

## ПРЕЗИДИУМ АКАДЕМИИ НАУК СССР

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

(проект)

О дальнейшем развитии фундаментальных и прикладных исследований в области хлопководства в научных учреждениях Узбекистана (представление Секции химико-технологических и биологических наук и Совета по координации)

Значение и необходимость дальнейшего развития хлопководства, одной из важнейших отраслей народного хозяйства страны, определяются разнообразием продуктов переработки хлопка (около 1200) и широким использованием их в самых различных отраслях производства.

Так, из 1 тонны хлопка-сырца получают 340 кг волокна и соответственно 3500 м хлопчатобумажной ткани, 110 кг масла, 250 кг жмыха, 170 кг шелухи <sup>8 кг</sup> линта. Из отходов хлопкоочистительной и маслобойной промышленности изготавливаются изоляционные материалы, целлюлоза, спирт, линолеум, краски, киноплёнка, средства бытовой химии и др.

Листья служат источником получения большого числа продуктов, органических кислот, в том числе лимонной и яблочной.

Стебли хлопчатника находят применение при производстве бумаги, картона, дубителей, а в последнее время - кормов животным.

Потребителями продукции хлопководства являются такие отрасли тяжелой индустрии, как автомобильная, электротехническая, химическая, строительная и многие другие.

В настоящее время в стране производится 9,6 млн. тонн хлопка-сырца, в том числе в Узбекистане в 1980 году заготовлено более 6200 тыс. тонн.

На основе интенсификации земледелия, внедрения новых средств и научно-технического прогресса урожайность хлопка в Узбекской ССР достигла свыше 33 ц/га, что является самым высоким показателем в мире.

Хлопковый комплекс промышленных и сельскохозяйственных отраслей определяет в настоящее время место и роль Узбекистана и других республик Средней Азии в территориальном разделении труда и имеет важное значение для их социально-экономического и культурного развития. В Узбекистане, например, по отраслям, входящим в народно-хозяйственный хлопковый комплекс, производится почти половина общественного продукта и более 75% национального дохода республики.

Специализация по хлопку и продуктам его переработки способствует эффективному использованию благоприятных природных ресурсов региона, обеспечению занятости его быстрорастущих трудовых ресурсов, использованию накопленных знаний и производственного опыта населения, увеличению вклада хлопкосеющих республик в развитие материально-технической базы и экономический рост страны.

Факторы, обусловившие специализацию республик региона по хлопководству, сохраняют своё значение и в перспективе.

С учетом научно обоснованных норм потребность страны в хлопке составит в 1981-1985 годах 9,3-9,5 млн. тонн, а к 2000 году 12-14 млн. тонн. Производство хлопка в Узбекистане к 2000 году должно возрасти до 8,0 млн. тонн.

Существенный вклад в дело резкого увеличения производства хлопка и продуктов его переработки в Узбекистане внесли ученые республики. Академией наук Узбекской ССР выведены новые высокоурожайные, вилтоустойчивые сорта хлопчатника, широкое районирование которых в республиках Средней Азии дало значительный экономический эффект. Разработана также новая технология возделывания хлопчатника с учетом почвенно-климатических условий в разных регионах и биологических особенностей сортов.

Из полифенолов хлопчатника выделены и внедрены в практику высокоэффективные лекарственные препараты широкого спектра действия (линимент госсипола, батриден, фитин и др.). Разработана технология пищевого белка из семян хлопчатника и т.д.

Выполнение задач дальнейшего развития хлопководства неразрывно связано с решением ряда важных научных, научно-технических и социально-экономических проблем. В первую очередь - это повышение сортности, т.к. в настоящее время мало производится ценных тонковолокнистых и средневолокнистых сортов.

Большой урон урожаям ещё наносит вилт хлопчатника. Недостаточно развернуты работы по выведению высокоурожайных сортов, с укороченным вегетационным периодом.

Ещё низка эффективность применения минеральных удобрений. Так, при внесении стандартных норм фосфорных удобрений растениями используется только 15-20%, а процент усвоения азота не превышает 35-40.

