РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

ПРОТОКОЛ

совещания на тему
”Проблемы качества техногенного поверхностного стока
в Российской Федерации и пути их решения“

11 октября 2024 г.

Присутствовали: 25 человек

ПОВЕСТКА ДНЯ

Формирование согласованных подходов в связи с подготовкой рекомендаций и предложений во исполнение перечня поручений Председателя Правительства Российской Федерации по итогам стратегической сессии Правительства Российской Федерации по национальному проекту «Экологическое благополучие», состоявшееся 30 июля 2024 г. № ММ-П11-30051 от 11 сентября 2024 г., в соответствии с которым Минприроды России поручается в срок до 15 октября 2024 года подготовить комплекс предложений по обеспечению вклада промышленных предприятий в достижении показателя по снижению объёма неочищенных сточных вод, сбрасываемых водных объектов, в результате мероприятий по строительству и реконструкции очистных сооружений, том числе реализуемых в рамках программ повышения эффективности.

СЛУШАЛИ:

1. В.В. Жукова с докладом о текущих проблемах реализации экологической повестки в Российской Федерации на примере Федерального проекта «Оздоровление Волги» и о необходимости уточнения подходов строительства очистных сооружений при подготовке планов на следующую пятилетку;
2. Д.А. Качана с докладом на тему «О развитии кооперации научных, научно-промышленных и научно-прикладных организаций в области проектирования очистных сооружений», в котором был проведен анализ основных причин ограниченного успеха государственных экологических инициатив на основе стратификации деятельности по созданию очистных сооружений; подчеркнута важность использования современных подходов информационного проектирования очистных сооружений, применяемых институтом «Водтех-Инноватика».
3. Н.С. Жмур с выступлением о путях развития собственной научно-практической школы эффективного обращения со сбросами, а также о важности международной кооперации по данному направлению;
4. С.А. Гафарова с докладом о важности подготовки технических нормативно-правовых актов для обеспечения жизненного цикла очистных сооружений, а также о проблематике развития отечественной сенсорики, позволяющей повысить устойчивость экологических инженерных систем;
5. А.Г. Первова с докладом на тему необходимости углубленной предпроектной проработки строительства очистных сооружений, основанной на анализе основных источников сбросов, относительно которой и необходимо формировать стратегию ликвидации антропогенного воздействия на водные объекты; в докладе подчеркнута важность университетской науки как для развития технологий обращения со сбросами (особое внимание уделено технологиям мембранной очистки, как эффективному способу достижения ПДК сбросов), так и для формирования отечественной инженерной школы;
6. В.Г. Усова о необходимости вовлечения научных организаций в решение вопросов экологической повестки с получением значительного синергетического эффекта как в достижении целей обращения со сбросами, так и для развития науки в целом.

РЕШЕНИЯ

Признать, что:

1. В настоящее время в РФ применяется большое количество заимствованных технологий обращения со сбросами, преимущественно из недружественных стран.
2. Применение заимствованных технологий не всегда соответствует решаемым задачам, что приводит к необходимости нормирования их применения.
3. Причиной ограниченного успеха реализации Федерального проекта «Оздоровление Волги» является, в том числе, недостаточный кадровый потенциал, что определяет необходимость особого внимания к интенсификации подготовки специалистов на всех этапах жизненного цикла очистных сооружений.
4. Требуется разработать дополнительные рекомендации по проектированию, строительству и эксплуатации очистных сооружений различной производительности на основе полученного опыта реализации Федерального проекта «Оздоровление Волги».
5. Необходимо пересмотреть вопросы, связанные с импортом технологий и технических решений из недружественных стран.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Для повышения эффективности реализации проектов экологической повестки рекомендовано рассмотреть следующие подходы:

1. Определение базового института для адаптации наукоемких технологий по обращению со сбросами (предлагается рассмотреть Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды).
2. Создание на основе базового института доступной базы знаний, учитывающей практический опыт обращения со сбросами, положительные примеры импортозамещения и развития отечественных технологий.
3. Под эгидой базового института - создание консорциума из числа прогрессивных организаций, обладающих научным, проектным и строительным потенциалом, целью которого будет интенсификация обмена опытом при решении практических задач экологической повестки, а также оказание поддержки при формировании и реализации государственных программ и мероприятий;
4. Использовать консолидированный опыт организаций консорциума при дальнейшей реализации проектов экологической повестки.