

ЗЕМЛЯ,

ВОДА,

УРОЖАЙ

(По материалам майского

Пленума ЦК КПСС).



Народная мудрость гласит: воду умеет ценить только тот, кто видел пустыню. Земледельцы Средней Азии и Поволжья, юга Украины и Северного Казахстана хорошо знают, что вода—это жизнь. За годы Советской власти уже многое сделано для того, чтобы превратить засушливые земли в плодородные нивы. На многих орошенных полях зреют полновесные колосья, крупные комочки хлопка, цветут сады и виноградники.

ВОТ ЧТО ДАЕТ МЕЛИОРАЦИЯ В ЗОНЕ ИЗБЫТОЧНОГО УВЛАЖНЕНИЯ

ЗА ПЯТИЛЕТКУ

будет получено дополнительно

зерна —

8

МЛН. ТОНН

мяса —

1

МЛН. ТОНН

молока —

20

МЛН. ТОНН

Увеличить производство всех сельскохозяйственных продуктов — такую задачу поставил перед тружениками села XXIII съезд партии. Выполнение этой задачи должно идти не за счет расширения посевных площадей, а путем повышения продуктивности каждого гектара угодий. Широкая программа мелиорации земель, разработанная майским Пленумом ЦК КПСС, даст сельскому хозяйству страны устойчивую основу развития, обеспечит высокие, стабильные урожаи. № 2

Мелиораторы Ар-
мении намечают трассу
дренажного канала.



Мелиорация зе-
мель охватывает
большой комплекс
мероприятий, направ-
ленных на улучше-
ние угодий в разных
зонах страны. Май-
ский Пленум особо
подчеркнул, что про-
грамма мелиоратив-
ных работ — не оче-
редная кампания.
Она рассчитана на
длительный срок.
В ближайшие 10 лет
общая площадь ме-
лиорированных зе-
мель достигнет 37—
39 миллионов гекта-
ров. Это в два раза
больше того, что
имеется сейчас.



Строительство
Фрунзенской ороси-
тельной системы (Дне-
пропетровская об-
ласть).

Работники Судиславской ММС ведут мелиоративные работы на лугах Костромской области.



Обводнение пустынных пастбищ и улучшение лугов дадут возможность создать прочную кормовую базу для общественного животноводства и на этой основе увеличить производство мяса, молока, шерсти. За пятилетку предстоит улучшить 20 миллионов гектаров лугов и пастбищ.

У механизированного колодца в пустыне Сырдарьинской области.





Известкование кислых почв. (Приморский край).



Добыча торфа в Грузии.

Широким фронтом идут в стране работы по химической мелиорации земель. В нынешнем пятилетии на огромных массивах будет проведено известкование кислых почв, гипсование солонцов. Свыше 600 миллионов тонн торфа предполагается использовать для удобрения и улучшения физических свойств почвы.

Расчистка полей от мелколесья.



В комплексе работ по мелиорации не последнее место отведено расчистке угодий от мелколесья, уборке камней с пашни и планировке каждого гектара поля. В ближайшие годы предстоит навести порядок на огромных массивах в нечерноземной зоне.



Обработка заболоченных земель агрегатом „МГП-1,7“ (Курская область).

Облесение оврагов (Киргизская ССР).



Участок лесной полосы Воронеж—Ростов.



Полезастные лесные полосы часто называют зеленым щитом урожая. Они преграждают путь степным ветрам и водным потокам, спасают почву от эрозии. В новой пятилетке полезастное лесоразведение получит дальнейшее развитие. Сады и роши вырастут в безлесных степях, по склонам оврагов и балок, закрепят движущиеся пески. Все это послужит повышению плодородия земель, росту урожаев.



Распределительное устройство оросительной сети колхоза „Заветы Ленина“ (Кабардино-Балкарская АССР).

Полив участка ранней капусты в подмосковном колхозе.

Все водные ресурсы должны „работать“ на урожай. К этому зовут земледельцев решения Пленума. Пруды, водоемы, мелкие речушки—важные резервы орошения. Многие хозяйства, умело используя их для полива огородов и бахчей, садов и виноградников, получают хорошие урожаи в любой год.