При возделывании хлопчатника, особенно тонковолокнистых сортов, ещё велик процент применения ручного труда (до 1000 человеко-часов на гектар). Практически слабо механизированы работы, связанные с поливом, борьбой с сорняками и т.д. Недостаточно развернуты исследования по комплексной механизации хлопководства и сопряженных с ним отраслей сельского хозяйства.

Рост производства хлопка в значительной мере сдерживается дефицитом водных ресурсов. Многие площади хлопкосеяния находятся на условно-поливном режиме (2-3 полива вместо 5-6 за вегетационный период), что приводит к недобору потенциально возможного урожая.

Запасы водных ресурсов в республиках Средней Азии не позволяют обеспечить намечаемый прирост производства хлопка.

Академией наук Узбекской ССР практически не проводится фундаментальных исследований по проблемам учета и использования водных ресурсов, повышения эффективности оросительных систем и их автоматизации, изысканию методов борьбы с засолением поливных земель.

Научными и конструкторскими организациями республики не разработана технология и способы хранения заготовленного хлопка-сырца, в результате чего значительно ухудшается качество его волокна.

Президиум Академии наук СССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Поддержать предложение Академии наук Узбекской ССР о включении комплексной программы развития хлопкового комплекса в Государственный план экономического и социального развития СССР на 1981-1985 гг.

2. Поручить Секции химико-технологических и биологических наук Президиума АН СССР совместно с Академией наук Узбекской ССР в 3-месячный срок уточнить программу работ по дальнейшему развитию фундаментальных исследований в области хлопководства и внести предложения о привлечении к реализации этой программы научных учреждений Академии наук СССР, академий наук Туркменской, Таджикской, Азербайджанской, Киргизской и Казахской ССР, а также ВАСХНИЛ и заинтересованных отраслевых министерств и ведомств.

3. Поручить:

3.1. Отделению механики и процессов управления АН СССР подготовить предложения о развитии работ в АН Узбекской ССР в области механизации хлопководства и организации института машиноведения

4 экз. по шка  
рп

в системе АН Узбекской ССР для рассмотрения на заседании Президиума АН СССР;

3.2. Отделению океанологии, физики атмосферы и географии АН СССР рассмотреть предложения АН Узбекской ССР об организации в её системе института водных проблем для организации и проведения исследований по решению задач в области регулирования и рационального использования водных ресурсов Средней Азии.

4. Поручить Секции наук о Земле Президиума АН СССР в 3-месячный срок рассмотреть предложения АН Узбекской и других заинтересованных академий наук союзных республик о целесообразности начала подготовительных работ по переброске части стока сибирских рек в Среднюю Азию и Казахстан.

5. Просить ЦК КП Узбекистана и Совет Министров Узбекской ССР рассмотреть:

5.1. вопрос о более широком привлечении к научным исследованиям в области хлопководства научных организаций отраслевых министерств и ведомств и усилении координирующей роли АН Узбекской ССР научными исследованиями в этой области;

5.2. предложения АН Узбекской ССР о расширении экспериментальных баз институтов, работающих в области хлопководства, и создании опытных станций в разных почвенно-климатических зонах республики.

6. Просить Министерство сельского хозяйства СССР, Министерство легкой промышленности СССР, Министерство мелиорации и водного хозяйства СССР и Министерство пищевой промышленности СССР рассмотреть предложения Совета Министров Узбекской ССР об укреплении материальной базы Академии наук Узбекской ССР в связи со значительным расширением комплексных научно-исследовательских работ в области хлопководства.

7. Поручить Центракадемнабу рассмотреть предложения АН Узбекской ССР о более полном обеспечении её экспедиционным автотранспортом, научными приборами и оборудованием для расширения исследований по хлопководству.

8. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить

\* 30% изъёмов под хлопком  
на 1 га хлопков надо взять 3 т воды.

На 18850 оштан. зерна надо в 1 га

Позднее Л.П. Александров - надо выключить зернофураж

на Совет по координации научной деятельности академий наук союзных республик.

#### Справка о согласовании

Имеются визы:

Секции химико-технологических и биологических наук (ак.Овчинников Ю.А.)

академика Садыкова А.С.

Совета по координации (Пширков Н.С.)

Юридического отдела УД (Петренко Л.Ф.)

Проект постановления доложен и согласован с ак.Котельниковым В.А.