

2 ЯНВАРЯ
шахты рудника
выдали
5290 ТОНН
(84 проц. плана)

ЕЖЕДНЕВНАЯ
ГОРНАЯ
ГАЗЕТА
Год издания—
третий



Пролетария всех стран, соединяйтесь!

Забой
ОРГАН ПРОКОПЬЕВСКОГО ГОРКОМА ВКП(б),
ГОРСОВЕТА И ГОРПРОФСОВЕТА

1933 г.
ЯНВАРЬ
5
№ 4 (922)
Цена отдельно
о номера—5 к

3 ЯНВАРЯ
шахты рудника
выдали
4850 ТОНН
(77 проц. плана)

С ДОБЫЧЕЙ УГЛЯ НЕБЛАГОПОЛУЧНО. ГОЛУБЕВКА НЕ ВЫПОЛНЯЕТ ПЛАНА

Центральная штольня продолжает
отставать

2-го января рудник выдал 5290 тонн—84 проц. плана. План механизированной добычи за этот день выполнен на 81 проц. 3-го января механизмы работали хуже, что привело к снижению общего уровня добычи по руднику. Выдано всего 4850 тонн—77 проц. плана. План механизированной добычи выполнен на 73 проц.

Шахта № 5-6 не удержала темпов добычи. 2-го января она выдала 920 тонн—на 40 тонн меньше добычи предыдущего дня. План выполнен на 83 проц. 3 января пришлось дальнейшее снижение добычи на 60 тонн. Выдано 860 тонн—80 проц. плана. План механизированной добычи выполнен на 67 проц.

Центральная штольня повышает добычу, но еще далеко отстает от шахты № 5-6. За 2-е января штольня выдала 770 тонн—64 проц. плана и 3-го января выдала 780 тонн—65 проц. План механизированной добычи недоисполняется больше чем наполовину.

Голубевка 2-го января дала 790 тонн—98 проц. плана. 3-го января выдано всего 660 тонн—82 проц. Механизмы в являе работают плохо. План за 3-е января механизмами выполнен только на 69 проц. Горняки Голубевки не должны допускать ослабления на фронте борьбы за уголь. За производственные успехи им вручено красное знамя революционных

чешских горняков. Держать это знамя с честью может тот, кто не знает прорывов и выполнения производственной программы.

Штольня № 10 за 2-е января выдала 370 тонн—74 проц. плана. 3-го января выдано 80 проц. плана—400 тонн. План механизированной добычи 3-го января по штольне выполнен на 100 проц.

Повариха 2-го января выдала 790 тонн—79 проц. плана и 3-го января выдала 750 тонн—75 проц. плана. Снижение добычи по Поварихе можно объяснить только плохим использованием механизмов. План механизированной добычи 3-го января остался недоисполненным на 20 проц.

Манежа 2-го января выдала 800 тонн—100 проц. плана и 3-го января снизила добычу на 200 тонн, выполнив план только на 75 проц. Снижение добычи идет за счет невыполнения плана механизмами. План механизированной добычи 2-го января был выполнен на 108 проц., а 3-го января только на 76 проц.

Зиминка 2-го января выдала 520 тонн—97 проц. плана и 3-го января выдала 480 тонн—90 проц. плана. Черная Гора за 2 дня выдала 320 тонн, перевыполнив свое производственное задание.

2-го и 3-го января с рудника отгружено 730 вагонов угля.

САМЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ БОЛТ НА КОКСОВОЙ ВЫРОС В... „НЕРАЗРЕШИМУЮ ПРОБЛЕМУ“

А сконструированный и всеми одобренный болторезный станок тов. МУРОМЦЕВА, вдвое увеличивающий производство болтов, до сих пор не изготовлен

Так „болеет“ руководство Коксовой за рационализацию

Возглавить творческую инициативу масс

Тысячи рабочих рационализаторских предложений, непрерывным потоком поступающие в БРИЗы многочисленных в нашей стране заводов, фабрик, шахт и депо, привнесли и несут с собой миллионы рублей экономии, крепят финансовую базу страны, усиливают темпы нашей великой социалистической стройки.

