

ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО БРЕСТСКОГО МЯСОКОМБИНАТА

Баханов В. П., Колчук Г. А.

Научный руководитель — доц. Л. Д. Субботкин

Брестский мясокомбинат /БМК/ имеет в своем составе мясо-жировой, колбасный и холодильный цехи. Кроме этого на БМК имеются компрессорный цех, котельная и механические мастерские.

Загрязненные производственные сточные воды образуются в основном в мясо-жировом и колбасном цехах, а условно-чистые воды от компрессорного цеха, котельной и механических мастерских.

Загрязненные жирные сточные воды после очистки в цеховых жироловках поступают в общеаводскую жироловку и после очистки направляются в приемный резервуар станции перекачки, куда поступают загрязненные нежирные сточные воды, прошедшие предварительную очистку в цеховых отстойниках, условно-чистые и хозяйственно-бытовые сточные воды.

На станцию перекачки поступают также сточные воды областной базы "Белмясомолторг". Общий сток мясокомбината перекачивается в городскую канализационную сеть на городские очистные сооружения.

На основании проведенных замеров расходов сточных вод и их химического анализа была составлена балансовая схема водного хозяйства БМК. Согласно данной схеме на комбинат ежедневно подается 2200 м^3 воды и отводится вместе со сточными водами базы "Белмясомолторг" 2500 м^3 воды. Расход сточных вод от мясожирового и колбасного цехов составляет около $1500 \text{ м}^3/\text{сут}$, расход сточных вод от вспомогательных цехов принят равным около $500 \text{ м}^3/\text{сут}$. Загрязненные жирные производственные сточные воды комбината в количестве около $1000 \text{ м}^3/\text{сут}$ перед сбросом в городскую канализационную сеть очищаются в общеаводской жироловке. Сопоставление эффекта очистки сточных вод в жироловке комбината, который по взвешенным веществам не превышает 30-50%, с литературными данными /1/ показывает, что жироловка комбината работает удовлетворительно.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Рекомендации по эксплуатации канализационных сетей и очистных сооружений предприятий мясной промышленности. ВНИИМП Минмясомолпром СССР. М., 1976.