

Северная столица немыслима без Невы, а Нева — без ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга». Но до 1978 года в Ленинграде сточные воды не очищались: каждый день около 3,2 млн м³ стоков напрямую поступали в Неву и Финский залив.

Начало снижению сброса загрязняющих веществ с неочищенными сточными водами было положено в 1978 году вводом в эксплуатацию первой очереди Центральной станции аэрации (ЦСА), что обеспечило очистку 27% сточных вод. Завершенное в 1985 году строительство второй очереди позволило увеличить производительность ЦСА до 1500 тыс. м³/сут

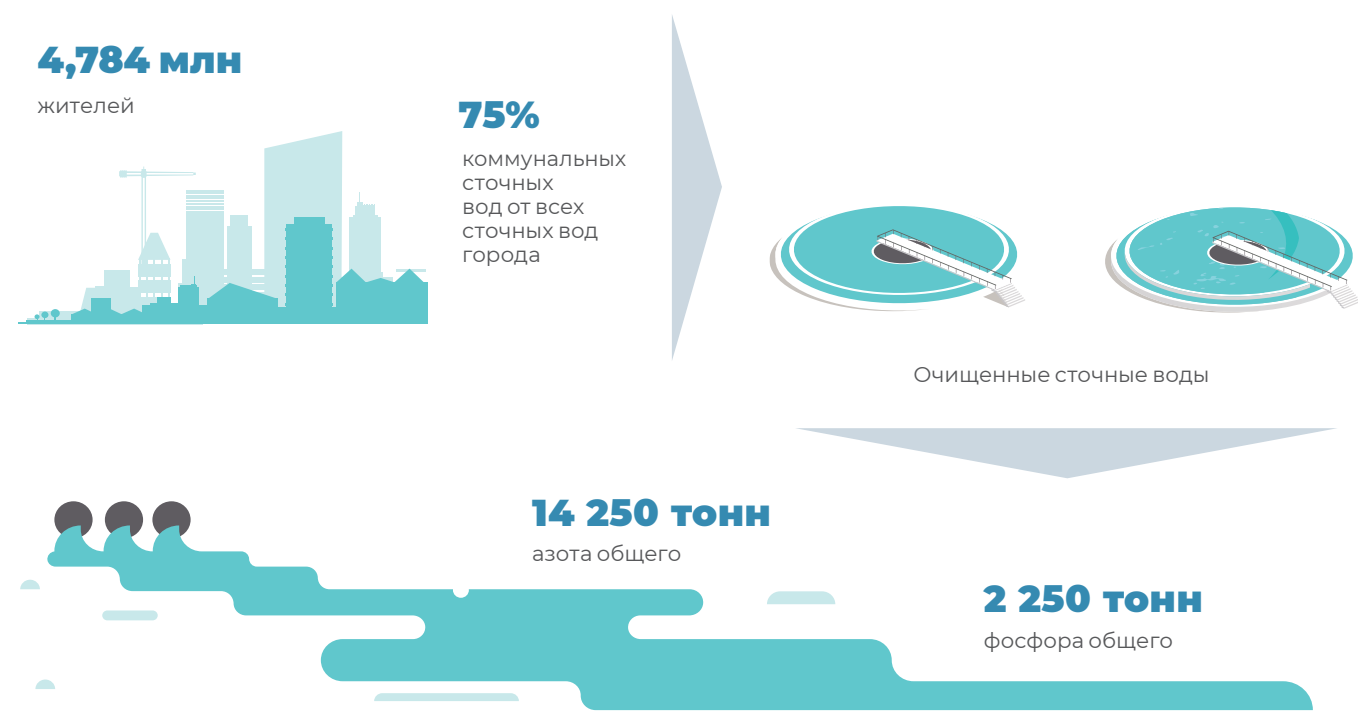
(53% сточных вод) и сформировать бассейн ЦСА. Система водоотведения города активно развивалась, и к 2000 году очистку проходили уже 75% городских сточных вод.

В 1992 году в Программу совместных действий ХЕЛКОМ были включены «горячие точки», относящиеся к системе водоотведения и очистки сточных вод г. Санкт-Петербурга. Особо была подчеркнута значимость задачи удаления из сточных вод соединений фосфора.

С начала XXI века экологическая политика ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» учитывает рекомендации Конвенции

Санкт-Петербург 1998

Система очистки сточных вод г. Санкт-Петербурга включена в список «горячих точек» Экологической программы Балтийского моря.



по защите морской среды района Балтийского моря (ХЕЛКОМ), одной из первых международных конвенций, предписывающих сторонам-участницам использование НДТ. Введение в эксплуатацию в 2005 году Юго-Западных очистных сооружений (ЮЗОС), построенных с участием 14 европейских организаций на основе технологии, рассматриваемой в странах Северной Европы как НДТ для сооружений мощностью более 330 тыс. м³/сут, позволило очищать уже 85% городских сточных вод. За ЮЗОС последовали проекты реконструкции других очистных сооружений, также

выполненные на основе принципов НДТ. Реализованные ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» мероприятия позволили в 2009–2012 годах исключить из перечня ХЕЛКОМ экологические «горячие точки», связанные с системой очистки сточных вод в г. Санкт-Петербурге. Предприятие продолжает развиваться, совершенствовать технологические, технические решения, систему мониторинга, реализует добровольные экологические проекты. К 2020 году очистку проходят 99% сточных вод города. Сегодняшняя чистая Нева — это во многом результат работы ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Санкт-Петербург 2020

Система очистки сточных вод г. Санкт-Петербурга исключена из списка «горячих точек» Экологической программы Балтийского моря.

