

Система обработки сточных вод на принципах электромагнитного импульсного поля (ЭИП), которая использует процесс электропорации в клетках для ускорения предварительной очистки и на 80% снижает содержание твердых отходов, была недавно представлена компанией Diversified Technologies. Система ЭИП для обработки сточных вод Wastewater Treatment PEF System от компании Diversified Technologies разрушает мембрану клеток за счет воздействия на протяжении от 1 до 20 микросекунд высоковольтными импульсами силой 35-50 кВ/см с частотой 2кГц на поток сточных вод. Эта система, облегчающая процесс аэробного сбраживания, имеет производительность от 10000 л/час и выше. Система Wastewater Treatment PEF System от компании Diversified Technologies, состоящая из рабочей камеры, отдельного блока питания, импульсного модулятора, блока управления и регистрации данных, может быть легко интегрирована в существующие производственные мощности. Также предлагаются специальные системы для обеззараживания воды.