

## Успешный опыт

### Комплексная установка водоподготовки для ГП "Луцкого спиртоводочного комбината"

#### Задача

##### Дано:

- |                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| • Источник водоснабжения       | скважина  |
| • Солесодержание исходной воды | 1000 мг/л |
| • Требуемая производительность | 4,5 м³/ч  |

##### Найти:

Используя технологию обратного осмоса, обеспечить получение воды с солесодержанием не более 2 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 **ГП "Луцкого спиртоводочного комбината"** руководством компании было принято решение о закупке установки для водоподготовки, способной в автоматическом режиме обеспечивать обессоленной водой цех приготовления водки. Опыт и знания новых технологий позволили специалистам нашей компании реализовать этот проект.



#### Решение

Выбрана технология по следующей схеме:

Механическая фильтрация на песочных фильтрах → ионообменное умягчение → фильтрация через угольные колоны → барьерная фильтрация на мешочных фильтрах тонкой очистки → блок обратного осмоса.

Эффективность системы составляет **67%**. 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