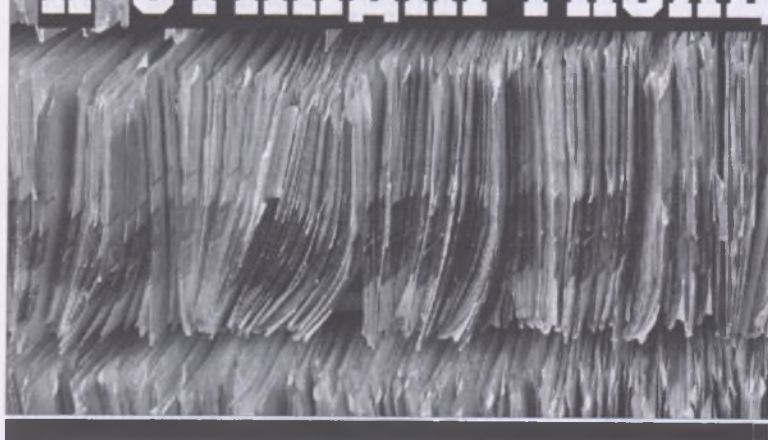


# ТЕХНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ



## В технических комитетах по техническому нормированию и стандартизации

**А.Д.Гуринович,**  
председатель Технического комитета  
по техническому нормированию и стандартизации  
«Водохозяйственное строительство,  
водоснабжение и водоотведение»,  
д.т.н., профессор БНТУ

## ТЕХНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ В ПРАКТИКЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ

Водное хозяйство – это вид деятельности (проектирование, строительство и эксплуатация систем водоснабжения и канализации, гидротехнических и мелиоративных систем), включающий использование, охрану водных ресурсов от загрязнения, засорения, истощения, а также борьбу с вредным воздействием вод. Проектирование и строительство этих объектов носит специфический характер и может значительно отличаться от общих принципов и методов строительства гражданских и промышленных зданий и сооружений, поэтому для них требуются свои технические нормативные правовые акты.



Строительные нормы и правила, стандарты, технические условия и другие нормативно-технические документы бывшего СССР в водохозяйственном строительстве, действующие в настоящее время в Беларуси, не отвечают современным требованиям и сдерживают внедрение передовых технологий, а в отдельных случаях ухудшают экономику предприятий, осуществляющих их эксплуатацию. Этим, во многом, объясняется недостаточный технический уровень и качество проектирования, строительства и эксплуатации объектов водоснабжения и водоотведения.

Проектирование, строительство и эксплуатация объектов систем водоснабжения требуют всесторонних знаний во многих сопряженных областях, таких, как гидрология, гидрогеология, гидравлика, бурение, строительство, машиностроение, химия, электротехника, санитария и гигиена, биология и микробиология, экология и др. Этим диктовалась необходимость разработки соответствующих нормативных документов, в которых должны быть указания на удовлетворительные, с точки зрения санитарии и экологии, а также технически и экономически целесообразные, методы проектирования, строительства и эксплуатации систем водоснабжения и канализации, гидротехнических и мелиоративных систем.

Для этих целей в 1998 г. в соответствии с созданной в Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь системой технического нормирования и стандартизации в строительстве был образован Технический комитет по техническому нормированию и стандартизации в водохозяйственном строительстве, водоснабжении и водоотведении. В состав Комитета входят известные ученые и специалисты университетов, научно-исследовательских, проектных и эксплуатационных организаций. Основные направления деятельности Технического комитета заключаются в разработке технических нормативных правовых актов (ТНПА) по проектированию и строительству:

- сооружений по забору, подготовке, хранению и подачи воды, наружных и внутренних сетей водопровода для питьевых, производственных и противопожарных нужд;
- наружных и внутренних сетей канализации, сооружений по отведению и очистке городских и производственных сточных вод и поверхностного стока;
- санитарно-технического оборудования зданий.

