

*Физико-химическая **очистка** хозяйственно-бытовых,
промышленных и ливневых **сточных вод***

*В интересах жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и агропромышленного комплекса (АПК) разработаны экологически безопасные и безотходные инновационные технологии и оборудование для физико-химической **очистки** хозяйственно-бытовых, промышленных и высококонцентрированных **стоков**.*

*Данные, предлагаемые СИТ, автоматизированные комплексы обеспечивают **обеззараживание стоков** с практическим устранением запаха, их **очистку** от бактерий и вирусов с **получением обессоленной воды** для её **использования в оборотном водоснабжении** или сброса в водоём рыбохозяйственного назначения, а также, в необходимых случаях, **бессточную очистку** и испарение концентрата с **получением сухих остатков растворенных солей**.*

*Вышеуказанные комплексы могут быть **использованы в коттеджных поселках, на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, в т.ч. животноводческих и свиноводческих фермах** и т.п. В частности, важно оснащать таким оборудованием «горячие» точки агропромышленных комплексов различных регионов России с целью обеззараживания и очистки стоков от бактерий и вирусов, оздоровления и реабилитации рек, озер и экосистемы в целом от биогенных загрязнений.*

В настоящее время автоматизированный комплекс прецизионной физико-химической очистки высококонцентрированных технологических и ливневых стоков, которые, в итоге, пригодны для использования во вторичном водоснабжении или для сброса в рыбохозяйственные водоемы, эксплуатируется в ЗАО «Предпортовый» (Санкт-Петербург). Годовая производительность комплекса составляет до 70 тыс.м³. Дренажные воды, образующиеся в процессе очистки, являются концентрированным жидким органическим удобрением (до 10% исходного объема).

***Модульное конструктивное исполнение** данных комплексов позволяет достаточно **быстро осуществлять монтаж и ввод изделий в эксплуатацию**.*

