

Руководить сельским хозяйством со знанием дела

Организуя борьбу за дальнейший мощный подъем социалистического земледелия и животноводства, Коммунистическая партия требует от своих местных руководящих партийных органов коренного улучшения руководства колхозами, МТС и совхозами, повышения уровня организаторской и политической работы партийных организаций в деревне.

В руководстве сельскохозяйственным производством особенно велика роль сельских райкомов партии. Они призваны, опираясь на первичные партийные организации, совершенствовать методы партийной работы, мобилизовать массы на борьбу за новые успехи в развитии всех отраслей сельского хозяйства.

Партийный работник — это политический руководитель, он должен быть хорошим организатором, теоретически подготовленным человеком. Но это еще недостаточно. Чтобы умело, со знанием дела руководить сельским хозяйством, руководящие кадры партийных работников на селе должны знать сельскохозяйственное производство, основы агрономии и зоотехники, всемерно способствовать внедрению в производство достижений агрономической науки и передового опыта.

После сентябрьского Пленума ЦК КПСС в сельские районы нашей республики было направлено немало специалистов сельского хозяйства — агрономов, зоотехников, ветврачей, партийных и советских работников. Благодаря этому заметно укрепился состав районных руководящих кадров. Многие партийные работники настойчиво изучают сельское хозяйство, внимательно следят за литературой, часто беседуют с передовиками колхозного производства, изучают их опыт. В ряде районов созданы семинары для руководящих работников райкомов партии, от передовиков принимаются курсы по вопросам агрономии, экономики колхозов, МТС, о передовых приемах выращивания сельскохозяйственных культур.

К сожалению, есть еще отдельные руководящие работники на селе, которые не осознавали того, что теперь нельзя ограничиваться поверхностным знанием сельского хозяйства, они слабо разбираются в вопросах колхозного строительства, плохо знают экономику колхозов, их специфические условия и, что особенно недопустимо, не стремятся к повышению своих знаний.

Не разбираясь толком в сельском хозяйстве, не изучая его, такие работники осуществляют «общее» руководство, занимаются бумаготворчеством, дают поверхностные указания, от которых мало пользы. Они не могут по-деловому, глубоко разобраться в делах колхоза, подсказать хорошую мысль, помочь колхозникам в борьбе за повышение урожайности сельскохозяйственных культур, за рост продуктивности животноводства.

Поверхностное руководство хозяйством приводит к серьезным недостаткам. Это видно на примере Гудаутского района Грузии. Известно, что весна — решающий этап в борьбе за повышение урожайности сельскохозяйственных культур. Посевы яровые в сжатые сроки, на хорошо обработанной, удобренной почве, широко применить прогрессивные приемы сева — значит обеспечить прибавку урожая. Однако в колхозах Гудаутского района эти требования не выполняются. Район отстал с севом кукурузы, удобрения под эту культуру не вносятся, задания по квадратно-гнездовому севу выполняются плохо. Работники райкома партии своевременно не приняли необходимых мер для устранения недостатков, а занимались бумаготворчеством в райкоме. Не потому ли это происходит, что сами работники райкома не вполне хорошо разбираются в том, какую роль играют сроки и качество сева в борьбе за урожай.

По зову партии и правительства — на работу в колхозы

В партийные организации Грузии поступило свыше 1.000 заявлений от работников промышленных предприятий, агрономов, зоотехников, партийных, советских и комсомольских работников, изъявивших желание поехать на работу в колхозы. Из них, рекомендовано на руководящую работу в колхозы до 300 человек.

1 июня в Грузинском сельскохозяйственном институте состоялся первый выпуск трехнедельных курсов, организованных для товарищей, решивших пойти работать в сельское хозяйство. Курсы закончили 90 человек. Слушатели курсов изучили важнейшие решения Коммунистической партии и Советского правительства по вопросам сельского хозяйства, ознакомились с вопросами экономики и организации колхозного производства.

В клубе сельскохозяйственного института состоялась собрание, посвященное выпуску курсов. Слово предоставляется заместителю директора ремонтно-механического завода треста «Грузинпрогрестрой» А. Микеладзе. Он заявил:

— Ознакомившись с Обращением ЦК КПСС и Совета Министров СССР об укреплении колхозов руководящими кадрами, я решил поехать на работу в один из отсталых колхозов, чтобы вместе со своими

По Советской Грузии

Общегородское собрание в Тбилиси, посвященное Международному дню защиты детей

1 июня в летнем театре Грузинской государственной филармонии состоялось общегородское собрание, посвященное Международному дню защиты детей.

Собрание открыл секретарь ТБ КП Грузии тов. З. Квачадзе. Доклад о Международном дне защиты детей сделал заместитель министра просвещения Грузинской ССР М. Бурчуладзе. На собрании выступили декан филологического факультета Тбилисского государственного университета имени Сталина доцент Т. Мревлишвили, почтисса А. Каладзе, работница предельно-трикотажного комбината М. Осызия, школьницы В. Мардалишвили и Г. Робакидзе. В заключение вечера состоялся концерт. (ГрузТАГ).

Зональные совещания работников МТС

Перед началом жатвы в республике проводятся зональные совещания работников МТС, посвященные задачам машинно-тракторных станций по проведению в колхозах уборки колосовых культур в сжатые сроки и без потерь.

Такие совещания уже состоялись в Тбилиси, Сигнахи, Телави и Марнеули. С докладами на совещаниях выступили министр сельского хозяйства Грузинской ССР С. Дурмизидзе, заместитель министра В. Мирзиашвили и С. Вахенишвили, начальник Главного управления МТС, механизации и электрификации сельского хозяйства министерства Ц. Кемолидзе. Комбайнеры и трактористы, выступавшие на совещаниях, рассказали о том, как они готовятся к жатве, брали на себя повышенные обязательства.

Приводятся в действие резервы производства

В цехах и отделах Тбилисского литейно-механического завода имени Ваво проводятся беседы, посвященные Обращению участников Всесоюзного совещания работников промышленности. Работники и служащие предприятия вносят конкретные предложения, направленные на дальнейшее улучшение работы завода, повышение производительности труда.

Так, например, по предложению работников завода будет пересмотрен процесс обработки деталей станка 16-15-А и внесены изменения, которые сократят время, необходимое для изготовления этих деталей.

В ходе обсуждения Обращения было внесено также предложение разработать новые типы по линии Бюро рационализации и изобретательства с таким расчетом, чтобы во втором полугодии условная экономия от осуществления рационализаторских предложений составила не менее 40 тысяч рублей.

В столицах союзных республик

Высокопроизводительные станки

МИНСК. Станкостроители столицы Белоруссии работают над созданием усовершенствованных металлообрабатывающих агрегатов. С начала текущего года ими создано десять новых видов высокопроизводительных станков.

Коллектив завода имени Ворошилова отпарил комсомольским паровозостроителям специальный строгальный станок для обработки крупных деталей. Сейчас на предприятии заканчивается сборка строгального станка весом более 300 тонн. Он предназначен для обработки кромок металлических

Высокогорный планетарий

АЛМА-АТА. В живописных окрестностях Алма-Аты на фоне зеленых пирамид Тяньшаньских гор выделяется строения с необычными сферическими куполами. Это павильоны обсерватории Института астрофизики Академии наук Казахской ССР, расположенной в горах Зайлиского Ала-Тау на высоте 1.400 метров над уровнем моря. Обсерваторию часто посещают экскурсионные рабочие и служащие, школьники и студенты Казахстана. Под руководством научных сотрудников они знакомятся с основами астрономии, наблюдают в телескоп звездное небо.