Этот непрерывный поток рационализаторских предложений, эту творческую инициативу широких масс вызывает понимание задач, которые стоят перед пролетариатом Советского союза, единая воля к борьбе за осуществление ленинской генеральной линии нашей партии.

Рудник имеет своих рабочих-изобретателей, пытавшаяся мысль которых направлена на то, чтобы скорее, дешевле и лучше осуществлять строительство Большого Проконьевского, в срок пустить наши новые шахты-гиганты, вывести отстающие участки в шеренгу передовых.

И тягчайшим преступлением перед всей страной будут проявление нечуждости к рабочим предложениям, нежность и бюрократизм в осуществлении этих предложений. Грубейшим, ярко выражен

ным оппортунизмом на практике будут примиренчество и пассивное наблюдение того, как дешкие лапы косности, консерватизма и волокиты зажимают творческую инициативу рабочих-изобретателей.

Такое тягчайшее обвинение на висло над партией, профсоюзной и хозяйственной организациями шахты Коксовой. Они не имеют БРИЗов, у них десятки поступающих рабочих рационализаторских предложений не направлены на быстрый пуск шахты, на сдачу ее в эксплуатацию.

Если организация Коксовой будут протестовать против такого тяжелого обвинения, то публикуйте мое письмо тов. Муромцева изобличая их именно в этом.

Письмо рабочего тов. Муромцева не нуждается в особом комментари. Оно показывает, что в результате только игнорирования рабочих предложений и проволок в их осуществлении на Коксовой мелочные вопросы вырастают в дело проблемы Болта.. мелочь, но эта „мелочь“ властью держат в отставании целые участки.

Недооценку изобретательства и рационализации на Коксовой надо немедленно оборвать, сделать это так, чтобы дать почувствовать и остальным, что партия жестоко карает каждого, кто повин в преступном игнорировании рабочих рационализаторских предложений, кто зажимает творческую инициативу передовых производственников.

Через широкую массовую работу, социалистическое задание, ведя самую решительную борьбу с попытками законсервировать рабочие предложения, направить творческую инициативу рабочих на ликвидацию „узких“ мест, которые на Коксовой еще так много на сегодня.

Дело чести парколлектива и шахткома Коксовой добиться, чтобы на шахте-гиганте был БРИЗ, чтобы станок тов. Муромцева работал.

На Коксовой нет БРИЗа

Десятки рабочих предложений, направленных на рационализацию отдельных процессов производства, на ускорение темпов горных работ по проходке Коксовой, остаются в карманах рабочих. Сдать их некому. БРИЗа на Коксовой нет. Никто за эту работу не отвечает. БРИЗ УНЦ на Коксовой бывает... только в конторе шахты за необходимыми сведениями, от четностью.

Я хлопочу не ради премии..

Я, рабочий ЭМО Коксовой, учитываю всю важность для Кузбасса своевременного пуска Коксовой. Но прежде чем пустить шахту в эксплуатацию, требуется провести перестройку оборудования в дальной и воздушной линий, перестройку путей, провести вентиляционные трубы и т. д. Для этого требуется большое количество болтов. Изготовить их в потребном количестве, не имея болторезного станка, мехцеху Коксовой не под силу. Уже сейчас ощущается огромный недостаток болтов; хотя в настоящее время еще не приступили к переоборудованию.

Я придумал болторезный станок. Он не требует, чтобы его изготавили на литейном заводе. Его можно сделать в нашем же мехцехе.

В августе прошлого года я сообщил о моем изобретении механику ЭМО тов. Потехину.

Он разрешил мне приступить к устройству болторезного станка. Сделав станок на 80 проц., я прекратил работу, потому что меня перебросили на другую работу.

