

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ НОРМИРОВАНИИ В ОБЛАСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД.

Ануфриев В.Н. – кандидат технических наук, доцент, Белорусский национальный технический университет.

Заметной тенденцией в последнее время стало ужесточение природоохранных требований при проектировании и строительстве систем водоснабжения и водоотведения. Указанные системы оказывают существенное воздействие как при заборе воды из водных объектов для водоснабжения, так и при отведении сточных вод. Особенно значительный экологический ущерб приносит отведение сточных вод в водные объекты. Проблемы связанные с отведением сточных вод в водные объекты носят интернациональный характер и не ограничиваются национальными границами отдельных государств. Республика Беларусь, находясь на водоразделе бассейнов Балтийского и Черного морей, также вовлечена в международное сотрудничество по охране трансграничных водных объектов. Республика Беларусь является стороной ряда международных конвенций и двухсторонних и многосторонних договоров по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер.

Одним из основных направлений реализации положений указанных документов является нормирование объемов забора воды и отведения сточных вод. Для количественных ограничений в данном случае в законодательстве Республики Беларусь используется система и процедура выдачи разрешений на забор определенного количества воды из природных источников и на отведение определенного количества сточных вод с тем или иным уровнем загрязнения. Расширение международного сотрудничества в данной сфере потребовало пересмотра ряда подходов, в установлении установления требований к допустимым концентрациям загрязняющих веществ, которые отводятся со сточными водами в водные объекты.

Учитывая высокий уровень методической проработанности немецкой системы нормирования, ее отдельные элементы, были заимствованы при разработке белорусских ТНПА, в частности в проекте ТКП «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Порядок установления нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в водные объекты», ТКП 45-4.01-202-2010 «Очистные сооружения сточных вод. Строительные нормы проектирования» и некоторых других проектах. Введение указанных документов позволит использовать накопленный европейский опыт проектирования для строительства очистных сооружений, отвечающих современным требованиям к эффективности очистки сточных вод.