**Приложение 3.**

******

Надо вспомнить и об экологической экспертизе, проведенной Менделеевым.

В 1899 году директоров Товарищества ниточной мануфактуры «Гаммершмидт, Ширенбурги Кречмер» привлекли к уголовной ответственности по ст. 863 Уложения о наказаниях уголовных и исправительных за систематическое загрязнение реки Невы сточными водами. Применение к нарушителям столь суровых мер объяснялось отчасти и тем, что недалеко от мануфактуры находился ковш водопровода, снабжающий водой весь Петербург. Анализ воды, взятой из водозаборного ковша, поручили Менделееву.

Ученый не ограничился анализом одной пробы, развернул широкомасштабное исследование, к которому привлек своих коллег: собрал информацию обо всех промышленных предприятиях, находившихся выше упомянутой ниточной мануфактуры, о количестве и составе привозимого на мануфактуру сырья, об основных характеристиках и расходе топлива, сведения о всех отстойных колодцах, длине и площади стоков, о бактериологических анализах воды Невы разных лет и так далее. Все данные Менделеев внес в особые сводные таблицы и схемы и, составив подробный и объективный отчет о проделанной работе пришел к выводу, что нужна более действенная система очистки сточных вод перед спуском их в реку. В конечном счете группа ученых под руководством Менделеева предложила два возможных для того времени способа очистки.

Сто лет прошло, наука сделала гигантский скачок, а проблемы-то все те же!