Тов. Потехин уехал, и я передал эскиз станка тов. Черкасову. Пролетаризм эскиз более месяца, тов. Черкасов возвратил мне его обратно, сказав:

—Мы его просмотрели. Можете сделать так: создайте ячейку БРИЗа, а через БРИЗ изготовить станок.

До сего дня ячейки БРИЗа на шахте нет.

Легит мой станок, как утилизировать. А недостатка болтов отражается на выполнении производственных заданий.

Придуманный мною станок не только не сложен в изготовлении, но и производительность его в 2 раза больше против имеющихся у УНЦ болторезных станков.

Мой станок режет в обе стороны. Если правая вывинчивает уже нарезанный болт, то левая нарезает и заборот. Этого не может делать имеющийся станок у УНЦ.

По моему подсчету придуманный мною конструктор болторезного станка вполне обеспечит шахту бесперебойным снабжением болтами. Если станок в УНЦ режет 250 болтов в смену, то мой станок нарежет 500 болтов. Сделав его можно из старого железа, стоимость не превысит 350 рублей.

Хозяйственники Коксовой шахты забыли, что рационализация повышает производительность труда. Их бюрократическое отношение к проведению в жизнь рабочих предложений дальше метерпий.

Кто поможет мне произвести мое предложение в жизнь?

Я хлопочу не ради премии как автор, а ради того, чтобы шахта не имела недостатка в болтах, чтобы этот недостаток не отражался на выполнении заданий.

С. Т. Муромцев.

5-го января, в 4 часа вечера, в клубе имени 1-го мая гор. КК-РКИ созывает общее собрание

членов семей красноармейцев г. Прокопьевск

на вопросы оказания помощи семьям красноармейцев и проверки исполнения поступающих заявлений.

Явка для членов семей красноармейцев и представителей гор. КК-РКИ, гор. Ф.О., жилищно-коммунальных отделов УНЦ и руководящих работников райисполкома и прокуратуры обязательна.

Гор. КК-РКИ

Темпы ухода лимитирует отпалка

Оплата работы отпальщика поставлена вне зависимости от эффекта отпалки, не стимулирует высокого качества

Все отпальщики 10-го разряда получают по 138 рублей

Часы дорогого времени проходчиков теряются из-за несвоевременной отпалки забоя. Стимула к тому, чтобы отпалка была своевременной, наиболее эффективной, на Коксовой нет. Есть уравниловка в зарплате, нормирование „на глазок“, оппортунистическое благодушие к этим фактам игнорирования шахты в явное нежелание расширить „узкое“ место.

Печальная сегодня картина о состоянии отпалочных работ, требующая от руководства Коксовой немедленной перестройки организации и оплаты труда отпальщиков.

11 разряд не переводят—строгое запрещено инструкциями, которыми руководствуется шахтоуправление.

Зарплата отпальщика не поставлена в зависимости от эффекта отпалки, от ухода отпалки или нет—отпальщику все равно. Как отпалка—ему то же все равно. Он знает, что должен отпалить 25 шпуров и что за каждый шпур, отпаленный сверх нормы, вне зависимости от эффекта, он получит дополнительную плату.

Нормы отпалки установлены не в соответствии с техническими условиями, а выработаны в кабинете техбюро, согласно простой договоренности с отпальщиками. Техбюро предлагало палить 30 шпуров, отпальщики—20 шпуров. Сошлись на 25 шпуров—„разделили грех пополам“.

Отпальщик тов. Синкин работает по ударному. Но его выне не было ни одного простоя. Во время его отпалки не выбивает крепление. Тов. Синкин всегда выполняет и перевыполняет нормы. Все же ударного билета тов. Синкину не дали. В то же время зав. дня минтинг скандов тов. Неклюдов выдал ударный билет раздатчику Щетинину, имеющему простул.

У отпальщиков никакой заняти рессорности в повышении своей квалификации... Хорошо ли, плохо ли ты работаешь—все равно... всем платят одинаково.

Минь отпальщика не работает над тем, как лучше расположить шпур и забой. Ему это безразлично. Лишь бы было чего палить.

