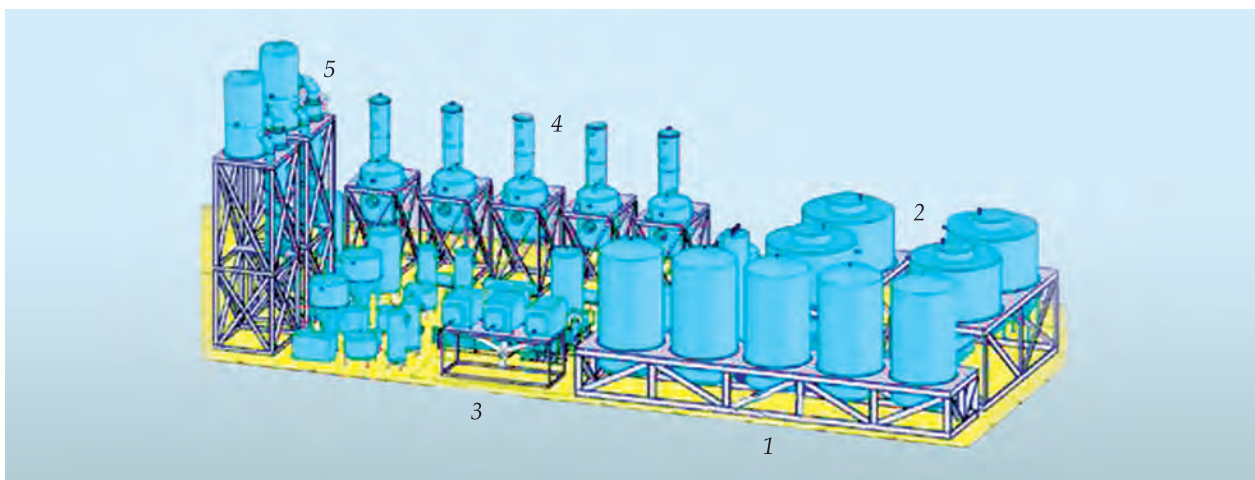


УСТАНОВКА ДЛЯ БЕЗСТІЧНОГО ВОДООЧИЩЕННЯ



Вигляд цеху безстічної переробки шахтної води продуктивністю 150 м³/год: 1 – накопичувальні резервуари; 2 – господарство попередньої підготовки; 3 – зворотносмотична установка; 4 – випарювання на плівкових випарниках; 5 – випарно-кристалізаційна установка



Очищена вода

Призначення

Призначена для очищення стічної води до стану, придатного для використання її для пиття, а також у різноманітних технічних цілях

Характеристики

Технічні характеристики залежать від необхідної продуктивності установки, хімічного складу стоків та вимог до очищеної води. Зокрема, можлива реалізація: переробки шахтних вод; водопідготовки для енергетики; очищення гальваностоків; переробки води гідророзриву газових пластів; переробки підмільного луку; утилізації відпрацьованих хроматних розчинів

Контактна інформація

Департамент Галина Олексіївна, Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України, +38 0572 349 47 64, +38 067 95 706 94, e-mail: ozis@ipmach.kharkov.ua

Переваги

Основні домішки з води виділяються у вигляді товарних продуктів, придатних до подальшого використання. Істотне зменшення витрат енергоресурсів (до 40 %).

Термін служби мембран підвищено до 5–10 років (замість 2 років у середньому). Утилізація органічних домішок для виготовлення емульсійних палив

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL6

На замовлення розробляється технологія, установка, надається гарантійне обслуговування

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3