



## ООО «НПФ «Невский кристалл»

### **Контактная информация:**

**Адрес:** 195271, г. Санкт-Петербург, пр. Кондратьевский, д.72, офис 513

**Тел.:** (812) 610-40-24, 929-30-69

**E-mail:** spb@npfnk.ru

<http://www.npfnk.ru>

### **О компании:**

Научно-производственная фирма «Невский кристалл» специализируется на выполнении работ по проектированию, производству и пуско-наладке «под ключ» серийных электролизных установок «ЭПМ», комплексным поставкам и установкам, изготавливаемых по индивидуальному заказу с учетом специфики объекта.

Разработан ряд электролизных установок периодического и проточного типа, а так же установок прямого электролиза безреагентной дезинфекции воды различной производительности, обеспечивающих получение и дозирование низкоконцентрированного электролитического гипохлорита натрия на месте потребления, простых в эксплуатации, работающих в автоматическом режиме без присутствия обслуживающего персонала, позволяющих отказаться от опасного в использовании хлора.

ООО НПФ «Невский кристалл» предоставляет своим клиентам изготовление и поставку:

- блочно-модульных установок для производства гипохлорита натрия.
- комплексные поставки оборудования обеззараживания.

### **Продукция компании:**

#### **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.

#### Автоматические электролизные установки ЭПМ

№ 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 <sup>3</sup>	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
7	Вода для солевых баков	16 м <sup>3</sup> /сут.
	Вода для установок	160 м <sup>3</sup> /сут.
	Вода для регенерацию умягчителей	1 м <sup>3</sup> /сут.
8	Водоотведение	1 м <sup>3</sup> /сут.
9	Гарантийный срок службы покрытия электродов	2 года
10	Удельное потребление соли, кг/кг активного хлора	3,5
11	Удельное потребление электроэнергии, кВт*ч/кг активного хлора	4,5
12	Электропитание, В	220, 380
13	Габаритные размеры Д-Ш-В, мм	1600*600*1500, 2500*800*1800, 2000*1300*1800