Прежде эти наблюдения можно было вести лишь в ясную погоду. Сейчас такое ограничение исчезло. В одном из павильонов обсерватории открылся первый в Советском Союзе высокогорный планетарий.

Газет свет, и на своде диаметром шесть метров зажигается множество звезд. Изображение звездного неба воспроизводится с помощью планетария малой модели.

Киев. Группа руководящих работников Дрогобычской области, изъявивших желание ехать на работу в колхозы, в Украинском научно-исследовательском институте механизации сельского хозяйства осматривает сельскохозяйственные машины. Фото Н. Крылова. Фотохроника ТАСС.

СЕГОДНЯ НА ВСХВ В павильоне Грузинской ССР



Нынешняя весна не баловала москвичей теплом и солнцем. Ковыляя май, а по вечерам еще холодно, дуят сильные ветры, идут дожди.

Этой непогоды, загостившейся в Москве, не чувствуют в оранжерее грузинского павильона. Кажется, что находишься где-то в Абхазии или Аджарии, где много тепла и солнца. Вокруг пыльная субтропическая зелень — в оранжерее высажены лимоны, апельсины, мандарины, грейпфруты, фейхоа, кlementины, кинкан. На небольших деревьях висят крупные желтые плоды. Особенно обращают на себя внимание плодосознание дерева лимона сорта Ново-грузинский, высаженные на переднем плане. Их можно увидеть даже через стеклянный витраж.

За павильоном, в открытом грунте, высажены растения наиболее распространенных в республике культур. На левом участке расположена «чайная горка» — холмик, воспроизводящий рельеф чайных плантаций. Недавно из Тбилиси получены кусты новых сортов чая — Грузинский № 1 и Грузинский № 2, выведенные лауреатом Сталинских премий, доктором сельскохозяйственных наук К. Е. Бахтадзе. Сейчас кусты высажены на чайной горке. Комсомольско-молодежная бригада А. Чичкаревой, обслуживающая грузинский павильон, организовала за чайными кустами образцовый уход. Они неплохо чувствуют себя на московской земле.

Большая и плодотворная работа проводится в эти дни в залах павильона. Оформляются стенды, отражающие развитие промышленности и многоотраслевое хозяйство республики, вдохновляющую борьбу грузинского народа за успешное претворение в жизнь историче-

ских решений январского Пленума ЦК КПСС, обновляются панно и диаграммы. В залах павильона вместе с московскими художниками и архитекторами трудятся павильонщики: архитекторы Ш. Махашвили, над панно «Плодовый сад» — Г. Чирриашвили, архитекторы Е. Матаварияшвили и Л. Мамаладзе занимаются реставрацией карт-диаграмм Тбилиси и Грузии. Эту творческую группу возглавляет главный художник павильона В. Дугладзе.

В прошлом году в грузинском павильоне побывали тысячи экскурсантов и посетители из различных уголков нашей страны. В нынешнем году их число значительно возрастает. Учитывая это, администрация павильона приступила к подготовке экскурсоводов. Созданы специальные курсы, на которых занимаются специалисты сельского хозяйства, приехавшие из Тбилиси, Абхазии, Аджарии и других районов республики. Занятия проводятся ежедневно непосредственно у стендов, с тем, чтобы экскурсоводы могли как можно полнее ознакомить экскурсантов и посетителей с опытом передовиков сельского хозяйства.

На снимке: главный методист грузинского павильона Ш. Симонишвили проводит занятия с группой экскурсоводов. Фото М. Терерова. Москва.

Отъезд участников выставки в Москву

МАХАРАДЗЕ, 1. (Корр. «Заря Востока»). В прошлом году труженики Махарадзевского района добились больших успехов в деле повышения урожайности чайного листа. Достаточно сказать, что колхозы и совхозы района сдали государству 22.170.000 килограммов чайного листа — на 221.000 килограммов больше, чем в 1953 году.

В прошлом году по району с каждого гектара было собрано в среднем 3.594 килограмма чайного листа, заложено 512 гектаров новых чайных плантаций.

Эти высокие показатели дали Махарадзевскому району право снова участвовать на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке широким показом.

Такое же почетное право завоевали колхозы имени Ленина села Патаеби, имени Орджоникидзе села Шрома, Анапсуский научно-исследовательский институт чая и субтропических культур, и детский дом города Махарадзе.

В этом году участниками выставки утверждены 318 передовиков сельского хозяйства Махарадзевского района, почти в три раза больше, чем в прошлом году.

28 мая из Махарадзе в Москву на Всесоюзную сельскохозяйственную выставку выехала первая группа передовиков сельского хозяйства во главе с заместителем председателя Махарадзевского райисполкома З. Думбадзе. В составе этой группы: колхозница артели имени газеты «Ахлагарда коммунист» Герой Социалистического Труда С. Бурдидзе, председатель колхоза имени Махарадзе села Лаше Ш. Квачамадзе, секретарь партбюро колхоза имени Андреева села Цхемлишхиди В. Зладзе, агроном Урежского цитрусового совхоза Э. Гегешидзе, агротехник Урежского госпитомника цитрусовых Ш. Барамидзе, механик Махарадзевской МТС И. Гогуадзе, бригадир колхоза имени Леселидзе села Тхнавали Б. Дидидзе, передовая сборщица чайного листа колхоза имени Ленина села Патаеби Ш. Центарадзе и другие, всего 26 человек.

Сдача шелковичных коконов

ЗУГДИДИ, 1. (Корр. «Заря Востока»). На Зугдидском гребняжку фабрику начали поступать шелковичные коконы нового урожая. Шелковод А. Бокhia сдала 31,1 килограмма высококачественных коконов, полученных с 7 граммов гребня.

Применяя методы передовых шелководов, она сократила сроки выкармливания шелковичных червей по сравнению с минувшим годом на 8 дней. Шелковод К. Заркуа с 6 граммов гребня получила 33,5 килограмма коконов.

На завод уже поступило около 400 килограммов первосортных коконов.

Четыре миллиона рублей сбережений от предложенной новатора

ТАШКЕНТ. На доску почета Ташкентского текстильного комбината имени Сталина занесено имя новатора производства — главного инженера ситцепечатной фабрики Марии Даниловны Тихоновой. Это почетное право она завоевала благодаря усовершенствованию технологии художественной отделки тканей. За двадцать лет работы самостоятельно и в творческом сотрудничестве с товарищами по работе внедрила десятки ценных новшеств. Коллектив фабрики, техническое руководство которой она возглавляет, почти в два раза перекрыл проектную мощность предприятия.

Значительный вклад тов. Тихоновой в дело досрочного завершения пятой пятилетки. За год этого пятилетия она получила ряд авторских свидетельств. По предложению инженера-изобретателя применена новая рецептура заготовки из муки для кубовых красителей. Экономический эффект — 100 тысяч рублей в год.

Только от внедрения шести последних предложений инженера-новатора сбережено около четырех миллионов рублей.

Бакинские турбобуры

БАКУ. Около тридцати лет назад инженер М. А. Капелюшников сконструировал и применил при бурении нефтяных скважин на промыслах Баку первый в мире

Карело-Финский университет — 15 лет

ПЕТРОЗАВОДСК. В центре города, на проспекте имени В. И. Ленина, возмужают корпус Карело-Финского государственного университета.

Сейчас в университете заканчивается 15-й учебный год. Новый выпуск будет крупнейшим в истории университета и вдвое превысит прошлогодний. На шести его факультетах обучается свыше 1.200 студентов — втрое больше, чем в первые годы.

Университет имеет прекрасное

оборудованные лаборатории, агробиологическую станцию, ботанический сад.

