

## XI Международный конгресс «Климат, плодородие почв, агротехнологии»

25-26 июня 2026 года в Самаре состоялся XI Международный конгресс «Климат, плодородие почв, агротехнологии», объединивший представителей научного сообщества, органов государственной власти, агропромышленного комплекса, образовательных организаций и международных партнеров.

Организаторами мероприятия традиционно выступили Национальное движение сберегающего земледелия (НДСЗ), форум «Петербургский диалог», Российская академия наук и Торгово-промышленная палата Российской Федерации. Соорганизаторами стали Самарский Университет имени академика С.П. Королева и Самарский федеральный исследовательский центр РАН. Конгресс прошел при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Агентства стратегических инициатив.

Миссией XI Международного конгресса стало объединение фундаментальных методов диагностики здоровья почв, стратегий управления почвенным микробиомом, современных агротехнологий и международных климатических инициатив для повышения продуктивности и устойчивости агроэкосистем и водных ресурсов. В центре дискуссий также находились вопросы экономической оценки экосистемных функций почв и развитие международных подходов к их учету, а также перспективы монетизации углеродных единиц (УЕ) через интеграцию в международную систему CORSIA, что открывает новые экономические возможности для сельхозтоваропроизводителей, сохраняющих почвенный углерод.

В работе президиума приняли участие представители Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, ФАО, органов исполнительной власти Самарской области, научного сообщества и аграрного бизнеса. Открытие Конгресса подтвердило его статус одной из ключевых международных площадок для трехстороннего диалога науки, государства и сельхозтоваропроизводителей.

Первый день был посвящен пленарным заседаниям и работе специализированных секций: «Микробиом как драйвер агроэкосистем: от диагностики к управлению», «Практика качественного почвозащитного ресурсосберегающего земледелия: инновационные решения и преодоление барьеров внедрения», сессии по углеродным рынкам, включая механизмы CORSIA. Проблематика защиты водных ресурсов легла в основу отдельной сессии, где участники проанализировали высокую водоохранную и водосберегающую эффективность почвозащитного земледелия и их вклад в эффективную работу объектов гидроэнергетики.

В дискуссиях приняли участие ведущие эксперты из регионов России, включая новые регионы, а также их коллеги из Китая, Бразилии, Индии,

Кении, Португалии, Белоруссии, Казахстана, чей уникальный международный опыт обеспечил глубокую научно-практическую проработку обсуждаемых вопросов. Участники из различных регионов подчеркнули высокую роль Конгресса в сближении реальной практики и фундаментальной науки - они отметили, что ежегодно черпают здесь множество инноваций, поэтому всегда стремятся присутствовать на мероприятии лично. Наиболее многочисленной была делегация Республики Татарстан во главе с заместителем министра сельского хозяйства и продовольствия Д.А. Яшиным. Коллеги выразили высокую заинтересованность в совместных проектах и предметно настроены на активное долгосрочное сотрудничество с Самарским карбоновым полигоном.

Высокую оценку работе Конгресса и Самарского аграрного карбонового полигона «Агро Инженерия» дали Министерство науки и высшего образования РФ, министр Самарской области, а также Росагрохимслужба, которая особо отметила комплексный подход организаторов к решению актуальных проблем российского АПК.

На Конгрессе, через посредничество НДСЗ, выстроено и успешно функционирует системное сотрудничество не только с ведущими российскими организациями, такими как Почвенный институт им. В.В. Докучаева и Тимирязевская академия, но и с крупнейшими международными институтами, которые посещают мероприятие в самом широком составе. Среди постоянных партнеров:

EMBRAPA - Бразильская корпорация сельскохозяйственных исследований, в сессиях приняли участие и выступили 3 ключевых эксперта; Китайская академия наук, с докладом выступил ведущий эксперт академии профессор Цзя;

FEBRAPDP - Бразильская ассоциация прямого посева, доклад представила руководитель ассоциации Мари Барц;

АСТ - Африканская ассоциация прямого посева, в дискуссиях лично участвовал руководитель ассоциации профессор Саиди Мкомва.

Также активно стали развиваться отношения с индийскими научными учреждениями и учреждениями в сфере торговли углеродными единицами.

Директор Российского отделения ФАО Олег Кобяков обозначил почвенные ресурсы как основу устойчивого развития России и всего мира и сформулировал задачу - обеспечить растущее население безопасной продукцией, 95% которой производится с участием почв. Знаковым событием стало представление брошюры «Почва в центре внимания», изданной НДСЗ, в основе которой лежит системный подход к управлению почвенными и водными агроэкосистемами и повышение доходности сельхозпредприятий за счет системы ПРЗ.

Президент Национального движения сберегающего земледелия Людмила Орлова, по чьей инициативе международные конгрессы уже более десяти лет выполняют важнейшую просветительскую миссию в области защиты почв и водных ресурсов, в своем выступлении сделала акцент на

передовом международном опыте. В частности, она выделила успешный опыт Бразилии по внедрению почвосберегающего земледелия, а также Китайской Народной Республики, где реализуется комплексный государственный подход к охране плодородия почв и защите черноземов, включающий жесткое законодательное регулирование, научное сопровождение и развитую систему демонстрационных площадок. Людмила Орлова подчеркнула, что России необходима персональная ответственность чиновников и землепользователей за состояние почв, а показатели защиты и сохранения почв должны быть официально включены в КРІ работы профильных министров всех уровней. «Сегодня профильные руководители как на федеральном и региональном уровнях, зачастую недопонимают свои прямые задачи по сохранению почв и водных ресурсов. Кроме того, колоссальный экономический эффект технологий ПРЗ, обеспечивающих резкое снижение расхода ГСМ и трудовых ресурсов, до сих пор критически недооценен на федеральном уровне», - также подчеркивает руководитель НДСЗ.

