

РАЗНЫЕ ИЗВЕСТИЯ.

О сточных водах целлюлозных заводов и бумажных фабрик.
Касаясь вопроса о сточных водах целлюлозных заводов и бумажных фабрик, Н. Clark в № 11 журнала „Paper Trade Journal“ приводит ряд анализов этих вод.

Целлюлозный завод, по натронному способу, имеет отработанные щелока следующего состава: на 1.000.000 частей

всего твердого вещества (без суспендированных частиц)	132.000
потери при сжигании.	72.100
остаток от сжигания	59.900
щелочность (метил-оранжем).	39.000
свободный аммиак.	34
альбуминоид аммония.	72
кислород для окисления.	27.600

Из всего количества этого щелока со сточными водами удаляется около 10%, теряющиеся при промывке целлюлозы после варки, остальное количество выпаривается в процессе регенерации.

В 24 часа каждый литр сточных вод поглощает 2,8 грамм или 2000 куб. см. кислорода; щелочность их около 4%, что может прекратить развитие бактерий в воде и является смертельным для рыб. Однако, количество этих вод сравнительно не велико и уменьшается с улучшением процесса регенерации.

Состав отработанных щелоков сульфит-целлюлозного завода следующий: на 1.000.000 частей

твердого вещества (без суспенд. частиц). . .	74.000
потери при сжигании.	66.300
остаток от сжигания	7.800
щелочность (метил-оранжем).	800
щелочность (фенолфталеином).	5.000
диоксид серы (как сернистая кислота). . .	400
свободный аммиак.	62
кислород для окисления.	34.600

В 24 часа каждый литр этих сточных вод поглощает 2,3 гр. или 1610 куб. см. кислорода. Нет никаких оснований полагать, что эти