

Сергей Собянин: Реконструкция Курьяновских очистных сооружений улучшает условия жизни двух миллионов москвичей

11.02.2015

Продолжается реконструкция Курьяновских очистных сооружений АО «Мосводоканал» (КОС). Завершен ее первый этап, и 11 февраля объект осмотрел мэр Москвы Сергей Собянин.

«В 2012 г. мы приняли решение о радикальной реконструкции Курьяновских очистных сооружений, первого блока, который находился в самом безобразном состоянии. Он сегодня практически построен заново по новой технологии,» – сказал Сергей Собянин в ходе визита. На первом этапе сделано много. Например, в 2012-2014 годах приведен в порядок первый блок Ново-Курьяновских очистных сооружений (НКОС): восстановлены бетонные конструкции, установлено современное технологическое оборудование. Крышками, разработанными российскими инженерами, накрыты отстойники, что позволило устранить неприятный запах, на который жаловались люди, живущие поблизости. В общей сложности было перекрыто 123,2 тысячи кв. метров поверхностей, в том числе 34 первичных отстойника диаметром 33, 40 и 54 метра.

«Все отстойники первой очереди были закрыты, накрыты специальными крышками. В результате количество выбросов, количество нарушений ПДК сократилось в два раза, а количество жалоб уменьшилось практически в 10 раз», - отметил мэр.

Гендиректор АО «Мосводоканал» Александр Пономаренко сообщил мэру, что из эксплуатации полностью были выведены объекты, которые давали выброс сероводорода. Кроме того, проведена модернизация цехов механического обезвоживания, установлено 12 газоочистных комплексов типа «Корона» и Neutralox по очистке вентиляционных выбросов. Эти меры способствовали тому, что практически полностью устранены источники неприятного запаха.

Курьяновская станция аэрации, так до 2005 года назывались Курьяновские очистные сооружения, была спроектирована в конце 1930-х, а построена в послевоенный период. Сегодня она занимает площадь в 160 га, имеет три самостоятельных блока сооружений и является крупнейшей в Европе по очистке сточных вод, так как способна вернуть в оборот до 1 143 750 тыс.м³ очищенных и обеззараженных вод в год.

В сутки же через станцию проходит до 1,7 млн м³ воды, из которых почти 2/3 составляют хозяйственно-бытовые и 1/3 промышленные сточные воды. Станция обслуживает северо-запад, запад, юго-запад, юг, юго-восток Москвы и огромную территорию Подмосковья.

Сегодня Курьяновские очистные сооружения обеспечивают полную биологическую очистку по классической технологической схеме. Их отличительной особенностью является наличие сооружений доочистки, в составе которых плоские сита и скорые фильтры. До 50 тыс. м³ в сутки доочищенной воды возвращается в систему промышленного водоснабжения.

Но чтобы и дальше КОС работали без сбоев, требовалось серьезное обновление, то есть выведение на современный технологический уровень. В данный момент на Курьяновских очистных сооружениях продолжается масштабная реконструкция очистных сооружений.

В 2009 году в ходе модернизации была введена в эксплуатацию ТЭС на биогазе, дающая до половины всей электроэнергии, необходимой КОС для работы. В 2011-м построен снегоплавильный пункт, через год построен крупнейший в мире блок ультрафиолетового обеззараживания.

Адрес страницы: <http://bogorodskoe.mos.ru/presscenter/news/detail/1576156.html>