

ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ МОДЕЛЬ ЕСОДМ



Там, где есть спрос на высокое качество деминерализованной воды для промывки и производства



ОБЛАСТИ ПРЕМИНЕНИЯ

Гальваника промышленности
Промышленная окраска
Анодирование
Промышленность ювелиров и серебряников

Оборудование **ЕСОТЕАМ** еминерализации предлагается замкнутая система для промывки или для производства еионизованной воды. Деминерализации

процесс устраняет загрязняющие вещества растворяют в воде с ионного обмена. Элементы обмена катионной смолы такие как Al^{3+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Ni^{2+} , Na^+ , K^+ с H^+ и анионных элементы, такие как Cr^{6-} , Cl^- , NO_3^- , CN^- , F^- с OH^- . Ионный обмен является обратимым процессом, регенерации производится с кислотами (HCl или H_2SO_4) в катионной смолы и щелочью ($NaOH$) в анионовых. Органические вещества, которые могут загрязнять ионные

смолы обрабатываются в фильтре гранулированный углём, прежде чем попадает в смолы. Деминерализации системы могут быть разработаны на одной линии (**Simplex**) или двойная линия (**дуплекс**).

Simplex оборудование предназначено для работы максимум в две смены, а дуплекс оборудование может обрабатывать в течение 24 часов.

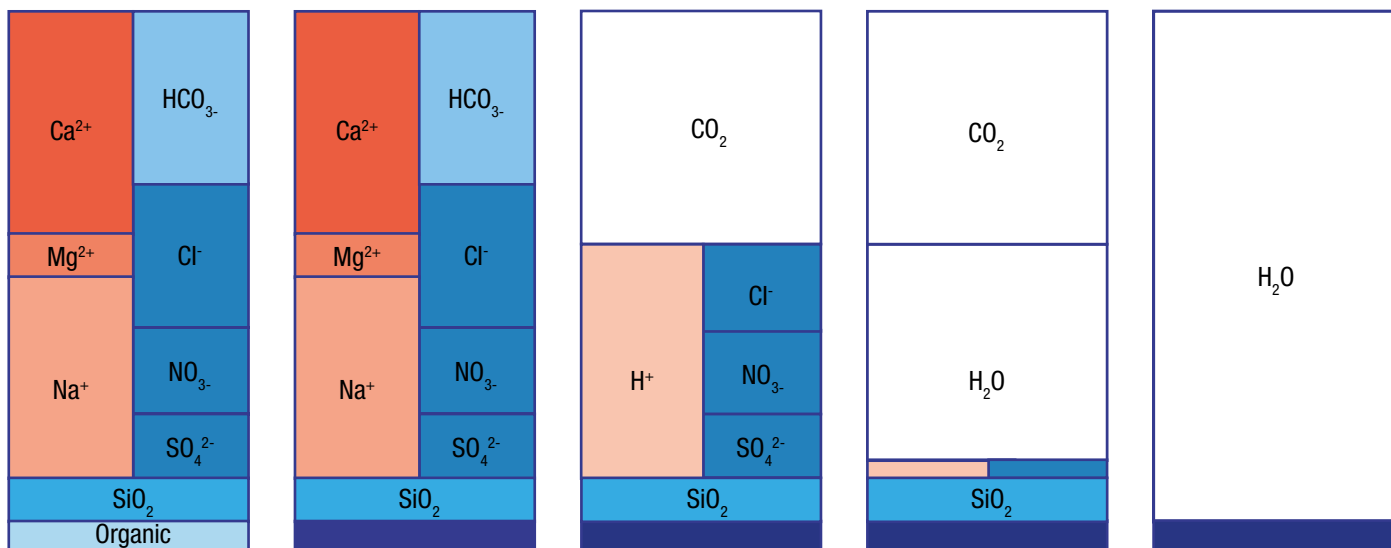
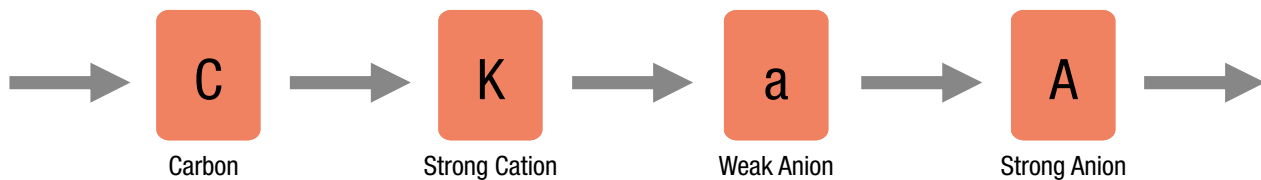
Оборудование Деминерализации контролируется PLC на каждом этапе работы.

ЕСОТЕАМ предлагают варианты, такие как:

- Контроль pH и проводимости на каждом этапе.
- Регенерация каждого фильтра (катионные или анионные)
- Система потока типа крест-накрест Дуплекс системы
- Система потока типа против течения.

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ [l/day]	SIMPLEX N° КОЛОННЫ	DUPLEX N° КОЛОННЫ
ECOCV-2000	2.000	100 (22h/24)	11
ECOCV-4000	4.000	200 (22h/24)	15
ECOCV-6000	6.000	275 (22h/24)	22
ECOCV-10000	10.000	450 (22h/24)	30
ECOCV-15000	15.000	700 (22h/24)	55
ECOCV-30000	30.000	1.400 (22h/24)	90
ECOCV-50000	50.000	2.200 (22h/24)	130

* View technical document



АКСЕССУАРЫ

Система промывки в соответствии со стандартом 626.
 Двойной питание насоса.
 Хранение D.I. и давления системы.
 Хранение и контроль кислых и щелочных растворов.
 Противоток системы регенерации.
 Регенерация отдельных колонн элюатов.
 Проток типа крест-накрест.

