



**Данное издание оцифровано  
в Воронежской областной  
универсальной научной библиотеке  
им. И.С. Никитина**

394018, г. Воронеж, пл. Ленина, 2 / ул. Орджоникидзе, 36

Понедельник– четверг 9.00-20.00

Суббота, воскресенье 12.00-20.00

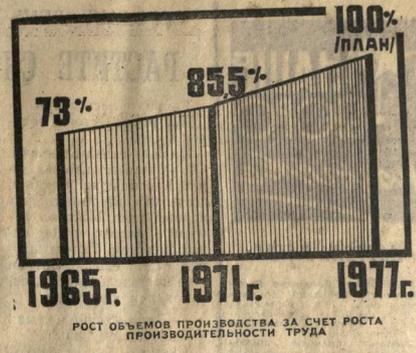
Пятница -выходной

<http://vrnlib.ru>  
<http://vk.com/vounb>  
e-mail: [vounb@mail.ru](mailto:vounb@mail.ru)  
+7 (473) 255-05-91





# ЗЫСЧЕТ РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА



**КОЛЛЕКТИВ** завода имени Калинина успешно претворяет в жизнь свои социальные обязательства. Одним из главных их пунктов является такой: обеспечить запланированный прирост продукции за счет роста производительности труда, без дополнительных капитальных затрат и увеличения количества работающих. Во всех цехах и на участках внедряются новые машины. Соревнование идет под девизом «Ни одного отстающего рабочего», «Пятилетке качества — рабочую гарантию». Рабочей инициативе — инженерскую поддержку. Борьба за эффективность и качество работы отражается в поисках новаторов, число которых непрерывно растет.

Речь сегодня идет о том, чтобы добиться лучших показателей на каждом рабочем месте, чтобы от высокого качества работы всех труженников последовательно и настойчиво переходить к более высокой эффективности труда коллектива в целом. С этой целью разрабатываются мероприя-

тия научной организации труда, совершенствуются технология и техника, ведется повседневная борьба за действительные соревнования.

Эти усилия принесут ожидаемые результаты. План первого квартала нынешнего года выполнен на 101,1 процента. Еще выше показали за четыре месяца.

Но достигнутое коллективом — вовсе не предел. В обычном году ему предстоит завершить план по объему товарной продукции 29 декабря, выпустить сверх плана продукции на 170 тысяч рублей, создать 9 опытных образцов высокопроизводительного кузнечно-прессового оборудования, подготовить и представить на государственные испытания 25 образцов изделий. В публикуемых ниже материалах рассказывается о том, как калининцы добиваются увеличения производительности труда на всех участках своего производства, приводят в действие новые и новые резервы.

## Сила доброго примера

**ТРУЖЕНИКИ** нашего завода направляют свои усилия на то, чтобы добиваться в социалистическом соревновании наилучших результатов, обеспечить наименьшие затраты средств и материалов, более рациональное использование машин и оборудования.

Возьмем для примера литейный цех № 2, один из ведущих на предприятии. Здесь сосредоточены участок с участком, смена со сменной бригадой с бригадой. Хороших успехов добилось орубричное отделение мастера Д. Шакалова, формовочное мастера Н. Букреева. По примеру передовиков набирает темпы участок мелеплавильщиков, руководимый Н. Савченко. Здесь достигается высокая эффективность и качество работы. Характерная черта этого коллектива — сплоченность, взаимозаменяемость, высокое мастерство. Вот почему оно во внутривзводном соревновании занимает классные места.

В повседневной своей работе наш заводской комитет руководствуется историческими решениями XXV съезда КПСС, постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦПС и ЦК ВЛКСМ «О Всесоюзном социалистическом соревновании за повышение эффективности производства и качества работы», успешное выполнение заданий десятилетия, решениями XVI съезда профсоюзного СССР, Развертывая соревнование, мы не забываем о материальных и моральных мерах поощрения отличившихся. Победителям присуждаются классные места, переходящие Красные знамена и вымпелы, денежные премии, звания «Ветеран труда», «Кадровый работник», «Лучший специалист по профессии», «Один из лучших записок на Доску и в Книгу почета».

Механизация и автоматизация производственных процессов — важнейшие направления в развитии промышленности. Транспортные и складские операции — одни из главных резервов повышения производительности труда, постоянной заботы технических служб. И хотя в девятой пятилетке было введено в эксплуатацию значительное количество механизмов, этого оказалось недостаточно, чтобы справиться с напряженной программой десятой пятилетки.

