



Ижевский электромеханический завод «Купол»

ПРЕДСТАВЛЯЕТ



Комплексная технология биохимической очистки промышленных стоков

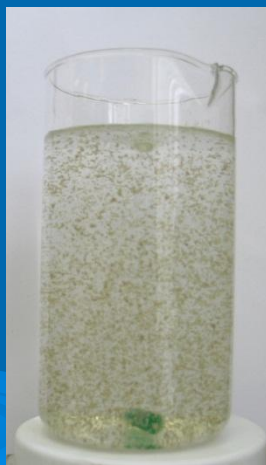
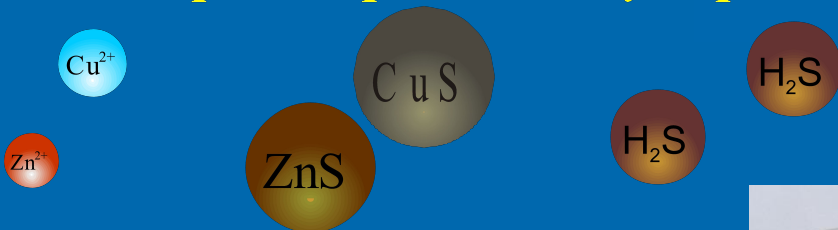


Комплексная биохимическая технология очистки промышленных сточных вод гальванического производства



Сульфат + органика $\xrightarrow{\text{бактерии}}$ *сероводород*

Металл + сероводород \longrightarrow *сульфид металла*



Блок подготовки сточных вод к очистке



Блок биологической очистки



Блок физико-химической очистки



Очистные сооружения сточных вод гальванического участка ФГУП НИИ «ПОЛЮС» (г. Москва)

- Производительность очистных сооружений – 20 м³/сут.
- Занимаемая площадь – 88 м²



Очистные сооружения филиала «СРЗ «Нерпа» АО «ЦС «Звёздочка»

- Производительность очистных сооружений – 120 м³/сут.
- Занимаемая площадь – 432 м²



Преимущества биохимической очистки сточных вод

- Высокая эффективность очистки от ионов тяжелых металлов и органических загрязнений
- Эффективное снижение концентраций сульфатов, фосфатов, нитратов
- Небольшой объем и низкая растворимость осадка
- Возможность автоматизированного контроля и управления процессом
- Возможность использования сточных вод в оборотном водоснабжении