

Состояние систем водоснабжения и водоотведения Саратова

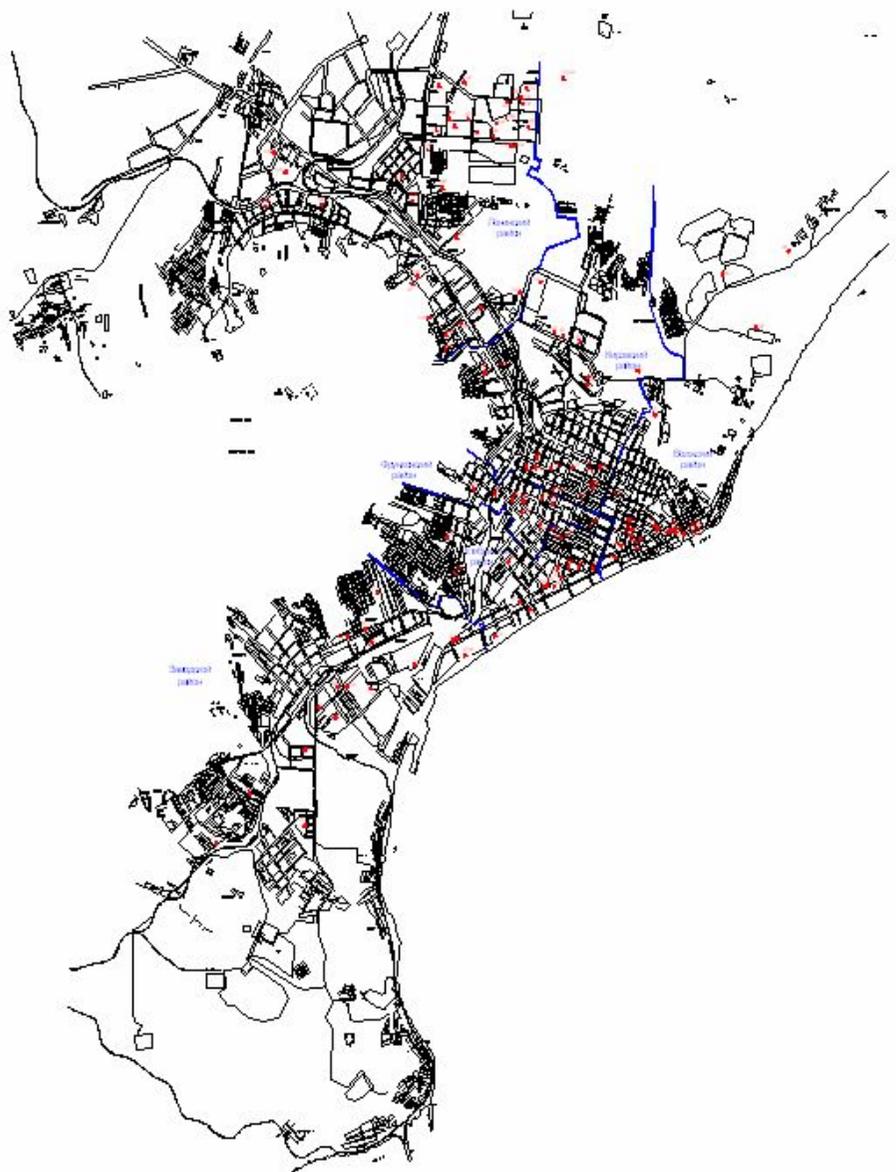


Доклад генерального директора
МУПП «Саратовводоканал»
А.С. Задумина



МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

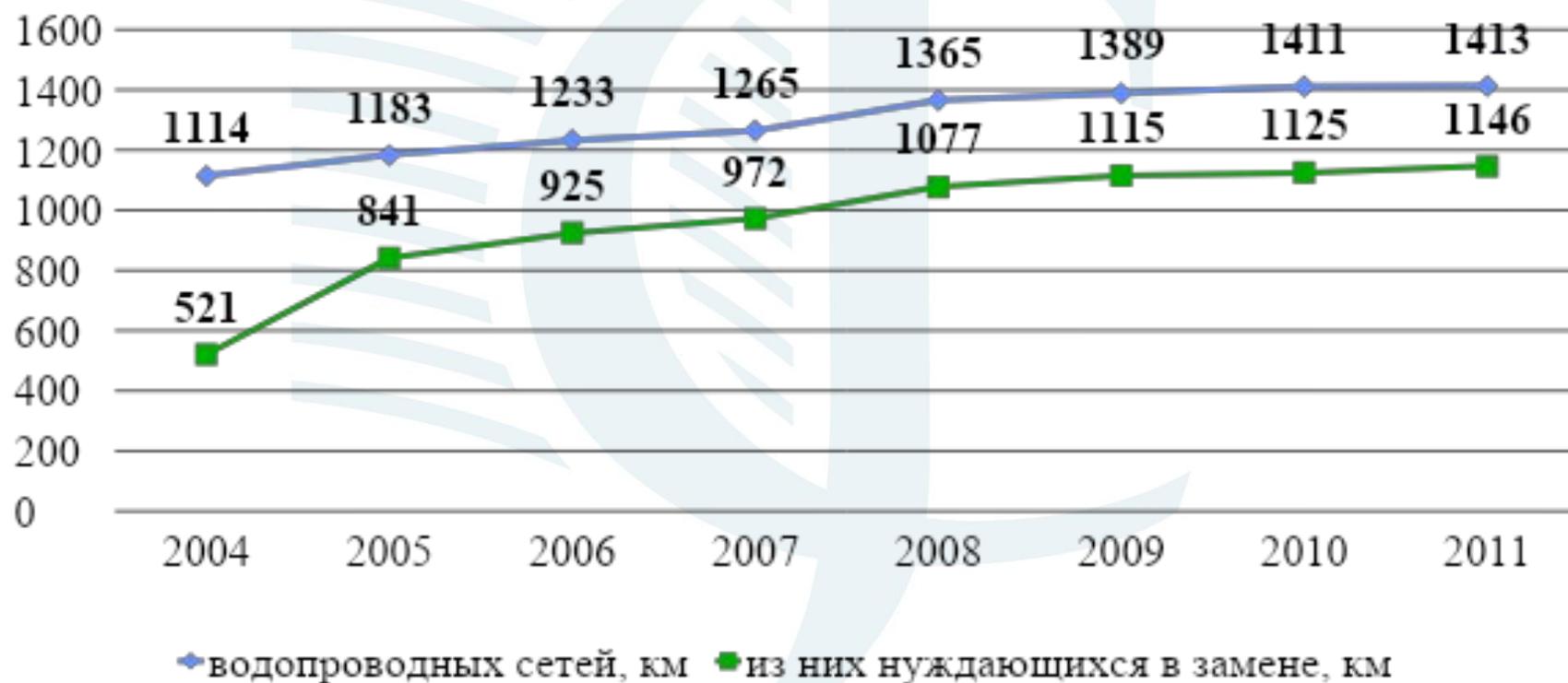
САРАТОВ
ВОДОКАНАЛ



- водозаборные сооружения
- 5 насосных станций I подъема (общей производительностью 724,1 тыс. м³/сут.)