Взять, например, процессы приготовления крупных и средних форм в литейном цехе, требующую обработки мелких и средних деталей или промывку базовых деталей к кузнечно-прессовым машинам. На этих участках рабочие затрачивали много физических усилий, здесь ощущался недостаток в кадрах. Инженерно-технические работники, а также новаторы производства — термист А. И. Гушлев, слесарь М. И. Часовников и другие не пожалели с этим мириться. Они внесли предложения по механизации участков, которые были приняты, обобщены и вошли в заводской план организационно-технических мероприятий на десятолетку.

В настоящее время почти «Пятилетке качества» — рабочую гарантию» подхватали около 50 участков, смен и бригад. Коллектив землерегуляторного участка мастера Д. Горшкова заключил договор на качественное приготовление формовочной смеси со стержневым участком старшего мастера И. Шупака. В свою очередь, стержневщики имеют договор на качественное приготовление стержней с формовочным участком мастера Н. Букреева.

Соревнование приняло широкий размах: формовщики соревнуются с орубриками, орубрики с механиками, механики с электромеханиками, электромеханики с электромеханиками, электромеханики с электромеханиками.

Не так давно на заседании завода при издании итогов выполнения ветреных планов и социальных обязательств почетное звание «Коллектив коммунистического труда» было присвоено восьми бригадам, шести сменам, пятерым участкам, четверем цехам и отделам, а коллективу модельного цеха — звание «Цех высокой культуры». 249 рабочих, ИТР присвоено почетное звание «Ветеран коммунистического труда».

Сейчас за такое почетное звание борются 10 цехов и отделов, 23 участка, 32 смены, 26 бригад, а за звание «Ударник» — 690 человек. Больше 500 рабочих различных профессий обязались выполнить свои годовые задания к славному юбилею Великого Октября.

Результаты такого соревнования приносят свои плоды: улучшилось качество изделий литейных и станочных, поставившие свои изделия в сборочный цех. А это в свою очередь гарантирует изготовление машин более надежных и долговечных.

В ходе соревнования видны не только положительные стороны, но и недостатки. Так, у нас не все благополучно с трудовой дисциплиной, не во всех цехах своевременно выполняются планы. Мы еще мало уделяем внимания культуре производства, организации отдыха и быта трудящихся в выходные дни.

Возвращаясь к механизации, программой принятой XVII съездом профсоюзов СССР, мы предлагаем все усилия, чтобы устранить имеющиеся недостатки и добиться выполнения социальных обязательств и ветреных планов коллектива в юбилейном году.

В десятой пятилетке коллектив нашего завода повысил производительность выпускаемых машин на 20—40 процентов, перешел к более высокой ступени механизации прессов. Комплексы такого оборудования, предназначенного для КамАЗа, также и другие предприятия позволяют вести обработку деталей из рудного материала без участия оператора. В текущем году завод выпустил 10 таких комплексов на базе протонных прессов в 15 комплексах с промышленными роботами.

Продолжаем углублять и совершенствовать действующие формы соревнования, развивать новые. Так, принятое решение при издании итогов соревнования считать одним из главных показателей работы коллективов снижение нарушений трудовой и производственной дисциплины.

Согласно плану выпуска новой техники, коллектив завода завершил освоение двух промышленных серий прессов усиленной 250 и 800 тонно-си модели КА3334 и КА3339А.

Прессы выполнены по новому государственному стандарту и являются переходными моделями, которые в дальнейшем будут заменены более современными, надежными и долговечными.

Серия машин собрана досрочно бригадами, возглавляемыми Н. С. Головановым и Н. Н. Раскиным, при активной помощи конструкторов И. П. Кирсанова и А. В. Рыжкова.

На которые выданы авторские свидетельства, получены конструкторами И. В. Фомичевым, Б. А. Гирничевым, Г. М. Денисенко, создавшими впервые в стране этот вид молотового оборудования.

Постоянно совершенствуются пневматические молоты. За счет усовершенствования их системы воздухораспределения,

## И ветераны, и молодежь

«К 60-летию Великого Октября добиться наивысшей производительности труда на каждом рабочем месте и выполнить задания 11 месяцев» — таковы задачи нашего цеха. И эти задачи нам по плечу.

