

# ОГНИ КОММУНИЗМА

Орган Балаковских партийного комитета  
производственного колхозно-совхозного  
управления, горкома КПСС, районного  
и городского Советов депутатов  
трудящихся Саратовской области



Волгоградские хлеборобы на-  
чали борьбу за урожай бу-  
дущего года. Ведется ремонт

техники, готовятся семена. Ме-  
ханизаторам колхоза «Абгане-  
ровский» Октябрьского произ-  
водственного управления пред-  
стоит отремонтировать 63 трак-  
тора и 30 комбайнов, 42 авто-  
машины и много прицепного  
инвентаря.

На ремонте техники отлич-  
но трудятся механизаторы  
А. И. Кукса, В. Г. Бутенко и  
И. Н. Хворостинка, которых вы  
видите на этом снимке. Они  
ежедневно выполняют по две  
сменных нормы.

Фото С. Курунина.  
Фотохроника ТАСС

№ 3 (140) | Год издания 1-й | Вторник, 7 января 1964 года | Выходит 4 раза в неделю  
Цена 2 коп.

## В ШЕСТОМ ГОДУ СЕМИЛЕТКИ ДОБЬЕМСЯ ВЫСОКОГО НАДОЯ МОЛОКА

**Животноводы совхоза «Красный Кут» вносят предложение:  
начать большое соревнование за наилучшее использование кормов,  
повышение выхода продукции и снижение ее себестоимости**

С чувством исполненного долга перешагнул наш коллектив рубеж нового года. Обязательство свое мы хорошо и досрочно выполнили. Получено 13.039 центнеров молока, или на 100 гектаров земли—241 центнер против 191 центнера в 1962 году. К ста тоннам годового надоя по своим группам подошли доярки Л. Буглова, Э. Фогель, Н. Чеснокова. Много радости доставили коллективу мастера работы на «елочке» Зоя Николаева и Нина Любый. Они обслуживают сто коров и надойли 269 тонн молока.

Мы обещали в начале 1963 года значительно снизить себестоимость молока и добились этого. Вероятно, себестоимость центнера молока не будет превышать 8 рублей 50 копеек, а в дехе «елочка» молоко еще дешевле—7 рублей 60 копеек.

Как достигнут наш новый результат? Если сказать кратко, то можно ответить двумя словами—упорным трудом. Конечно, за этим понятием кроется труд творческий, обогащенный знаниями и коммунистической ответственностью всего коллектива за обязательство фермы.

Но никаких особых «секретов» у нас нет. Главное, что отличает работу ферм совхоза,—строгое соблюдение технологии производства по всем показателям. Метко однажды заметила в беседе с гостями из Болгарии наш главный зоотехник Людмила Константиновна Ралло: Даже малейшее отклонение от технологии содержания и кормления животных и птицы в совхозе считается чрезвычайным происшествием.

Что включает в себя технология, обеспечивающая получение от каждой коровы не менее 3500 килограммов молока в год? Научно обоснованный рацион кормов, богатых, прежде всего, витаминами, стойловое содержание животных, машинное доение, строжайший зоотехнический учет, образцовое ветеринарное обслуживание, племенная работа на основе принципов мичуринской биологии, высокая квалификация доярок, скотников и других работников ферм, взаимозаменяемость людей.

Все, о чем мы сказали, стало на нашей ферме законом жизни коллектива. Взять, например, кормление коров. В основу его положен силосный тип. И внедряли мы его сознательно, потому что это наиболее эффективный и дешевый путь получения молока. На славу поработали наши механизаторы. Они вырастили и заготовили на каждую корову по 22 тонны прекрасного силоса, заложили нужное количество грубых

кормов, кормовых корнеплодов и создали определенный фонд высокопитательных льняных семян. В среднем в сутки корова у нас получает не менее 25 килограммов силоса.

Мы давно в дружбе с химией и на практике убедились, каким прекрасным помощником являются химические добавки. Карбамид (мочевина) костяная мука, толченый мел, молотая ракушка, соль-лизунец, микроэлементы, антибиотики и другие вещества в необходимых пропорциях постоянно присутствуют в кормах и очень их обогащают.

Но молоко не только у коровы на языке—молока ферма даст тем больше, чем точнее будет выполняться весь режим работы и безупречно будут действовать все механизмы. И это условие коллектив выполняет! Доильные агрегаты, водопроводная установка, внутрифермский транспорт—все это действует надежно. Особенно на пользу животным беспривязное содержание, кормление на выгульных площадках и дойка на площадке типа «елочка».

Имея десятилетний опыт машинного доения, искусственного осеменения коров и многолетнюю практику стойлового содержания, мы хотим полным голосом сказать животноводам колхозов и совхозов: дорогие друзья, дружно беритесь за освоение новой технологии в животноводстве, опирайтесь на механизацию, и ваши фермы за короткий срок в корне преобразятся.

Все мы живем в эти дни под ярким впечатлением решений декабрьского Пленума Центрального Комитета партии, замечательных выступлений Никиты Сергеевича Хрущева и теплого новогоднего поздравления нас, труженников, партией и правительством.

За новогодним столом мы говорили, что нынче праздник особый—решения Пленума ЦК КПСС открыли новую страницу большого похода за изобилие. Нашим генеральным направлением работы стала интенсификация производства. На языке животноводов это означает производить больше мяса и молока на сто гектаров земли, снизить их себестоимость.

Развитие химии, дальнейшая электрификация и механизация производства создают замечательные условия для развития сельского хозяйства. Но ими нужно разумно воспользоваться. Успех будет завоеван только трудом.

Мы вносим предложение: начать большое соревнование животноводов за перевыполнение заданий шестого года

семилетки, за наилучшее использование кормов, повышение выхода продукции на 100 гектаров земли и снижение ее себестоимости. Давайте, дорогие товарищи, начнем с того, что пустим в дело каждый килограмм корма.