- 3 водопроводных комплекса (ВК-2, ВК-3, ВК-4; общей производительностью 632 тыс. м³/сут.)
- система промышленного водопровода (мощность 100 тыс. м³/сут.)
- 57 действующих водопроводных повысительных станций (общей производительностью 504,4 тыс. м³/сут.)
- 1413,26 км водопроводных сетей

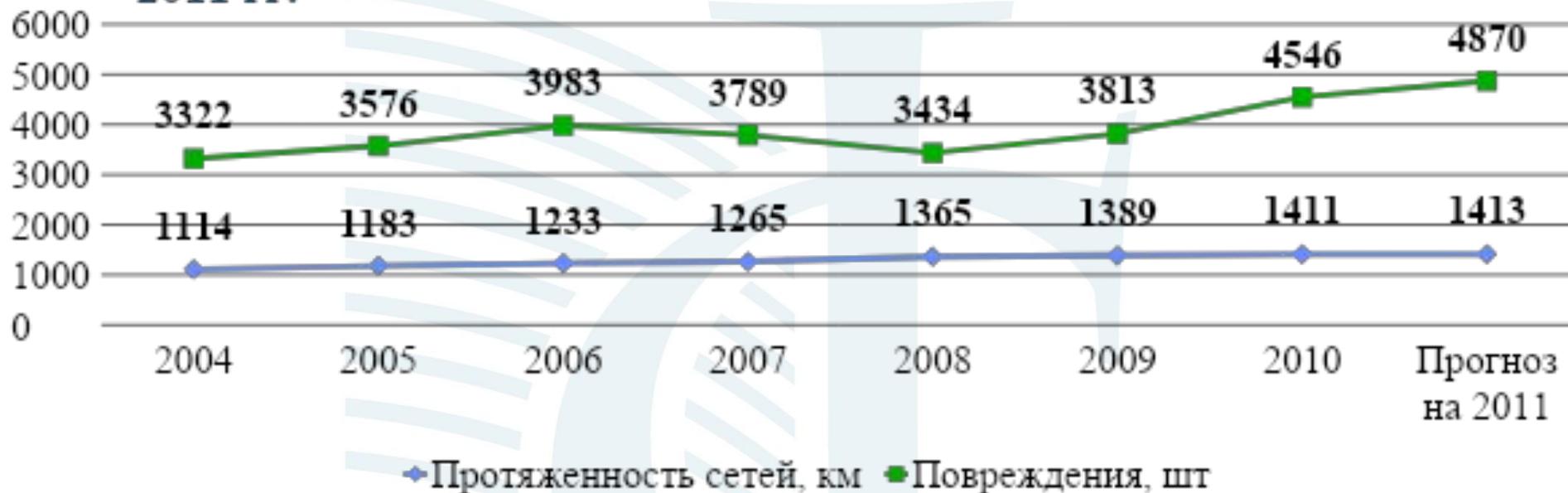
На балансе МУПП «Саратовводоканал» 1413,26 км водопроводных сетей, из них требуется замена 1145,8 км, или 81,1% от общей протяженности

