

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

11.02.2015

11 февраля 2015 г. Мэр Москвы Сергей Собянин осмотрел результаты I этапа реконструкции Курьяновских очистных сооружений АО "Мосводоканал". На первичные отстойники, каналы и другие сооружения станции были установлены специальные перекрытия. После проведения работ уменьшилась интенсивность неприятного запаха, который всегда сопровождает работу очистных сооружений.

"Сегодня завершён I этап реконструкции Курьяновских очистных сооружений. В ходе работ первичные отстойники, каналы и другие сооружения станции были накрыты специальными перекрытиями.

В результате – должна существенно уменьшиться интенсивность неприятного запаха, который традиционно сопровождал работу очистных сооружений.

Реконструкция Курьяновских очистных сооружений – это прежде всего устранение дискомфорта и улучшение условий жизни двух миллионов жителей юга и юго-востока Москвы, которые в зависимости от направления ветра периодически оказывались в зоне неприятных запахов.

Неприятный запах не исчезнет на 100%, но станет значительно слабее. А продолжение реконструкции очистных сооружений, которое запланировано на будущие годы, позволит решить эту проблему окончательно", – сказал Сергей Собянин.

160 гектаров – общая площадь Курьяновских очистных сооружений, что расположены юго-востоке Москвы, в излучине реки Москвы. Состоят из трёх блоков: старый блок (1950 года постройки) и два блока Ново-Курьяновских очистных сооружений (1971 и 1978 годов постройки). Они обслуживают Северо-Западный, Западный, Юго-Западный, Южный, Юго-Восточный административный округ, а также некоторые из населённых пунктов Подмосковья.

Ежедневный приток сточных вод – 1,7 миллиона кубических метров в день. Модернизация очистных сооружений проходит с 2006 года. В 2009 году была введена в эксплуатацию ТЭС на биогазе, обеспечивающая 50 процентов потребностей очистных сооружений в электроэнергии. В 2011 году на территории очистных сооружений построен снегосплавный пункт.

Также, в 2012 году в эксплуатации находится система ультрафиолетового обеззараживания стоков, обеспечивающая очистку воды от опасных бактерий и паразитов. Технология, в отличие от хлорирования является экологически чистой и безопасной.

Реконструкция объектов Курьяновских ведётся с 2012 года и проводилась в несколько этапов:

Первый этап (2012 — 2014 годы) коснулся первого блока Ново-Курьяновских очистных сооружений (НКОС). Здесь были проведены работы по восстановлению бетонных конструкций блока (аэротенков, каналов, отстойников), установлено современное технологическое оборудование производства России и Германии: илоскрёбы, илососы, аэрационные системы, погружные насосы и мешалки, турбовоздуходувки. Мощность блока в результате составит 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.

Александр Пономаренко, гендиректор АО «Мосводоканал» сообщил, что были выведены из эксплуатации объекты, которые давали выброс сероводорода.

Надёжность работа системы теперь обеспечена на 50 лет вперед.

На втором блоке НКОС работы запланированы с 2015 года.

Одной из главнейших задач является устранение неприятного запаха, связанного с работой очистных сооружений. Один из способов ее решения – применено перекрытие основных источников запаха — первичных отстойников сточных вод.

