

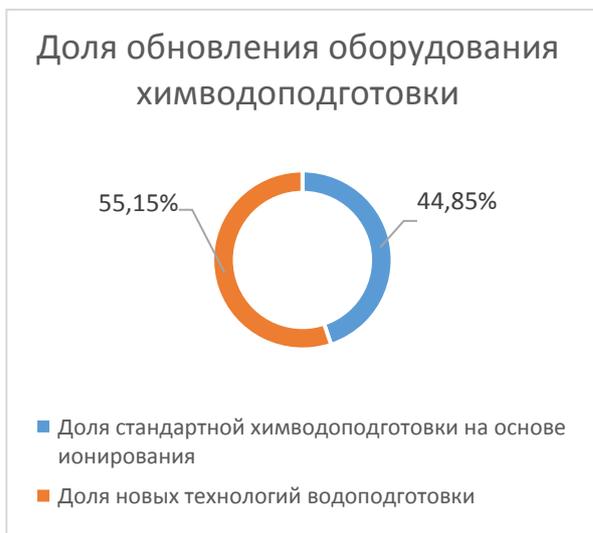
## Программа технического перевооружения химических цехов

Внедрение новых технологий водоподготовки (противоточного ионирования, мембранных технологий и термических методов) позволяет сдерживать рост затрат и тарифов на производство химически очищенной, обессоленной воды, дистиллята и доочистки конденсата.

К настоящему времени на ряде станций уже применяются новые технологии водоподготовки: мембранные технологии на Заинской ГРЭС и Казанской ТЭЦ-2; противоточные технологии на Казанской ТЭЦ-1; термические методы на НЧТЭЦ.

- **Микрофильтрация** - малореагентная и малоотходная технология, обеспечивающее высокое качество осветленной воды, уменьшение площади занимаемого оборудованием.
- **Обратный осмос** - высокое качество обессоленной воды, уменьшение сточных вод, снижение себестоимости воды.
- **Противоточная технология** (Швебебед, Ursorg) - снижение количества оборудования, удельных расходов реагентов и воды на собственные нужды.

### Технологии водоподготовки, применяемые в АО «Татэнерго»



Удельный расход кислоты и щелочи за период действия программы ресурсосбережения снижен более чем на 10%.