

борьба с водной и ветровой эрозией, химические, физические и биологические мелиорации (например, гипсование солонцовых почв, известкование кислых почв и др.), влагосберегающие системы обработки почв, агролесомелиорации, культуртехнические и осушительные и другие мелиорации.

К сожалению, эти виды мелиораций, реализация которых обязательно должна сочетаться с надлежащей системой организационно-хозяйственных и социальных мероприятий в Среднем регионе, особенно в его казахстанской и сибирской частях, не получили в практике сельскохозяйственного производства должного развития, хотя они и являются крупным, наиболее доступным, быстро действующим и весьма эффективным резервом повышения продуктивности всех земель сельскохозяйственного назначения.

Именно на необходимость быстрого использования этих резервов в Среднем регионе совершенно обоснованно обращается внимание в названной ранее в "Коммунист" и в "Записке". Однако в ответственно-политическом отношении органов мелиорации и водного хозяйства СССР и РСФСР в настоящее время совершенно недостаточно уделяется внимания этому вопросу.

Взамен этой, вполне научно и экономически обоснованной концепции мелиорации земель в Среднем регионе, выдвигается организация, ведаемая в стране мелиорациями и водным хозяйством, другая переброска части стока сибирских рек с севера на юг в целях широкого развития в этом регионе ирригации, особенно же для пополнения дефицита воды в орошаемом земледелии Средней Азии.

Не отрицая необходимости удовлетворения дополнительными объемами оросительной воды орошаемое земледелие в Средней Азии, важность развития орошаемого земледелия в Казахстане и Западной Сибири для повышения урожаев зерновых продовольственных и кормовых культур, следует поддержать опасения и предложения, изложенные в названном выше документе научных советов АН СССР, ~~касаясь недостаточности обоснования и преждевременности решения этой глобальной проблемы.~~

В технико-экономическом обосновании (ТЭО):

1. Нет доказательств невозможности принятия более простых и экономичных альтернатив повышения использования земель в Среднем регионе, особенно в его северной западно-сибирской и северо-казахстанской частях, в целях быстрее решения Продовольственной программы СССР.

2. Недостаточно глубоко проработана альтернатива обеспечения орошаемого хозяйства. Средней Азии поливными водами за счет реконструкции оросительных систем и совершенствования техники поливов.

3. Отсутствует глубокая научная проработка, должна предшествовать стадиям ТЭО и начала проектирования, по ряду проблем, возникающих и требующих разрешения при реализации переброски части речного стока сибирских рек с севера на юг, важнейшие из которых следующие:

а) объемы и качество транспортируемых в Среднюю Азию вод (фильтрация, испарение, повышение минерализации);



б) изменение термического режима почвенного и атмосферного в связи с переброской части стока сибирских рек;

в) возможность вспышки инфекций и гельминтных заболеваний на юге региона при транспортировке вод с севера на юг;

г) необходимость проведения глубоких научных исследований, направленных на разработку мер по предотвращению разрушения при орошении черноземных почв Западной Сибири и Северного Казахстана, орошение которых в европейской части страны привело к утрате их высокого естественного плодородия;

д) необходимость более глубоких и широких научных исследований по выяснению экологических последствий реализации проекта переброски части стока сибирских вод с севера на юг.

4. В связи с широким развитием в Западно-Сибирской части Среднего региона проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию крупных оросительных систем за счет местных водных ресурсов (Южно-Омской, Барнаульской, Кулундинской, Карасукской и др.) на сибирских черноземах, обладающих неблагоприятными мелiorативными свойствами, что привело в ряде случаев к резкому ухудшению свойств и утрате плодородия этих почв (вторичное засоление и заболачивание южных черноземов на Алейской оросительной системе в Алтайском крае на площади II тыс. га, обмывенных черноземов и лугово-черноземных почв на Ново-Омской оросительной системе в Омской области на площади 2,5 тыс. га и вывод этих земель из сельскохозяйственного оборота), воздержаться от широкого вовлечения в орошаемое земледелие черноземных почв впредь до разработки полного комплекса мероприятий рациональному их орошению, особо выдвинув в комплекс разработок обоснование необходимости и выяснение эффективности работы дренажа в экстремальных условиях Сибири.

5. Впредь до проведения широких и глубоких научно-исследова-