

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

11.02.2015

Сергей Собянин оценил первые результаты реконструкции Курьяновских очистных сооружений АО «Мосводоканал». В ходе первого этапа работ первичные отстойники, каналы и другие сооружения станции были накрыты специальными перекрытиями. В результате проведенной реконструкции значительно снизилась интенсивность неприятного запаха, который традиционно сопровождал работу очистных сооружений. А полное завершение реконструкции очистных сооружений позволит решить эту проблему окончательно.

«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.

Курьяновские очистные сооружения располагаются на территории в 160 гектаров на юго-востоке Москвы. Они состоят из 3 блоков – старый блок КОС (1950 года постройки) и 2 блока Ново-Курьяновских очистных сооружений (НКОС, 1971 и 1978 годов постройки).

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

Фактический объем сточных вод составляет 1,7 миллиона кубических метров. Комплексная реконструкция очистных сооружений ведётся с 2006 года.

В ходе модернизации 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 снегоплавильный пункт. В 2012 году введена в эксплуатацию система ультрафиолетового обеззараживания стоков, обеспечивающая очистку воды от бактерий и паразитов, опасных для человека и животных. Эта технология является природосберегающей, в отличие от ранее применяемого хлорирования и озонирования сточных вод.

Начиная с 2012 года ведётся реконструкция непосредственно объектов Курьяновских очистных сооружений. 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.

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

Работы по реконструкции повысили качество очистки воды, за счет установки современного оборудования позволили оптимизировать численность обслуживающего персонала очистных сооружений.

С 2015 года запланированы работы на втором блоке НКОС и других объектах Курьяновских очистных сооружений.

Важнейшая задача реконструкции— устранение неприятных запахов, связанных с работой очистных сооружений. Для её решения было применено перекрытие основных источников запаха — первичных отстойников сточных вод, подводящих каналов, приёмных камер, песколовков и илоуплотнителей.

В общей сложности было перекрыто 123,2 тысячи квадратных метров поверхностей, в том числе 34 первичных отстойника диаметром 33, 40 и 54 метра.

Эмиссия сероводорода, основного источника неприятного запаха, в атмосферный воздух в результате установки подобных перекрытий уменьшается на 90 — 95 процентов.

Кроме того, в рамках мероприятий по устранению неприятного запаха была проведена модернизация цехов механического обезвоживания, установлены газоочистные комплексы типа «Корона» и Neutralox по очистке вентиляционных выбросов (12 штук). Таким образом, все основные источники неприятных запахов Курьяновских очистных сооружений оснащены специальными устройствами, предотвращающими их распространение.

Адрес страницы: <http://tekstilschikey.mos.ru/presscenter/news/detail/1576173.html>

[Управа района Текстильщики города Москвы](#)