Нам очень обидно, что в Краснокутском производственном управлении есть немало отстающих ферм. Из-за них не выполнено было обязательство в целом по управлению. Есть хозяйства и в других производственных управлениях, которые остались в долгу перед государством.

Нельзя дальше этого терпеть: священная обязанность каждого из нас—ежедневно повышать продуктивность скота. Мы глубоко убеждены, что этого можно добиться на каждой ферме. Давайте только возьмем за правило себе следующее: скармливать корма в приготовленном виде, не жалеть сил на улучшение грубых кормов, добиться правильного поения животных и там, где нет водопроводов, наладить водоснабжение ферм простейшими способами, беречь как зеницу ока скот, строго соблюдать распорядок дня на фермах, и уже эти меры, несомненно, дадут осязаемый результат с первых же дней года.

Мы—коллектив коммунистического труда, и нашим девизом является золотое правило: «Сегодня—рубеж новатора, завтра—рубеж коллектива». Чтобы этого достигнуть, мы все, как один, повышаем свои знания, а сейчас включаемся в химический всеобуч, наши лучшие доярки на рабочих местах помогают молодым. Мы строго соблюдаем принцип материальной заинтересованности. Рекомендуем и другим

коллективам активно бороться за воплощение этих принципов.

Мы берем обязательство обеспечить среднегодовой надой на фуражную корову с учетом первотелок не менее 3500 килограммов молока, а валовой надой по ферме довести до 14.350 центнеров. Снизить себестоимость центнера молока до 8 рублей.

Вот наш календарь надоев молока на фуражную корову по месяцам: январь—200 килограммов, февраль—240, март—270, апрель—330, май—380, июнь—400, июль—430, август—410, сентябрь—300, октябрь—240, ноябрь—150 и декабрь—150 килограммов.

Доярки Л. Ф. Буглова и Э. С. Майер наметили получить по 4250 килограммов молока от каждой фуражной коровы своих групп, Э. А. Фогель, Н. А. Чеснокова, М. М. Воронова соответственно—по 3800 килограммов.

Лучшим подарком к предстоящему Пленуму ЦК КПСС, где будут рассматриваться важнейшие вопросы развития сельского хозяйства, является перевыполнение намеченных месячным графиком заданий. Высокие надой—дело наших рук, нашего умения. Включайтесь в соревнование, товарищи животноводы!

По поручению коллектива молочнотоварной фермы совхоза коммунистического труда «Красный Кут»: Л. БУГЛОВА, Э. ФОГЕЛЬ, Н. ЧЕСНОКОВА, М. ВОРОНОВА, З. НИКОЛАЕВА, Н. ЛЮБЫЙ, Э. МАЙЕР, О. БАКУЛИНА, В. БОРОДИНА—доярки, А. ЧУДИНОВ—заведующий МТФ.

### МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ОТРЯД

В колхозе имени Ленина для вывозки местных удобрений на поля организован механизированный отряд. В его состав вошли два механизатора Д. А. Меркулин и И. А. Меньшиков. В их распоряжении имеется бульдозер, гусеничный трактор и две листовые плиты.

Отряд вывезет только в первой бригаде не менее 1000 тонн навоза. В первые дни на поля доставлено около 120 тонн этого ценного удобрения. Весь процесс, начиная с погрузки и кончая разбрасыванием, происходит без затрат ручного труда. Бульдозер нагружает навоз на плиту, и он же растаскивает его по полю. Против прошлых лет производительность возросла в несколько раз. Ежедневно на плантации доставляется навоза по 80—100 тонн.

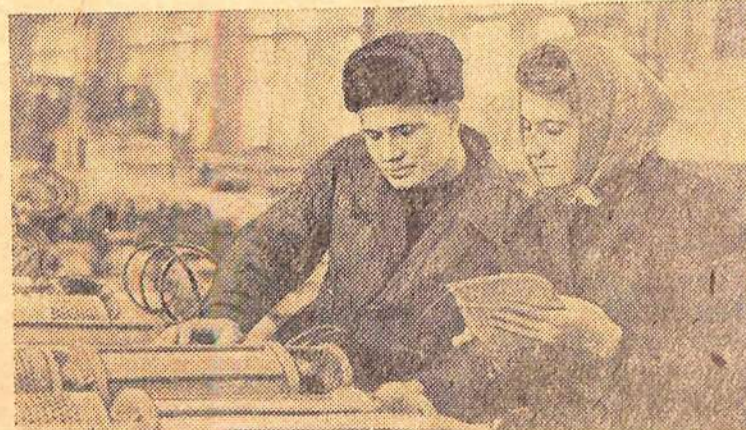
Закончив вывозку местных удобрений в первой бригаде, отряд будет транспортировать их в других бригадах.

С. КОВАЛЕВ.

### КРУГЛОСУТОЧНО

Днем и ночью разносит гул моторов над заснеженными полями. Механизаторы колхоза «Победа» подвозят корма к фермам. Вот некоторые из них: Николай Колузганов, Павел Дурнин, Павел Лабзин. По шесть—восемь рейсов делают они за смену на расстояние до 10 километров. День сменяется ночью, меняются трактористы, и снова машины буксируют тросовыми волюшками ометы соломы. В ночную смену производительность не снижается.

Е. БУБЛИКОВ,  
помощник бригадира  
первой бригады.



Липецкая область. Различные насосы, выпускаемые Лебедянским машиностроительным заводом, имеют большой спрос не только в нашей стране, но и за рубежом. За последнее время завод значительно увеличил выпуск насосов для химических предприятий, а также артезианских погружных насосов, которые широко используются в сельском хозяйстве.

На снимке: мастер участка второго сборочного цеха П. И. Кудрявцев сдает готовую продукцию—артезианские насосы—контролеру ОТК Г. С. Поздняковой.  
Фото Л. Черкашина.

