

Разрешение огромных задач продовольственной безопасности страны, импортозамещение, расширение номенклатуры сельскохозяйственного производства требуют серьезного улучшения состояния уже мелиорированных земель, а также освоения новых земель, считавшихся ранее неудобными, в целях удовлетворения потребностей животноводства.

Важнейшим фактором вовлечения в сельскохозяйственный оборот новых земель и повышения плодородия освоенных земель является их мелиорация. Применение различного вида мелиораций – орошения, обводнения и осушения земель в сочетании с системой агротехнических мероприятий – обеспечивает необходимый водный, воздушный и питательный режимы для растений и тем самым получение высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур. Мелиорация в нашей стране приобретает более комплексный характер, становясь частью водохозяйственных проблем в связи с развитием энергетики, транспорта и других отраслей народного хозяйства.

Мелиорация должна становиться прочно на научную основу, и не только в год науки. При этом необходимо учитывать законы движения воды, базироваться на комплексе Докучаева–Костычева–Вильямса по борьбе с засухой, на учении о системе земледелия, на передовом Мичуринском учении в биологии, учении о стадийности развития растений, вооружающих мелиораторов и всех работников сельского хозяйства в борьбе за повышение плодородия почв и получение высоких и устойчивых урожаев.

Мелиорация – не самоцель, а средство повышения производительности сельского хозяйства. Это положение красной нитью пронизывает теорию и практику нынешней мелиорации.

Усложнившиеся задачи мелиорации на данном этапе развития сельского хозяйства требуют изменения и методов их разрешения. В само понятие «орошение» вкладывается новое содержание. Орошение – это организованная борьба за поднятие урожая и повышение производительности труда в сельском хозяйстве. Речь идет не только о

ликвидации последствий засухи на полях новых холдингов, фермеров, а о преодолении причин засухи прошедшими реформами в целом в стране и непосредственно в сельском хозяйстве преобразованием природы, в подчинении ее интересам народа, чтобы получить урожай, планируемый государством.

Термин «осушение» в его прежнем понятии сейчас следует считать устаревшим. Осушительные мелиорации – это не просто механический отвод воды, но, в большинстве случаев, регулирование водного режима почв в связи с применением комплекса агромероприятий на основе, прежде всего, научной системы земледелия, цифровой экономики, более совершенного информационного обеспечения и строительства новых мелиоративных систем.

Строгое экономическое обоснование рекомендуемых мелиоративных мероприятий, тщательная проверка их на производстве, широкий размах экспериментальных исследований, внедрение современных методов мелиорации (новые дождевальные машины, капельное, аэрозольное орошение, новые технологии без сброса воды при орошении, ряд новых методов щелевания, кротования, глубокого рыхления в осушении), механизация водохозяйственных работ, обмен передовым опытом, организованная подготовка кадров – все это стало совершенно необходимым и обязательным условием успешного развития нашего мелиоративного хозяйства. Глубоко убежден, что мелиорация на вновь осваиваемых землях и, в первую очередь, на тяжелых грунтах должна проводиться при выборочном осушении.

Необходимым стало уделять особое внимание к проектированию и строительству в мелиорации. Строить быстро, дешево и хорошо, руководствуясь тщательно обоснованными проектами по оросительным и осушительным объектам. Коренным образом улучшить эксплуатацию мелиоративных систем, не допуская выпадения мелиорированных земель из сельскохозяйственного оборота.

В связи с необходимостью проведения мелиорации в 2020–2030 гг. неэффективно используемых и выбывших из сельскохозяйственного оборота мелиорированных земель (около 1500 тыс. га), а также проведения мелиоративных мероприятий на землях сельхозназначения страны назревает необходимость усиления печатного органа – журнала «Мелиорация и водное хозяйство», который бы регулярно освещал все вопросы теории и практики в мелиорации, реализации Программы повышения эффективности объектов мелиорации, построенных в 70-е годы, освоения новых земель сельскохозяйственного назначения и неиспользуемых сельхозугодий.

Журнал способен стать трибуной для обмена научным и производственным опытом и тем самым помогать быстрейшему и эффективному разрешению мелиоративных задач в интересах сельского хозяйства России.

Научно-производственный журнал «Мелиорация и водное хозяйство» ставит себе задачу служить коллективным пропагандистом и организатором в области мелиорации, выявлять дополнительные резервы и возможности ускорения темпов нашего строительства и освоения мелиорируемых земель.

Журнал обязан быть проводником программного наступления на засуху и приведения к проектным решениям восстановления неиспользуемых мелиорированных земель, выявлять дополнительные резервы и возможности ускорения темпов строительства и освоения мелиорации земель. Журнал «Мелиорация и водное хозяйство» будет освещать производство и научное обеспечение управления плодородием, открыв новые рубрики в 2021 г.:

- комплексное использование водных ресурсов в целях подъема и развития сельского хозяйства;
- эксплуатация оросительных и осушительных систем, техническая реконструкция мелиоративных объектов;
- механизация трудоемких мелиоративных работ (создание эффективных машин и механизмов ремонта и эксплуатации мелиоративных

систем и сооружений и первичного освоения неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения);

- постановка и разрешение актуальных народнохозяйственных проблем в области оросительных и осушительных мелиораций, пропаганда эффективных методов мелиорации переувлажненных минеральных и заболоченных земель.

Журнал будет вести пропаганду за внедрение в производство достижений мелиоративной науки и практики земледелия на орошаемых и осушенных землях. Пропагандировать методы борьбы с засолением и заболачиванием орошаемых земель, экономии воды, правильного использования орошаемых земель и коренного улучшения эксплуатации мелиоративных систем, использования водных ресурсов, южного региона, не отбирая их у соседей.

Редакция журнала «Мелиорация и водное хозяйство» надеется успешно выполнить свои задачи, опираясь на широкое участие в нем и поддержку всего многочисленного отряда работников мелиорации, науки и производства, а также актива на местах.

Не могу не поблагодарить сибиряков за поддержку журнала, что не скажешь о юге нашей Родины. Предполагаю изменение отношения к финансовому содержанию журнала федеральными учреждениями Краснодарского и Ставропольского краев, дагестанских мелиораторов, ряда других.

Мать дает жизнь, а годы – мудрость. Боль приучает к терпению.

Дорогие друзья! Совместных успехов в 2021 г. Здоровья Вам, мелиораторы. Побед над вирусом и в производстве.