Молодой вуз стал крупным центром подготовки научных кадров. Здесь защитили кандидатские диссертации около 60 человек, в аспирантуре учатся еще 70 специалистов.

Самый северный университет страны быстро растет. За 15 лет он выпустил сотни специалистов. Около 800 его выпускников преподают в школах республик, ведут научную работу в Карело-Финском филиале Академии наук СССР, трудятся на предприятиях и в научных организациях Заполярья, Сибири, Приуралья, Дальнего Востока.

Первая партия бакинских высокопроизводительных секционных турбобуров отправляется нефтяникам Казахстана и Краснодарского края.

Теперь нужны турбобуры, позволяющие соорудить скважины глубиной в три тысячи метров — тысяч в два метра. Изготовить их поручено коллективу Киндлинского завода. Машиностроители с честью справились с заданием: 26 мая они выпустили первый секционный турбобур повышенной мощности. Он экономичен и на больших глубинах позволяет вести проходку в полтора раза быстрее.

Сейчас в университете заканчивается 15-й учебный год. Новый выпуск будет крупнейшим в истории университета и вдвое превысит прошлогодний. На шести его факультетах обучается свыше 1.200 студентов — втрое больше, чем в первые годы.

Университет имеет прекрасное

оборудованные лаборатории, агробиологическую станцию, ботанический сад. Молодой вуз стал крупным центром подготовки научных кадров. Здесь защитили кандидатские диссертации около 60 человек, в аспирантуре учатся еще 70 специалистов. Самый северный университет страны быстро растет. За 15 лет он выпустил сотни специалистов. Около 800 его выпускников преподают в школах республик, ведут научную работу в Карело-Финском филиале Академии наук СССР, трудятся на предприятиях и в научных организациях Заполярья, Сибири, Приуралья, Дальнего Востока. Первая партия бакинских высокопроизводительных секционных турбобуров отправляется нефтяникам Казахстана и Краснодарского края. Теперь нужны турбобуры, позволяющие соорудить скважины глубиной в три тысячи метров — тысяч в два метра. Изготовить их поручено коллективу Киндлинского завода. Машиностроители с честью справились с заданием: 26 мая они выпустили первый секционный турбобур повышенной мощности. Он экономичен и на больших глубинах позволяет вести проходку в полтора раза быстрее. Сейчас в университете заканчивается 15-й учебный год. Новый выпуск будет крупнейшим в истории университета и вдвое превысит прошлогодний. На шести его факультетах обучается свыше 1.200 студентов — втрое больше, чем в первые годы. Университет имеет прекрасное

оборудованные лаборатории, агробиологическую станцию, ботанический сад. Молодой вуз стал крупным центром подготовки научных кадров. Здесь защитили кандидатские диссертации около 60 человек, в аспирантуре учатся еще 70 специалистов. Самый северный университет страны быстро растет. За 15 лет он выпустил сотни специалистов. Около 800 его выпускников преподают в школах республик, ведут научную работу в Карело-Финском филиале Академии наук СССР, трудятся на предприятиях и в научных организациях Заполярья, Сибири, Приуралья, Дальнего Востока. Первая партия бакинских высокопроизводительных секционных турбобуров отправляется нефтяникам Казахстана и Краснодарского края. Теперь нужны турбобуры, позволяющие соорудить скважины глубиной в три тысячи метров — тысяч в два метра. Изготовить их поручено коллективу Киндлинского завода. Машиностроители с честью справились с заданием: 26 мая они выпустили первый секционный турбобур повышенной мощности. Он экономичен и на больших глубинах позволяет вести проходку в полтора раза быстрее. Сейчас в университете заканчивается 15-й учебный год. Новый выпуск будет крупнейшим в истории университета и вдвое превысит прошлогодний. На шести его факультетах обучается свыше 1.200 студентов — втрое больше, чем в первые годы. Университет имеет прекрасное

Партийная жизнь

Что показали итоги учебного года

В каждую пятницу вечером в партийную библиотеку Знаурского района партии приходили люди с учебниками и тетрадями. Это были слушатели вечерней партийной школы при райкоме партии.

Наряду с достигнутыми следует отметить, что райком партии не уделял должного внимания партийной школе и не принимал необходимых мер, чтобы учебная работа шла нормально.

Развернутые теоретические собеседования показали, что слушатели неплохо усвоили пройденный материал, умело разбираются в нем, используя полученные знания в своей повседневной практической работе.

В первый год обучения в школе числится 15 человек, во втором году — 12, в третьем году — в начале 12, а к концу осталось только 8 слушателей.

Глубокие знания на итоговых занятиях показали заведующий отделом по работе среди учащейся молодежи и пионеров района комсомола Г. Дзиев, председатель колхоза имени Бугаганина депутат Верховного Совета СССР А. Гагиев.

Несмотря на такие серьезные упущения в работе партийной школы, бюро райкома партии ни разу не обсудило вопроса о ее работе. Более того, секретари райкома крайне редко посещали занятия школы.

В. ГОЛОВЕВ. (Корр. «Заря Востока»).

На теоретических собеседованиях

Учебный год в сети партийного просвещения завершился. В кружках и политшколах при первичных партийных организациях Гальского района проведены итоговые занятия, теоретические собеседования с коммунистами, самостоятельно изучающими марксистско-ленинскую науку.

Советские субтропики представлены на выставке не только субтропическими культурами, но и такой ценнейшей верофурной культурой, как кукуруза, а также важнейшей отраслью сельского хозяйства — животноводством.

Теоретические собеседования показали, что там, где партийные организации держат вопросы политической учебы в центре внимания, где в помощь занимающимся политическим самообразованием проводятся лекции и консультации, коммунисты повсильно и углубили свои политические знания.

Участниками выставки утверждены по Бобулетскому району также колхозы имени Ленина села Чаусубант, имени Сталина села Цихидзири, имени Зигельса, имени Мао Цзэ-дуня и многие другие.

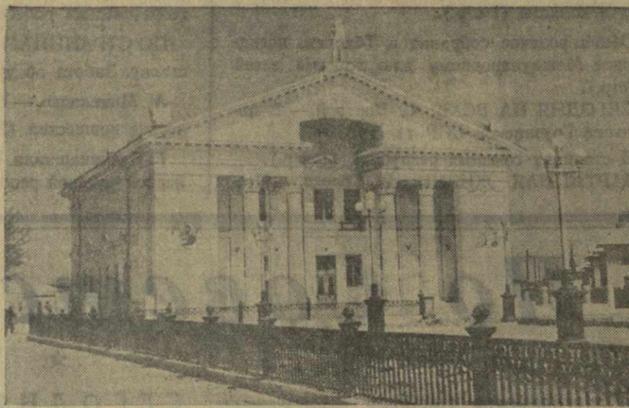
Интересно и содержательно прошло собеседование коммунистов, самостоятельно изучающих историю КПСС по первоисточникам при первичной партийной организации колхоза имени Руставели села Ачигара (консультант М. Асвануа).

Участниками выставки утверждены по Бобулетскому району также колхозы имени Ленина села Чаусубант, имени Сталина села Цихидзири, имени Зигельса, имени Мао Цзэ-дуня и многие другие.

На высоком идейном уровне прошло теоретическое собеседование в партийной организации колхоза имени Маленкова села Наринджовани (консультант М. Зугуба).

В числе передовиков сельского хозяйства Батумского района — пишет газета «Батумский рабочий» — кандидатом в участники выставки утвержден агроном-опытник А. Джорбендзе, выростивший расоареваный гибрид кукурузы, который дает два урожая в год.