Фотохроника ТАСС

## Советское должно быть ОТЛИЧНЫМ

## С первого предъявления

Идет заседание бюро городского комитета партии. На нем присутствуют хозяйственники, инженеры, начальники отделов технического контроля, партийные работники предприятий и строки.

Слово предоставляется директору завода имени Дзержинского Д. И. Науменко. Бюро ЦК КПСС по РСФСР одобрило почти саратовских машиностроителей о бездефектном изготовлении продукции с первого предъявления. В своем постановлении оно особо отметило опыт дзержинцев. Что же ими сделано? Об этом и рассказывает на заседании директор.

— Наши инженеры, технологи, конструкторы детально разработали систему выпуска высококачественной продукции и сдачи ее на склад или сборку, минуя отдел технического контроля. Для осуществления ее отработывается конструкторская и технологическая документация, вводятся наиболее рациональные

технологические процессы обработки деталей.

Повышена требовательность к рабочим, а это в свою очередь потребовало повышения их квалификации, переквалификации и совершенно иной расстановки сил. На обработку наиболее ответственных и трудоемких деталей поставлены самые опытные рабочие. Каждый вторник на заводе проводится день качества. Начальники цехов, мастера, технологи сообщают о результатах работы за неделю, делаются опыты, говорят о погрешностях, которые мешали улучшить качество.

В поход за бездефектную сдачу продукции включились два цеха и семь участков. Уже сейчас более 70 процентов ее принимается отделом технического контроля с первого предъявления. Это положительно сказывается на делах машиностроителей: заметно повысилась надежность

и долговечность серийно выпускаемых дизелей, а моторесурс их возрос с 8 до 12 тысяч часов.

То, что сделано, всего лишь начало. И коллектив завода, дирекция, партком, цеховые парторганизации, профсоюз заняты дальнейшим совершенствованием своего начинания. Существенные изменения вносятся в систему оплаты труда. Если рабочий в течение всего месяца сдавал обрабатываемую им продукцию без возврата, то дополнительно к основному заработку ему начисляется десять процентов.

Цеховые парторганизации проводят специальные открытые собрания. На них рассматриваются вопросы повышения уровня организаторской и политической работы для обеспечения отличного качества и бездефектной сдачи продукции.

В кружках и семинарах се-

ти политического просвещения парторганизации завода проводятся занятия по изучению экономических проблем, связанных с внедрением метода бездефектной сдачи продукции с первого предъявления.

Цеховые стенгазеты освещают результаты работы поновому, печатают заметки и письма машиностроителей, мастеров, начальников цехов и участков, технологов. Они делятся первыми радостями и неудачами, критикуют смежные участки за задержку деталей на обработке.

Бюро горкома одобрило почти дзержинцев и рекомендовало руководителям других предприятий и строки Балакова, их партийным, профсоюзным и комсомольским организациям применять это начинание в работе своих коллективов.

Для изучения опыта машиностроителей решено провести городское собрание мастеров, начальников цехов и участков.



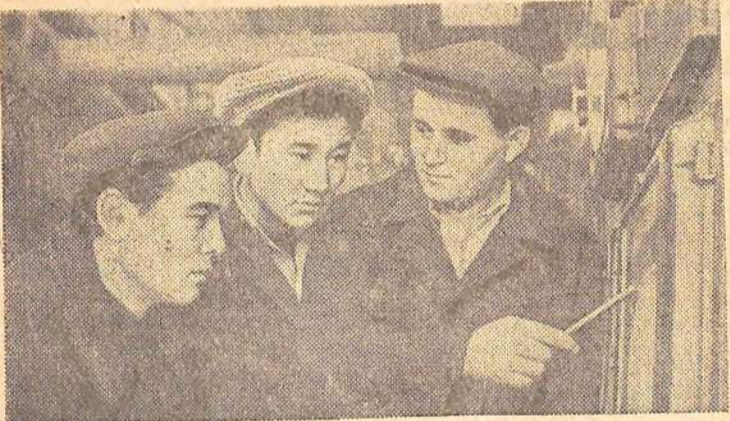
Мы говорим, что при коммунизме труд станет потребностью человека. У Юрия Русакова эта черта будущего ярко выражена сегодня. Он любит работать на производстве, работать над собой, работать с людьми. На судоремонтном заводе все его знают как отличного токаря, активного общественника.

Юрий — ударник коммунистического труда. У него нередко выработка достигает 180 процентов. Работает он увлеченно, с большим интересом к делу и при этом находит время для передачи своего опыта другим. У Русакова всегда бывают ученики. Есть и сейчас.

После гудка у Юрия все время рассчитано до подробностей. Он — студент вечернего техникума, агитатор, член горкома КПСС. Все удивляются, как только он успевает все поручения выполнять.

— Секрет простой, — отвечает Русаков, — надо любить дело, за которое берешься. И успех придет обязательно.

На снимке: токарь судоремонтного завода Юрий Русаков.



## „Молнии“ сообщают

Партийная и комсомольская организации завода № 1 комбината промышленных предприятий регулярно выпускают «молнии» и сатирические листки. В них рассказывается об инициаторах высокой выработки, критикуются нарушители трудовой дисциплины.

На днях вышел очередной 27 номер «молнии». Она рассказала об успехе смены мастера по кирпичу Ивана Васильевича Самсакова. Этот коллектив за 7 часов стал формовать 23—24 тысячи штук кирпича вместо 16 тысяч по норме. Сейчас смена решила добиться выдачи 27 тысяч штук.

«Молния» подробно рассказала об опыте работы этой смены и призвала всех следовать примеру передовиков.

С. АЛЕКСЕЕВ.

## ТУДА, ГДЕ ТРУДНО

Восточно-Казахстанская область. Отшумел рабочий день. Опустились кабинеты. Погасли огни. Лишь трое все еще спорят, обсуждают, доказывают. И в доказательствах этих, подкрепляемых точными расчетами и эскизами, рождается новая информационная машина для предприятий большой химии.

