекамск;
- Замена изношенных узлов насосов Flygt;
- Замена запорной арматуры на подземных трубопроводах.