Д. ШЕЛИЯ. (Корр. «Заря Востока»).



Днепропетровская область. На руинке имени Дзержинского Криворожского бассейна открылся новый кинотеатр «Родина». Он имеет просторные фойе и два зрительных зала. На снимке: здание нового кинотеатра.

Фото С. Вальмана, Фотохроника ТАСС.

По страницам газет

В Москве на выставке

Через несколько дней в столице нашей Родины — Москве откроется Всесоюзная сельскохозяйственная выставка. Со всех концов Советского Союза прибывают участники выставки и экскурсанты.

госпитолия, Очамурский чайный совхоз имени Сталина, Чавский филиал Всесоюзного научно-исследовательского института чая и субтропических культур, Закавказская зональная опытная станция ВИАР и другие.

Забота об урожае кукурузы

В побре прошлого года вадисубанские животноводы выступили инициаторами социалистического соревнования работников животноводческих ферм Грузии по образцовому выводу скота и получению высоких надоев молока в зимний стойловый период.

Вадисубанцы стремятся успешно провести зимовку скота и в будущем году. С этой целью они уже нынешней весной заложили прочную кормовую базу общественного животноводства.

«Благодаря хорошей организации труда, — сообщает телавская районная газета «Колмеурский хма», — первое мотажное поле кукурузы в колхозе идет успешно. Если к 20 мая прошлого года здесь мотажные было проведено на 8 гектарах, то в текущем году эту работу провели на 70 гектарах».

Этому успеху способствовало умелое использование каждого погожего дня. Чтобы не терять ежедневно время на перевозку полевых работ на отдаленные участки, бригада В. Кобиашвили организовала ночевку в поле. Кроме этого, успешен состав кормодобывающей бригады, по-настоящему развернутой социалистическое соревнование между бригадами, звеньями, а также отдельными колхозниками.

С помощью механизаторов в сжатые сроки обработали зеленые квадраты кукурузы полеводы сел Шапалури, Цинадали, Рунцири, Шаито и Бурдзаури.

Радуэт глаз, сообщает газета, зеленые квадраты кукурузы на 70 гектарах Цинадальского колхоза имени Стаханова. Трактористы М. Лудубидзе и М. Лагашвили быстро и тщательно проводят двукратную культивацию посевов, облегчая труд кукурузоводов.

Наряду с этим газета критикует руководителей ряда колхозов, которые не торопятся с обработкой посевов кукурузы, спокойно взирают на то, как зарастают посевы сорняками.

Неустанно внедрять технические новшества

На основе развития тяжелой индустрии и главным образом машиностроения наша текстильная промышленность оснащается усовершенствованным технологическим оборудованием.

В авангарде борьбы за осуществление режима экономии, лучшее использование производственных мощностей, механизацию и автоматизацию производственных процессов и внедрение передовой техники и технологии находятся наши рационализаторы, новаторы производства.

За последние два года Кутанский шелковый комбинат получил, установил и освоил 100 автоматических ткацких станков систем АТ-100-1, 20 ткацких станков ЧСП-50, пять шпунтовых автоматов УПС-260, три автоматических сновальных машины, две шпунтовых машины ШБ-155-И и ШБ-140, четыре круглых машины фасонной крутки, шелкокрутильные машины ШК-145, тростильно-крутильные машины ТКМ-8, мотажные машины МП-3, передвинутую узловязательную машину, мерильно-складальную машину и другие виды нового оборудования.

Сменный мастер круглового цеха техник А. Нарсия предложил заменить на круглых машинах катушки-лежни бобинами. Это позволяет не только увеличить длину нити на павоке, но и сократить операцию перемотики. Участковый мастер техники Д. Цоная предложил увеличить на подушечковых ткацких станках длину уточной нити примерно в два раза путем рационального использования емкости челнока. По предложению группы инженеров на комбинате внедрена свивка основы на нивон без картона, что не только сокращает расход картона, но и увеличивает длину основы на ткацком навое. По предложению инженера Е. Горловой устроены специальные подъемники для подачи пряжи и сновальных валков на второй этаж шелкоткацкого производства № 2. Это не только обеспечивает своевременное снабжение производства сырьем, но и значительно облегчает труд грузчиков.

Ткацкие станки АТ-100-1, автоматически выполняющие многие сложные и трудоемкие операции. Так, например, смена уточных шпунт производится без остановки станка, без участия в этой операции рабочего. Автоматическая остановка станка при обрыве основной и уточной нити освобождает работника от необходимости внимательно наблюдать за основой в процессе всего рабочего времени. Это не только сокращает удельный расход времени и дает возможность работнице обслуживать 4, 6, 8, 10 и более станков.

Коллектив нашего комбината отвечает на Обращение Всесоюзного совещания работников промышленности новым усиленным борьбу за технический прогресс, за досрочное выполнение производственных планов. Взятые коллективом темпы позволяют выполнить принятые обязательства и дать 5,3 миллиона метров высококачественных тканей сверх пятилетнего плана.

По нужно сказать, что у нас еще не все ткацкие станки АТ-100-1 работают автоматически; часть из них действует как простые механические станки. Поэтому мы поставили своей задачей в ближайшем времени добиться перевода всех ткацких станков АТ-100-1 на работу с автоматической сменой утка и всех ткачей — на более уплотненное обслуживание станков.

По наши резервы и возможности этим не исчерпываются. Подвергнув критическому анализу работу отдельных производств, мы выявили целый ряд технических и технологических возможностей, которые могут дать повышение производительности труда и оборудования.

Установка шпунтовых машин ШБ-155-И и ШБ-140 помогла улучшить шпунтовку основы из шпунтовой пряжи и сократить обрывность основных нитей на ткацких станках; это подняло производительность ткацких станков и производительность труда ткачей. Если до установки этих машин ткацкие производства неритмично, рывками выполняли плановые задания, то теперь положение намного изменилось в лучшую сторону.

В разрешении некоторых производственных вопросов первостепенной важности коллективу комбината должны оказывать большую помощь трест «Грузтекпром» и Министерство промышленности товаров широкого потребления Грузинской ССР. Так, например, комбинат не имеет своего литейного цеха, без которого не может нормально работать. Отдел капитального строительства республиканского министерства уже год обещает выделить средства на постройку литейного цеха, но пока дальше обещания дело не пошло.

Другие новые машины — сновальные, мотажные, круглые — также резко увеличивают производительность оборудования и улучшают качество продукции.

Тбилисская бумагопрядильная фабрика поставила комбинату хлопчатобумажную пряжу 54/1, которая по своим качествам непригодна для шелкоткачества. Тбилисский завод «Машдеталь» должен обеспечивать предприятия нашего министерства, в том числе и комбинат, погоналлами, шпунтами и челноками. Однако в этом году снабжение комбината погоналлами пока идет плохо.

Помимо установки и внедрения нового оборудования, инженерами, техниками, рационализаторами комбината осуществлен ряд технических новшеств.

Основная задача сейчас состоит в том, чтобы повысить творческую активность всех работников текстильной промышленности, направить ее на успешное выполнение и перевыполнение планов, на создание и освоение новейшей техники. В борьбе за дальнейший технический прогресс коллектив нашего комбината добьется нового увеличения выпуска высококачественных тканей для населения.

Группа инженеров и техников — Н. Шаматава, Р. Гирделадзе, Г. Гоабрадзе, В. Гуренидзе, Н. Робакидзе и другие — предложила в два раза увеличить длину основы, для чего в нашей механической мастерской изготовлены специальные навои с большими фланцами.