Название ее пока условно. Но инженеры-конструкторы (слева направо) Валерий Вахрышев, Марат Новиков и Валерий Козобродов отлично знают ее способности. Она сможет одновременно контролировать 120 химических процессов, будет помогать оператору вести наблюдения за 120 объектами.

Приборостроители Усть-Каменогорского завода приборов автоматики уже приступили к изготовлению узлов этой универсальной машины для химии.

Фото Ф. Сальникова.

Фотохроника ТАСС.

## ОПЫТ ПОМОГАЕТ

В прошлом году хорошо поработал коллектив управления дорожных и сантехнических работ. Он выполнил значительный объем работ по прокладке подземных коммуникаций на строительстве большой химии, уложил тысячи квадратных метров асфальтированных дорог и тротуаров на территории второго корда и завода серной кислоты. Годовое задание сантехники и дорожники завершили досрочно.

Успехи к коллективу не пришли сами по себе. В них заложен творческий труд. Внедрение процесса стыковки труб в плети и гидроизоляция их непосредственно на базе управления, где созданы все удобства для труда, позволило вдвое увеличить выработку при укладке труб в траншею и подняло качество.

Сейчас сантехники используют прогрессивные методы труда для выполнения заданий нового года. Они готовят плети для прокладки водопровода по городу Балаково. В то же время готовится прогрев грунта в местах рытья траншей. Несмотря на зимние заморозки работы выполняются с опережением графика.

Замечательные образцы в труде показывают слесари Мясников и Выскубов, электросварщик Уваров. Они полностью завершили стыковку 1260 погонных метров труб и подготовили их к укладке. Этот объем работ выполнен в два раза быстрее.

И. ИЛЬИНОВ,

рабочий управления дорожных и сантехнических работ.

отказно. Не было простоев. Коммунист Кулагин начал перевыполнять нормы.

— Смотри, как дело идет, — восхищались товарищи, — и не ломается ничего.

По сорок гектаров давал в день при норме 16. И ничего. Так всю уборку шел он впереди.

А потом смонтировал и трактору стогометатель и начал стоговать сено и солому. Шесть человек было в звене, первую скрипку играл Кулагин. Более 15 тысяч центнеров грубых кормов заготовили и на этом закончили.

— Все это благодаря стараниям коммуниста Кулагина, — говорит секретарь парторганизации И. С. Пугачев, — безотказно действовал его стогометатель.

Когда подошла пора ремонтировать инвентарь, Григорий взялся за наладку сенокосилки. Вместе с комсомольцем Анатолием Кузнецовым они вели работу с отличным качеством.

Неожиданно товарищи увидели Кулагина на ферме. Он вывозил навоз, доставлял корма, орудовал вилами как заправский скотник.

— Ты как здесь оказался? — спросили товарищи. — И уже «конным агрегатом» управляешь?

— Да вот опять на прорыв, — ответил Григорий, — заболел же Иван Белопахов, заменить его надо.

Весь день трудился Кулагин на ферме, а к вечеру подехал на своем «конном агрегате» к мастерской, остановился у сенокосилки. Заинтересовались им. Спросили, чего пожаловал.

— Вот поделал вчера немного, — объяснил Григорий спокойным голосом, — надо закончить. — И он принялся шплинтовать штанги в местах их соединения с сошниками.

Этот небольшой факт говорит о многом. Он свидетель-

ствует о том, что коммунист Кулагин постоянно живет жизнью колхоза, отдает все силы общему делу. Всегда он становится туда, где всего нужнее, где прорыв.

Кроме работы он активно участвует в работе политкружка, изучает историю КПСС сам и помогает товарищам. Активно Кулагин участвует в общественной жизни, избран членом партбюро. И это доверие товарищей оправдывает с честью.

## И дело пошло

Несчетно раз водил свой трактор по колхозным полям коммунист Григорий Самсонович Гарин. Выполнял самые разнообразные работы. Как всегда он находится на хорошем счету в колхозе, работает как подсказывает совесть, хотя возраст у него преклонный.

Но вот началась зима. Сократился фронт работ для колесного трактора. Но коммунист, член партийного бюро Григорий Гарин и не думал оставаться без дела. Он потребовал дать любую работу.

— Есть дело ответственное, требует заботливых рук.

— Заботливых... — протянул Гарин, — а я что же обленился или с ярмарки иду?

Ему объяснили, что надо выращивать телят под коровами-кормилицами. Рассказали как это делать.

— Понятно, — заявил Григорий Самсонович. — Вот подучите немного да сам подчитаю. Должно пойти дело.

И пошло. С раннего утра и до позднего вечера хлопот на ферме Григорий Самсонович. Забот немало. Надо коров кормить и за телятами смотреть, чтобы каждый хорошо сосал да не болел. Все телята выглядят веселыми, быстро растут, набирают упитанность. Это и есть результат кропотливого труда коммуниста Гарина.

Рассказы о сельских коммунистах

## Правильный курс

Не долго думал агроном со средним образованием Петр Фомич Галкин над предложением возглавить отстающую бригаду. Понимал, что руководить сейчас без знаний нельзя. Зато ему не надо будет доказывать целесообразность какого-либо агрохимического приема. Он сам может внедрить все новое, передовое. Представлял и трудности, с которыми придется столкнуться. Ведь руководить людьми, организовывать их — это не то, что давать советы и рекомендации. Но разве коммунисты когда пасовали перед трудностями? Нет. Они смело шли им навстречу, чтобы преодолеть их. Пошел и Галкин.

— Принимаю бригаду, — решительно заявил он. Пошли беспокойные дни. Дел уйма: ремонт техники, подвоз кормов, организация зимовки скота. За каждым делом стояли люди. А вот дисциплина «хромала». На повышение ее коммунист Галкин направил большие усилия.

