

Этот проект родился десятилетия назад после анализа ситуации с водоочистительным оборудованием в Беларуси. Оказалось, что его ввозили в нашу страну исключительно из-за рубежа (Германии, Швеции, Финляндии, России), и обходилось оно в десятки миллионов долларов. Тогда-то ученые из ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» и решили создать собственную альтернативу импортному оборудованию по очистке и фильтрации как питьевой, так и сточной воды.

— Начали с того, что изучили образцы поставляемых изделий, разобрались в технологических нюансах, разработали конструкторскую документацию, — рассказывает руководитель проекта, начальник опытного производства ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» Алексей Шелковский. — Одной из наших инноваций стала технологическая установка (ее еще называют мини-комплексом фильтрации «Геопрофиль»). Она позволяет провести испытания, определить методику очистки, подобрать фильтрующие материалы под конкретный объект или задачу. Можно применять и для

ФИЛЬТРУЕМ ПО-СВОЕМУ

Процедура очищения обычно связана с водой, как нитка с иголкой. Но и сама вода нуждается в очистке, поскольку от ее качества зависит качество нашей жизни

фильтрации питьевой воды в жилых домах, санаториях, домах отдыха, а также для временного водоснабжения при аварийных и техногенных ситуациях.

В составе «Минскводоканала» уже действует отечественная станция «Фелицианово», которая очищает воду от железа, марганца, других примесей и позволяет привести параметры воды в соответствие с требованиями СанПиН и ПДК. Другие водозаборы Минска тоже осна-

щены белорусскими системами фильтрации, которые поставляют коммерческие организации.

Разработали ученые и линейку оборудования для очистки технической и сточной воды в системе ЖКХ и на промышленных предприятиях. Это и решетки для фильтрования механических примесей, и системы (конвейеры, прессы, отжимные устройства) для сбора, транспортирования и прессования извлеченных из стоков отходов.



Серьйное производство очистительного оборудования пока не запущено. На каждом объекте его, как костюм на конкретную фигуру, подгоняют с учетом местных условий, особенностей предприятия, требований заказчика. За четыре года на опытном производстве изготовлено и поставлено продукции на общую сумму не менее двух миллионов долларов. И это при том, что многие предприятия и организации по-прежнему закупают импортное оборудование.

Крайне сложно ломать стереотипы о преимуществе импортного перед отечественным. Хотя, казалось бы, конкурентные достоинства белорусских аналогов очевидны. Они дешевле на 20 %, а некоторое даже на 50 %. Наши системы более практичны и надежны в использовании, они успешно и уже не один год функционируют на многих объектах. В случае поломки или неисправности их можно без проблем починить: в рамках проекта с этой целью создана сервис-группа.