

ОАО «Авангард»



Контактная информация:

Адрес: 195271, Санкт-Петербург, Кондратьевский пр., 72

Тел.: +7 (812) 540-75-29, +7 (812) 740-08-63

Факс: +7 (812) 545-15-09

E-mail: avangard@avangard.org

<http://www.avangard.org>

О компании:

ОАО «Авангард» - это предприятие в области разработки инновационных технологий и производства продукции радиоэлектроники, микросхемотехники и приборостроения. Также ОАО «Авангард» – производитель электролизного оборудования для получения низкоконцентрированного гипохлорита натрия.

О продукции:

Электролизные установки ОАО «Авангард»

ОАО «Авангард» производит Комплекс оборудования производства электролизного гипохлорита натрия (ГХН) для обеззараживания питьевой и сточной воды, а также оборотной воды промышленных предприятий.

Применяемая технология: получение низкоконцентрированного ГХН посредством электролиза водного раствора поваренной соли в электролизерах. Дополнительно система производства ГХН включает хранение твердой соли, приготовление рабочего раствора соли и хранение готового раствора низкоконцентрированного ГХН и его дозирование.

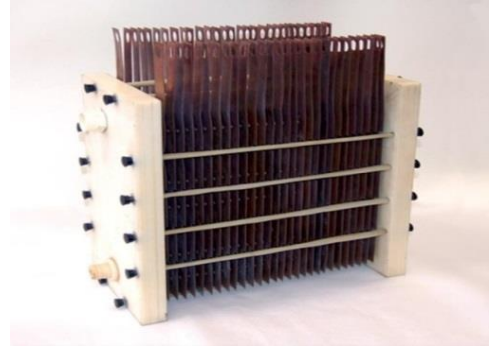
Разработчик инновационной технологии производства низко концентрированного ГХН – НПК «Эколог».

В отличие от других технологий производства ГХН, в которых применяются умягченная вода и особо чистая поваренная соль («экстра»), по информации ОАО «Авангард» при производстве ГХН на установках компании возможно использование питьевой воды по СанПиН 2.1.4.1074-01 и пищевой соли по ГОСТ Р 51574-2000.

Электроды электролизера изготовлены из титана. Аноды имеют защитное покрытие двуокисью рутения.



Общий вид установки Э-5



Электролизер установки Э-5

Технологические характеристики

№ п/п	Наименование параметра	Значение показателей
1	Применяемые реагенты для производства гипохлорита натрия	Поваренная соль, соляная кислота
2	Расход электроэнергии на 1 кг ГПХ по а.х.	4,2-4,8 кВт/час
3	Водопотребление на электролизную установку и источник охлаждения	222,5 м ³ /сут.
4	Водоотведение	60 м ³ /сут.
5	Гарантийный срок службы покрытия электродов	3 года
6	Расход соли на 1 кг активного хлора в ГХН, кг	3
7	Расход энергии на электролиз 1 кг активного хлора в ГХН, кВтч	4
8	Требования к соли	обычная пищевая
9	Требования к воде	обычная, отсутствие требований к температуре
10	Требования к качеству электроэнергии	допускается шире ГОСТ 13109