

**Сближение и гармонизация норм НПА и ГНПА
Республики Беларусь с законодательством ЕС в области требований
к степени очистки сточных вод**

Ануфриев В.Н

Белорусский национальный технический университет

Проблемы, связанные с эвтрофикацией природных водных объектов, стали темой многочисленных научных исследований, предметом международных природоохранных программ. Данная проблема является актуальной и для Беларуси. Поступление биогенных элементов, в том числе соединений азота и фосфора в водные объекты приводит к быстрому размножению и развитию водорослей, что резко осложняет экологическую ситуацию в водных экосистемах. Такие же процессы происходят и в акватории Балтийского моря, вызывая озабоченность общественности в странах региона из-за поступления биогенных веществ воды Балтики, в том числе и за счет их выноса речной водой с территории Беларуси. В связи с чем, существует ряд международных проектов с участием белорусских организаций и предприятий по уменьшению выноса биогенных веществ. Одним из направлений решения данной проблемы является сближение и гармонизация нормативов Республики Беларусь с законодательством ЕС в области требований к степени очистки сточных вод. Основными документами ЕС устанавливающие требования к степени очистки сточных вод являются Директива Европейского парламента и Совета Европейского Союза от 23.10.2000 г, устанавливающая основы для деятельности Сообщества в области водной политики (2000/60/ЕС) и Директива Совета от 21.05.1991 г. об очистке городских сточных вод (91/271/ЕЕС). Так последним документом устанавливаются требования к минимальной степени очистки сточных вод отводимых в водные объекты в зависимости от объема загрязняющих веществ, выраженных в эквивалентах населения. В части соединений азота и фосфора их концентрация не должна превышать 15,0 мг и 2,0 мг/л соответственно для очистных сооружений мощностью 10 000 - 100 000 ЭН и 10,0 мг и 1,0 мг/л соответственно для очистных сооружений мощностью более 100 000 ЭН.

Такие же подходы реализуются в проекте ТКП по установлению установления нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод. Унифицируется ряд нормируемых показателей сточных вод и методы их определения. Вместе с тем процесс сближения норм Республики Беларусь с Европейскими находится в начальной стадии и далек от завершения, в том числе и из-за экономических возможностей страны в обеспечении экологических требований.