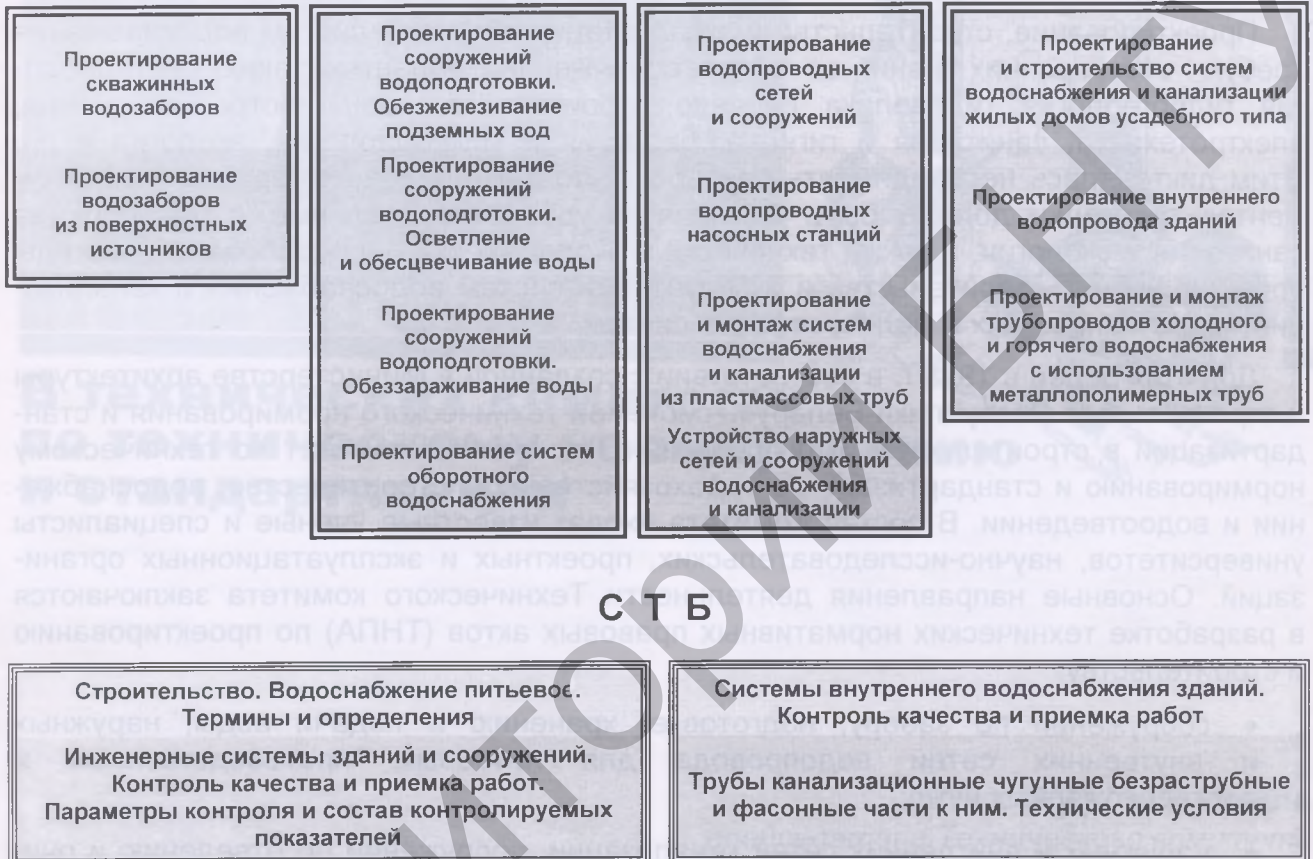
По разработкам ТКС 05 введено в действие строительных норм – 3, на утверждении находятся 20 ТНПА, разрабатываются 4 документа.

Из проектов ТНПА, подлежащих утверждению, нам совместно с Минстройархитектуры предстоит провести анализ их для определения статуса каждого отдельного проекта документа. Это будет возможно после утверждения Министерством структурных схем ТНПА по направлениям деятельности ТКС 05.

Схемы ТНПА для систем водоснабжения, водоотведения и гидротехнических и мелиоративных систем представлены на рисунках.