Сомневаюсь на то, что отпальщик—„узкое“ место, хозяйственники и профсоюзные организации Коксовой мер и тому, чтобы расширить это „узкое“ место, не предпринимают. Т. е.

есть. Но отпалка до сих пор не организована и срывает работу целых смес.

30-го декабря на западном рудничном дворе (состый горизонт, шахта Клепачевая) был плохой уход. В чем причина?

—Плохо палили!..

Оказывается, заглазничков тов. Селезнев палил шпуров не на два раза, а все одновременно. От палкой выбито 4 круга крепления и не дано такого эффекта, какого можно было достигнуть отпалкой по всем правилам. Отпальщик те ронился: он оповдал на работу, боялся недоисполнить своей нормы—отпалить 25 шпуров и, торопясь, отпалил 26 шпуров, на один больше нормы. Как—ему все равно, лишь бы была выполнена норма.

В оплате труда отпальщиков Коксовой явная уравниловка. Установлено 2 разряда: 10 и 11. Но первому разряду (138 руб.) получают те, у кого рабочий стаж меньше 2-х лет. По второму разряду (145 руб.) получают отпальщики, у которых стаж больше 2-х лет.

Если у отпальщика, работающего по ударному, без недостатков, дающего наибольший эффект, рабочий стаж всего 1 год, то его в

Комплексе Коксовой из месяца в месяц не выполняет своей производственной программы по горным выработкам и стоит на одном из последних мест среди шахт-производственников.

Производственная программа за первую пятидневку декабря по комплексу выполнена на 51 проц., за вторую—на 61 проц., за третью—на 41 проц., четвертую—53 проц., пятую—32 проц. и шестую—48 проц.

Развернутая общерудничная подготовка к социалистической встрече первого года второй пятилетки не нашла своего отражения на Коксовой, прошла мимо, не вызвала со стороны организаций Коксовой широкой массовой мобилизации рабочих комплекса на ликвидацию отставания, на борьбу за темпы ухода.

Среди причин, которыми организации шахты объясняют отставание в выполнении производственной программы в октябре и ноябре, выдвигались: недостаток леса, недостаток порожняка и плохая отпалка.

—Плохой динамит. Недостаток отпальщиков, говорили участники.

Теперь лес есть. Вагоны тоже

ПО-БОЕВОМУ ВЫПОЛНИМ ЗАДАЧИ 2-ГО ПОЛУГОДИЯ УЧЕБНОГО ГОДА

Историческое постановление ЦК ВКП(б) от 25/VIII-32 года явилось мощным рычагом в деле мобилизации всей массы учительства на борьбу за искоренение всех допущенных извращений в практике школьной работы, за повышение роли и ответственности учителя, за ликвидацию обезлички, на борьбу за качество, за высокие показатели учебно-воспитательной работы школы, за укрепление школьного режима и дисциплины учащихся.

Это постановление вызвало среди учительства нашего района большую волну социальное соревнование и ударничества. Если на первое марта 31 года ударники-учители составляли 10 проц., то на 1 января 33 года мы уже имеем не только отдельных ударников-учителей, но и ударные подколлективы—26, ударные учительские бригады—27, а всего ударники-учителя составляют по городу 78 проц. и по сельскому району 47 проц. Этому также способствовал и целый ряд мероприятий, проведенных перед началом учебного года в направлении улучшения материально-бытового положения учительства: обеспечение учителей квартирами, организация специальной учительской столовой и своего ЗРК.

Решительно улучшить обслуживание учительства

Однако, в деле материально-бытового положения учительства имеются еще отдельные недостатки и ненормальности. Так, например, по столовой, вследствие не обеспеченности ее необходимыми продуктами снабжающими организациями, низкой квалификации обслуживающего персонала и ряда допущенных злоупотреблений, создается положение, требующее немедленного улучшения.