Участники Конгресса отметили, что сегодня именно российские сельхозтоваропроизводители взяли на себя государственную, гражданскую, научную и производственную миссию по сохранению почвенного плодородия, внедрению ресурсосберегающих технологий и накоплению уникального практического опыта. Хозяйства Чуднова Н.П., Калачева Р.Г., Перепелицы А.С., Слаука Н.В., Новичихина О.В., Савченко И.Т. и десятки других хозяйств, стали подлинными центрами генерации, апробации и масштабирования инноваций, где новые агротехнологические решения проходят проверку в реальных производственных условиях, а не на изолированных научных площадках. В связи с этим была подчеркнута особая значимость развития в Российской Федерации сети научно-производственных полигонов и демонстрационных площадок именно на базе таких передовых сельскохозяйственных предприятий, руководители которых, как подчеркнула Л.В. Орлова, являются «Аграрной элитой России».

Отдельное внимание на Конгрессе было уделено новым возможностям для сельхозтоваропроизводителей, внедряющих почвозащитное ресурсосберегающее земледелие, в рамках климатических проектов и международной системы CORSIA. Согласно представленным оценкам, внедрение данной системы формирует потенциальный дефицит углеродных единиц в объеме порядка 249 млн единиц, что превышает текущий объем мирового добровольного углеродного рынка. При этом Россия обладает потенциалом генерации до 100 млн высококачественных углеродных единиц за счет природно-климатических проектов, что создает дополнительные возможности для развития аграрной экономики и повышения доходности сельскохозяйственных предприятий.

В рамках Параллельной сессии Конгресса «Ремедиация и устойчивое управление водными ресурсами: от качества воды до климатической устойчивости агроландшафтов» были сделаны доклады по проблемам:

- разработки региональных программ экологического оздоровления рек;
  - управлению углеродными потоками в водных экосистемах;
- влияние интенсивного рыбоводства на выбросы метана в водохранилищах гидроэлектростанций;
- повышению эффективности использования воды в системах регенеративного земледелия;

В рамках работы секции с докладом «О практике разработки региональной программы экологического оздоровление малых рек» выступил Шевчук А.В., академик РЭА, д.э.н., зам. Председателя Совета по изучению производительных сил, руководитель Отделения проблем природопользования и экологии СОПС Всероссийской академии внешней торговли Минэкономразвития России, член Совета ветеранов экологического контроля.

Знаковым событием Конгресса стало подписание трехстороннего Меморандума о взаимопонимании между Национальным движением берегающего земледелия, Африканской ассоциацией прямого посева (АСТ) и Ассоциацией «Росспецмаш». Целью соглашения является продвижение российских передовых почвозащитных и ресурсосберегающих решений для технологического развития африканских фермерских хозяйств, труд которых на сегодняшний день механизирован лишь на 10%. Внедрение этих технологий и обмен опытом будут осуществляться в том числе через специализированную цифровую платформу *Africa Mechanize*.

В рамках второго дня Конгресса были представлены результаты работы аграрного карбонового полигона «Агро Инженерия» в Самарской области, где под руководством В.Платонова реализуются исследования по управлению углеродным циклом и повышению почвенного плодородия. Все полевые исследования осуществляются под общим научным руководством Самарского Университета, в работу также активно вовлечен Самарский государственный медицинский университет. Лабораторные анализы и мониторинг состояния экосистем проводятся на регулярной и непрерывной основе.

Участникам Конгресса были продемонстрированы результаты современных междисциплинарных молекулярно-биологических и метагеномных методов исследований, а также технологии дистанционного мониторинга полей. Колоссальный вклад в эту работу вносят специалисты индустриального партнера проекта ООО «Орловка-Агро Инновационный центр» С.В. Орлов и Е.С. Герасимов. Особое внимание уделяется применению биологических методов. 8 схем исследований биологизации земледелия, включая использование микоризных грибов, эндофитных микроорганизмов и перспективных биопрепаратов разработаны и развернуты с участием директора Ульяновского НИИСХ Александра Тойгильдина. Эта важнейшая работа проводится в рамках постоянного партнерства с непосредственными производителями биопрепаратов, а также в тесной кооперации со Всероссийским научно-исследовательским институтом сельскохозяйственной микробиологии (г. Санкт-Петербург).

В ходе практической части программы ряд участников конгресса посетили передовую карбоновую лабораторию Самарского Университета, созданную в рамках проекта. Эксперты сошлись во мнении, что реализуемый здесь подход формирует уникальную модель исследований, которую необходимо экстренно масштабировать и распространять по всей России, создавая на ее основе практические рекомендации для российских аграриев. Это обеспечит быстрый трансфер научных знаний в производство.

Участники Конгресса подчеркнули беспрецедентную роль технологий почвозащитного ресурсосберегающего земледелия в устойчивом управлении агропроизводством, так как они связывают воедино плодородие почв, водные ресурсы и экономическую устойчивость агропредприятий. В резолюции конгресса предлагается направить обращения Президенту РФ В.В. Путину и Председателю Правительства РФ М.В. Мишустину с инициативами, требующими незамедлительного государственного реагирования: от жесткого наведения порядка на рынке дизельного топлива и обеспечения аграриев доступными ГСМ до законодательного закрепления защиты почв в качестве ключевого КРІ работы министров всех уровней. Именно эти шаги станут основой для надежного обеспечения продовольственной безопасности страны, сохранения ее природного капитала (почв, воды, климата), а также достижения амбициозных целей технологического и экспортного лидерства, поставленных Президентом Российской Федерации.

По итогам работы Конгресса будут подготовлены рекомендации для федеральных региональных органов исполнительной власти.













