

Собянин: Мы ведем системную работу по улучшению качества водопроводной воды

17.07.2015

Западная станция водоподготовки обеспечивает водой 3,2 млн москвичей из 36 районов Москвы – ЮАО, ЮЗАО и ТиНАО.

Мэр Москвы Сергей Собянин в ходе посещения Западной станции сегодня, 17 июля, подчеркнул, что Модернизация станций водоподготовки повышает надежность водоснабжения районов столицы и качество воды.

«Мы продолжаем работы по улучшению работы Мосводоканала. Недавно был реализован крупнейший проект по переходу от жидкого хлора к гипохлориту натрия, что позволило, конечно, серьезно улучшить качество московской воды. Что касается очистки стоков, на Курьяновских и Люберецких очистных сооружениях ведутся большие работы по улучшению качества очистки и устранению тех неприятных запахов, которые есть вокруг этих очистных сооружений. Сегодня мы находимся на Западной станции водоподъема и очистки воды, которая обеспечивает практически 40% потребителей воды в Москве - это миллионы людей. Здесь заменено полностью оборудование, насосы, проведен ремонт, так чтобы они еще десятки лет служили качественно и без сбоев. Повышена энергоэффективность работы», - отметил Сергей Собянин.

Комплексная модернизация осуществляется на насосной станции первого подъема Западной станции водоподготовки, расположенной недалеко от деревни Раздоры Одинцовского района Московской области.

Насосная станция первого подъема осуществляет забор воды из Москвы-реки на глубине 5 м и по специальным водоводам транспортирует ее на Западную станцию водоподготовки для дальнейшей очистки и подачи в систему городского водопровода.

На другом конце цепочки – проводится модернизация очистных сооружений. Здесь была внедрена новая технология обеззараживания воды ультрафиолетом.

По словам Сергея Собянина, модернизация насосной станции на Западной станции водоподготовки также является значимым проектом для Москвы. Это позволит увеличить надежность работы системы и добиться существенной экономии энергии. Немаловажно и то, что в ходе модернизации на станции было установлено отечественное оборудование нового поколения.

В результате модернизации были заменены семь насосных агрегатов с электродвигателями мощностью от 1,6 тыс. до 3,2 тыс. кВт, в том числе пять агрегатов отечественного производителя ЗАО «Уралгидромаш», 14 электродвигателей сороудерживающих сеток, 31 высоковольтная ячейка, четыре силовых трансформатора, система освещения, а также внутренние и внешние кабельные линии.

В результате модернизации повысились эффективность, надежность и безопасность станции. КПД станции увеличился на 5%. Годовая экономия электроэнергии составила 10,8 млн кВт в час или 8,4%. Вдвое снизилось влияние на внешние источники энергоснабжения при пуске насосных агрегатов.

В 2012 г. был завершен перевод станций водо-подготовки на обеззараживание воды гипохлоритом натрия (NaOCl). Ранее применялся жидкий хлор.

В отличие от хлора гипохлорит натрия – негорюч, невзрывоопасен и малотоксичен. При этом он обладает бактерицидным эффектом, не уступающим хлору.

Доставка гипохлорита натрия на станции производится автомобильным транспортом, что исключает необходимость содержания дорогостоящего железнодорожного хозяйства.

В результате перехода к использованию гипохлорита натрия было обеспечено:

повышение надежности и безопасности системы водоснабжения;

повышение антитеррористической устойчивости системы городского водопровода;

исключение из обращения высокотоксичного вещества – жидкого хлора;

прекращение перевозок жидкого хлора железнодорожным транспортом по территории Московского региона в объеме 3,4 тыс. тонн в год;

снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций.

Собственный завод АО "Мосводоканал" по производству гипохлорита натрия был построен в районе Некрасовка в 2015 г.

На фото: Мэр Москвы Сергей Собянин

Адрес страницы: <http://st-krukovo.mos.ru/presscenter/news/detail/2014414.html>

[Управа района Старое Крюково](#)