Используя передовой опыт московского комбината «Красная Роза» по шпунтовке основы из искусственного шелка чистым желатином, мы резко сократили обрывность основных нитей на ткацких станках.

Для механических одночелночных ткацких станков большое значение имеет работа спаренных челноками, сокращающая простои станка при смене челнока. В текущем году начальник шелкоткацкого производства Р. Гирделадзе, начальник ткацкого цеха М. Папчадзе и заместитель начальника цеха А. Дадунашвили впервые внедрили это мероприятие на всех одночелночных ткацких станках.

Таким образом, в работу ткацкого станка введен целый ряд технических и технологических новшеств: ткацкие навои оснащены большими фланцами, что дало увеличение производительности ткацких станков.

Таких образом, в работу ткацкого станка введен целый ряд технических и технологических новшеств: ткацкие навои оснащены большими фланцами, что дало увеличение производительности ткацких станков.

А. МИКЕЛАДЗЕ, директор Кутанского шелкового комбината.

Грузинский театр в годы первой русской революции

В годы первой русской революции в Грузии имелось два профессиональных театра — в Тбилиси и Кутаиси. Кроме того, в Тбилиси находился народный (самодельный) театр с ярко выраженной демократически-социальной направленностью и несколько самостоятельных драматических кружков, в которых участвовали рабочие и прогрессивно настроенная интеллигенция.

Творчество грузинского национального театра было сильно стеснено царскими властями, которые стремились подавить развитие грузинской культуры. Прогресс грузинского театра тормозился также из-за реакционной политики дворянско-буржуазных националистических элементов. Тбилисский театр в течение ряда лет находился в руках Грузинского драматического общества, состоявшего в основном из дворянско-буржуазной интеллигенции. Театр субсидировался Тбилиским дворянским земельным банком, здание театра также принадлежало дворянству. В таких условиях трудно было рассчитывать на какие-либо коренные изменения в деятельности театра. К концу 90-х и началу 900-х годов репертуар Тбилисского грузинского театра оказался авсоренным пьесами псевдонародно-патристического содержания, отвлекающими зрителя от актуальных вопросов современности.

Тбилиские рабочие нашли выход из создавшегося положения: они организовали народный театр, отвечающий социальным и политическим интересам трудовых масс. Инициатором создания постоянного народного театра в 1893 году были тбилиские рабочие и ремесленники И. Имедашвили, Г. Джабури, В. Тедорашвили и другие. Театр обособился в так называемой Авчальской аудитории, в рабочем районе. Большую творческую помощь этому театру безвозмездно оказывали передовые артисты Тбилисского грузинского театра В. Абашидзе, В. Гуния, А. Адамидзе, С. Свизонидзе, Б. Шатиришвили, Н. Габуния-Цагарели, М. Сапарова-Абшидзе, Б. Бишани, которые на рабочей сцене имели возможность проявлять свои прогрессивные стремления.

Тбилисский народный театр стал выразителем чаяний и интересов грузинского рабочего класса. Репертуар состоял из пьес на общественно-социальную тематику и лучших образцов классики. Авчальская аудитория, где вслед за грузинским народным театром были организованы русский и армянский театры, с начала 900-х годов использовалась нелегальными революционными организациями для революционной пропаганды, нелегальных собраний, явок, хранения и распространения прокламаций. Народный театр в Авчальской аудитории интенсивно работал вплоть до начала открытой революционной борьбы тбилисского пролетариата в 1905 году.

Народный театр в Авчальской аудитории послужил примером для организации самостоятельных рабочих драматических кружков как в Тбилиси (в рабочих районах Надзаладеви и Авлабара), так и в других городах. Работа этих кружков была тесно связана с нелегальными организациями революционной социал-демократии.

В 1901 году, когда рабочий класс Грузии непосредственно включился в революционное движение, Грузинское драматическое общество в своей репертуарной политике попрежнему стояло на старых консервативных позициях. Прогрессивная общественность и демократическая пресса настойчиво требовали, чтобы в театре был такой репертуар, который ярко показывал бы тяжелую современную жизнь,

торговью участь народа и указывал бы путь к ее улучшению.

Под давлением этих требований в театральном сезоне 1904—1905 гг. было поставлено несколько пьес, так или иначе откликнувшихся своим содержанием на политические события, развернувшиеся в этот период, но и они не имели особенного успеха у зрителя, так как были поставлены напех и пра артистов не находивших на должном художественном уровне. Тбилисский грузинский театр в этом сезоне оживлялся лишь в те дни, когда на гастроли приезжал руководитель Кутанского грузинского театра выдающийся актер Лад Мехкишвили (В. А. Алекс-Мехкишвили). С его участием в сезоне 1904—1905 гг. тбилисская труппа показала пьесы «Новый мир» Р. Баррета и «Разбойники» Ф. Шиллера.

Следует отметить, что консервативная политика запрала Тбилисского грузинского театра находила свое отражение и в грузинской драматургии. В годы революции в драматургии не было создано значительных произведений, отвечающих запросам революционной современности. Серьезным препятствием к созданию таких произведений являлась также свирепость царской цензуры. Ввиду всего этого в революционные годы было создано очень мало оригинальных драматических произведений, посвященных теме социально-политической борьбы. В 1905—1906 годах большую популярность приобрела пьеса молодого драматурга Т. Рамшвили «Соседи». Хотя с точки зрения драматического мастерства она была слаба, но представляла некоторую ценность по своему содержанию, в известной степени созвучному современным политическим событиям. В пьесе прогрессивная интеллигенция противопоставлялась реакционному дворянству.

Даже эта единственная новая пьеса на социальную тематику не нашла места в репертуаре Тбилисского театра в сезоне 1904—1905 гг. Она впервые была поставлена в Тбилиси 4 апреля 1905 года вне театрального сезона, но инициатором известного грузинского артиста и режиссера В. Гуния.

Театральным сезоном 1905—1906 гг. в Тбилиском грузинском театре руководило Грузинское драматическое общество. Тогдашняя прогрессивная пресса настойчиво требовала, чтобы театр в корне изменил и обновил свой репертуар. Газета «Иверия» писала: «Народ проснулся и не может удовлетвориться теми «сказочными» пьесами, которые ставились на нашей сцене. Театр должен способствовать выражению чаяний народа и подобрать для постановки такие пьесы, которые выражают его стремления...»

Сезон открылся 26 сентября 1905 года «Именой» А. Сумбаташвили-Южина, но театр часто прерывал работу в связи с революционными событиями, столкновениями между рабочими и полицией. Зрители были лишены возможности посещать спектакли из-за введенного в городе военного положения. В декабре спектакли совершенно прекратились в связи с всеобщей забастовкой.

Совершенно иная картина была в Кутаиси. В отличие от Тбилисского театра Кутанский грузинский театр под руководством Лад Мехкишвили показал блестящие примеры активного участия театра в революционном движении.

Лад Мехкишвили в 1904 и 1905 годах коренным образом изменил репертуар Кутанского театра. Революционных пьес в грузинской национальной драматургии почти не имелось, но в русской и западноевропейской драматургии были произведения, хотя и не написанные непосредственно на тему революционной борьбы пролетариата, но в известной мере выражавшие идеи борьбы с социальной несправедливостью. Именно такие пьесы и главенствовали в репертуаре Кутанского

театра, в котором большинство спектаклей в 1904 и 1905 годах заканчивались политическими демонстрациями.