Вопрос с квартирами в

смысле размещения в основном разрешен, но необходимо провести еще ряд работ по текущему ремонту и оборудованию. В снабжении сельского учительства имели место случаи невиданного отношения со стороны местных организаций и колхозов (случай задержки выдачи продуктов), а в отдельных сельсоветах (Терентьевский, Березовский) имело место и прямое искажение существующих по этому вопросу директив. Президиум городского совета в специальном решении, изданном по этому вопросу, самым категорическим образом потребовал от всех председателей сельсоветов обеспечить своевременное и полное снабжение учителей, предупредив, что за всякое игнорирование и искажение имеющихся директив виновным будут применяться самые решительные меры воздействия.

Есть значительные успехи в борьбе за качество учебы

Отдельные школы и группы в борьбе за качество работы добились значительных успехов. Процент успеваемости учащихся первой ступени в среднем составляет 92-96 проц. и по второму концентру 84-90 проц.

Школа № 1 до перехода на новые программы в работах учеников имела от 8 до 15 ошибок, на сегодня же лучшая работа имеет от 1 до 4 ошибок, при работе в 75-90 слов. Это по тому, что перешли на твердое расписание. Пришедшие осенью ребята давали в работах 35-40 ошибок, теперь они даже в плохой работе делают до 10 ошибок. Из 11 отстающих 7 поднялись до требуемого уровня.

Значительно окрепли образцовые школы

За первое полугодие имидано по первой ступени 15 показательных уроков с ох

ватом 100 учителей и по второму концентру—8 уроков с охватом 42 чел.

Решение ЦК ВКП(б), доведенное до учащихся по группам и отрядам, а также на специальных слетах по первому и второму концентру, вызвало новый подъем волны социальное соревнования и ударничества среди учащихся: соревнующихся 85 проц., ударников—50 проц.

За первое полугодие укрепилось положение в школе комсомольских и пионерских организаций, их авторитет и ведущая роль в борьбе за лучшие показатели в учебе, за лучшую организацию воспитательной работы и досуга школьников значительно возросли. ДСУ вместе с пионерорганизацией и комсомолом дают организованный порядок дезорганизаторским поступкам в школе (ФЗС № 5, ФЗС № 11 и ФЗС № 2). Борьба с недисциплинированностью идет также путем рационализации всей школьной жизни и, главным образом, через организацию перемен и выходного дня. Как массовая форма организации перемен—это кружки затейников и выступления очередных дежурных групп. В школе № 1, ФЗС № 1 и ФЗС № 2 игры во время перемен проводятся под пианино, гармошку и струнный оркестр.

Недостатки в работе школ

1. Слабая общая подготовка и особенно дидактическая вооруженность молодых педагогов, являющихся основным кадром учительства в районе, и недостаточная практическая помощь им в работе со стороны инструкторского аппарата горОНО и всей системы методических организаций. Отсутствие работы по повышению квалификации педагогов.

2. Недостаточная мобилизованность на борьбу за высокое качество ра

боты школы и предметно-конкретное руководство заведующих школами и завучей; невыполнение ими основного требования—овладеть самим техникой педагогического процесса и осуществлять действительное руководство по этому основному разделу работы школ.

3. Необеспеченность материальной базы большинства школ района (учебное и политическое оборудование), слабая связь школы с шефствующими предприятиями и колхозами, а также недостаточная увязка школы в своей работе с местными партийными, советскими, комсомольскими и профорганизациями.

4. Крайне недостаточная насыщенность учебных программ местными материалами из области строительства. Отсутствие планового, систематического участия школ в общественной жизни и в проведении хозяйственно-политических кампаний на основе подчинения этой работы учебным и воспитательным целям школы.

5. В борьбе за реализацию одного из важнейших пунктов решения ЦК за укрепление сознательной дисциплины, школьного режима большинством школ не используются все рычаги, могущие оказать большую практическую помощь; особенно слабо вовлечены в эту работу родители и шефствующие предприятия. Органы ДСУ в большинстве школ также еще не заняли своего места на этом участке школьной работы.

