

РЕАЛИЗОВАННЫЙ ПРОЕКТ · 2025

ВАКУУМНО-ВЫПАРНАЯ УСТАНОВКА

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

По техническому заданию заказчика подобран метод испарения под его задачи и предложена трёхступенчатая испарительная система — вакуумно-выпарная установка. Система оптимизирована под конкретные продукты: принудительная циркуляция и интенсивный турбулентный поток, контроль фазового перехода и предотвращение образования накипи.

Установка предназначена для сгущения растворов, суспензий, сиропов, экстрактов, паст и эмульсий в химической, пищевой и фармацевтической отраслях — там, где важно сохранить свойства чувствительных компонентов. Сочетание технологий позволяет управлять испарением, снижать энерго- и эксплуатационные затраты при высокой надёжности и долговечности системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Схема	трёхступенчатая, принудительная циркуляция
Концентрирование продукта	с 50-60 % до 80 %
Производительность по испарению	1 т/ч
Материал корпуса и теплообменных поверхностей	нержавеющая сталь AISI 316L
Стандарты	ASME VIII, ГОСТ Р 52630-2012
Исполнение	уличное, взрывозащищённое

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТА

- Проектные работы
- Базовый проект металлоконструкций
- Полный комплект оборудования и программы управления
- Монтажные и пусконаладочные работы
- Сервисная и техническая поддержка

Подробнее о проектах и оборудовании: tpk-eshelon.ru