Неисключительный успех имела историческая пьеса В. Монти «Кай Грах», в которой Лад Мехкишвили выступал в заглавной роли. Пьеса была созвучна разгоревшейся борьбе грузинских рабочих и крестьян против самодержавия. По воспоминаниям одного из участников спектакля, народного артиста Грузинской ССР Н. Гвардзе, на первом спектакле 12 декабря 1904 года распространяли прокламации. Второй спектакль «Кай Грах», состоявшийся в день расстрела в Петербурге рабочей демонстрации, перешел в политическую демонстрацию. После окончания монолога Кай Граха против господства патрициев в зале поднялся шум. Зрители выкрикивали лозунги против царизма, пели революционные песни. В театре появились полицейские и казаки...»

Труппа Лад Мехкишвили выступала не только в Кутаиси, она давала спектакли в ряде городов Западной Грузии — Батуми, Поты, Зестафони, Чхатура. Приезжала труппа и в Тбилиси.

В Тбилиси Лад Мехкишвили показал «Кай Грах» 17 февраля 1905 года с участием артистов Тбилисского грузинского театра. Спектакль прошел с большим успехом. Он привлек много публики. Слова патриция (артист И. Зардалишвили) настолько взволновали зрителей, что раздались крики: «Долой! Долой!». В это время с галереи посыпались прокламации. Появилась полиция и стала разгонять зрителей.

Кутанский театр был не только трибуной революционной пропаганды, но и одним из очагов подпольной работы. В театре, под видом рабочих сцен, свиреповали нелегально работавшие революционеры. В реквизиторской хранилось оружие боевых дружин, здесь же изготовлялись бомбы.

В начале января 1905 года специальный карательный отряд, организованный для разгрома революционных организаций в Западной Грузии, приближался к Кутаиси,

Лад Мехкишвили собрал труппу и всех сотрудников театра и устроил баррикаду около здания театра. Баррикады были возвышены из театральных декораций и буталофори. Лад Мехкишвили вместе с другими актерами с оружием в руках стал на защиту баррикады, которые были оставлены труппой лишь после категорического предложения революционных организаций, избегавших в тот момент ненужного кровопролития.

Варателл ворвался в город, сожгли пелье кварталы. Было подожжено и здание Кутанского театра, но пожар удалось потушить рабочим сцены. Начались аресты и расстрелы без суда. Был арестован и убит «три попытке к бегству» суфлер театра Т. Шведидзе. Труппа спешно выехала из Кутаиси в Поты.

Многие из артистов грузинского театра принимали активное участие в революционной борьбе. Не говоря уже об артистах Кутанского театра, о тбилисских рабочих-любителях сцены Авчальской аудитории, Надзаладеви, Авлабара, которые почти все принимали непосредственное участие в политических демонстрациях, забастовках и, наконец, с оружием в руках выступали против самодержавия, активную революционную работу вел ряд артистов Тбилисского грузинского театра.

Артист К. Мехки в январе 1906 года основал газету под лозунгом «Свобода, равенство и братство». В газете был напечатан перевод «Интернационала» на грузинский язык, который принадлежал великому грузинскому поэту А. Перетели.

Таким образом, в ходе первой русской революции передовое грузинское театральное искусство служило целям и интересам революции, принимало активное участие в борьбе востанного рабочего класса и крестьянства Грузии.

В деятельности Кутанского театра и народного театра в Тбилиси ярко проявились революционные стремления грузинского сценического искусства, его неразрывная связь с интересами и чаяниями рабочего класса.

Г. БУХНИКАШВИЛИ.

Сооружения для силосования початков кукурузы

Силосование — это способ заквашивания сочного корма, в результате которого даложенный в силосные сооружения корм консервируется, сохраняя свои питательные свойства. Для получения силоса высокого качества необходимо своевременно подготовленные капитальные, правильно

том. Подуваглубленные траншеи и ямы обходятся дешевле заглубленных, так как при рытье их уменьшается объем земляных работ. Но и при низком уровне грунтовых вод верхний обреш стенок силосных траншей и ям целесообразно расположить выше уровня

ВЫПОЛНЯЯ указания январского Пленума ЦК КПСС, колхозы, совхозы и машинно-тракторные станции широко развернули борьбу за резкое увеличение производства зерна. Важным звеном в решении этой задачи является расширение посевов кукурузы, которая обеспечит скот запасами пениного концентрированного корма в виде засилосованных в молочно-восковой спелости початков; кроме того большое количество силоса будет получено из стеблей и листьев.

Готовясь к высокоэффективному использованию урожая кукурузы, многие колхозы и совхозы начали сейчас строительство хранилищ и силосных сооружений. В связи с этим в редакцию газеты «Сельское хозяйство» поступают письма с запросами о том, как надо строить эти сооружения. Ниже публикуется краткое описание и указания по строительству тех сооружений, которые предназначены для силосования измельченных початков кукурузы. В основу этих рекомендаций положены типовые проекты силосных сооружений, разработанные проектным институтом «Гипросельхоз» в одобренные Главным управлением капитального строительства Министерства сельского хозяйства СССР и управлением по строительству в колхозах Министерства городского и сельского строительства СССР.

мешают вблизи животноводческих помещений и связывают с ними подвесной дорогой или другим видом транспорта. Так, например, поступают в колхозе имени Ворошилова, Угломского района, и в ряде других артелей Московской области.

Силосные траншеи и ямы располагают в один или два ряда под общей крышей. Секционные траншеи лучше располагать в два ряда: при этом затраты материалов и средств значительно уменьшаются.

На уложенную в яму или траншею железную массу накладывается слой мягкой глины толщиной 10—15 сантиметров, поверх которой устраивается плотно утрамбованное грунтовое покрытие. Сверху рекомендуется укладывать соломенные или камышовые маты или же устраивать легкую переносную кровлю из деревянных щитов; в ряде случаев делают постоянные навесы.

Для размещения силосных траншей и ям необходимо выбирать на территории животноводческих ферм площадки, расположенные по рельефу выше животноводческих помещений. При этом, понятно, надо учесть возможность дальнейшего строительства животноводческих помещений в связи с расширением фермы. На площадке необходимо предусмотреть удобные подъезды, а также свободную площадку для размещения материалов и производства работ по силосованию.

Земляные работы при строительстве силосных траншей и ям рекомендуется производить при помощи бульдозеров, скреперов, экскаваторов и т. п. Работы можно организовать, например, в следующем порядке. Размеченную для рытья котлована площадку взрыхляют на глубину 0,20—0,25 метра пятикорпусным плугом. При рылении полевой обреш пятого корпуса плуга должен проходить сначала вдоль одной продольной стенки траншеи, а при обратном проходе — по противоположной. Взрыхленную землю выбирают бульдозером, скрепером или волокушей и рассыпают на расстоянии 1—1,5 метра от обреш котлована. Затем снова взрыхляют площадку, сокращая ее длину на 0,5 метра с каждого конца и опять выбирают землю той же землеройной машиной. Последующие операции выполняют в том же порядке до получения нужной глубины.

Правильная организация и механизация строительных работ значительно повышают производительность труда и ускоряют строительство. Поэтому, приступая к строительству, необходимо составить график выполнения всех видов работ с учетом наличия рабочей силы, транспорта, машин и вспомогательных приспособлений. Кроме того необходимо хорошо проумать и последовательность производства работ, наметить места для размещения материалов, машин, приспособлений. При составлении графика следует иметь в виду, что после окончания постройки требуется выдержать сооружения до полного затвердения раствора кладки и штукатурки.

При производстве работ особое внимание должно быть уделено тщательной заделке всех стыков элементов сооружений во избежание утечки силосного сока или попадания влаги извне. Как показывает практика, весьма опасным в этом отношении местом является сопряжение стенок силосных ям и траншей с дном. Поэтому необходимо строго следить за доброкачественным и прочным закреплением этого сопряжения: в кирпичных, каменных и бетонных конструкциях — цементным раствором, в деревянных — плотной пригонкой элементов и особенно тщательным устройством водонепроницаемого глиняного замка по всему подземному контуру сооружения.

