



# Ижевский электромеханический завод «Купол»

## ПРЕДСТАВЛЯЕТ



# Комплексная технология биохимической очистки промышленных стоков

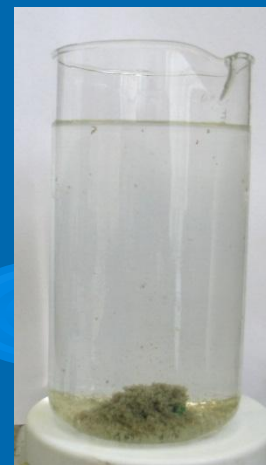
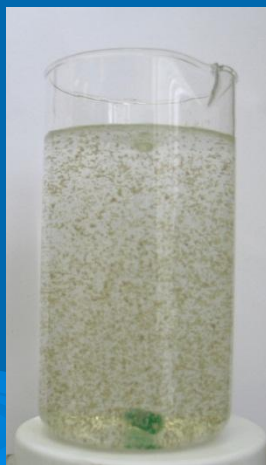
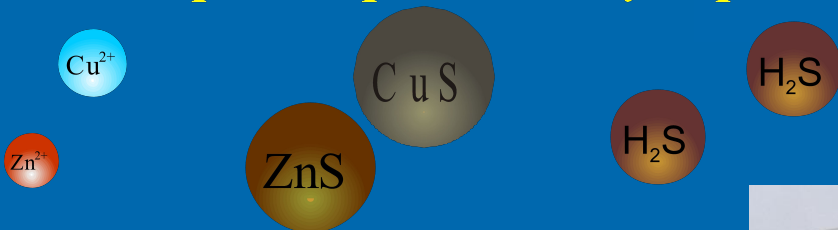


# Комплексная биохимическая технология очистки промышленных сточных вод гальванического производства



*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 м<sup>3</sup>/сут.
- Занимаемая площадь – 88 м<sup>2</sup>





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

- Производительность очистных сооружений – 120 м<sup>3</sup>/сут.
- Занимаемая площадь – 432 м<sup>2</sup>





# 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