Пока еще особых результатов назвать нельзя. Всего два месяца прошло, как возглавил специалист бригаду. Но уже сейчас видно, что коллектив пошел по правильному пути.

Много еще в колхозе «Победа» достойных представителей великой армии коммунистов. Они идут в авангарде борьбы за подъем сельского хозяйства, стоят на передовых позициях в борьбе за изобилие. Своим личным примером, доходчивым словом коммунисты увлекают людей на хорошие дела. И нет преград, которые оказались бы не преодолимыми.

А. ДОРОШИН.

Заочная школа  
"Огней коммунизма"

# Живешь на селе—знай агрохимию

## Лекция шестая

# ГЕРБИЦИДЫ ПРОТИВ СОРНЯКОВ

Иногда бывает так: отлично подготовлено поле, внесено достаточно удобрений, посеяны сортовые семена, и все же урожай низкий только потому, что здесь «хозяйничали» сорняки. Стоит появиться этим вредителям, как они начинают бурно расти, глушат посевы. С ними нелегко справиться: машины на прополку, скажем, пшеницы или ржи не пустить, а вручную удалить сорняки с больших площадей невысимо. В результате потери от сорняков, а также различных вредителей и болезней растений во многих случаях достигают 20 процентов урожая. Ежегодно наше сельское хозяйство теряет из-за этого такую часть урожая, стоимость которой исчисляется сотнями миллионов и даже миллиардами рублей.

Сорняки губят луга и пастбища, затягивают зеленую сеткой водоемы. На борьбу с ними затрачивается немало труда. Начиная с весны, механизаторы неоднократно обрабатывают междурядья пропашных культур, скашивают сорняки на обочинах дорог, очищают пруды драгами, вырубают кустарники на лугах и пастбищах. Но самое эффективное оружие против сорняков дала в руки советского человека химия. Это оружие—гербициды—органические химические вещества, вызывающие гибель сорняков (по латыни «гербум»—трава и «педэра»—убивать).

Программа Коммунистической партии предусматривает осуществление всесторонней химизации сельского хозяйства. Это значит, что наша промышленность должна полностью удовлетворять потребности его в минеральных удобрениях, а также в химических и биологических средствах борьбы с сорняками, болезнями и вредителями растений и животных.

На декабрьском пленуме ЦК КПСС партия наметила большую программу увеличения производства минеральных удобрений, а также гербицидов, ядохимикатов и других средств защиты растений.

«В один ряд с удобрениями,—говорит товарищ Н. С. Хрущев,—следует поставить производство гербицидов и ядохимикатов».

Значительный шаг вперед будет сделан уже в ближайшие годы. Так, в 1963 году выпущено 59,7 тысячи тонн химических средств защиты растений и борьбы с вредителями (в пересчете на действующее начало), в 1965 году производство со-

ставит 125,9 тысячи тонн и в 1970 году—450 тысяч тонн, то есть в 7,5 раза больше, чем в 1963 году.

Имеются две группы этих веществ: гербициды сплошного действия, уничтожающие всю растительность, и избирательного, которые губительно влияют на растения одного вида и не вредны для других.

Гербициды сплошного действия—это хлораты натрия и кальция, цинковый купорос, арсенит натрия и кальция. 500—1000 килограммов хлората натрия и кальция на гектар, например, способны очистить почву от любой растительности на длительный период.

Для избирательного уничтожения сорняков сначала применяли медный купорос, серную кислоту, железный купорос и цианамид кальция. Они не повреждают пшеницу, овес и другие злаковые культуры, зато убивают сорняки (дикую редьку, сурепку). Однако использовать их можно лишь в больших дозах: например, медного купороса требуется 30—40 килограммов, серной кислоты—30—100 килограммов на гектар. Это слишком дорого и неудобно.

Около 30 лет назад ученые открыли более эффективные препараты из числа органических веществ с высокой избирательной способностью: натриевая, аминная соли и бутиловый эфир 2,4—дихлорфеноксисульфоновой кислоты («2,4-Д»). При незначительном количестве в расчете на гектар они исключительно сильно действуют на сорняки.

...На сорное растение попали мельчайшие капельки гербицида. Постепенно это вещество распространяется по растению вместе с питательными соками. Пройдет несколько дней—и сорняк не узнать! Пластинки листьев свертываются, листовые черешки изгибаются, стебли растений часто скручиваются в виде колча или штопора, как будто их сжигает невидимый огонь, в нижней части они лопаются, образуя трещины. Корни утолщаются, становятся водянистыми, мягкими, трескаются и загнивают. Общий рост пораженного растения останавливается, и оно погибает.

Именно так действуют, например, натриевая и аминная соли, а также бутиловый эфир «2,4-Д». Если обработать поля этим препаратом (400—500 граммов натриевой соли или 250 граммов бутилового эфира на гектар), то широколистные сорняки—марь белая, ярутка полевая, гулявник высокий, горчица полевая,

пастушья сумка, редька дикая—погибают в начальной фазе развития. В то же время яровая и озимая пшеница, озимая рожь хорошо переносят его воздействие.

Для химической прополки яровые и озимые злаки опрыскивают весной в фазе полного кущения. Посевы кукурузы обрабатывают, когда появятся 3—4 листка.

Очень важно, что «2,4-Д» не ядовит для человека и домашних животных. Однако сахарная и кормовая свекла, рапс, горчица, подсолнечник, томаты, салат, огурцы, арбузы, дыни, тыква очень чувствительны к нему. Поэтому во время обработки с помощью наземных опрыскивателей обязательно выделяют защитные полосы шириной не менее 10 метров.

Хорошо зарекомендовал себя препарат «2,4-Д» на Украине, а также в Польше, где осваиваются новые земли. Урожай зерновых на вновь осушенных участках благодаря ему увеличивается на 8 центнеров с гектара.

