

Компания Vinnolit, Германия - один из ключевых производителей поливинилхлорида в Европе – ввела в эксплуатацию на площадке Кнапзак (Knapsack) оборудование для очистки сточных вод с целью их повторного использования. «Благодаря новой технологии объем повторно используемой воды в Knapsack составит 200 тыс. куб. м», - говорят в компании. Вторичное применение отработанных вод в процессе производства сокращает потребление пресной воды. Такая технология будет особенно интереса производителям ПВХ, так как примерно 90% этого термопласта изготавливают суспензионным методом. При полимеризации С-ПВХ от воды, участвующей в процессе производства, отделяется от остаточных продуктов. Принцип технологии состоит в разделении воды и продуктов при помощи керамической мембраны, диаметр которой пор 50 нм. Благодаря этому происходит полное удаление частиц ПВХ из сточных вод.