

НАВСТРЕЧУ ПЛЕНУМУ ЦК КП УЗБЕКИСТАНА

ИРРИГАЦИЯ И МЕЛИОРАЦИЯ: ОТ ИДЕИ ДО ВНЕДРЕНИЯ

ДЕФИЦИТ

ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ?

МЫ СПРАВЕДЛИВО говорим о дефиците поливной воды, особенно в такие годы, как нынешний.

Но есть иной дефицит...

В республике 3,6 миллиона гектаров орошаемых земель. В числе 900 оросительных систем, которые здесь действуют, есть и очень экономичные. Удельный расход воды в них — 250—300 кубометров на производство центнеров хлопка против 650 кубометров воды в среднем по республике. Их отличают оптимальный мелиоративный режим, основанный на наружном дренаже, высокий коэффициент полезного действия за счет применения антифильтрационной «одежды», лотков и трубопроводов, использования современной техники полива — гибких трубопроводов, жестких поливных труб, дождевальных установок, внутристационарного применения минерализованных вод. Все области республики должны ориентироваться на такие системы. Однако они обеспечивают пока только 700 тысяч гектаров.

Экономия воды предполагает ввод новых земель при оптимальном мелиоративном режиме, доведение старых систем, прежде всего в Каракалпакии, Бухарской и Хорезмской областях на площади 1,2 миллиона гектаров до использования на орошение возвратных вод. В этом деле нельзя идти на упрощение ради сиюминутной выгоды. Ясно, что ввод земель без дренажа и облицовки оросителей вдвое дешевле. Но затрахи здесь требуются вдвое больше воды. При этом любой маловодный год обойдется государству в 400—500 миллионов рублей дополнительных затрат.

К сожалению, многие разработки САНИИРИ и других научно-исследовательских и проектных коллективов не встречают заинтересованности практиков, which пробивают путь к внедрению. В их числе — комбинированный дренаж, который уже сегодня можно было применить на площади не менее 400 тысяч гектаров, а строится он на пяти тысячах гектаров.

Конечно, есть примеры и иного рода. Взять союз «Ферган» в Голодной степи. Он применил беспринципный дренаж. Здесь создана первая установка по деминерализации воды, первая водобалансовая станция. В результате за вегетацию совхоз расходит на гектар 5,2 тысячи кубометров воды — значительно меньше других хозяйств.

Успешно выделяются разработки ученых в «Джизакстептре», в Ферганском обводнении.

Однако в большинстве случаев все-таки господствует дефицит заинтересованности во внедрении нового. Что же сегодня могло бы дать значительный экономический эффект? Применение новой конструкции облицовки каналов, которая значительно снижает расход арматуры и цемента и улучшает качество шлангов, свай на просвенных грунтах, лотков автоматического полива и многое другое. Ученые и конструкторы созданы эффективные насосы СНП—500/10, жесткие поливные трубопроводы, дождевальная машина ДДФ-100, улучшенные поливные агрегаты.

Тормозят их внедрение, по мнению ученых, отсутствие мощной промышленной базы. Именно поэтому считают они, более пяти лет не «пробиваются» улучшенные насосы для вертикального дренажа, щелевые дренажные установки, механизмы для очистки каналов, поливные машины для шлангов АДС. Имеющиеся НМК и экспериментальное промышленное производство с объемом 3 миллиона рублей в год проблем не решают. Только мощная производственная база усиливает цепочку «ископ — проверка — конструирование — испытание — внедрение», поможет наладить в этом деле единую организационное руководство.

«ПЛОДЫ»

РАЗОБЩЕННОСТИ

ВОПРОС о собственной мощной промышленной базе для коллективов ученых, проектировщиков, конструкторов, создателей технологий и машин для ирригации и мелиорации, очевидно, должен решаться. Но так ли они «бездны», когда существует мощная промбаза Глассредизирсовхозстроя, Министерства мелиорации и водного хозяйства, других ведомств и организаций республики?

Главной помехой, думается, стала разобщенность в работе. И не только между создателями нового и обладателями мощной промбазы, но между самими подразделениями ученых, конструкторов и т. д.

