



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ
(ОРЕНБУРГСКИЙ РАЙОН)
460000 ул. ПРАВДЫ 1А

78-38-54
от 29.06.2006 № 396

Руководителям
организаций и учреждений.

Государственная инспекция по охране окружающей среды Оренбургской области рекомендует разработки в области микробиологической очистки бытовых и промышленных сточных вод Научно-исследовательского и проектного института экологических проблем г. Оренбург.

Механический завод перепрофилирован на выпуск технологического оборудования экологического назначения.

Производственные площади и АБК 32000 кв. метров.

Комплексы очистки сточных вод (КОСВ) полной заводской готовности предназначены для очистки стоков городов и поселков, больниц, профилакториев, баз отдыха, коттеджных, вахтовых поселков, кожзаводов, мясокомбинатов, животноводческих ферм, автомоек, СТО, локомотивных и вагонных депо, нефтепереработки, рыбопереработки и других промышленных предприятий.

Комплексы очистки сточных вод производительностью от 10 до 200 куб.метров в сутки производятся и поставляются на площадку для монтажа в готовом модульном виде.

Комплексы очистки сточных вод производительностью м.куб в сутки 300, 500, 1000, 1500, 3000, 5000, 10 000, 25 000, 80 000 поставляются на площадку для монтажа в виде готовых к сборке узлов и агрегатов с полимерной чашей. В составе комплекса установка для обеззараживания воды, дополнительно по желанию Заказчика в комплекс входит КНС.

Осуществляется комплекс работ по реконструкции действующих очистных сооружений путем замены существующих фильтросных каналов, трубчатых аэраторов на более совершенную систему аэрации.

Акты испытаний КОСВ независимыми химико-аналитическими лабораториями подтверждают их высокую эффективность очистки стоков до нормативов сброса в реки рыбохозяйственного назначения (Таблица 1.)

Компонентный состав	концентрация, мг/л	
	до очистки	после очистки
РН, ед.	5,5-9,5	6,5-7,5
ХПК, мгО ₂ /л	900-2000	3,5-15
БПК ₅ , мгО ₂ /л	500-1200	1,8-4
Взвешенные вещества	110-400	1,8-5
Нитраты	0,2-10	0,8-4,2
Азот аммонийный	10-90	0,2-0,6
Фосфаты	3-22	0,4-4,8
Нефтепродукты	5-20	0,05-0,3
ПАВ	2-10	Следы
Жиры	40-600	0,05-2,8

Следует отметить комплексный подход решения экологических проблем: проектирование, изготовление и комплектацию оборудования, строительство, монтаж, пусконаладку и согласование с контролирующими органами.

Государственный инспектор
Оренбургской области
по охране природы



Клименчук Г.П.