

Компания «Самэнви́ро» обеспечила Нефтегорск чистой питьевой водой

Ольга НОВИКОВА

Российско-голландское предприятие представляет качественно новые системы очистки воды.

При постройке любого дома, квартала, поселка, города мало возвести стены, вставить окна и покрыть крышу. Для того чтобы в них стало можно жить, требуется обеспечить инфраструктуру – подвести воду, газ, электричество, тепло, установить систему канализации. При этом одними из наиболее актуальных остаются вопросы очистки питьевой и сточных вод – ведь от того, какую воду мы пьем, напрямую зависит состояние нашего здоровья, а качество очистки сточных вод влияет на экологическую ситуацию в окружающем нас мире. В то же время большинство используемых во всей стране очистных сооружений для воды были построены в 60-70-х годах и на сегодняшний день устарели не только морально, но и технически. Поэтому качество очистки как питьевой воды, так и сточных вод нередко оставляет желать лучшего. Качественно новые разработки в области очистки воды представляет совместное российско-голландское предприятие «Самэнви́ро». Оно было создано в Самаре в 2002 году. Учредителями предприятия с голландской стороны выступили две ведущие компании – Bosman Watermanagement B.V. и Shelter International.

За эти годы компания «Самэнви́ро» семь раз выигрывала международные тендеры по оказанию безвозмездной экологической помощи. Именно благодаря таким проектам в 2003 году в поселке Волжский Самарской области появились современные канализационные очистные сооружения (в их строительство голландская сторона вложила 700 тысяч евро!). Кроме того, по алогичным программам современные очистные сооружения канализации появились в Каре-



Современные канализационные очистные сооружения в поселке Волжский стали первым объектом компании «Самэнви́ро».

лии (город Сортавала) и в Нижнем Новгороде. К сожалению, из-за административных преград компании пришлось отказаться от уже выигранных тендеров для реализации проектов в Самаре и Новокуйбышевске.

ПЛОЩАДЬ - МЕНЬШЕ, ЭКОНОМИЯ - БОЛЬШЕ

В чем же заключаются преимущества технологии, предлагаемой компанией «Самэнви́ро»?

Использование новых подходов, современного оборудования и европейских технологий позволяет существенно уменьшить площади очистных сооружений, а значит – сократить объемы и затраты на проведение строительных-монтажных работ, – пояснил директор компании «Самэнви́ро» Абрам Аветян за счет увеличения скорости очистки воды в 3-4 раза. Не менее важно, что использование наших техноло-

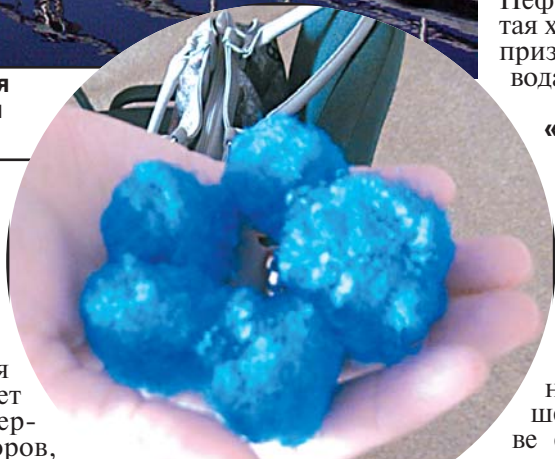
гий позволяет до 40 процентов сократить потребление электроэнергии. Кроме того, работа очистных сооружений полностью автоматизирована и не требует присутствия человека. А значит, нет необходимости содержать штат операторов, строить для них отопляемые помещения и т.п. Экономия в итоге оказывается весьма существенной, а качество очистки воды – гораздо более высоким. Достаточно сказать, что именно такие технологии повсеместно используют экономные и требовательные к качеству воды европейцы.

Впрочем, в очистных сооружениях сегодня нуждаются не только города, но и небольшие поселения, в частности, растущие вокруг Самары коттеджные поселки. Специалисты «Самэнви́ро» разработали типовой проект

компании «Самэнви́ро» произвели его монтаж и пусконаладочные работы в кратчайшие сроки.

– Базой стало здание насосной станции, построенное нефтяниками еще до перестройки и впоследствии заброшенное, – рассказал Абрам Аветян. – Помимо высокоэффективного энергосберегающего оборудования в проекте предусмотрены снижение потерь воды при транспортировке и современная система учета. Это очень важно, ведь у нас зачастую утекает в землю до половины транспортируемой воды (для сравнения, в Европе при потере всего 3-х процентов уже начинают бить тревогу). Все это позволит сократить стоимость водных ресурсов и одновременно увеличить прибыль компании, занимающейся водоснабжением города.

Сегодня по трубам жителей Нефтегорска уже течет чистая холодная вода. Кстати, по признанию местных жителей вода стала холоднее!



В основе «Фильтра Полимерный» лежит экологически чистое волокно.

«ФИЛЬТР ПОЛИМЕРНЫЙ» ПОВЫСИТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОЧИСТКИ ВОДЫ В 4 РАЗА

Недавно компания «Самэнви́ро» разработала и запатентовала новое изделие – «Фильтр Полимерный», призванный удалять из воды взвешенные вещества. В основе его лежит экологически чистое химически стойкое полимерное волокно (аналог этого материала используется, например, для наполнения подушек). Согласно независимым лабораторным испытаниям производительность такого фильтра почти в 4 раза превышает традиционные песчаные фильтры (традиционные фильтры предусматривают пропуск 25 кубометров на квадратный метр фильтрующей поверхности в час, а «Фильтр Полимерный» – до 100 кубометров). А эффективность очистки согласно экспертному заключению составляет 99 процентов (у песчаных фильтров в среднем 93 процента). Еще одним преимуществом фильтра можно назвать большой срок службы – он способен работать без замены загрузки до 10 лет (а вот песчаные фильтры приходится дозавлаживать ежегодно, так как песок из него в процессе эксплуатации постоянно вымывается). А для очистки полимерного фильтра используется простая и эффективная система промывки воздухом. Сегодня на базе нового фильтра специалисты «Самэнви́ро» разрабатывают современные установки очистки питьевой воды. Они в равной мере будут востребованы и промышленными предприятиями, и сферой жилищно-коммунального хозяйства

ВОДА В НЕФТЕГОРСКЕ СТАЛА ЧИЩЕ, ДЕШЕВЛЕ И ХОЛОДНЕЕ

Последний из крупных проектов, реализованных «Самэнви́ро» – обеспечение чистой питьевой водой Нефтегорска. Насосная станция, снабдившая этот город водой, была введена в строй 30 июня этого года. Компания «Самэнви́ро» представила свой проект водоснабжения города на тендер международной программы экологической помощи. Всего в конкурсе участвовало 47 проектов из разных стран, но именно самарский стал победителем. В результате голландские партнеры поставили в Нефтегорск современное оборудование для оснащения насосной станции 3-го подъема на сумму более 750 тысяч евро. Еще более 200 миллионов рублей в рамках программы «Чистая вода» получил проект из областной казны. Специалисты



Монтаж насосной станции в Нефтегорске специалисты компании «Самэнви́ро» произвели в кратчайшие сроки.

НАША СПРАВКА

e-mail:
samenviro@samaramail.ru