

## РЕЗОЛЮЦИЯ

по итогам совещания с экспертами на тему:

«Влияние изношенных трубопроводных систем на экологию, жизнь и здоровье граждан Российской Федерации»

г. Москва, Российская Академия Наук

29 февраля 2024 года

С приветственным словом к участникам совещания обратился Вице-президент РАН, Председатель научного совета по глобальным экологическим проблемам РАН, Академик Калмыков С. Н.

Вел заседание и.о. декана химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, д.х.н., профессор Карлов С. С.

В совещании с экспертами в Российской Академии Наук приняли участие представители депутатского корпуса Государственной Думы Федерального Собрания РФ, представители научного сообщества, представители федеральных органов исполнительной власти, представители отраслевых ассоциаций, представители промышленных предприятий и СМИ.

### ПРОБЛЕМА

На совещании была проанализирована текущая ситуация в отрасли водоснабжения и водоотведения в Российской Федерации. Была отмечена проблема изношенности сетей водоснабжения и водоотведения как масштабный фактор, влияющий на актуальные экологические проблемы России:

- Загрязнение водоемов прямыми и недостаточно очищенными промышленными и канализационными стоками и утечками из изношенных или аварийных трубопроводов, которые приводят к потере водного ресурса и источников воды для питьевых нужд, сельского хозяйства и промышленности, загрязнению и подтоплению территорий городов и поселений России, заболачиванию почв;
- Практически все поверхностные и большая часть подземных водных объектов, особенно в европейской части страны и в районах размещения крупных промышленных и сельскохозяйственных комплексов, испытывают значительное антропогенное воздействие, что выразилось в загрязнении, истощении и деградации водных объектов и стало представлять угрозу безопасности населения;
- Негативное влияние фальсифицированной трубной продукции на надежность водопроводных и водоотводящих сетей, экологию и жизненный цикл трубопроводных систем;
- Увеличение затрат граждан на жилищно-коммунальные услуги и рост затрат промышленных и сельскохозяйственных предприятий из-за роста тарифов, плохого качества воды, загрязнения и заболачивания почв;
- Риск снижения запасов пресной воды как стратегического ресурса Российской Федерации. Согласно данным Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года, Россия занимает второе место в мире по запасам пресной воды, при этом мировые запасы пресной воды сократились с 3,04% до 2,53% от общего объема воды в гидросфере в период с 1977 по 2023 год;
- Объем восстановления требуемой надежности (перекладка, санация) трубопроводов сетей водоснабжения и водоотведения городов и поселений России недостаточен для повышения их надежности и экологической безопасности.

## РЕШЕНИЕ

По результатам обсуждения участники совещания приняли следующее:

1. Необходима разработка нормативного документа и плана мероприятий по обеспечению единых и обязательных для применения и исполнения требований безопасности, нормативов и методов испытаний материалов для сетей водоснабжения и водоотведения, включая процессы проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации с целью:
  - Обеспечения национальной, экономической и экологической безопасности Российской Федерации;
  - Защиты жизни и здоровья граждан;
  - Защиты имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества;
  - Предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей услуг в части выбора материала труб, назначения и безопасности сетей;
  - Обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения.
2. В рамках мероприятий по увеличению продолжительности жизненного цикла и повышению надежности и безопасности трубопроводных систем предусмотреть постоянный мониторинг и контроль устранения аварий и инцидентов на объектах ЖКХ.
3. Для увеличения жизненного цикла и минимизации негативного влияния трубопроводных систем на экологию применять принципы «экологическая безопасность», «оценка стоимости жизненного цикла» вместо принципа «низкая цена» при проведении закупочных процедур на проектирование и строительно-монтажные работы объектов коммунального хозяйства, со сроком службы трубопроводных систем 100 лет и более.
4. Университетам и вузам Российской Федерации обратить внимание на повышение качества образования выпускников по специальности «водоснабжение и водоотведение» и увеличение их количества.
5. Предлагается проводить дальнейшую актуализацию системы нормативных документов в области проектирования, строительства и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, направленную в том числе на обеспечение надежности и экологической безопасности трубопроводов.
6. Участники совещания в целях выполнения вышеизложенных решений поддержали необходимость разработки проекта Положения о рабочей группе по сетям водоснабжения и водоотведения в составе секции «Промышленная экология, проблемы экологической безопасности отраслей промышленности и энергетики» Научного совета по глобальным экологическим проблемам Российской академии наук (РАН).
7. Проект Положения о рабочей группе по сетям водоснабжения и водоотведения вынести на утверждение на очередном заседании Научного совета по глобальным экологическим проблемам Российской академии наук (РАН).