

# **Реконструкция Курьяновских очистных сооружений улучшает условия жизни двух миллионов москвичей – Собянин**

11.02.2015

Мэр Москвы Сергей Собянин провел осмотр 1-го этапа реконструкции очистных сооружений «Мосводоканал».

Проведение работ на Курьяновских сооружениях сопровождается перекрытием настилами каналов, отстойников и т.д. Благодаря этому нет неприятного запаха при проведении реконструкции очистных сооружений. После завершения всех этапов работ, запах будет устранен полностью.

Сергей Собянин отметил, что реконструкции этого сооружения позволит 2 млн москвичей жить в комфортной среде, так как сейчас жители могут чувствовать неприятные запахи в зависимости от направления ветра на южной и юго-восточной части города.

Курьяновские очистные сооружения располагаются на 160 га. В сооружение входят 3 очистных блока: 1-ый 50-х годов постройки, а 2 других были построены в 70-х. Постройка расположена на ЮВ Москвы.

Сюда поступают сточные воды из СЗАО, ЗАО, ЮЗАО, ЮАО, ЮВАО, в том числе из населенных пунктов ТиНАО и Московской области.

Работы по реконструкции начались в 2006 году.

В сутки в Курьяновские очистные сооружения поступает 1,7 млн куб. м воды.

Более половины энергетических затрат постройки обеспечивает ТЭС на биогазе (2009 г. постройки).

Ранее на сооружении для обеззараживания воды использовался метод озонирования и хлорирования, однако после проведенных работ по реконструкции поступающие воды стали обрабатывать воду ультрафиолетом. Такой процесс очистки воды является более эффективным и экологически безопасным.

Непосредственно реконструкция самих объектов сооружений началась 2 года назад. 1-ый этап работ предполагает обновление первого блока. За это время в нем установили новейшее оборудование (насосы, илоскребы и т.д.), а так же провели работы по обновлению конструкций (отстойников, каналов и т.д.). На данный момент, мощность обновленного блока составляет 600 000 куб м. воды за 24 часа.

Сергей Собянин объяснил, что первый блок после проведенных работ можно считать заново построенным. Он отметил, что в ходе работ все конструкции и отстойники были накрыты специальными настилами. «В результате количество выбросов, нарушений ПДК сократилось в два раза, а количество жалоб уменьшилось практически в десять раз», — пояснил столичный градоначальник. По словам А. Пономоренко, гендиректора «Мосводоканала», это позволило остановить работу на сооружении тех объектов, которые давали выброс сероводорода в атмосферу.

В результате проведенных работ, на Курьяновских очистных сооружениях было установлено новейшее оборудование, которое позволило оптимизировать производство, а также значительно улучшило качество очистки воды. Ожидается, что работать оно будет не менее полувека.

В этом году начинаются работы по реконструкции 2-го блока и прочих объектов.

Главной задачей программы по обновлению сооружения является устранение неприятного запаха в результате очистки вод. В ходе работ используется перекрытие отстойников, песколовок, каналов и т.д. В результате было покрыта площадь более более 123300 кв.м.

В ходе реконструкции сооружения впервые была применена разработка российских инженеров – плоские плавающие перекрытия, которые меньше в размерах и дешевле стандартного оборудования. Для подобных механизмов не нужно возведение опор.

А. Пономоренко рассказал Мэру Москвы, что благодаря использованию плавающих крышек удалось снизить стоимость работ, ведь для них не нужно возводить громоздкие конструкции. Он сообщил, что из-за того что плотность перекрытий больше, процесс очистки более экологичный. «И там, где идёт выброс через вентиляторы, везде стоят фильтры, в основном наши отечественные», — добавил гендиректор «Мосводоканала». Неприятный запах, вызванный сероводородом значительно уменьшится. Эмиссия вещества сократится от 90 до 95%.

В том числе на Курьяновских сооружениях поставили оборудование газоочистного комплекса (Neutralox и «Корона»), провели работы по реконструкции цеха механического обезвоживания. Таким

образом, источники всех неприятных запахов на сооружении изолированы и ликвидированы.



---

Адрес страницы: <http://molzhaninovskiy.mos.ru/presscenter/news/detail/1576330.html>

---

[Управа района Молжаниновский города Москвы](#)