

Комплексная установка водоподготовки для ИП "Кока-Кола Бевериджиз Украина Лимитед"



► Задача

Дано:

• Источник водоснабжения	скважина
• Солесодержание исходной воды	230 мг/л
• Жесткость исходной воды	1 мг-экв/л
• Требуемая производительность	45 м³/ч

Найти:

Используя технологию обратного осмоса, обеспечить получение воды с содержанием натрия не более 8 мг/л с минимальным количеством сточных вод. Обеспечить полную автоматизацию процесса.

► Стандарты

ГОСТ 2874-82 Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством;

Требования к качеству воды для **ACF** (холодного асептического розлива);

ДСанПіН від 23 грудня 1996 р. № 383 Державні санітарні правила і норми «Вода питна. Гігієнічні вимоги до якості води централізованого господарсько-питного водопостачання»;

ГН 6.6.1.1-130-2006 Державні гігієнічні нормативи «Допустимі рівні вмісту радіонуклідів 137Cs та 90Sr у продуктах харчування та питній воді»

► Аннотация

Для технологических нужд нового производственного комплекса **ИП "Кока-Кола Бевериджиз Украина Лимитед"** руководством компании было принято решение о закупке установки для водоподготовки, способной в автоматическом режиме обеспечивать обессоленной водой соковые линии. Опыт и знания новых технологий позволили специалистам нашей компании реализовать этот проект.



► Решение

Выбрана технология по следующей схеме:

Барьерная фильтрация на мешочных фильтрах тонкой очистки → блок обратного осмоса → блок выдачи через ультрафиолетовый стерилизатор с дополнительной циркуляцией через ультрафиолетовый стерилизатор.

Эффективность системы составляет **75%**. Производительность системы регулируется от 15 до 45 м³/ч. Частотное регулирование насосных агрегатов позволяет повысить энергоэффективность установки и снизить стоимость продуктовой воды. Максимальная автоматизация водоподготовительного комплекса сводит к минимуму ошибки оператора, а также воздействие вредных веществ при проведении процедуры химической промывки мембран блока обратного осмоса.

• **ДНЕПРОПЕТРОВСК**
ул. Молодогвардейская, 45-Б
+38 (056) 721-60-15

• **КИЕВ**
ул. Качалова, 5-А
+38 (044) 494-08-54

• **ДОНЕЦК**
ул. Розы Люксембург, 73
+38 (062) 381-16-39

• **ЛЬВОВ**
ул. Зеленая, 204
+38 (032) 245-40-45