Многоковшовые траншейные экскаваторы на конвейере Таллинского завода.



Отгрузка болотных тракторов (Челябинский завод).

Пятнадцать миллиардов рублей будет израсходовано в новой пятилетке на водохозяйственное и мелиоративное строительство, на проведение работ по коренному улучшению земель. Мелиораторы получают 32 тысячи экскаваторов, 28 тысяч бульдозеров, 18 тысяч скреперов, много тракторов, автомашин и другой техники.



XXIII съезд партии указал, что увеличение производства зерна — главная задача в сельском хозяйстве. И она должна быть выполнена в основном за счет роста урожайности. В засушливых зонах, где велики колебания сбора зерна, именно мелиорация призвана сыграть важную роль в борьбе за стабильность урожаев. Майский Пленум призвал создать в засушливых зонах страны крупные районы гарантированного производства товарного зерна.

Осмотр пшеницы после полива в колхозе имени Чкалова (Оренбургская область).

Подача воды на поля совхоза „Братский“ (Ростовская область).



Важнейшей культурой в зоне орошения остается рис. Низовья рек Сыр-Дарьи, Аму-Дарьи, юг Украины, Кубань призваны внести весомый вклад в производство этой ценной крупяной культуры. В стране есть все возможности уже к концу пятилетки полностью удовлетворить потребности в рисе. Тем более, что повышение закупочных цен на рис сделало эту отрасль рентабельной.



Рисовые плантации Кубани.



Первый в Голодной степи рисосеющий совхоз. На отвоеванные земли вода подается из Сыр-Дарьи.



**Герой Социалистического
Труда селекционер В. Писарев.**

Большие задачи поставил Пленум перед учеными-селекционерами. Им предстоит в ближайшие годы создать новые высокоурожайные сорта зерновых культур, дать проверенные рекомендации по агротехнике их возделывания на орошаемых и осушенных массивах.

Новые сорта кубанской пшеницы.





Первый хлопок на орошаемых землях Каракалпакии.

Хлопчатник — традиционная культура орошаемого земледелия. За годы Советской власти производство хлопка-сырца возросло в несколько раз. Планы на ближайшие годы еще более грандиозны. Значительная часть вновь освоенных орошаемых земель республик Средней Азии, Южного Казахстана, Азербайджана и Армении будут заняты хлопчатником. Намного возрастут посевы замечательных тонковолокнистых сортов.

Полив хлопчатника по трубкам-сифонам (Азербайджан).



Орошаемые земли—крупнейшая база для производства овощей. Решения Пленума призывают к созданию вокруг крупных городов специализированных овощеводческих хозяйств, которые с помощью полива могли бы выращивать высокие урожаи овощей и обеспечивать ими потребности городского населения. Сеть таких хозяйств уже действует вокруг Москвы, Донецка, Киева и других промышленных центров страны.

Полив капусты в совхозе „Волгарь“ под Куйбышевом.



Строительство оросительной системы в Днепропетровской области.



**Гидроузел и часть плотины
Чардаринского водохранилища.**



В стране разворачивается водохозяйственное и мелиоративное строительство. Гигантские гидроузлы — Тахиаташский, Кызыл-Аякский, Казалинский позволят оросить новые массивы плодородной целины. В ближайшие годы будут созданы Чардаринское, Андижанское, Токтокульское водохранилища. Крупные коллекторно-дренажные системы в нечерноземной зоне избавят поля от избытка влаги.

Укладка лотковой сети (Котайская оросительная система в Армянской ССР).





Мелиораторы и ирригаторы, начавшие большое наступление на пустыни и болота, вооружены совершенными машинами и приборами. Широкое применение находят на ирригационных и мелиоративных работах автоматика и телемеханика.

Диспетчерский пункт на магистральном канале (Голодная степь).

Экскаватор, управляемый электронным прибором, на прокладке траншей Явано-Обикийской системы.



Промывной полив в колхозе имени Ленина (Ферганская область).