# ВОДОСНАБЖЕНИЕ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ



С Т Б

Рисунок 1



# ВОДООТВЕДЕНИЕ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

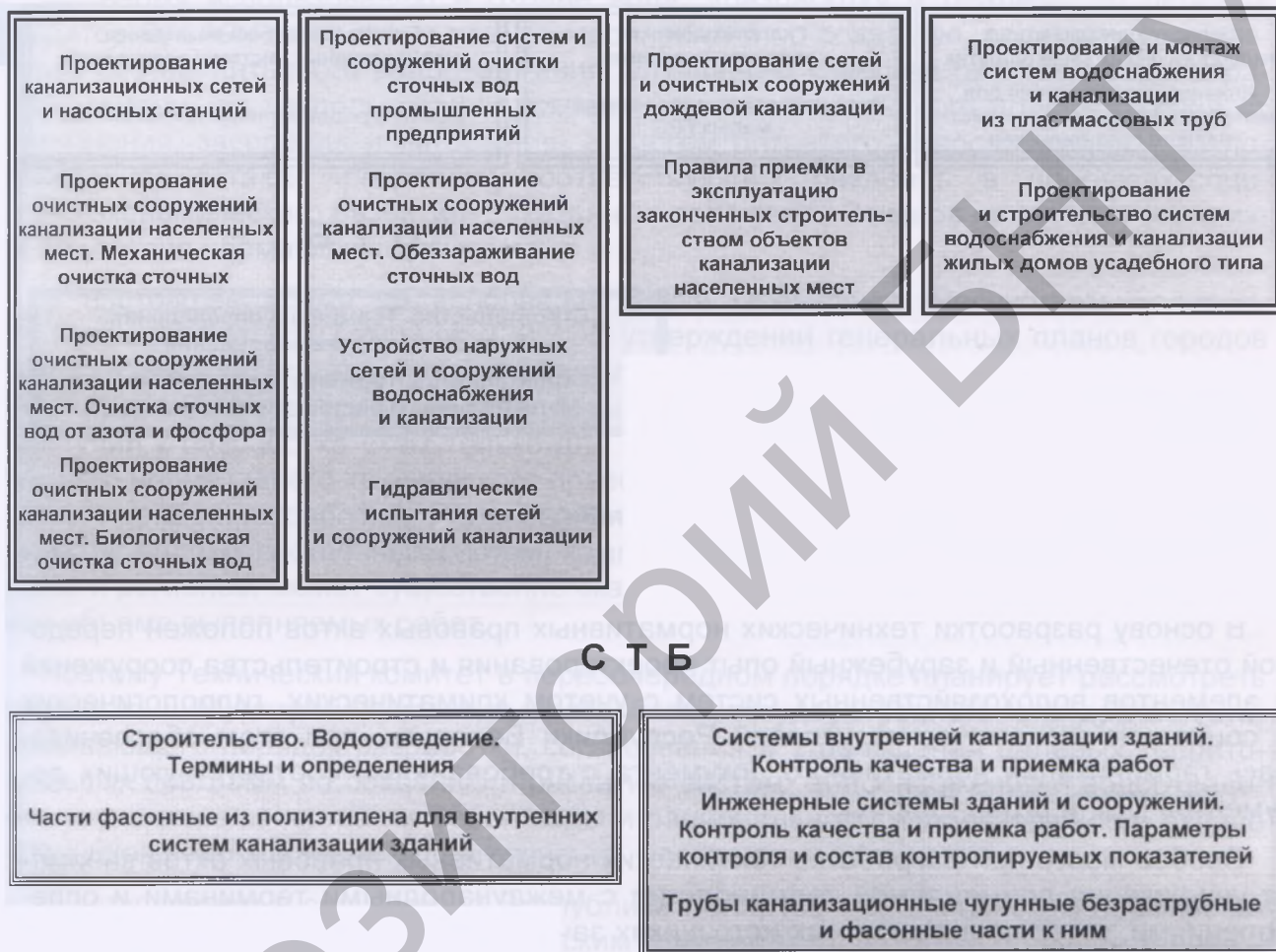


Рисунок 2

## ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕЛИОРАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

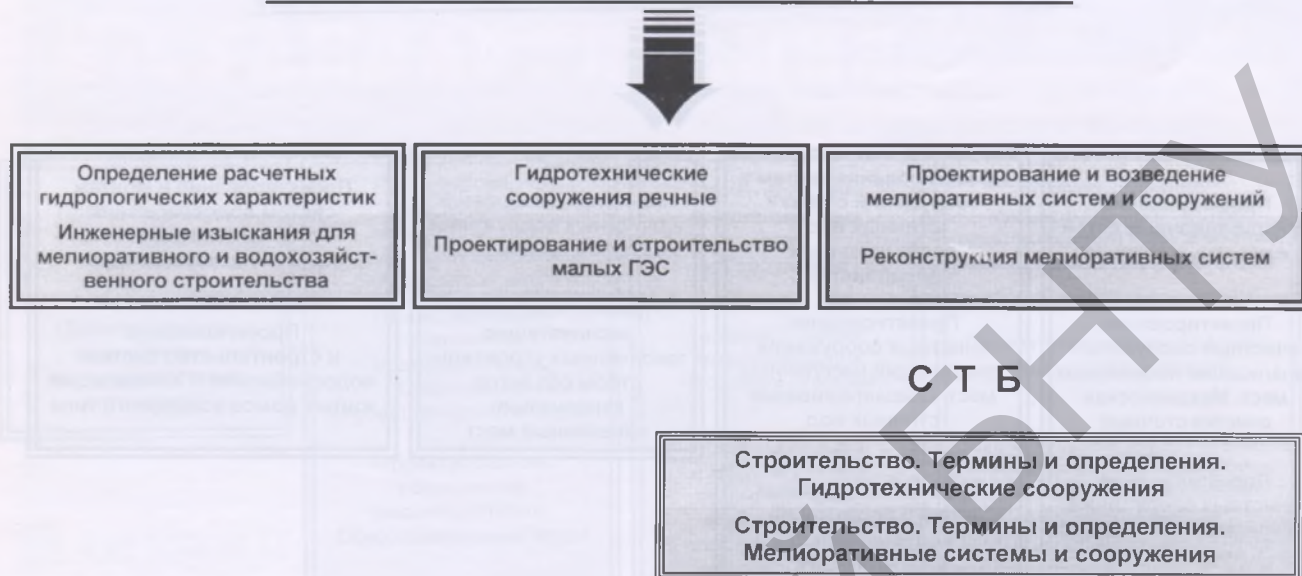


Рисунок 3

В основу разработки технических нормативных правовых актов положен передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства сооружений и элементов водохозяйственных систем с учетом климатических, гидрологических и социально-экономических условий Республики Беларусь, при этом обеспечивалась гармонизация нормативного документа с требованиями соответствующих документов СНГ и стран Европы.

Особое место при разработке технических нормативных правовых актов занимает унификация применяемой терминологии с международными терминами и определениями, которые в различных источниках зачастую имеют различное значение и трактовку, а во многих случаях они устарели и не соответствуют требованиям времени. Поэтому в 2004 г. были разработаны проекты новых стандартов Беларуси – СТБ «Строительство. Водоснабжение питьевое. Термины и определения» и СТБ «Строительство. Водоотведение. Термины и определения». Создание стандартов терминов и определений, а также единиц измерения позволит избежать неопределенности и двусмысленности в разрабатываемых различными ведомствами нормативных документах.

В перспективе Технический комитет планирует осуществлять работу во исполнение основных положений и требований «Водного Кодекса Республики Беларусь», Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении», Государственной программы по водоснабжению и водоотведению «Чистая вода», СНБ 4.01.01-03 «Водоснабжение питьевое. Общие положения и требования», а также для решения первоочередных задач, стоящих перед государством. Проведенные исследования состояния разработок перспективного развития водного хозяйства городов и регионов Беларуси показали, что низкая эффективность этих систем, а также создавшаяся неблагоприятная экологическая ситуация с водными ресурсами и качеством питьевой



воды, является следствием отсутствия должного планирования и управления. Имеющиеся ТЭО и Схемы не решали в едином комплексе все водохозяйственные задачи города и окружающего его региона.