Важнейший рычагом повышения активности разработок и внедрения является сокращение цикла «идея—разработка — испытание — внедрение». Сейчас это замысел САНИИРИ, подразделения «Среда-гипрородхоза», ТИИМСХ, СоюзНИИХ и другие организации. Тематика разрозненных исследований практически не координируется. Так, методик расчета оросительных норм занимается СоюзНИИХ, «Среда-гипрородхоз», САНИИРИ, ТИИМСХ, но в областях до сих пор руководствуются давними рекомендациями.

Далеко не всегда концентрируются силы и средства на главных научных направлениях. Нередки в разработках случайные темы, поставленные задачи не соответствуют реальным возможностям научного коллектива, в ряде случаев не изжит параллелизм.

Этому в немалой степени способствует сложившаяся в производственных организациях практика планирования и финансирования научно-исследовательских работ.

Даже при удачном выборе темы завершение разработок и успешные испытания еще не означают, что внедрение пройдет успешно. Потому что этот заключительный

В агропромышленном комплексе, силами которого осуществляется Продовольственная программа, велика роль ирригации и мелиорации. В результате последовательной линии партии на интенсификацию земледелия страны с мелиорированных земель получает весь урожай хлопка и риса, почти половину зерна кукурузы, винограда и плодов, три четверти овощей.

Всем здесь вклад и Узбекистана, хотя имеющиеся возможности используются не в полной мере. Об этом шла речь на совещании в «Правде Востока». В нем принял участие заместитель министра мелиорации и водного хозяйства республики Д. АФОНИН,



директор САНИИРИ В. ДУХОВНЫЙ, главный инженер управления ирригации и мелиорации Министерства сельского хозяйства Узбекской ССР В. МИЦКЕВИЧ, заведующий отделом дренажа САНИИРИ В. НАСОНОВ, начальник управления вододеления и эксплуатации оросительных систем Главсредизирсовхозстроя Р. ПРОСИН, заведующий сектором прогнозирования развития ирригации и водных ресурсов СОПС АН Узбекской ССР Э. РАХИМОВ, начальник отдела систем управления водохозяйственным комплексом института «Среда-гипрородхоз» Ю. ТОЛСТУНОВ, главный инженер этого института Ф. ЭИНГОРН.

этап проходит по отраслевым и ведомственным планам. А формирование таких планов и их реализация зачастую происходит стихийно, определяются скопом настойчивостью и «пробивной» энергии ученого, нежели первоочередностью и важностью внедрения. Больше шансов попасть в план внедрения у разработок, не требующих капитальных вложений и материальных ресурсов, так как планирование внедрения новой техники и технологии практически не связано с планами капитального строительства, развития новых производств, материально-технического снабжения. Такое положение сложилось, например, с гористым дренажом, полимербетонными трубами.

Очевидно, необходимо перейти к программно-целевым методам планирования, финансирования и создания новой техники и технологии на региональной основе, выделять важнейшие проблемы и концентрировать усилия на первоочередных объектах. И координировать эту работу между ведомственными научно-техническими советами. Возможно, такие программы и задания целесообразно возглавить руководителями Министерства мелиорации и водного хозяйства, Глассредизирсовхозстроя, Узкомводстроя, в ведении которых находятся организации, использующие новую технику и технологию. Это поможет концентрировать усилия ученых и производственников на важнейших задачах.

БУДУЩЕЕ — ЗА АСУ

БУРНОЕ развитие орошения и мелиорации в Узбекистане все быстрее требует комплексного подхода к решению проблемы внедрения автоматизированной системы управления водопользованием. Это — будущее ирригации и мелиорации. Предложения поступают в Глассредизирсовхозстрой для включения их в соответствующие планы внедрения новой техники.

Ежегодно институт получает от Главсредизирсовхозстроя сводный план внедрения новой техники, который доводится до исполнителей. Одновременно отделом института предлагаются готовые материалы для формирования планов внедрения нового в предстоящем году. Контроль осуществляется техническим отделом под руководством главного инженера института. Предложения поступают в Глассредизирсовхозстрой для включения их в соответствующие планы внедрения новой техники.

Ежегодно составляется тематический план научно-исследовательских работ, который утверждается в Глассредизирсовхозстрое. Некоторые предложения проходят процедуру одобрения техническим отделом под руководством главного инженера института. Предложения поступают в Глассредизирсовхозстрой для включения их в соответствующие планы внедрения новой техники.