Трехлетний опыт Минской опытно-болотной станции показал высокую эффективность химической обработки посевов зерновых на торфяно-болотных почвах.

Несколько лет назад в зерносовхозе «Кустанайский» Кустанайской области изучалось действие гербицидов на посевы яровой пшеницы, сильно засоренные осотом, полынью, конским щавелем, вьюнком полевым, дикой коноплей. На участках, где применили натриевую соль «2,4-Д» (800 граммов на гектар) в смеси с небольшим количеством аммиачной селитры и суперфосфата, сорняки полностью засохли на восьмой день, а урожай оказался на 4,6 центнера с гектара выше, чем на контрольном участке. Там же, где препарат взяли без удобрений, многие сорняки сохранились и прибавка урожая составила лишь 2,2 центнера с гектара.

В совхозе «Мгинский» Ленинградской области, в 1961 году провели последующую обработку 101 гектара кукурузы бутиловым эфиром (350 граммов на гектар) и уничтожили свыше 60 процентов сорняков, получив дополнительно по 20 центнеров зеленой массы с гектара. В той же области, в совхозе «Ударник», опрыскивание всходов кукурузы эмульсией бутилового эфира (400 граммов на гектар) привело к уничтожению 96,5 процента широколистных сорняков на

площади 60 гектаров. При сочетании до- и послеуборочной обработки урожай зеленой массы кукурузы увеличивается на 44—100 центнеров с гектара.

Замечательный подарок кукурузоводам—симазин. Это высокоэффективный гербицид. Он уничтожает большое количество однолетних сорняков, среди которых и злаковые (дикий ячмень, просо волосистое) и широколистные (щирца обыкновенная, марь белая, горчица полевая, гречишники). Достаточно сказать, что при внесении 1—2 килограммов его на гектар двудольные сорняки погибают практически полностью, а злаковые—до 86 процентов. Для многолетних сорняков обычно берут 6—10 килограммов на гектар. Особенно ценно то, что, уничтожая однолетние и многолетние сорные растения, препарат «не трогает» кукурузу. На ее посевах гербицид можно применять в различные фазы развития. Правда, в условиях засухи его действие значительно ослабляется. За последнее время симазин испытан на плантациях многих опытных станций, колхозов и совхозов и везде прекрасно себя зарекомендовал. Например, в колхозах «Вперед» и «Борьба» (Ленинградская область) при опрыскивании почвы суспензией симазина, на второй день после посева (3,5 килограмма симазина, 600 литров суспензии на гектар) количество сорняков заметно уменьшилось, а урожай зеленой массы кукурузы поднялся на 167 центнеров.

Еще сильнее, как показали многие опыты, действует атразин. Эти два гербицида—поистине гроза для сорняков: в совхозе «Белогорка», Ленинградской области, от симазина погибло 88 процентов всех сорняков, от атразина—94, а в совхозе «Темижбекский», Ставропольского края,—соответственно 61 и 77 процентов.

Кто не знает, какой ущерб наносит нашему зерновому хозяйству овсюг, особенно на целинных зем-

лях! Это злейший враг хлебов. Но теперь и против него есть сильное средство—карбин. При внесении 100—300 граммов на гектар он сильно повреждает и уничтожает овсюг и не действует на пшеницу. Ячмень и рожь менее устойчивы к карбину.

Гербицид «2М-4Х»—натриевая соль 2-Метил-4 хлорфеноксисульфоновой кислоты (в Чехословакии его называют «дикотекс-80»)—прекрасный помощник льноводов. Уничтожая сорняки, он не повреждает лен. Особенно широко «2М-4Х» применяется в посевах льна-долгунца и льна-кудряша. Опрыскивают посевы при высоте растений 8—15 сантиметров в солнечную погоду при 16—20 градусах тепла.

Его можно использовать не только на чистых посевах зерновых, но и в смеси с бобовыми. Это—важное преимущество его перед «2,4-Д».

Для защиты сахарной свеклы, гороха и фасоли от сорняков получен препарат небурон.

«В животноводстве, в защите растений,—сказал товарищ Н. С. Хрущев в речи на совещании секретарей партийных комитетов и начальников производственных колхозно-совхозных управлений Российской Федерации 12 марта 1963 года,—большое значение имеют антибиотики, химические средства. Существуют разные химические средства для уничтожения сорняков—гербициды. Ученые создают средства для обработки семян, для стимулирования роста растений. Все это нам нужно использовать в интересах увеличения производства сельскохозяйственных продуктов».

Сейчас известны десятки различных высокоэффективных гербицидов—надежных «стражей» урожая. И с каждым годом их становится все больше. Эти замечательные дары химии следует шире применять в колхозах и совхозах, чтобы не допустить ни малейших потерь от сорняков.

Ф. ЯВОВ.

### Что читать о гербицидах

- БАРАНОВ М. С., ЖУХОВИЦКАЯ З. В. Агротехника и гербициды против сорняков. Казсельхозиздат, 1962 г.  
БЕРИМ Н. Г. Гербициды и другие ядохимикаты и их применение. Лениздат, 1962 г.  
МЕЛЬНИКОВ Н. Н., БАСКАКОВ Ю. А. Химия гербицидов и стимуляторов роста растений. Госхимиздат, 1962 г.  
МАГНИЦКИЙ К. П., СТАРОСЕЛЬСКИЙ Я. Ю. Химия идет на поля. Издательство «Знание», 1962 г.  
САБУРОВА П. В., ПЕТУНОВА А. А. Применение гербицидов в сельском хозяйстве. Сельхозгиз, 1960 г.  
СЕВАСТЬЯНОВА М. И. Гербициды в овощеводстве. Сельхозиздат, 1963 г.  
Применение гербицидов в сельском хозяйстве. Под редакцией Н. С. Соколова. Сельхозиздат, 1962 г.

## ИМЕНЕМ ВЕЛИКОГО УЧЕНОГО

Еще одна новая улица появилась в нашем городе. Она названа именем известного ученого-химика, именем Менделеева.