Производительность на участке за последние три года возросла на четыре процента за счет ввода в действие оборудования, а также многогранного обслуживания и совершенствования профессии. На оборудовании в цехе установлено 10 станков и сейчас заметно улучшилось их качество. Благодаря вводу в эксплуатацию станков С. И. Иваново, хорошо освоившего новое оборудование.

На участке 9 зубочных станков. Первая и вторая смены занимаются в основном подготовкой и загрузкой этого оборудования, а третья — выемкой и проверкой изделий. Новшество позволило заметно повысить производительность труда.

В смене мастера механического цеха № 16 Виктора Кирилловича Меркушева работают фрезеровщик, сверловщик, расточник. Это небольшой, но сплоченный коллектив. Здесь нет ни одного отстающего. Все успешно переходит в жизнь взятые обязательства. Главное в работе — борьба за качество продукции и эффективность. Чего греха таить, случается, что обработанные детали не соответствуют заданным размерам. Но опытный мастер в большинстве случаев предупреждает подобные отступления. Прежде чем начать расточку или сверловку станком, каждый получает от мастера консультацию.

Смена неоднократно выходила победителем социалистического соревнования, а сам В. К. Меркушев заслужил почетное звание лучшего мастера Министерства промышленности и инструментальной промышленности.

НА СНИМКЕ: В. К. Меркушев разъясняет Александру Иванову, как производится точный замер обрабатываемой детали.

Высокая скорость обработки металла давлением, как один из наиболее прогрессивных технологических процессов, получает в настоящее время все большее признание. Главным преимуществом высокоскоростных методов деформирования является получение нового сплава — металла из малоуглеродистых сталей за один проход, в то время как при обычных методах для этого требуется несколько проходов, или вообще не выполняется.

Совместная работа заводских инженеров, ученых ЭНИГМАШ и конструкторов СКБМ по созданию высокоскоростных безаботных молотов завершена совсем недавно. Производятся четыре типоразмера (безаботных молотов с энергией удара от 2,5 до 25 тонно/метров и скоростью сдвигания до 20 метров в секунду), что позволяет во многих случаях заменить несколько не требующих механической обработки сложных поверхностей. Кроме того, ввиду исключения припуска на механическую обработку, снижается расход металла до 260 тонн в год.

Каждый член коллектива стремится внести личный вклад в производство. В этом отношении примером служат мастера. В прошлом году в цехе шесть рационализаторских предложений. Четверо уже внедрены в производство с общим экономическим эффектом более двух тысяч рублей. За первый квартал этого года подали еще четыре предложения. Улучшение технологического процесса обработки стержней на токарном станке помогло повысить производительность на 15—20 процентов.

Помощь старших товарищей — это не только важный резерв. Вместе с молодыми рабочими Михаилом Симоновым и Владимиром Уразовым применили обработку зубчатых колес новыми червячными формами. Сменный мастер Ф. И. Труфанов после установки специального карусельного станка передал свой опыт обработки ответственных деталей в червячных шестернях — мотыльских шестернях на эксцентрикном станке.

Усовершенствование не отражается на качестве сборки. При монтаже валовых С1332 по предложению бригады был изменен отвод воздуха к манометру. В систему введена новая деталь — штуцер с отверстием для отвода воздуха к термометру. Качество сборки также не страдает, а процесс стал значительно проще, удобнее.

В этом ему помогают все члены бригады.

Работает на один наряд. Это позволяет наладить производительность и качество сборки машин. Бригада специализируется на монтаже автоматов и полуавтоматов, скоростных молотов. Все процессы изучены в особом, каждом членом бригады основательно.

Результаты не замедлили сказаться. По сравнению с прошлым годом производительность бригады повысилась на 100 процентов. Наша продукция принимается работниками ОТК с первого предъявления. Правда, бывает иногда недовольство, но мы стараемся своей работе не допускать их.

## НАША РАБОЧАЯ ВАХТА

**ГЛАВНОЕ**, его определяет существование наших обязательств, — повышение эффективности и качества всей работы. А для нас, орубриков, это особенно важно. Вот почему мы ourselves наряду с повышением производительности труда уделяем внимание технике-экономическим показателям выпускаемых машин. Как и за счет чего этого достигнем?