Динамика роста протяженности водопроводных сетей за период 2004-2011 гг.





Устранение повреждений на водопроводных сетях в 2004-2011 гг.





Нормативный процент потерь при имеющемся возрасте водопроводных сетей должен составлять 37%



В 2009-2010 г. выполнено:

- капитальный ремонт электродвигателей и насосных агрегатов
- замена и капитальный ремонт запорной арматуры
- приобретение трех электронасосов
- смонтирован и запущен в работу агрегат №1
- установлены 4 откачных насоса с системой автоматики
- установлена система видеонаблюдения и контроля за работой насосных агрегатов, а также звуковая сигнализация



Структура водоотведения города



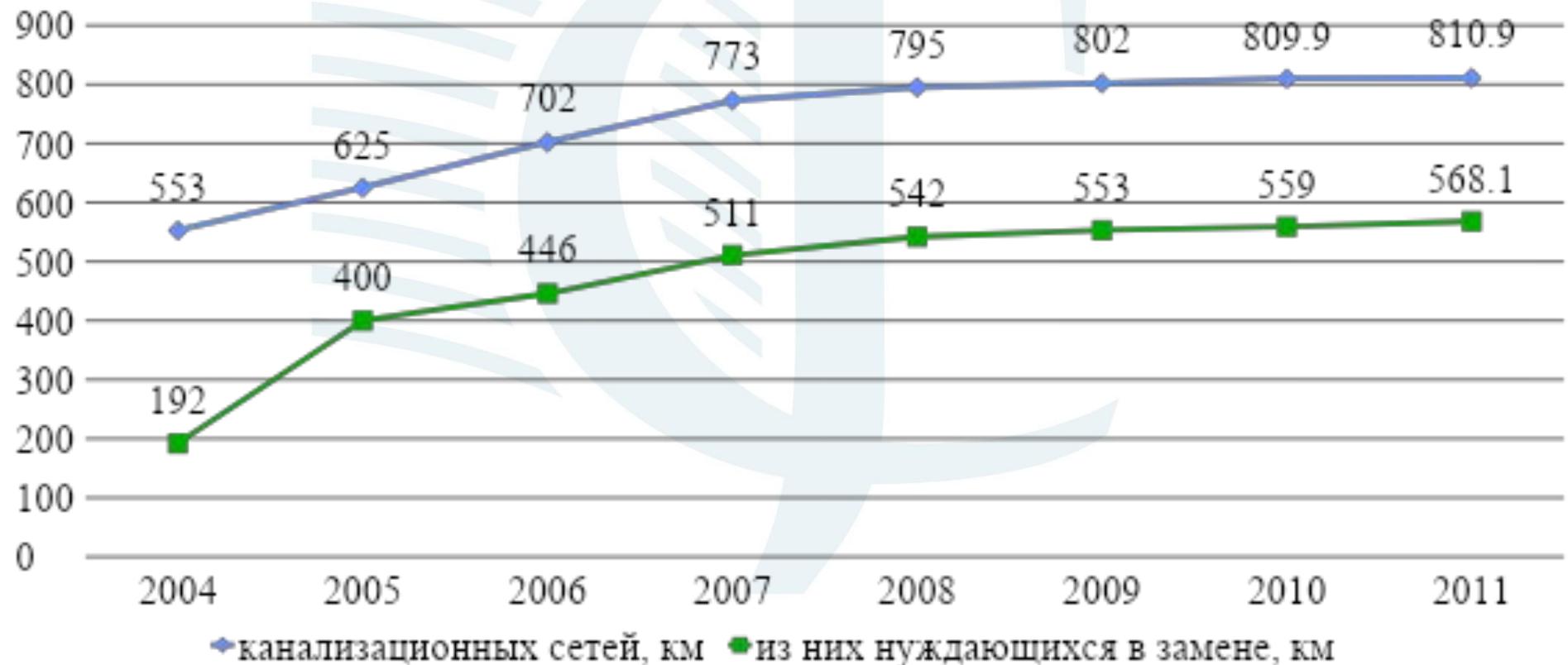
- 810,9 км канализационных сетей
- 18 канализационных насосных станций
- городская станция аэрации (ГСА) мощностью 640 тыс м³/сут.



