

РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКЦИИ СЕНАТОРСКОГО КЛУБА СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ «ИННОВАЦИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ» ПО ВОПРОСУ РАЗРАБОТКИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

г. Москва

27 марта 2007 г.

27 марта 2007 г. состоялось заседание секции, в котором приняли участие представители Совета Федерации, Государственной Думы, федеральных, региональных и муниципальных органов государственной власти, научно-исследовательских институтов и организаций, занимающихся разработкой инновационных технологий очистки питьевой воды, а также средства массовой информации.

Вниманию участников было предложено:

- обсудить вопросы эффективного применения новейших технологий улучшения качества воды, использования новых технических и технологических решений в области очистки питьевой воды и доставки ее потребителям;
- оценить состояние и перспективы развития данной сферы водохозяйственной деятельности, ее технологическое, техническое, правовое, нормативное и информационное обеспечение, реагенты, материалы и оборудование, особенности эксплуатации и ремонта трубопроводных систем;
- рассмотреть результаты научных исследований перспективных технологий водоподготовки и очистки воды, которые уже успешно применяются на практике;
- затронуть вопросы охраны здоровья населения в условиях интенсивного техногенеза.

В рамках заседания была организована демонстрация новых технологических и технических решений в области очистки питьевой воды и водопользования, обмен накопленным опытом.

Заслушав и обсудив доклады, сообщения и другие материалы заседания, его участники **отмечают**:

1. Располагая столь значительными водными ресурсами и используя не более 3% речного стока ежегодно, Россия в целом ряде регионов испытывает острый дефицит в воде, обусловленный неравномерным их распределением по территории, а также низким качеством вод, в особенности вод поверхностных водных объектов.

2. Действующие в стране системы водоснабжения и водоотведения находятся в крайне неудовлетворительном техническом состоянии: более 40% водопроводов не имеют необходимого комплекса сооружений подготовки воды, износ водопроводных сетей составляет до 50% и продолжает расти. Подавляющее большинство гидротехнических сооружений нуждается в текущем ремонте, а свыше 3 тыс. гидросооружений находятся в аварийном или предаварийном состоянии.

3. Из общего объема сточных вод, требующих очистки (22,7 км³), лишь 2,4 км³ (11%) проходят «нормативную очистку», что является результатом низкой эффективности работы, перегруженности действующих или отсутствия очистных сооружений. Около 22% всех ГТС на водохозяйственных объектах требуют капитального ремонта. Особую опасность представляют 1150 объектов, состояние гидротехнических сооружений которых близко к критическому.



4. Возрастающий уровень микробного загрязнения поверхностных источников централизованного питьевого водоснабжения ставит наиболее остро вопрос о необходимости очистки и обеззараживания воды. Однако 27,86% коммунальных и 40,38% ведомственных водопроводов с водозабором из поверхностных источников не имеют полного комплекса очистных сооружений, а 12,35% и 28,32% соответственно не имеют обеззараживающих установок. Оценки специалистов показывают, что затраты на оздоровление водных источников и повышение эффективности очистных сооружений обошлись бы государству в несколько раз меньше, чем на реабилитационные меры в системе здравоохранения;

5. На малых водозаборах в ряде случаев зоны санитарной охраны либо вообще не созданы, либо хозяйственная деятельность в пределах таких зон не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.027-95 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения».

6. Анализ материалов и актов проверок показал, что основное количество нарушений водного законодательства РФ связано:

- с несоблюдением режима хозяйственной деятельности в водоохраных зонах водных объектов, зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, массовой застройкой водоохраных зон и прибрежных полос,
- массовой застройкой водоохраных зон и прибрежных полос (в новой редакции Водного кодекса разрешено

строительство в водоохраных зонах. Но в соответствии с п.16 ст.65 в границах водоохраных зон допускаются строительство, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов *при условии* оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды),

- несоблюдением условий договора на водопользование,
- нарушением правил эксплуатации водохозяйственных и иных сооружений,
- самовольным захватом водных объектов,
- сверхлимитным сбросом сточных вод,
- превышением нормативов предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ и др.

