



УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ДОЖДЕВОЙ (ЛИВНЕВОЙ) КАНАЛИЗАЦИИ «ГАММА-ТП» И «ГАММА-ТС»

ООО «Экологические системы» осуществляют изготовление, реконструкцию или модернизацию локальных систем транспортировки и очистки поверхностных сточных вод.

Компанией разработана технология очистки поверхностных сточных вод, собираемых с территории объекта, от загрязняющих веществ, обеспечивающая качество очистки до параметров, предъявляемых к стокам, сбрасываемым в водоемы рыбохозяйственного назначения или в городскую водоотводящую систему. Предлагаемая технологическая схема очистных сооружений основана на физических методах очистки сточных вод и включает:

Предварительная очистка – гравитационная седиментация, фильтрация с использованием плавающей фильтрующей загрузки. В фильтре используются регенерируемые сорбционные материалы, работающие по принципу поверхностной сорбции и обладающие в 2-3 раза большей емкостью по взвешенным веществам по сравнению с типовой фильтрующей загрузкой. Это значительно снижает расходы на эксплуатацию сооружений и утилизацию отходов.

Тонкая очистка сточных вод последовательно осуществляется на напорном фильтре и в адсорбере с объемной загрузкой из эффективных сорбционных материалов.

Предусматривается выгрузка и обезвоживание осадка и нефтешламов в виде удобном для дальнейшей переработки.

Предлагаемая технология реализована в установках «Гамма-ТС» и «Гамма-ТП» (сертификат соответствия № С-RU-МТ42.В.22568). Установки являются первичными блоками, из которых комплектуются системы очистки ПСВ. Аппаратурное оформление очистных сооружений делает возможным применять данные схемы очистки производительностью от 1 м³/ч по очищенной воде.

Мы предлагаем полностью автоматизированный процесс очистки сточных вод, которые не требуют постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Оборудование и коммуникации изготавливаются из полимерных материалов. Разработаны варианты модульного размещения установок внутри мобильных блок-контейнеров. По желанию заказчика может быть произведен их монтаж и наладка.

Предлагаемая технология очистки поверхностных сточных вод успешно внедрена на многих предприятиях г. Москвы.