

ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МЕЛИОРАТИВНОГО КОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДО 2030 ГОДА

Ольгаренко Геннадий Владимирович, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заместитель директора ФГБНУ ВНИИСОиСВ «Радуга»

***Аннотация.** В докладе рассмотрено фактическое состояние мелиоративного комплекса России и использование мелиорированных земель, представлены причины недостаточной эффективности использования потенциала мелиорированных земель. Сформулирована главная цель развития мелиорации, которая заключается в восстановлении, на современном инженерно-техническом уровне, имеющегося мелиоративно-водохозяйственного фонда Российской Федерации. Разработаны основные мероприятия, направленные на восстановление технико-экономического и технологического потенциала мелиоративных систем.*

***Ключевые слова:** мелиорированные земли, комплексные мелиорации, агроландшафтное мелиоративное земледелие.*

Базовых составляющих для развития потенциала две: мелиорированные земли, не используемые в сельскохозяйственном производстве и мелиорированные земли, находящиеся в неудовлетворительном экологическом состоянии и имеющие низкий уровень плодородия почв.

Для повышения уровня продуктивности мелиорируемых земель необходимо значительно повысить технический уровень мелиоративных систем, выполнив комплекс работ по реконструкции, а также провести комплексные мелиорации по повышению уровня плодородия и улучшению экологической обстановки на мелиорированных землях.

Гидромелиорация. Строительство, реконструкция и техническое перевооружение государственных мелиоративных систем; межхозяйственных оросительных и осушительных систем, мелиоративных систем общего и индивидуального пользования, отдельно расположенных гидротехнических сооружений, как единого природно-технологического комплекса.

Комплексные мелиорации: Разработка зональных комплексов мелиоративных мероприятий, в том числе: по химизации земель, агролесомелиорации, фитомелиорации, культуртехническим работам, борьбе с засолением почв, паводками и оползнями, предупреждению эрозии и дефляции почв, разработка и применения органоминеральной системы удобрений, биологических средств защиты растений.

Создание систем агроландшафтного мелиоративного земледелия направленных на сохранение и повышение плодородия земель сельскохозяйственного назначения, производство экологически чистой продукции,

Развитие материально-технической, проектно-изыскательской и кадровой базы федеральных учреждений по эксплуатации мелиоративно-водохозяйственного комплекса.

Организация системы мониторинга мелиорированных земель и мелиорированных систем регулярного контроля (аудита) технико-эксплуатационного состояния с разработкой методов эколого-экономической оценки комплексных мелиораций.

В условиях глобального политического и экономического противостояния, развития экологического кризиса, актуализации социально-экономических проблем, развитие мелиоративного комплекса возможно только при разработке Государственной программы восстановления и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации на период 2021 – 2030 годов, с учетом региональных особенностей развития сельского хозяйства, технического состояния и уровня мелиоративных систем, фактического использования и экологического состояния мелиорированных земель.

Библиографический список

1. Разработать методические указания по реконструкции и модернизации оросительных систем с использованием технологий и техники капельного орошения / Ольгаренко Г.В., Терпигорев А.А., Грушин А.В., Гжибовский С.А., Петряшова Т.В. Отчет о НИР (Минсельхоз России) ФГБУ ВНИИ «Радуга».

2. Провести научно-аналитические исследования и разработать методические указания по реконструкции и техническому перевооружению оросительных систем на базе технологий и техники микрождевания / Ольгаренко Г.В., Терпигорев А.А., Грушин А.В., Гжибовский С.А., Петряшова Т.В. / Отчет о НИР (Минсельхоз России) ФГБУ ВНИИ «Радуга».

3. Безбородов Ю.Г. Энергетическая, экологическая и экономическая эффективность водосберегающей технологии орошения // Вестник РАСХН. 2005. - №6. - С. 65-67.