

# ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ: ТЕНДЕНЦИИ, ФАКТОРЫ, РИСКИ

Актуальные вопросы ресурсосберегающего природопользования, рекультивации и раскрытия поглощающего потенциала почв обсудили участники круглого стола «Чистая земля: почвы — основа экологических систем России», прошедшего 24.04.2023 в ТАСС. Организатором мероприятия, приуроченного к Международному дню Земли, выступила Всероссийская экологическая онлайн-платформа «Чистое будущее».

В ходе дискуссии было отмечено, что современный комплексный подход к устойчивому развитию и экологии предполагает как минимизацию воздействия на окружающую среду со стороны человека, так и деятельное участие государства, бизнеса, науки и общества в восстановлении природных ресурсов. Президент Владимир Путин неоднократно называл вопросы рационального природопользования и обеспечения экологической безопасности в числе ключевых общенациональных интересов, сообщила первый заместитель главного редактора ТАСС Лана Самарина — модератор круглого стола. Россия, будучи крупнейшей страной мира с площадью свыше 17 млн км<sup>2</sup>, обладает богатейшим разнообразием почв и огромной площадью земель сельскохозяйственного назначения, от состояния которых напрямую зависит качество жизни и здоровья миллионов наших сограждан, резюмировала она.

Почва — это объект, который используется активно человеком для удовлетворения своих нужд (основное использование — сельскохозяйственное производство), пояснил главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», академик РАН Игорь Савин. Нерациональное использование ведет к тому, что почва начинает терять свои — важные для человека и биосферы — функции, то есть деградирует, отметил он. «Восстановить ее плодородие намного сложнее и дольше, чем попытаться защитить то, что имеем на данный момент», — добавил ученый.

Масштабные работы по ликвидации исторически накопленного ущерба почвами проводятся «Роснефтью», сообщила замдиректора департамента анализа, методологии и развития промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды компании Виктория Сапожникова. Речь идет о восстановлении и экологической реабилитации территорий, загрязненных еще в советский период, пояснила она. По словам спикера, свыше 2500 га земель так называемого «исторического наследия» было рекультивировано за 2013–2022 годы. В числе инициатив по ликвидации загрязненных земель «исторического наследия» — реализованный «Роснефтью» и Национальным парком «Русская Арктика» комплексный проект «Чистая Арктика». Как рассказал ведущий научный эксперт нацпарка Дмитрий Крюков, в рамках данного проекта специалисты в течение трех лет исследовали острова архипелага Земля Франца-Иосифа для определения масштаба и характера загрязнения почв и грунтов на местах хранения горюче-смазочных материалов. В результате были выявлены пространственная и временная динамика загрязнения, определены механизмы миграции загрязнения, сообщил эксперт. Помимо этого, в ходе реализации проекта были



обнаружены микроорганизмы, наиболее эффективно разрушающие нефтепродукты при низких (2–6°C) температурах. По мнению ученых, выявленные в арктических грунтах высокоактивные культуры могут быть использованы для создания биопрепаратов для очистки нефтезагрязненных грунтов, заключил спикер.

Необходимы научно обоснованные, утвержденные государством нормативы допустимого остаточного содержания нефтепродуктов в почвах, отметил профессор кафедры химии почв факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, д.б.н. Сергей Трофимов.

Директор дирекции развития агро- и биотехнологий компании «Иннопрактика» Владимир Авдеев сообщил о проекте «Иннагро», — реализуемой компанией с 2020 года программе испытаний биологических препаратов для сельского хозяйства, позволяющих управлять плодородием почв и восстанавливать биоценоз.

Заведующий кафедрой экологии Российского государственного аграрного университета — МСХА им. К.А. Тимирязева, д.б.н. Иван Васенев отметил, что РФ занимает лидирующую позицию в мире по площади земель сельхозназначения. «Наше богатство территорий — это наш, как говорится, и крест, — сказал он. — Потому что, имея такое большое разнообразие почв, мы не можем применять унифицированные технологии, чем грешили в советское время, провоцируя массовое развитие деградационных процессов». Человечество никогда не достигнет абсолютно чистой земли, но может — ради будущих поколений — сохранить ее пригодной для качественной жизни, подытожил ученый.

*Ю.Г. Седова*