Барварская агрессия Израиля в Ливане была направлена главным образом на демилитаризацию и израильского народа. Всего 50 тысяч человек погибли и ранены. а 700 тысяч остались без крыши над головой в Тель-Авиве с организаторами агрессии. Министр обороны Израиля Тель-Авив и Палестинской армии Я. Арафат, заявил, что Тель-Авив не думает отдать свои войска в Ливан.

Одновременно с этим командование израильской армии и израильское руководство усиленно нагнетают напряженность во всем мире, приступают к сирийским и палестинским войскам в районах северного Ливана и долины Бекаа. В бейрутской газете «Ан-Накар» сообщают, что израильские сирийские и палестинские силы поддержанию мира, представленные сирийскими частями. В распоряжение израильских пехотинцев поступают танки, пехота и артиллерия. Все это отмечает газета, свидетельствует о том, что Тель-Авив не думает о Ближнем Востоке.

Барбарская агрессия Израиля в Ливане была направлена главным образом на демилитаризацию и израильского народа. Всего 50 тысяч человек погибли и ранены. а 700 тысяч остались без крыши над головой в Тель-Авиве с организаторами агрессии. Министр обороны Израиля Тель-Авив и Палестинской армии Я. Арафат, заявил, что Тель-Авив не думает отдать свои войска в Ливан.

Одновременно с этим командование израильской армии и израильское руководство усиленно нагнетают напряженность во всем мире, приступают к сирийским и палестинским войскам в районах северного Ливана и долины Бекаа. В бейрутской газете «Ан-Накар» сообщают, что израильские сирийские и палестинские силы поддержанию мира, представленные сирийскими частями. В распоряжение израильских пехотинцев поступают танки, пехота и артиллерия. Все это отмечает газета, свидетельствует о том, что Тель-Авив не думает о Ближнем Востоке.

Барбарская агрессия Израиля в Ливане была направлена главным образом на демилитаризацию и израильского народа. Всего 50 тысяч человек погибли и ранены. а 700 тысяч остались без крыши над головой в Тель-Авиве с организаторами агрессии. Министр обороны Израиля Тель-Авив и Палестинской армии Я. Арафат, заявил, что Тель-Авив не думает отдать свои войска в Ливан.

Одновременно с этим командование израильской армии и израильское руководство усиленно нагнетают напряженность во всем мире, приступают к сирийским и палестинским войскам в районах северного Ливана и долины Бекаа. В бейрутской газете «Ан-Накар» сообщают, что израильские сирийские и палестинские силы поддержанию мира, представленные сирийскими частями. В распоряжение израильских пехотинцев поступают танки, пехота и артиллерия. Все это отмечает газета, свидетельствует о том, что Тель-Авив не думает о Ближнем Востоке.

Барбарская агрессия Израиля в Ливане была направлена главным образом на демилитаризацию и израильского народа. Всего 50 тысяч человек погибли и ранены. а 700 тысяч остались без крыши над головой в Тель-Авиве с организаторами агрессии. Министр обороны Израиля Тель-Авив и Палестинской армии Я. Арафат, заявил, что Тель-Авив не думает отдать свои войска в Ливан.

Одновременно с этим командование израильской армии и израильское руководство усиленно нагнетают напряженность во всем мире, приступают к сирийским и палестинским войскам в районах северного Ливана и долины Бекаа. В бейрутской газете «Ан-Накар» сообщают, что израильские сирийские и палестинские силы поддержанию мира, представленные сирийскими частями. В распоряжение израильских пехотинцев поступают танки, пехота и артиллерия. Все это отмечает газета, свидетельствует о том, что Тель-Авив не думает о Ближнем Востоке.

Барбарская агрессия Израиля в Ливане была направлена главным образом на демилитаризацию и израильского народа. Всего 50 тысяч человек погибли и ранены. а 700 тысяч остались без крыши над головой в Тель-Авиве с организаторами агрессии. Министр обороны Израиля Тель-Авив и Палестинской армии Я. Арафат, заявил, что Тель-Авив не думает отдать свои войска в Ливан.