Расположена новая улица в первом микрорайоне. На ней заселены первые десять сорокавошестимиквартирных домов. В них справили новогодний праздник десятки семей химиков.

В. ПОПОВ.

## Возвращенные находки

В диспетчерскую приходит взволнованная женщина:

— Я потеряла в автобусе кошелек с деньгами и с ключом от квартиры. Не сдавал ли кто?

— Шофер нашел, Алексей Максимович Зинин, — отвечает диспетчер А. М. Разумова.

Находка вручена хозяйке. Она убедительно про-

сит поблагодарить шофера.

Это не первая благодарность работникам автобусов за чуткость и честность.

Кондуктор Маргарита Егорова нашла в автобусе часы марки «Звезда», Светлана Данова — марки «Победа». С владельцами находок ни та ни другая не встречались, но часы были возвращены в тот же день.

Из почты дня

## В КЛУБЕ ХОЛОД

Состоялись отчеты депутатов Пылковского сельского Совета перед своими избирателями. Депутаты подробно рассказали, как они выполняют наказы по дальнейшему подьему сельского хозяйства, улучшению бытового и культурного обслуживания жителей села.

Многие избиратели выступали со справедливой критикой. В

частности, они указали, что в Пылковском клубе неисправны обе печи, поэтому клуб не отапливается. В нем так холодно, что редко кто из зрителей досидит до конца сеанса. Чтобы посмотреть кинокартину, пылковцам приходится ездить в Кушум или в Наумовку.

А. БУРТАЕВ.

# ГОСТЕПРИИМНЫЙ ДОМ

Детский комбинат № 2 Саратовгэсстрой широко распахнул свои двери для маленьких посетителей. Переступив его порог, ребенок попадает в заботливые руки воспитателей и нянь. Весь день он проводит под их наблюдением. И какой день! Насыщенный не меньше, чем у взрослых, различными делами. Будущий механизатор бежит к автомобилю, строитель — к кубикам, из которых строит дворцы, мастерит багнетный кран (фото № 1). Веселый гомон, здоровый смех детворы не отвлекают юного строителя от его дела.



Фото № 1

На второй половине мягкого ковра девочки расположили кровати и заботливо поднимают с постелей матрешек и красивых куколок. Им тоже пора принять участие в забавах.

А в это время на кухне повара на просторной электрической плите готовят детворе вкусные питательные завтраки и обеды. Меню разнообразно. Дети кушают с завидным аппетитом. Их пухлым щечкам можно позавидовать (фото № 3).

Веселый день детворы не проходит без тревоги и забот о их здоровье.

У нас болят ушки, — приговаривает воспитательница и показывает ребенка врачу. Тот назначает лечебную процедуру (фото № 2). Медицинский осмотр проводится регулярно, измеряется рост и вес малышей. Всех детей с легкими заболеваниями, не опасными для окружающих, лечат здесь. Особое внимание коллектив этого детского учреждения уделяет привитию культурно-гигиенических и трудовых навыков. Особенно охотно дети посещают музыкальные занятия.

В веселых забавах, прогул-



Фото № 2

как на свежем морозном воздухе незаметно пробегают день.

— Мама припла! — увидев мать, обрадовался малыш. Оба счастливые, улыбающиеся возвращаются к себе, чтобы завтра снова прийти в этот гостеприимный дом.

Текст и фото В. Попова.

## На чудесной кубинской земле

Есть на Кубе небольшой полуостров Барияй. Когда-то он был одним из самых заброшенных, полупустынных уголков страны. Расположенный в заливице на северном побережье провинции Ориенте, Барияй долгие годы служил лишь пастбищем для скота. Как сам полуостров, так и скот до народной революции принадлежали помещику-американцу.

Чтобы попасть на Барияй, нам пришлось проехать по узкому перешейку, любясь лазурной водной гладью залива. На острове всюду виднелись молодые плантации бананов, кокосовых пальм, ананасов. Возле недавно построенных нарядных коттеджей стоял большой щит с горделивой надписью: «Город кооператива «Эль Гран Альмирante», что в переводе означает «Великий адмирал».

Нас заинтересовало, почему этот маленький кооператив, объединяющий, как нам сказали, всего тридцать семей, носит такое необычное название. Вместо ответа сотрудник Национального института аграрной реформы пригласил нас пройти на берег. Оттуда виднелся большой камень, лежавший по другую сторону залива. Указывая на этот камень, сухощавый крестьянин в косматой соломенной шляпе сказал:

— Там несколько веков назад высидел великий адмирал Христофор Колумб. Это было очень давно, в 1492 году. Ступив на нашу землю, знаменитый мореплаватель сказал: «Это красивейшая страна, которую когда-либо видел человеческий глаз...» Тогда тут были сплошные лесные чащобы. Позднее колонизаторы вырубали деревья.

Действительно, красота кубинской природы неповторима. Громадное прозрачно-синее море будто вылилось сюда с не-

ба, расплавленного жарким солнцем; яркая зелень пальм и непроходимые заросли сахарного тростника; живописные скалы в красных подпаллах железистых руд. Много богатств таят в себе недра этой прекрасной земли!

Мы побывали на банановой плантации, видели, как крестьяне мотыжила каменистую, сухую землю. Когда наступил обеденный перерыв, они собрались под тень огромного дерева — манго. Его ветви сгибались под тяжестью желтых плодов — сладких, сочных и ароматных. Под деревом тотчас возникла горка манго, появились два добрых арбуза.

Во время крестьянской трапезы Робустано Родригес — высокий крестьянин в очках, кивнув в сторону плантации, сказал:

— Нелегко она нам досталась. Отец мой, как и другие крестьяне-батраки, годами работал на здешнего помещика. Однажды по приказу помещика наши хижины были снесены бульдозером. Сотни людей оказались вынужденными покинуть остров. Хозяин местного имения Санта Люсия велел очистить место для коров: им, будто бы, не хватало пастбищ...

