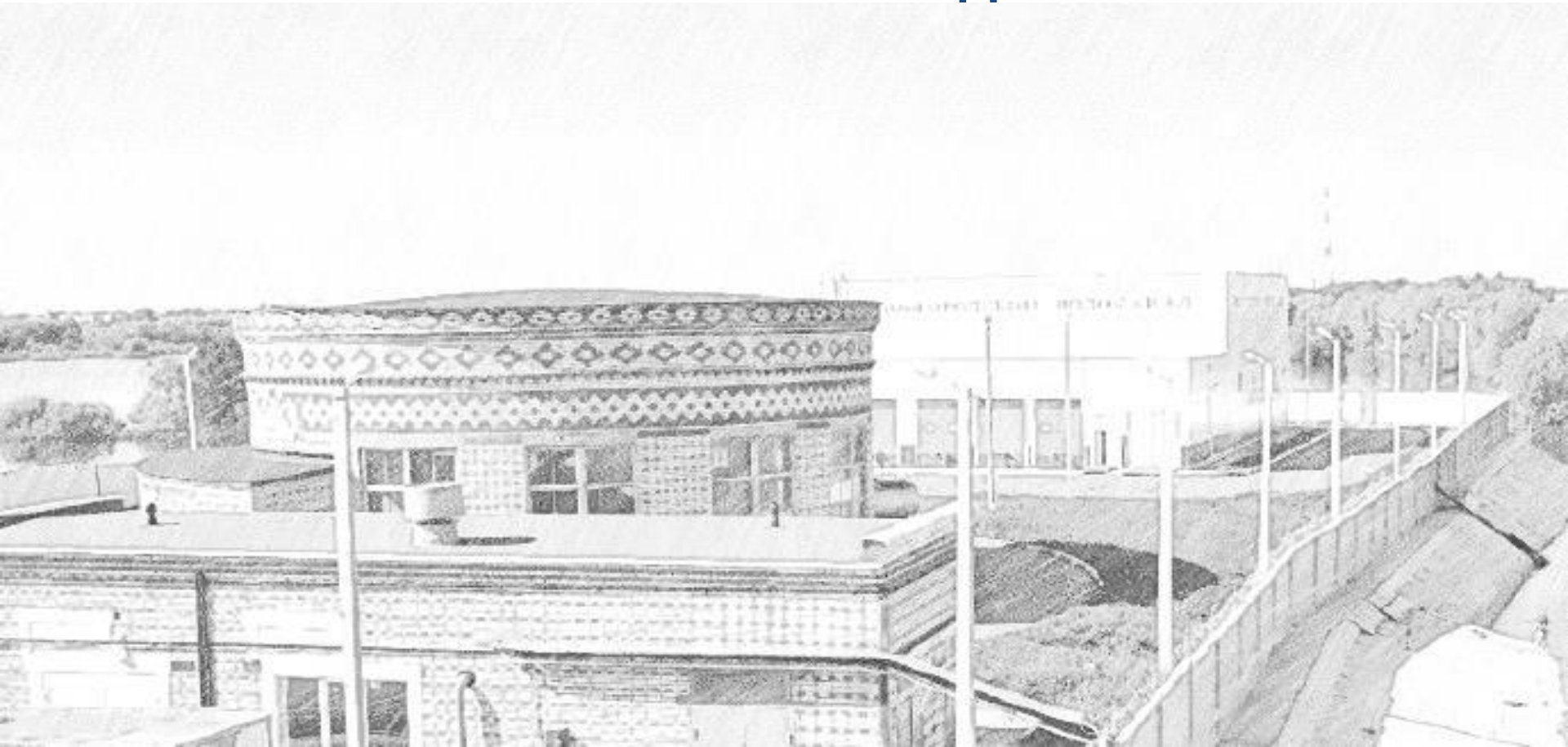


О применении новых технологий в водоподготовке и мониторинге за качеством воды



Составляющие качества воды

Качество водоисточника

Качество водоподготовки

Качество транспортировки воды

Водоподготовка (реализованные мероприятия)



Внедрение системы
обеззараживания с
применением
гипохлорита натрия



Реконструкция части
Левобережных водоочистных
сооружений с внедрением
системы возврата промывных
вод и утилизацией осадка

Водоподготовка (запланированные мероприятия) Реконструкция системы водоснабжения Великого Новгорода



Реконструкция реагентного хозяйства

Реконструкция блока фильтров №1 и внутриплощадочных сетей

Реконструкция блока фильтров №2

Внедрение технологии сорбционной очистки порошковыми активированными углями

Реконструкция защитного сооружения

Проведение работ по ген.плану ЛВС с устройством системы ливневой канализации

Транспортировка (проблемы-предложения)

Ухудшение качества воды ввиду вторичного загрязнения продуктами коррозии



Разработка технологии стабилизационной обработки воды для снижения коррозионной активности

Реализация инвестиционной и производственной программ в части мероприятий по замене ветхих и аварийных сетей

Оптимизация гидравлической схемы разводящих сетей

Контроль качества воды.

Производственная программа контроля качества

Ежегодно производится:

по химическим показателям:

более 125 тыс отборов

более 250 тыс.анализов

по микробиологическим показателям

более 4 тыс отборов

более 12тыс анализов

**За 6 месяцев 2023 года доля
неудовлетворительных проб**

по сан.хим показателям составила 13,5%,

по микробиологическим показателям 3,6%,

АСККВ

В 2021-2023гг. В рамках проекта реконструкции части левобережных сооружений введена в эксплуатацию система автоматического контроля качества воды



Повышение качества воды, внедрение новых технологий, повышение эффективности –системный процесс требующий:

1. Утверждения экономически обоснованных тарифов, позволяющих в необходимом объеме финансировать производственную и инвестиционную программы предприятия.
2. Привлечения нетарифных источников финансирования
3. Применения рациональных унифицированных технологических решений при разработке проектной документации реконструкции сооружений и сетей
4. Создания и расширения систем автоматического контроля качества воды, мониторинга режимов работы сетей, автоматизация процессов водоподготовки.