Во-первых, все члены бригады принимают участие в рационализации. За минувший год нами подано четыре предложения на усовершенствование сборки машин. Например, при монтаже валовых С1335 применялись алюминиевые крышки. Посоветовавшись со специалистами, решили их заменить стальными крышками. В итоге за год сэкономлено около семидесяти килограммов цветных металлов. При этом

улучшилось качество сборки. При монтаже валовых С1332 по предложению бригады был изменен отвод воздуха к манометру. В систему введена новая деталь — штуцер с отверстием для отвода воздуха к термометру. Качество сборки также не страдает, а процесс стал значительно проще, удобнее.

Добиваемся в бригаде полной взаимозаменяемости. Каждый помогает друг другу советом и делом. Я, например, помогал Ивану Хромух и Григорью Шапкину в слесарном бригаде, имели лишь второй разряд. А сейчас с них соответственные пятый и четвертый. Оба стали лучше работать, больше знать.

Высокие разряды имеют и члены бригады И. Я. Сурмин,

П. А. Яковлев. А это имеет большое значение в повышении производительности труда и качества работы. Сборщики технических грамоты. Прежде чем приступить к монтажу очередной машины, вместе разберемся в чертежах, осваиваем на практике сложные процессы. В таком содружестве рождаются новые предложения, направленные на изменение технологии в лучшую сторону.

Месяца два назад в нашу бригаду пришел выпускник механического училища Валерий Шувалов. У него пока второй разряд. Он имеет среднее образование, неплохо разбирается в слесарном деле. Например, сейчас хорошо выполняет шабровку новых влохостен, нареку резьбы, самостоятельно ставит и собирает сборку не только простейших, но и сложных узлов. А спорю, что более глубокие и прочные знания

приобретает со временем. В этом ему помогают все члены бригады.

Работает на один наряд. Это позволяет наладить производительность и качество сборки машин. Бригада специализируется на монтаже автоматов и полуавтоматов, скоростных молотов. Все процессы изучены в особом, каждым членом бригады основательно.

Результаты не замедлили сказаться. По сравнению с прошлым годом производительность бригады повысилась на 100 процентов. Наша продукция принимается работниками ОТК с первого предъявления. Правда, бывает иногда недовольство, но мы стараемся своей работе не допускать их.

Бригада успешно завершила задание первого квартала юбилейного года, идет с опережением графика.

Г. ШАЙКИН, бригадир слесарно-сборочного цеха № 5.

И. КОРОТКОВ, старший мастер цеха № 4.

Т. ОРЛОВА, старший инженер отдела главного энергетика.

В. КАРЖАН, главный конструктор завода.

П. ИВАНОВ.

## СВЕРХ ПЛАНА

Коллектив завода успешно завершил план четырех месяцев второго года десятой пятилетки. Основа серии новых промышленных прессов. Предприятия страны отправлены сотни изготовленных машин.

По-ударному трудятся передовики соревнования токари П. Бондарев и М. Непрасов, расточник С. Рудин, зубофрезеровщик М. Симонов, литейщик И. Ворончихин и В. Мешков. Все они выполнили свои задания досрочно и с высоким качеством. Механический цех № 17 выпустил много сверхплановой продукции и 95 процентов ее сдал с первого предъявления.

## ЭКОНОМИМ ЭНЕРГОРЕСУРСЫ

Большая экономия электроэнергии и топлива была достигнута за счет реализации плана организационно-технических мероприятий.

Так, была изменена схема электроснабжения старого термического отделения кузнечного цеха. Внедрено несколько рационализаторских предложений по экономии электроэнергии и совершенствованию технологического изготовления изделий.

За первый квартал текущего года сэкономлено 417 тысяч киловатт-часов электроэнергии и 40 тонн условного топлива.

## ТВОРЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ЗАВОДА

по праву называются калининцы отцами нового конструктора. Здесь ведется поиск новых решений и тогда, когда машина спроектирована и освоена для серийного производства. Вот и на этот раз в кабинете главного конструктора, кандидата технических наук В. В. Каржана (на снимке в центре) обсуждается модель кантователя КР-2 к правя-

ному прессу. Хотя этот кантователь усовершенствованного Знака качества и имеет успех в эксплуатации, его продолжают совершенствовать.

НА СНИМКЕ (слева направо): специалисты отдела главного конструктора конструктор Л. А. Конов, главный конструктор В. В. Каржан и конструктор А. Г. Мотыльков.