7. Одной из важнейших задач государства и административно-территориальных единиц является снабжение каждого жителя качественной водой в количестве, обеспечивающем жизнедеятельность. Необходимо активное внедрение и использование инновационных технологий очистки и доставки чистой питьевой воды, являющихся наиболее экономически и практически оправданными и реализуемыми;

Учитывая изложенное, участники заседания решили, что:

1. Сохраняется острая необходимость корректировки существующей нормативной правовой базы (регламентиру-



ющей требования к качеству питьевой воды, к водоисточникам, технологическим процессам, оборудованию и материалам, применяемым в практике питьевого водоснабжения, регламентирующей сбросы сточных вод и условия их выпуска в водные объекты и системы городской канализации), экономического механизма в сфере водопользования;

II. Сложившаяся на многих водных объектах экологическая и санитарно-эпидемиологическая обстановка требует создания и реализации:

- новых нормативных технических правовых актов
- комплексных целевых программ разработки и внедрения инновационных технологий очистки воды и охраны водных ресурсов от загрязнения и истощения;
- целевых программ развития и реконструкции коммунальных, промышленных и сельскохозяйственных систем водоснабжения и водоотведения, учитывающих конкретные особенности регионов, с использованием инновационных технологий.

III. Высокие требования к качеству питьевой воды диктуют необходимость внедрения инновационных технологий очистки питьевой воды, применения комплексных методов водоподготовки, основанных на современных и передовых технологиях, необходимость мониторинга состояния гидрооборудования и контроль обязательного наличия комплекса очистных сооружений у водозаборов;

IV. Значительной модернизации требуют трубопроводы, системы подачи питьевой воды и отвода канализаци-

онных стоков. Необходимо использование инновационных технологий, а также привлечение самых разных источников финансирования, в том числе средств частных инвесторов;

V. Следует приложить максимальные усилия для совершенствования механизма восстановления, использования и охраны водного фонда, реконструкции и развития систем водообеспечения населения. На этой основе необходимо добиваться улучшения финансирования водохозяйственной деятельности, дать экономическую оценку водным ресурсам как национальному богатству страны, важнейшему фактору обеспечения национальной безопасности.

В целях преодоления отмеченных недостатков и для повышения эффективности использования водного потенциала страны, одновременно для стимулирования применения инновационных процессов в использовании и охране водных ресурсов на территории России участники заседания **РЕКОМЕНДУЮТ:**

I. Совету Федерации Федерального Собрания Российской Федерации:

1. Разработать проект Федерального закона о внесении изменений в Водный Кодекс Российской Федерации в части эффективного управления водными ресурсами.
2. Поддержать разработку и принятие Федеральных законов «О питьевой воде и питьевом водоснабжении» и «О водопользовании».

II. Правительству Российской Федерации:

1. Обеспечить исполнение постановлений Правительства Российской Федерации от 19.12.1996 г. №1504 «О порядке разработки и утверждения нормативов предельно допустимых вредных воздействий на водные объекты» и от 03.10.2000 г. №748 «Об утверждении пределов допустимых концентраций и условий сброса вредных веществ в исключительной экономической зоне РФ».

2. Поддержать разработку и принятие Федеральных законов «О питьевой воде и питьевом водоснабжении».

3. Рассмотреть вопрос об активном использовании на территории Российской Федерации современных материалов для трубопроводных систем, отвечающих всем установленным критериям, для обеспечения надлежащего качества питьевой воды, доставляемой потребителям.

III. Субъектам Российской Федерации:

1. Принять необходимые меры по предотвращению загрязнения водных объектов и, в первую очередь, источников питьевого водоснабжения, способствовать внедрению новейших технологий и оборудования по водоподготовке и водоочистке.

2. Перейти к использованию современных материалов для трубопроводных систем, отвечающих всем установленным критериям, для обеспечения надлежащего качества питьевой воды, доставляемой потребителям.

3. Побуждать граждан и общественные, государственные учреждения к установке счетчиков на потребляемую воду;

4. Содействовать установке и закупке фильтров и очистных систем как гражданам, так и общественным и государственным учреждениям.

5. Принять меры для повышения уровня экологического образования и просвещения населения.

6. Обеспечить управленцев в области водного хозяйства максимально точной информацией и управленческими инструментами, необходимыми для принятия оптимальных решений по предотвращению ущерба от вредного воздействия вод.

III. Муниципальным образованиям Российской Федерации:

1. Предпринять меры охраны территорий надземных и подземных водоисточников от загрязнений, в том числе от несанкционированных свалок, выбросов промышленных отходов, а также осуществлять строгий контроль промышленных объектов, расположенных в водоохраных зонах;

2. Не допускать строительства промышленных объектов в водоохраных и рекреационных зонах;

3. Осуществлять пропаганду экологических знаний, повышать уровень экологического образования в дошкольных учреждениях, школах, ВУЗах, проводить экологическое просвещение населения через привлечение к этому процессу общественных, молодежных и других организаций.

Председатель секции,
заместитель председателя
Комитета Совета Федерации
по науке, культуре, образованию,
здравоохранению и экологии

Х.Д. Чеченов