На рис. 1 показана в качестве примера кирпичная круглая яма диаметром 3,4 метра, выложенная в полкирпича, на цементном растворе. Размеры на этом и остальных

рисунках даны в сантиметрах. Кирпич — марки «100». Днище устраивается из бетона по тщательно утрамбованному слою глины или щебня, утрамбованного в грунт. Поверхности днища придают уклон в середине и опутуривают ее цементным раствором 1:3 с железнением. Расход основных материалов на кубометр емкости: цемента 16 килограммов, кирпича 59 штук.

Конструкция ямы из бутового камня отличается лишь толщиной стенок: она со-

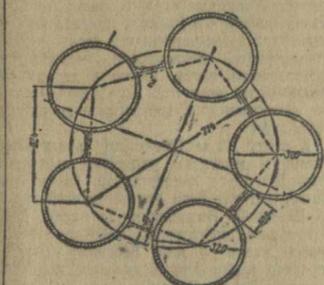


Рис. 4. Группа силосных ям с добавочной емкостью между ними. 1 — бетонное кольцо; 2 — промежуточная железобетонная плита.

ставляет 40 сантиметров. На кубометр емкости такой ямы расходуется в среднем: цемента 21 килограмм, камня 0,51 кубометра.

На рис. 2 изображена силосная яма, облицованная деревянными пластинами 18:2 сантиметрами. Она имеет квадратное сечение в плане со стороной в 2,4 метра. Пол устраивается из таких же пластин, уложенных по поперечным лагам из стали, втопленных в основание из мягкой утрамбованной глины. Пластины плотно прилегают одна к другой. Древесина должна быть асоровой, лучше всего — хвойных пород. На кубометр емкости сооружения требуется 0,3 кубометра лесоматериалов.

Можно применять для облицовки вместо пластин остроголовые доски толщиной 6 сантиметров.

Необходимо иметь в виду, что для силосных ям с деревянной облицовкой водонепроницаемость обеспечивается в основном устраиваемым вокруг сооружения (под полом и вокруг стенок) глиняным замком. Поэтому необходимо прежде всего уплотнить дно котлована — естественный грунт, в случае необходимости слегка смочив его водой. На это тщательно подготовленное основание укладывают мягкую глину тонкими слоями, не более как по 15 сантиметров, сильно уплотняя каждый слой

в глине отработанные нефтепродукты или смазывать ее раствором поваренной соли.

На рис. 3 приведен поперечный разрез и план силосной ямы из железобетонных плит. Плиты размерами 0,8 на 1,3 метра и толщиной 10 сантиметров (см. рис. 8) имеют вес около 0,25 тонны и могут укладываться на место с помощью обычного крана «пионер». Концы рабочей арматуры плиты выпускаются наружу и в местах соединения плит свариваются, образуя узел. При отсутствии сварочного аппарата можно соединить концы арматуры скручиванием или другим способом, обеспечивающим жесткость соединения. Стык затем заливается бетоном. Таким образом получают шестиугольные полые приемы с расстоянием внутри между параллельными стенками 2,5 метра; они образуют ячейки и могут быть соединены в группы ям любой требуемой емкости. Днище делается из монолитного бетона с надежным обеспечением плотности стыка между стенками и днищем. На кубометр емкости сооружения требуется: цемента 46 килограммов, стали сортовой один килограмм.

В колхозах Дмитровского района Московской области в ряде других устраивают цилиндрические силосные ямы из обычных бетонных, слабо армированных колец заводского или полигонного изготовления. Внутренний диаметр кольца 3 метра, высота 0,95 метра, вес около 2,2 тонны. Для монтажа их применяют передвижной автокран грузоподъемностью 3 тонны. Как показывает практика, монтаж пяти ям осуществляется в течение одного дня.

Некоторые колхозы Смоленской области располагают силосные ямы из бетонных колец по верхнему правильному пятиугольнику с промежутками в один метр. Эти промежутки закладывают стандартными железобетонными плитами длиной 106 сантиметров или арочными стенками толщиной в полкирпича. Тогда в середине образуется добавочная емкость, которая используется для силосования стеблей кукурузы. При таком расположении силосных ям незначительное увеличение затрат материалов позволяет в полтора раза увеличить общую емкость силосохранилища (рис. 4). Следует отметить, однако, что конфигурация внутреннего котлована в этом случае является несколько неудобной для силосования.

На рис. 5 дан поперечный разрез и план (на части длины) силосной тран-

шеи, выложенной в полкирпича. Внутренняя силосная траншея разделена на восемь секций вертикальными внутренними стенками в полтора кирпича. Подшвы фундамента наружных стенок и перегородок располагают ниже уровня дна на 0,25 метра. Расход основных материалов на кубометр емкости сооружения: цемента 67 килограммов, кирпича 198 штук.

Подобная же конструкция силосной траншеи разработана для постройки из бутового камня. Толщина внутренних стенок-перегородок в этом случае увеличивается до 0,6 метра, наружных — внизу до одного метра, в верхней части — до 0,6 метра.

Кладку из бутового камня следует вести под лопатку горизонтальными рядами высотой 0,25—0,3 метра с подбором и приколкой камней, расщепленной пустот и

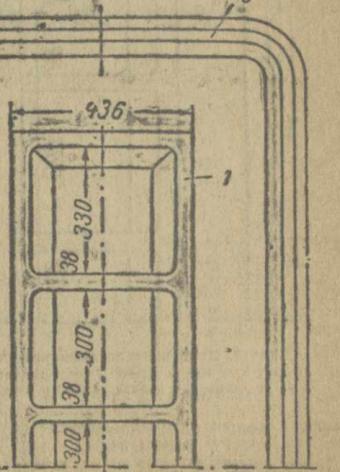
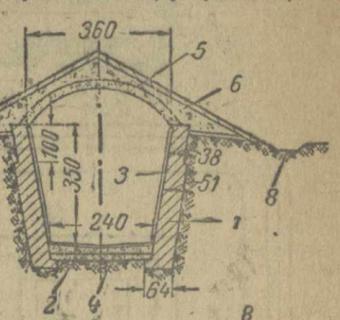


Рис. 5. Кирпичная силосная траншея. 1 — стенка; 2 — бетонное днище; 3 — цементная штукатурка; 4 и 5 — мягкая глина; 6 — грунт; 7 — переносные щиты или маты; 8 — водоотводная канава. Емкость каждой секции 31,5 кубометра.

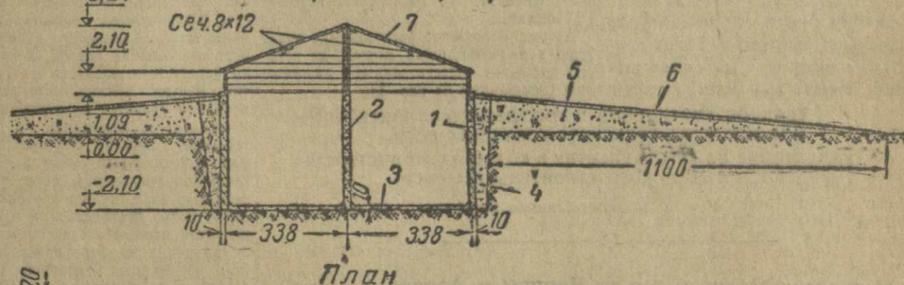
перевязкой швов. Верстовые ряды, углы и пересечения стенок необходимо выкладывать из наиболее постелестых крупных камней.

