

ООО НПП «Экофес»



Контактная информация:

Адрес: Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Баклановский, 200 В

Тел.: +7 (8635) 26-05-07

Факс: +7 (8635) 26-05-46, 26-02-17, 26-56-13

E-mail: 65613@mail.ru

<http://www.ecofes.ru>

О компании:

ООО НПП «ЭКОФЕС» выполняет широкий круг научно-исследовательских, наладочных, проектных и внедренческих работ, в том числе: разработка технологических и конструктивных решений, направленных на интенсификацию процессов очистки и обеззараживания воды, модернизацию отдельных элементов очистных сооружений, повышение эффективности их работы и водоочистных станций в целом.

Предприятие постоянно ведет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по поиску новых технических решений, совершенствованию конструкций электролизеров, блоков питания, замене дорогостоящих рутениевых анодов на более дешевые оксидные материалы, разрабатывает другое оборудование, наиболее полно отвечающее интересам Заказчика. ООО НПП «ЭКОФЕС» располагает собственной производственной базой, проектно-конструкторской группой, химической лабораторией и испытательным полигоном.

ООО НПП «ЭКОФЕС» производит сервисное обслуживание пущенных в эксплуатацию электролизных станций и установок, регулярно осуществляет контроль над технологическим процессом и работой оборудования.

Продукция компании:

Электролизная установка "Хлорэфс"

Электролизная установка "Хлорэфс" производства ООО НПП "ЭКОФЕС" предназначена для получения из поваренной соли водного раствора гипохлорита натрия концентрацией по эквиваленту хлора 7-8 г/л.



Вырабатываемый гипохлорит натрия используется для обеззараживания воды и поддержания водоочистных сооружений в надлежащем санитарном состоянии путем дозирования полученного раствора в исходную или питьевую воду в соответствии с технологической схемой обработки и дезинфекции воды.

Резервное оборудование обеспечивает технологическую надежность производства гипохлорита натрия и позволяет в период эпидемиологической или техногенной опасности увеличить дозу вводимого раствора на 50-100% (по активному хлору), или использовать резервную мощность для санации емкостных и фильтрованных сооружений, водоводов и других санитарных обработок.

Электролизные установки ЭПМ

В конструкции электролизных установок применена новейшая технология энергоэффективных самоочищающихся электролизеров, что позволяет на порядок увеличить продолжительность непрерывной работы без проведения регламентных работ по очистке пакета электродов. Так же разработано специальное покрытие анодов ОРТ с композиционным напылением, что увеличивает продолжительность работы электролизера без замены покрытия анодов не менее 5 лет (при круглосуточной работе установки).

Основным преимуществом новейшей технологии и оборудования является возможность применения солевых растворов практически любой жесткости, подземных минерализованных вод, океанской и морской воды при отсутствии необходимости в регулярной чистке пакета электродов (кислотной, механической или др.), что на порядок увеличивает продолжительность непрерывной работы без проведения регламентной чистки электродов.

№ п/п	Наименование параметра	Значение показателей
1	Производительность по активному хлору, кг/сут.	от 0,1 кг активного хлора в сутки и выше
2	Марка электролизера, тип	ЭП, проточный
3	Массовая концентрация активного хлора, г/дм ³	до 8,0
4	Режим работы	непрерывный
5	Применяемые реагенты для производства гипохлорита натрия	Поваренная соль, соляная кислота
6	Расход электроэнергии на 1 кг ГПХ по а.х.	4,5-5 кВт/час