Только после победы революции мы смогли вернуться в родные места. Собрались и решили, что выход у нас один — создать кооператив. Новое правительство оказало нам большую помощь, — видите, какие теперь у нас виллы! Для ребят отстроили замечательную школу. Есть у нас и народный сельский магазин, и здание правления кооператива. Скоро проведем сюда водопровод и электричество.

Попыхивая сигарой, Родригес продолжал:

— А земля, что же, она требует заботы и ласки. И мы не жалеем для нее труда. Вот почему теперь она так щедро родит. И все для нас, новых ее

хозяев, — бывших безработных, батраков. Живем, как видите, неплохо, а будем жить лучше.

И Родригес рассказал о больших планах маленького кооператива.

По дороге в правление кооператива мы видели ананасную плантацию, кукурузное поле и вдохновенно трудившихся людей. А в правлении кооператива бросилась в глаза надпись: «Будь немногословен, нам нужно спешить: у нас украли полстолетия».

Хорошо и метко сказано! Гигантскими шагами кубинцы наверстывают время, украденное империалистами.

Прошло пять лет, как солнце свободы взойшло над Кубой. Пять лет тому назад революция смела кровавую диктатуру Батисты, ставленника монополий США, и вывела героический кубинский народ на светлый путь социализма. В ознаменование этого исторического события день первого января ежегодно отмечается на Кубе как национальный праздник.

За пять лет кубинцы прошли огромный исторический путь. Из полукolonиальной страны, где господствовали чужеземный капитал и помещики-латифундисты, Куба превратилась в независимое государство с передовым социальным строем. Остров Свободы стал маяком для всех народов Америки.

Немалые трудности пришлось преодолеть кубинским патриотам. Это — и экономическая блокада империалистов, и вооруженные наскоки врагов, банд шпионов и диверсантов, и стихийное бедствие — ураган, опустошивший целую провинцию. Но с братской помощью Советского Союза и других верных друзей кубинский народ успешно преодолевает все трудности.

В. НИКОЛАЕВ.

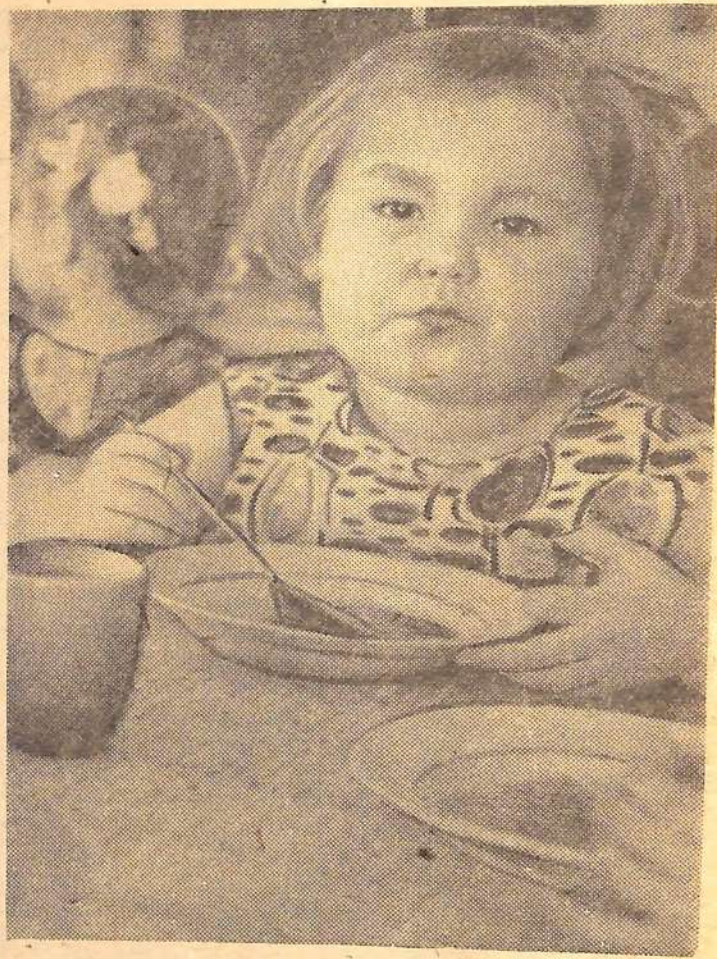


Фото № 3

## Из зала суда ВОРЫ ПОЛУЧИЛИ ПО ЗАСЛУГАМ

И. М. Зенков работал старшим товароведом комбината искусственного волокна. Когда он производил в апреле-сентябре 1963 года перевозку лесоматериалов с деревообделочного завода на склад комбината, познакомился с шофером Балаковского автохозяйства Н. И. Шаховым.

Сближило их стремление к легкой наживе. Предложение о поездке «налево» первым дал Шахов. Он попросил Зенкова завести машину досок своему родственнику в Злобинку Ю. А. Кузнецову. Того не пришлось долго упрашивать. Ему по душе пришлась возможность положить в карман круглую сумму от продажи похищенного леса.

С Кузнецова Зенков получил 150 рублей. Этот случай для них прошел безнаказанно. Спо-

собствовало этому то, что на складе комбината учет лесоматериала велся плохо.

Пользуясь бесконтрольностью, Зенков и Шахов после этого стали действовать смелее. Они завезли в село Злобинку и продали за 170 рублей тестю Шахова И. П. Ганину 6 кубометров досок. Всего ими было похищено и продано жителям сел Злобинки и Новой Матвеевки 33,5 кубометра досок на общую сумму 974 рубля.

Суд приговорил воров к разным срокам лишения свободы.

П. ПУГАЧЕВ,  
помощник прокурора  
г. Балакова.

Редактор Б. Т. ТКАЧЕНКО.