

Российская Федерация  
Администрация Истринского района  
**Муниципальное унитарное  
предприятие  
Истринского района  
«ИСТРИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ»**  
143500, Московская область,  
Истринский район, г. Истра,  
ул. Шоссейная д.2 А.  
тел.: (495) 994-56-17;  
факс: (496) 314-69-70  
e-mail: [info@mupiv.ru](mailto:info@mupiv.ru)

«01» ноября 2013 г.

№ 141-ю

**ОТЗЫВ**  
о работах ЗАО НПФ «БИФАР» на очистных сооружениях г.Истры

Сброс воды после очистных сооружений г.Истры в Москву-реку, являющейся источником питьевого водоснабжения г.Москвы, предопределяет особо высокие требования к качеству очищенной воды и надёжности работы очистных сооружений канализации.

Очистные сооружения г.Истры располагают всем комплексом современных сооружений механической и биологической очистки, доочистки и обработки осадков. Однако сооружения строились ещё в прошлом веке и естественно требовали существенной реконструкции.

ЗАО НПФ «БИФАР» в течение многих лет последовательно без остановки сооружений участвует в реконструкции всех сооружений. В 2010 году реконструирован цех механического обезвоживания, где установлен ленточный фильтр-пресс ЛФ-1500П1, изготовленный фирмой «БИФАР», специально с учётом габаритов помещения требуемой производительности. С этого времени фильтр-пресс обезвоживает весь осадок, решив одну из задач реконструкции.

В 2011-2012гг. проведена полная реконструкция сооружений биологической очистки. Фирма выполнила проект, поставила мембранные аэраторы мирового уровня фирмы SSI. Для анаэробных зон подобраны мешалки. Проведена реконструкция вторичных отстойников, где для удаления ила применены скребки шведской фирмы MEVA, а для удаления плавающих с целью удешевления фирма «БИФАР» изготовила и смонтировала систему удаления плавающих.

Необходимо особо отметить, что при реконструкции на ОСК г.Истры впервые установлена суперскоростная воздуходувка фирмы Neuros нового поколения на подшипнике с воздушным охлаждением. Монтаж воздуходувки оказался предельно прост, не требуется специального фундамента. Воздуходувка укомплектована встроенным шкафом управления и фильтром очистки воздуха. Воздуходувка малошумна, легко управляется, практически не требует обслуживания. Всё обслуживание заключается лишь в периодической замене фильтров. Не требуется масляной системы смазки, системы охлаждения и др. Применение её в сочетании с реконструкцией сооружений биологической очистки и мембранных аэраторов позволило сократить расход электроэнергии на 30-35%.

Для дополнительной глубокой очистки воды от возможного проскока взвеси после вторичных отстойников вода дополнительно фильтруется на вновь установленных барабанных сетках и доочищается на песчаных фильтрах.

Для устранения ручного труда, механизации процесса измельчения крупных включений в сточных водах и надежной защиты насосного оборудования по рекомендациям фирм «БИФАР»

Водоканал установил на ряде насосных станций измельчители компании Franklin Miller (США). Измельчители показали эффективную и надежную работу.

Водоканал г.Истры отмечает существенный вклад фирмы «БИФАР» в реконструкцию очистных сооружений г.Истры на всех стадиях работы, от принятия технических решений до отработки процессов и наладки. Достигнутые результаты позволяют надеяться на успешную реализацию проектов фирмы «БИФАР» и на других очистных сооружениях Истринского района, в том числе на вновь запроектированных ОСК г.Дедовска.



Директор МУП Истринского района  
«Истринский Водоканал»

Ю.Н. Петрушин