

СО РАН, РААСН и НГАСУ (Сибстрин) участвуют в решении проблемы водоснабжения Донецка

В настоящее время проблема водоснабжения населенных пунктов новых территорий требует особого внимания. Президент РФ В.В. Путин на встрече с главой ДНР Д.В. Пушилиным 18.08.2025г. одной из наиболее приоритетных задач обозначил восстановление водоснабжения города Донецка.

Для изучения данной проблемы и выработки предложений по ее решению по распоряжению Губернатора НСО А.А. Травникова и инициативе председателя СО РАН В.Н. Пармона была оперативно сформирована и командирована в г. Донецк ДНР мультидисциплинарная делегация исследователей Новосибирской области с участием зам. губернатора Новосибирской области Прохоренко Е.В., члена-корреспондента РААСН, ректора НГАСУ (Сибстрин) Сколубовича Ю.Л., советника председателя СО РАН Бударина А.А., директора ИХКГ СО РАН Онищука А.А., зам. директора ФИЦ ФТМ Деулина И.Ю.

Члены делегации встретились и обсудили проблему водоснабжения и возможные варианты ее решения с Председателем Правительства Донецкой народной республики Чертковым А.Г., директором ГУП ДНР «Вода Донбасса» Григорьевым А.А., председателем Совета ректоров вузов ДНР, руководителем представительства РАН в ДНР Беспаловой С.В., ректором ДонНАСА Зайченко Н.М. Результаты проведенных после этой встречи исследований и предложения были представлены Главе ДНР Пушилину Д.В.

Учитывая состояние систем водоснабжения Донецка, значительные потери и ухудшение качества воды в изношенных сетях, для экстренного водоснабжения населения питьевой водой в особых условиях предложено установить мобильные станции водоподготовки, разработанные в Сибстрине и производимые в Новосибирске для удаленных территорий, что позволит рассредоточено обеспечить питьевое водоснабжение в различных районах города. Такие станции могут монтироваться и в других районах ДНР, что позволит оперативно решить вопрос с питьевым водоснабжением населения. Опыт строительства таких станций в удаленных регионах Российской Федерации показал их эффективность. Например, такая станция обеспечивает питьевой водой населенные пункты в Якутии.

Образцы доступной в Донецке воды, которые могут быть использованы для станций водоподготовки, были оперативно доставлены в Новосибирск,

проведен их оперативный химический анализ в ИНХ СО РАН, результаты которого будут использованы для принятия последующих решений.

Для разведки возможных подземных источников воды ИХКГ СО РАН предложил использовать разработанный в институте метод обнаружения подземных вод до глубины 100-120 м на основе ЯМР-зондирования с хорошо зарекомендовавшей себя аппаратурой «Гидроскоп».

Эта аппаратура также была оперативно доставлена в Донецк вместе с командой высококвалифицированных специалистов, которые даже в особых условиях Донецка смогли найти несколько неизвестных ранее перспективных водоносных горизонтов.

Для снижения потерь и восстановления поврежденных трубопроводов членами научного Совета РААСН «Инженерные системы водопользования» предложены современные методы санации трубопроводов, а также рекомендовано разработать Генеральную схему водоснабжения и водоотведения с учетом сложившихся условий.

Возможно, что в ближайшее время в Донецке окажется еще одна группа специалистов СО РАН, обладающих технологиями и аппаратурой, позволяющими находить порывы водоводов в местах с утечками воды.

Для оперативного решения этих и других вопросов связанных с восстановлением населенных пунктов, поврежденных зданий и сооружений, а также подготовки кадров высшей квалификации с привлечением ППС НГАСУ (Сибстрин), представителей СО РАН, РААСН и вузов Донецка принято решение о создании в ДНР Республиканского академического научно-образовательного центра (РАНОЦ) на базе ДонНАСА.



