

НОВОСТИ ПРОЕКТА



Projekts daļēji finansēts no Eiropas Savienības (Eiropas reģionālā attīstības fonda un Eiropas kaimiņattiecību un partnerības instrumenta)

■ В сентябре в рамках проекта PRESTO (Проект по сокращению эвтрофикации Балтийского моря сегодня) получено новое лабораторное оборудование. Проект, реализуемый по программе «Регион Балтийского моря 2007-2013» и частично финансируемый ЕС, направлен на снижение сброса губительных для морской среды биогенов (азот и фосфор), попадающих в Балтику с неочищенными стоками городов, расположенных в бассейнах рек Неман и Даугава. В проекте участвуют 12 партнеров из 5 стран региона Балтийского моря (в числе которых и „Daugavpils ūdens”). Основные мероприятия проекта включают внедрение современных методов удаления биогенов на 4 очистных сооружениях Белоруссии, продолжение процесса очистки в Даугавпилсе и Каунасе и повышение уровня информированности (через обучение специалистов, продвижение передового опыта, привлечение внимания к проблемам загрязнения Балтики и т.д.)

„Daugavpils ūdens”, участвуя в проекте, не только передает накопленный опыт модернизации очистных сооружений белорусской стороне, но и вносит свой вклад в предотвращение вторичного попадания биогенов в водосборные бассейны. В рамках проекта заключен контракт с “Geo Consultants” на разработку способа утилизации илового осадка, содержащего удаленные из сточных вод азот и фосфор. По мнению специалистов, оптимальным вариантом для Даугавпилса может стать строительство сооружений по переработке ила (методом компостирования). В данный момент разрабатывается необходимая конкурсная документация, а благодаря экономии средств на реализацию этого контракта, удалось провести закупку дополнительного оборудования. Так для лаборатории, помимо уже установленного вытяжного шкафа, приобретен прибор для определения влажности ила, оксиметр (необходимый для определения растворенного в воде кислорода) и пробоотборник (для отбора проб на разной глубине).

Кроме этого, в сентябре заключен контракт с фирмой „GTS OÜ” на поставку и монтаж датчиков, определяющих уровень ила в отстойниках. Этим же договором предусмотрено проведение исследования «Влияние использования датчиков уровня ила на оптимизацию работы канализационных очистных сооружений».

■ В сентябре специалисты водоснабжения начали проведение запланированных на осень профилактических работ на городских водозаборах. Основными условиями надежной и длительной работы объектов водоснабжения, наряду с грамотной эксплуатацией, является обязательное проведение регулярных профилактических мероприятий, предупреждающих выход из строя оборудования и водозаборных сооружений. В перечень наиболее ответственных и сложных профилактических работ входит промывка резервуаров станций водоочистки (проводится поочередно на всех водозаборах 2 раза в год - весной и осенью) и обслуживание водозаборных скважин (проводится приблизительно каждые два года). Для снижения затрат специалистами водоснабжения разработана и внедрена комплексная технология промывки резервуаров и скважин глубиной до 50 м собственными силами. В этом году в ходе проведения профилактических работ, наряду с промывкой резервуаров, была выполнена и промывка 9 скважин водозабора Вингри .

Данные работы проводятся подготовленным персоналом при помощи специального оборудования методом «эрлифт», что позволяет проводить очистку без применения химических реагентов, используя силу сжатого воздуха. Необходимость проведения таких работ объясняется тем, что в процессе эксплуатации в рабочей зоне скважины происходит механическое осаждение различных частиц и образование минеральных соединений, что вызывает зарастание отверстий фильтра (научный термин - кальматация). Это приводит к уменьшению дебита скважины (количество воды, которое можно выкачать за час), ухудшению качества воды, возможен выход из строя оборудования. Своевременно проведенная профилактика обеспечивает не только нормальное функционирование скважин, но и бесперебойность водоснабжения.

НОВОСТИ МЕСЯЦА

