

# РАЦИОНАЛЬНОЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЦЕССА ШЛИФОВКИ СТЕКЛА, ДЕЛОВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗВЛЕКАЕМОГО ОСАДКА

**Мельник О.С.**, (*Одесская государственная академия строительства и архитектуры*), **Мельник Д.О.** (ООО Агура – чародей) **Корниенко Г.А.**(«СТЕКЛО»), г. Одесса, Украина

НИР испытывают трудности как финансовые, так и материально-технической базы. Поэтому развитие партнёрских взаимоотношений с предприятиями, проведение на их базе практик создаёт мотивацию у студентов к творческому процессу познания профессиональных тонкостей и проведению исследований.

Связь учебного процесса с производством, связь выпускников прошлых лет с ВУЗом чрезвычайно полезны и дают хорошие результаты. Одним из примеров является представленный ниже материал. При таком сотрудничестве разработана схема очистки проточного процесса шлифовки стекла. Предлагаемая технология водоподготовки не использует коагулянты.

Специальная подготовка оборотной воды делает возможным продление жизни дорогостоящего инструмента применяемого для обработки стекла,

Это возможно в результате организации рационального водопользования и одновременного применения нескольких взаимодополняющих способов обработки сточных вод. Схема не требует дополнительного насосного оборудования. Замкнутая система, где свежая вода используется только на подпитку, т. е. налицо экономия свежей воды. Мелкодисперсная часть взвеси не загрязняет водные объекты, при необходимости сброса не загрязняется канализация. Дополнительная польза может быть получена при использовании извлечённой из воды взвеси в виде шлифовальных порошков разных фракций (разной крупности).

# Схема рационального водопользования процесса шлифовки стекла

