

## **Экономическая оценка нормативных требований по сбросу сточных вод в водные объекты в России И Узбекистане**

*Н.А.Черников, О.М.Мусаев, Петербургский государственный университет путей сообщения (ПГУПС), Российская Федерация*

Отсутствие в России и Узбекистане сформировавшихся рыночных отношений в области водоотведения и охраны водных ресурсов ведет к неоправданно высоким нормам и низким тарифам на водопотребление и водоотведение. В СНиП 2.04.02-84\*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения (табл. 4) и СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения (табл. 3) предусмотрено даже увеличение удельного водопотребления и водоотведения, что экономически нерационально и противоречит мировым тенденциям в этой области.

Следует отметить очень низкие объемы финансирования природоохранных мероприятий в России и Узбекистане (удельные финансовые затраты в сотни раз меньше, чем в передовых странах Европы и Америки). В то же время предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в сточных водах при сбросе их в водные объекты и в системы водоотведения в России и в Узбекистане в некоторых случаях устанавливаются более жесткие, чем в других странах. Это обстоятельство во многих случаях препятствует притоку иностранных инвестиций, так как выполнение национального водоохранного законодательства является экономически невыгодным для фирм. В результате этого практически все водопользователи становятся заложниками сложившейся ситуации, так как для выполнения требуемых нормативов нет достаточных финансовых средств.

В период с 1992 по 2008 гг. ситуация с проведением водоохранных мероприятий в Российской Федерации и Узбекистане как правило ухудшалась: уменьшались относительные инвестиции в основной капитал, направленные на охрану водных ресурсов, ввод в действие станций для очистки сточных вод, а также ввод в действие систем оборотного водоснабжения.

Реализация рыночных отношений в области водопользования в наших странах наталкивается на ряд трудностей, основные из которых заключаются в следующем:

- отсутствует юридическая база для регулирования таких отношений;
- возможности финансирования водоохранных мероприятий, как правило, не позволяют достигать значений предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ в требуемое время; это обязывает либо значительно увеличить финансирование природоохранных мероприятий в ущерб другим направлениям хозяйственной деятельности, либо снизить требования к качеству сточных вод, сбрасываемых в водные объекты. Эти действия направлены в первую очередь на реализацию рыночных механизмов в природоохранной деятельности в полном объеме;
- отсутствие обоснованной методики определения допустимых сбросов загрязняющих веществ в городские сети водоотведения в зависимости от предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ, сбрасываемых в водные объекты, часто приводит к парадоксальной ситуации: во многих

случаях требования к сточной воде, сбрасываемой водопользователями в городские сети водоотведения, в десятки раз более жесткие, чем к питьевой воде и рекомендации Всемирной организацией здравоохранения, или предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в воде водных объектов. Введение региональных нормативов, как правило, позволяет частично уменьшить остроту ситуации, но не снимает всех противоречий нормативных требований и технико-экономических возможностей водопользователей.

В связи с этим, несостоятельной является точка зрения некоторых специалистов о том, что в наших условиях в области водоотведения и охраны водных ресурсов может быть прогрессивна система штрафов. Она может быть такой лишь в том случае, если является стимулом для внедрения новых технологий, если у природопользователя есть выбор: совершенствовать производство или платить штраф. В настоящее время у нас такой альтернативы нет.

Для использования рыночных механизмов в водоохранной деятельности и принятия рациональных технических решений необходимы два основных условия:

- водопользователь должен иметь право собственности на самоочищающую способность водных объектов (экологический потенциал);
- допустимые концентрации на сброс загрязняющих веществ в водные объекты на всех уровнях (федеральном, региональном и местном) должны быть обеспечены необходимым объемом финансирования.

Таким образом, для того, чтобы использовать все преимущества рыночной экономики в области природопользования и, в частности, водопользования, необходимо обеспечить ее работоспособность.