

## **Новейшее оборудование на Курьяновских очистных сооружениях улучшит условия жизни двух миллионов жителей столицы – Собянин**

11.02.2015

Сергей Собянин произвел осмотр процесса реконструкции Курьяновских очистительных сооружений АО «Мосводканал». Во время проведения работы, все конструкции накрывались специальными перекрытиями. Благодаря реконструкции значительно убавилась интенсивность неприятных запахов, сопровождающих очистительные работы. По окончании реконструкций проблема с запахом будет решена.

Проблема неприятного запаха на Юго-Востоке Москвы весьма актуальна, но благодаря реконструкции очистных сооружений дискомфорт будет устранен, а условия жизни двух миллионов жителей улучшатся:—добавил Сергей Собянин

Суммарная площадь сооружений составляет 160 гектаров. В состав входят 3 блока: старый блок (с1950-ого года), и 2 блок Ново-Курьяновских очистных сооружений (1971 и 1978 годов)

Еще с 2012 года идет реконструкция объектов Курьяновских очистных сооружений. Первая стадия прошла в период с 2012 по 2014 годы и затронула первый блок. Были выполнены работы по восстановлению бетонных конструкций, размещено новейшее оборудование, Российского и Германского производства: илоскрёбы, илососы, аэрационные системы. Общая мощность блока – 600 тысяч кубических метров сточных вод в сутки.

«Он сегодня практически построен заново по новой технологии. Более того, за этот период все отстойники первой очереди были закрыты, накрыты специальными крышками и часть других технологических объектов. В результате количество выбросов, нарушений ПДК сократилось в два раза, а количество жалоб уменьшилось практически в десять раз», — уточнил Сергей Собянин.

Сточные воды поступают из Северо-Западного, Западного, Юго-Западного, Южного, Юго-Восточного административных округов, а также из населенных пунктов, расположенных на территории Троицкого и Новомосковского округов и Подмосковья.

Фактический среднесуточный приток сточных вод – 1,7 млн. куб.м/сут.

Комплексная модернизация КОС ведется с 2006 года.

В ходе модернизации были завершены следующие проекты:

в 2009 г. – введена в эксплуатацию ТЭС на биогазе, обеспечивающая 50% потребностей КОС в электроэнергии;

в 2011 г. – на территории очистных сооружений построен снегосплавный пункт;

в 2012 г. – введена в эксплуатацию система ультрафиолетового обеззараживания сточных вод, обеспечивающая очистку воды от бактерий и паразитов, опасных для человека и животных. Внедренная технология является экологически чистой и безопасной (в отличие от ранее применявшихся технологий хлорирования и озонирования сточных вод).

Со слов гендиректора АО «Мосводканал» Александра Пономаренко, стало известно, что в рамках реконструкции были демонтированы объекты эксплуатации, которые способствовали выбросу сероводорода.

Устранение запахов – это главная задача, связанная с работой очистных сооружений. Для этого введено использование перекрытия основных источников запаха-первичных отстойников сточных вод, приемных камер, песколовков и уплотнителей.

Всего доступ был перегороден более чем к 123,3 тысячам квадратным метрам.

«Здесь используются облегчённые плавающие крышки. Фактически ушли от больших серьёзных конструкций, за счёт этого получили удешевление. И с точки зрения экологической ситуации мы считаем, что эффект выше, потому что плотность перекрытий намного больше. То есть мы фактически на воду положили эти крышки. И там, где идёт выброс через вентиляторы, везде стоят фильтры, в основном наши отечественные», — подчеркнул Александр Пономаренко.