Поливальщики-механизаторы Голодностепского совхоза имени Германа Титова.

За последние годы появилось много новой техники для орошения. Среди них десятки дождевальных агрегатов, переносные насосные станции, полиэтиленовые шланги. Все это повышает требования к поливальщикам. Теперь эта профессия стала механизаторской. И не случайно на Пленуме особо подчеркивалось, что поливальщик ныне — центральная фигура орошаемого земледелия. В новой пятилетке намечено создать постоянные кадры поливальщиков.



Посевы пшеницы на освоенном болоте в Ровенской области.

Переувлажненные и заболоченные земли находятся почти в 30 областях Российской Федерации, в Белоруссии, Прибалтике, в полесских и западных областях Украины. Эти земли—ценное богатство. На освоенных площадях уже теперь выращивается пятая часть всего зерна, половина картофеля, весь лен и конопля, производится много молока, мяса.

№ 18



Хорош лен, выращенный на полях Волынской области.

Мелиоративные работы на заболоченных землях Абхазии.



Сотрудник Мещерской опытно-мелиоративной станции определяет влажность грунта.



В новой пятилетке наступление на болота развернется широким фронтом. 6 — 6,5 миллиона гектаров заболоченных земель должно быть осушено. Эти земли дадут зерно, картофель, овощи, корма для скота.



Нивелировщица М. Сани вместе с механизаторами проводит осушение земель в колхозе „Дружба народов“ Закарпатской области.

Прокладка гончарного дренажа в колхозе „Заря“ (Новгородская область).

При осушении земель в нечерноземной зоне все большее распространение получает закрытый дренаж с помощью гончарных трубок. Правда, сооружение его обходится дороже, чем строительство открытой сети. Зато закрытый дренаж долговечнее, эффективнее и дешевле в эксплуатации.



В новой пятилетке большое внимание будет уделено созданию долговременных культурных пастбищ. Эту работу намерено провести во многих районах нечерноземной зоны. Опыт колхозов и совхозов Эстонии, Литвы, Латвии показал, что именно культурные пастбища — важнейшая основа для получения самого дешевого молока.

В отделе сенокоса и пастбищ Всесоюзного института кормов. Ботанический анализ травостоя проводит лаборантка Г. Богачева.

**На культурном пастбище
(Эстонская ССР).**






Новая машина для очистки прудов, водоемов, оросительных и осушительных каналов.



Навесной агрегат для укладки дренажных труб. Его создали сотрудники Всесоюзного института гидротехники и мелиорации имени А. Н. Костякова.

Нужды мелиорации требуют значительного расширения производства специальных машин, дренажных труб и другого оборудования. Советские ученые и конструкторы создали немало замечательных образцов техники. В новой пятилетке эта работа будет продолжена. Предполагается, что только выпуск материалов для прокладки дренажных систем возрастет в несколько раз.



К механизаторам-рисоводам
приехала библиотекарь (Краснодарский край).

Так выглядит полевой домик
мелиораторов (Литовская ССР).



Болото или пустыня—это не только место работы мелиоратора, но и его второй дом. Здесь он вынужден жить месяцами вдали от семьи. На Пленуме говорилось о большой текучести кадров мелиораторов. И основная причина—отсутствие необходимых бытовых и культурных условий. В новой пятилетке этому уделено будет значительно больше внимания.



Чтобы вырастить высокий урожай, надо знать, какие питательные вещества нужны почве (Латвийская ССР).

Опытные кадры—вот основа успеха мелиорации. В стране в ближайшее время будет создана широкая учебная сеть для подготовки таких кадров. Они будут прокладывать дренажную оросительную сеть на строгой научной основе, помогут хозяйствам наладить использование мелиорированных земель, преобразуют эти земли в плодородные нивы.

№ 24



Штаб осушения — проектный институт (Белорусская ССР).



Земля—всемирное богатство. Навести на ней порядок, умножить ее плодородие—забота каждого колхоза и совхоза. Трудники полей должны выполнить долг настоящих хозяев земли, о котором говорил К. Маркс: „...оставить ее улучшенной последующим поколениям“.