Поэтому вышеназванными законодательными актами республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы «должны осуществлять разработку программ, планирование мероприятий по рациональному использованию и охране вод», «разработку и реализацию целевых территориальных программ и планов мероприятий по созданию, содержанию и развитию систем питьевого водоснабжения, улучшению качества питьевой воды и рациональному ее использованию, охране источников питьевого водоснабжения от загрязнения, засорения и истощения, а систем питьевого водоснабжения – от повреждения», а также «разработку соответствующих разделов в прогнозах социально-экономического развития». Указанные положения Законов не выполняются из-за отсутствия нормативных документов.

В настоящее время во исполнение Указа Президента Республики Беларусь А.Г.Лукашенко от 28.07.2003 № 332 «Об утверждении генеральных планов городов Бреста, Витебска, Гомеля, Гродно и Могилева» и утвержденного 20.02.2004 Советом Министров «Плана разработки отраслевых схем» РУП «Институт Белкоммунпроект» приступил к разработке схем только для г. Витебска. Однако отсутствие соответствующего нормативного технического правового акта, который бы определял методологию, порядок разработки, согласования и утверждения схем (целевых программ) развития водохозяйственных систем, комплексного использования и охраны вод городов и регионов, может существенно сказаться как на качестве, так и на необходимом объеме выполняемых работ.

Поэтому Технический комитет в первоочередном порядке планирует рассмотреть совместно с Минстройархитектуры разработку государственного стандарта, устанавливающего порядок разработки, согласования и утверждения целевых территориальных программ по созданию и развитию систем водоснабжения и водоотведения, улучшению качества питьевой воды и рациональному использованию и охране источников водоснабжения от загрязнения, засорения и истощения.

С вступлением в силу Закона Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации» перед Техническим комитетом стоит также большая задача – переработать и привести в соответствие действующие в настоящее время технические нормативные правовые акты в водохозяйственном строительстве в виде технических регламентов – ТР, технических кодексов установившейся практики – ТКП, государственных стандартов Республики Беларусь – СТБ и технических условий, включая технические условия на опытные партии продукции – ТУ.