

СОБЫТИЕ МЕСЯЦА



■ В сентябре исполнилась первая годовщина со дня открытия городских очистных сооружений, реконструированных в рамках проекта «Развитие водоснабжения в Даугавпилсе, 2 этап» при финансовой поддержке европейского фонда Кохезии. Для выполнения современных экологических стандартов по качеству очистки городских стоков потребовалось выполнить 2 этапа реконструкции очистных сооружений: в 2000 году в техпроцесс была введена биологическая фаза очистки стоков, а усовершенствование технологии произошло уже в рамках второго этапа в период с марта 2007 по август 2009 года.

Итоги первого года эксплуатации следующие: усовершенствованная технология обеспечивает очистку поступающих стоков до существующих европейских и латвийских нормативов по всем параметрам. В сравнении с результатами до начала реконструкции, в отводимых стоках содержание загрязняющих веществ снизилось в 5 - 30 раз (особенно важно уменьшение азота и фосфора), а эффективность очистки сточных вод, составлявшая ранее 19-59%, теперь достигает 92 - 99%.

Преимущества модернизации очевидны не только для экологии (значительно снизилось загрязнение р.Шуньупе и р.Даугавы), но экономически выгодны для предприятия, поскольку сокращают издержки за счет уменьшения налога на природные ресурсы. Так, в 2009 году, при отсутствии биологической очистки стоков, предприятие заплатило бы налог в размере 1813 230 Ls, а при соблюдении всех нормативов он составил 12 311 Ls. Кроме этого, за счет установки современного энергоэффективного оборудования и возможности оперативно управлять процессом (в зависимости от количества и качества поступающих стоков задействовать необходимое количество оборудования, дозировку используемых химических веществ), за год потребление электроэнергии сократилось на 50 тыс. кВтч и было сэкономлено 4 тонны полимера на сумму более 4,5 тыс. Ls.

Подтвердились и надежность выбранных технических решений: в течение года, несмотря на сложные погодные условия и повышенные нагрузки, все системы и установленное оборудование функционировали безаварийно.

Если же говорить о результатах реконструкции в целом, то, по мнению экспертов HELCOM, качество отводимых городских стоков в Даугавпилсе, ранее считавшимся неблагополучным регионом, улучшилось до уровня, позволяющего перевести его в разряд дружественных Балтике городов, отмечаемых «зелеными точками».

НОВОСТИ МЕСЯЦА

■ 23 сентября в Риге состоялся семинар «Очистка стоков в Латвии – старые вызовы и новые решения», организованный по инициативе рабочей группы по защите Балтийского моря HELCOM. К участию в дискуссии по поиску совместных решений для выполнения плана действий по снижению загрязнения Балтики недостаточно очищенными стоками были приглашены представители финских фондов и компаний, активно работающих в данном направлении и вовлеченных структур со стороны Латвии (в т.ч. и специалисты „Daugavpils ūdens“). В контексте обозначенной темы особый интерес собравшихся вызвал доклад специалистов компании Kemira Oyj (Финляндия), представивших технологию по использованию содержащихся в иле сточных вод фосфора и азота для производства удобрений. Такое вторичное использование ресурсов не только рентабельно, но и помогло бы выполнить Латвии взятые обязательства по снижению к 2021 году в отводимых стоках ежегодно по 300 тн фосфора и 2560 тн азота. Помимо обсуждения пользы новых технологических решений, участники встречи сошлись во мнении, что для решения большинства проблем необходимы общие и скоординированные действия. И в дополнение к государственным усилиям и средствам, необходимо использовать возможности общественных фондов и бизнес-структур, готовых оказать реальную помощь.

■ 27-28 сентября LATAK (Латвийское аккредитационное бюро) проводило ежегодный аудит в лаборатории контроля качества воды „Daugavpils ūdens“. В этот раз было проверено выполнение 3 микробиологических и 2 химических методов и практически оценен отбор проб. Заключение внешних аудиторов – все процессы организованы и выполняются в точном соответствии с требованиями стандарта LV EN ISO/IEC 17025:2005. В очередной раз подтверждена и высокая квалификация персонала, что, в комплексе с современным оснащением, гарантирует высокую точность и достоверность предоставляемых результатов (лаборатория контролирует 16 параметров питьевой воды и 15 - сточной воды).