Канализационные сети

На балансе предприятия **810,9 км канализационных сетей**, из них **требуется замена 568,1 км**, или 70% от общей протяженности

Динамика роста протяженности канализационных сетей за период 2004-2011 гг.



Устранение повреждений на канализационных сетях в 2004-2011 гг.



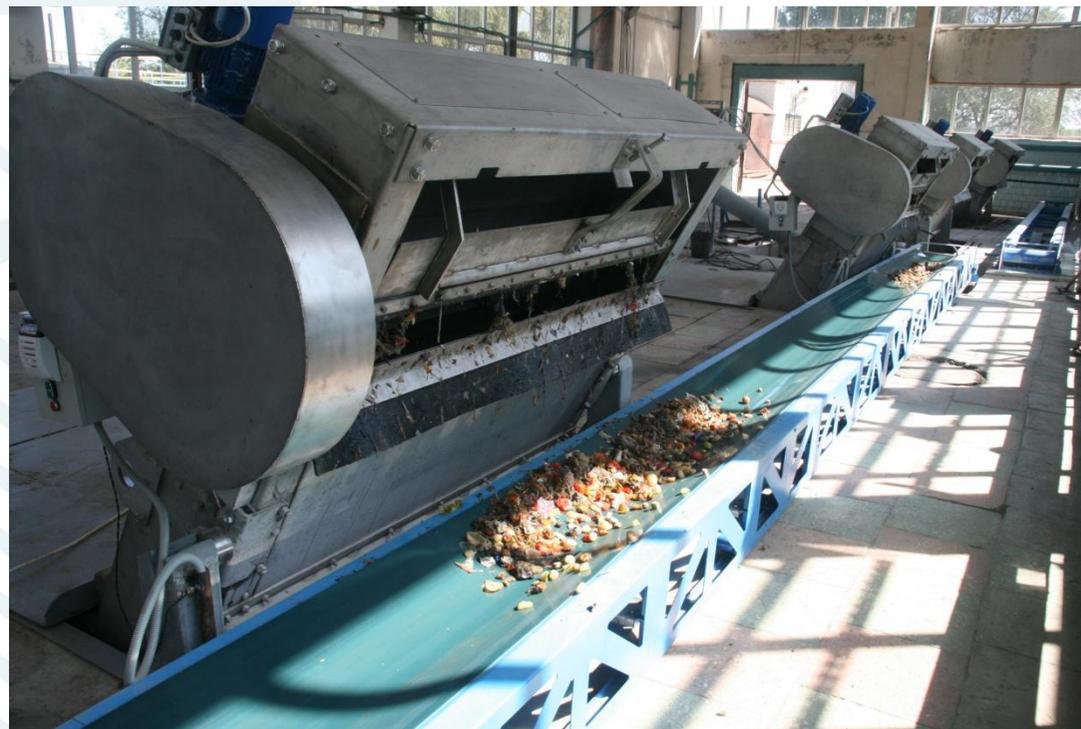
Повреждения на 1 км сетей в год







Пресс-фильтры для обезвоживания осадка сточных вод



Решетки РС для удаления бытового мусора из стоков



- установлено 48 преобразователей частоты на объектах предприятия
- установлен дополнительный агрегат меньшей мощности на насосной станции ЗБ (промышленный водопровод)
- подача воды в Заводскую зону от водопроводного комплекса №2 по байпасу, без включения насосного агрегата
- выполнена модернизация узлов учета газа в котельных на основных объектах предприятия

- перекладка аварийных участков водопроводной и канализационной сети, протяженностью 25,6 км (на сумму 688 368 тыс. руб.)
- замена запорной арматуры на водопроводных сетях – 90 ед. (на сумму 22 500 тыс. руб.)
- реконструкция системы повторного использования промывных вод ВК-3 (на сумму 21 000 тыс. руб.) для уменьшения объема изымаемой из водоисточника воды
- приобретение и установка преобразователя частоты на водопроводной повысительной насосной станции «Вольская» (на сумму 60 000 тыс. руб.)
- дальнейшая реконструкция городской станции аэрации (на сумму 63500 тыс. руб.)