Одновременно с этим командование израильской армии и израильское руководство усиленно нагнетают напряженность во всем мире, приступают к сирийским и палестинским войскам в районах северного Ливана и долины Бекаа. В бейрутской газете «Ан-Накар» сообщают, что израильские сирийские и палестинские силы поддержанию мира, представленные сирийскими частями. В распоряжение израильских пехотинцев поступают танки, пехота и артиллерия. Все это отмечает газета, свидетельствует о том, что Тель-Авив не думает о Ближнем Востоке.

Барбарская агрессия Израиля в Ливане была направлена главным образом на демилитаризацию и израильского народа. Всего 50 тысяч человек погибли и ранены. а 700 тысяч остались без крыши над головой в Тель-Авиве с организаторами агрессии. Министр обороны Израиля Тель-Авив и Палестинской армии Я. Арафат, заявил, что Тель-Авив не думает отдать свои войска в Ливан.

Одновременно с этим командование израильской армии и израильское руководство усиленно нагнетают напряженность во всем мире, приступают к сирийским и палестинским войскам в районах северного Ливана и долины Бекаа. В бейрутской газете «Ан-Накар» сообщают, что израильские сирийские и палестинские силы поддержанию мира, представленные сирийскими частями. В распоряжение израильских пехотинцев поступают танки, пехота и артиллерия. Все это отмечает газета, свидетельствует о том, что Тель-Авив не думает о Ближнем Востоке.

Барбарская агрессия Израиля в Ливане была направлена главным образом на демилитаризацию и израильского народа. Всего 50 тысяч человек погибли и ранены. а 700 тысяч остались без крыши над головой в Тель-Авиве с организаторами агрессии. Министр обороны Израиля Тель-Авив и Палестинской армии Я. Арафат, заявил, что Тель-Авив не думает отдать свои войска в Ливан.

Одновременно с этим командование израильской армии и израильское руководство усиленно нагнетают напряженность во всем мире, приступают к сирийским и палестинским войскам в районах северного Ливана и долины Бекаа. В бейрутской газете «Ан-Накар» сообщают, что израильские сирийские и палестинские силы поддержанию мира, представленные сирийскими частями. В распоряжение израильских пехотинцев поступают танки, пехота и артиллерия. Все это отмечает газета, свидетельствует о том, что Тель-Авив не думает о Ближнем Востоке.

Барбарская агрессия Израиля в Ливане была направлена главным образом на демилитаризацию и израильского народа. Всего 50 тысяч человек погибли и ранены. а 700 тысяч остались без крыши над головой в Тель-Авиве с организаторами агрессии. Министр обороны Израиля Тель-Авив и Палестинской армии Я. Арафат, заявил, что Тель-Авив не думает отдать свои войска в Ливан.

Одновременно с этим командование израильской армии и израильское руководство усиленно нагнетают напряженность во всем мире, приступают к сирийским и палестинским войскам в районах северного Ливана и долины Бекаа. В бейрутской газете «Ан-Накар» сообщают, что израильские сирийские и палестинские силы поддержанию мира, представленные сирийскими частями. В распоряжение израильских пехотинцев поступают танки, пехота и артиллерия. Все это отмечает газета, свидетельствует о том, что Тель-Авив не думает о Ближнем Востоке.

Барбарская агрессия Израиля в Ливане была направлена главным образом на демилитаризацию и израильского народа. Всего 50 тысяч человек погибли и ранены. а 700 тысяч остались без крыши над головой в Тель-Авиве с организаторами агрессии. Министр обороны Израиля Тель-Авив и Палестинской армии Я. Арафат, заявил, что Тель-Авив не думает отдать свои войска в Ливан.

Одновременно с этим командование израильской армии и израильское руководство усиленно нагнетают напряженность во всем мире, приступают к сирийским и палестинским войскам в районах северного Ливана и долины Бекаа. В бейрутской газете «Ан-Накар» сообщают, что израильские сирийские и палестинские силы поддержанию мира, представленные сирийскими частями. В распоряжение израильских пехотинцев поступают танки, пехота и артиллерия. Все это отмечает газета, свидетельствует о том, что Тель-Авив не думает о Ближнем Востоке.

Барбарская агрессия Израиля в Ливане была направлена главным образом на демилитаризацию и израильского народа. Всего 50 тысяч человек погибли и ранены