Внутренние поверхности кирпичных и бутовых стенок следует выверять по шнуру, отвесу и шаблону. Особое внимание надо уделить перевязке рядов наружных стенок и перегородок. Верхний обреш стенок выравнивают слоем бетона с укладкой арматурной стали.

Продольный разрез



Поперечный разрез



План

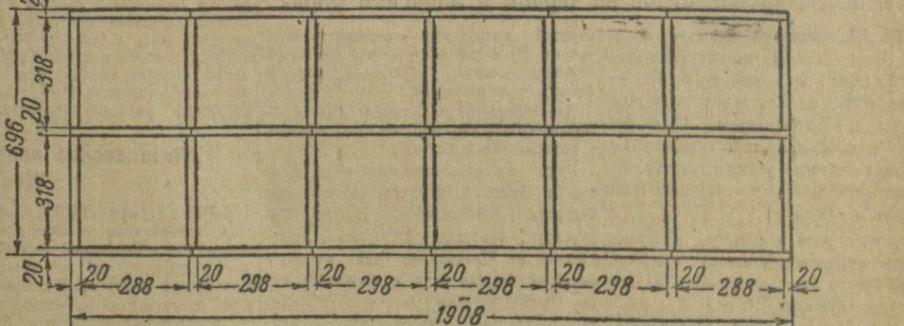


Рис. 6. Двухрядная двенадцатисекционная силосная траншея из железобетонных плит. 1 — наружная стенка; 2 — внутренняя стенка; 3 — днище; 4 — мягкая глина; 5 — грунт; 6 — одерновка; 7 — кровля. Емкость каждой секции 29,4 кубометра.

тяжелыми трамбовками и добываясь монолитности всего замка и уничтожения каковой бы то ни было комковатости глины. Общая толщина всего глиняного замка вокруг сооружения должна быть не менее 20—30 сантиметров. Полезно в целях повышения водонепроницаемости добавлять

шени из кирпича. Конструкция разработана «Укринпроектстрой» на основе опыта колхозов Киевской, Запорожской и других областей Украинской ССР. Кирпич употребляют марки «75»—«100». Раствор — цементный марки «50» (одна часть цемента на 3,5 части песка). Стен-

Днище траншеи устраивают из бетона по хорошо утрамбованному слою глины или глинощебня. Поверхности днища дают уклон в середине и покрывают ее цементной штукатуркой — «стяжкой» с железнением. Поверхности стенок каждой сек-

(Окончание на 4-й стр.)

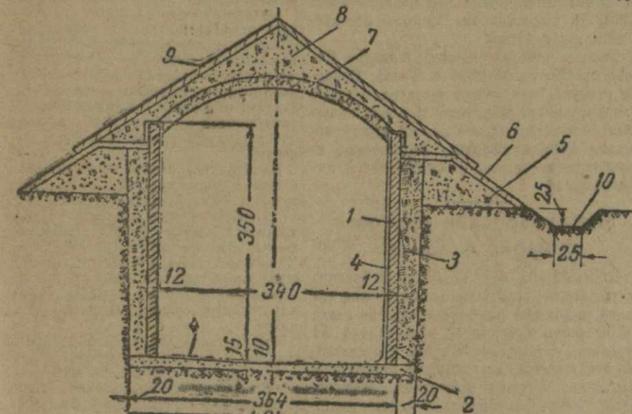


Рис. 1. Круглая силосная яма из жженого кирпича. 1 — стенка; 2 — бетонное днище; 3 и 7 — мягкая глина; 4 — цементная штукатурка; 5 и 8 — засыпка грунтом; 6 — одерновка; 9 — переносные щиты или маты; 10 — водоотводная канава. Емкость сооружения 32 кубических метра.

устойчивые силосные сооружения с прочными и гладкими стенками и днищем, непроницаемые для воды и воздуха, стойкие от действия кислот и способные сохранить силос от промерзания. Увеличение посевов кукурузы со всей остротой

на земли. Этим будет предупреждена возможность попадания в силос поверхностных вод. Для этой же цели вокруг стенок силосных траншей и ям делают отсыпку или одерновку, а также выравнивают поверхность земли и устраивают кругом водоотводные каналы для стока.

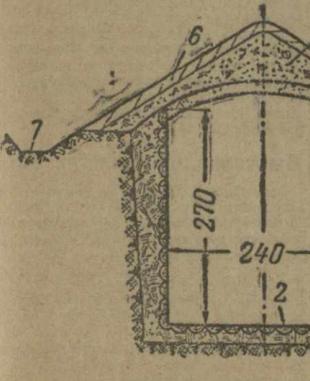


Рис. 2. Силосная яма, облицованная деревянными пластинами. 1 — стенка; 2 — днище; 3 и 4 — мягкая глина; 5 — грунт; 6 — переносные щиты или соломенные маты; 7 — канава. Яма имеет квадратное сечение. Емкость сооружения 15,5 кубометра.

станет вопросом о немедленном и широком развертывании строительства этих сооружений.

Для силосования початков наиболее удобны и выгодны облицованные траншеи, разделенные перегородками на отсеки (секции) емкостью по 15—25 тонн, или группы облицованных силосных ям такой же емкости. Емкость сооружений для силосования измельченных кукурузных початков обусловлена возможностью заполнения и утрамбовки каждого отсека траншеи или каждой ямы в течение одного-двух дней. При этих условиях устраняется возможность разогревания массы початков и связанные с этим потери питательных веществ.

При привязке публикуемых в этой статье типовых проектов к местным условиям необходимо учитывать, что принятые конструкции траншей и ям рассчитаны на устройство их в слабых грунтах — растительных, легких суглинках, супесях. Если грунты плотные, глинистые, конструкции могут быть облегчены и упрощены. Заглубление силосных траншей и ям в грунт зависит от уровня грунтовых вод на данном участке. Именно: дна сооружений должны отстоять от наивысшего уровня грунтовых вод по крайней мере на 0,5 метра. При низком стоянии грунтовых вод силосную траншею или яму можно полностью заглубить в грунт; при более высоком их уровне значительная часть сооружения должна возвышаться над поверхностью земли. Ее обваловывают в этом случае вынутым из котлована грун-

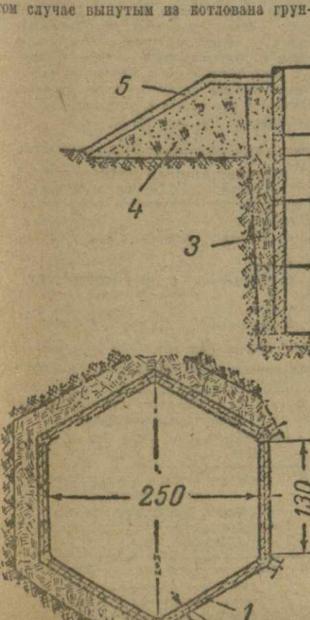


Рис. 3. Силосная яма из железобетонных плит. 1 — стенка (плита); 2 — бетонное днище; 3 — мягкая глина; 4 — грунт; 5 — одерновка. Сбоку показана деталь узла; 6 — выпущенные концы арматуры, соединенные в узел; 7 — заполнение бетоном. Ниже помещена схема группы ям. Емкость каждой ямы 17 кубометров. Детальный чертеж плиты дан на рис. 8.

том. Подуваглубленные траншеи и ямы обходятся дешевле заглубленных, так как при рытье их уменьшается объем земляных работ. Но и при низком уровне грунтовых вод верхний обреш стенок силосных траншей и ям целесообразно расположить выше уровня