6. Имея значительные сдвиги в работе комсомольских и пионерских организаций в школе, укрепление их роли и авторитета в организации учебной и воспитательной работы, необходимо указать

на явно недостаточность и помощь этинизациям со стороны тельства больш школ.

Задачи предстоят учительских конференций

в основном заключено в том, чтобы: добиться 100-процентного выполнения учебных программ по всем годам обучения и всем дисциплинам; полностью ликвидировать «коренной» недостаток школы и дать высокие показатели качества работы; повысить классовую сознательность, давать обязательный и решительный пор всякого рода во-враждебным ве укреплять ДСУ и комсомольскую организацию в школе, добиться шествления школьной коммунистической спитания;

обеспечить такое тивание внешкольно-турно-массовой работы детьми, которая была всех учащихся; решительно пошеолу лицом в ству и колхозу, на тивного участия в ющей общественно-ческой жизни и прхозяйственно-поли кампаний на основ нения этой работы воспитательным ц

ли; горОНО и горко в течение января мощи руководящи зации района доби видации всех им ненормальностей и тернально-бытово ния учительства.

Обеспечить сиеское конкретное ство со стороны в ров горОНО, город тодической комис системы методич ганизаций в ра тельства района.

КРИЗИС КАПИТАЛИЗМА

IV. Финансовый кризис

На почве дальнейшего углубления аграрного и промышленного кризиса, вызывающего резкое сокращение внутренней и внешней торговли, неуклонное падение государственных доходов (в связи с сокращением налоговых и таможенных поступлений), замораживание кредитов как государственных, так и частных в промышленности, торговле и сельском хозяйстве, банкротства промышленных предприятий и сельских хозяйств, стремительно нарастающий финансовый кризис, налагающий свою печать на всю капиталистическую экономику 1932 года.

и крупнейших эмиссионных банков.

Спасаясь от ударов финансового кризиса, обрушившегося на них еще в 1931 г., частные банки, железнодорожные, паровозные и авиопочтовые компании, промышленные предприятия ищут для себя спасения в средствах государственных казначейств и эмиссионных банков.

Последние, со своей стороны, делают нужные для такого спасения средства в сокращении зарплат государственным работникам, служащим и чиновникам, в урезывании и без того нищенских пособий безработным, в снижении пенсий, в увеличении налогов,

маж, в конечном счете оплавляемых теми же трудящимися; наконец, в попытках частично или полностью уклониться от выполнения своих финансовых обязательств в отношении иностранных государств и иностранных и отечественных—в первую очередь—мелких „рантье“. И здесь капитализм, по необходимости, ищет своего „спасения“ в том, что на деле лишь углубляет его болезнь, в наступлении на трудящиеся массы, а следовательно, в сокращении покупательной способности масс, в фактическом сжатии своего же рынка сбыта.

Но чем теснее переплетаются в области непосредственных финансовых интересов крупнейшие монополистические организации с эмиссионными банками,

глубже мировой экономической кризис проникает в самые укрепленные бастионы капитализма, тем энергичнее расшатывает он основны финансовые устои капиталистического общества.

Бюджеты всех капиталистических государств, правда, в различной степени, испытывают на себе удары кризиса. Слабейшие страны фактически, а подчас и юридически, обанкротились. Страны Южной и Центральной Америки, страны Восточной и Центральной Европы (Австрия, Венгрия, Греция, Болгария, Югославия, Румыния) не только прекратили платежи по своим долговым обязательствам внешним, а иногда и внутренним, но и прекратили оплату счетов по казенным поставкам, выдачу жалования чинов

вертировавшая ссрениие займы на 2,08 млрд. фунтов ски приступила что на языке рус пов старого врем валось „ломать ру этого рода „ликви спасла ее от с бюджетного дефи

Во Франции, дренасыщенной з Франции, развити в 1932 г. привело мительному рост, ного дефицита—д фр. в 1932 г. и д фр. в первоначал екта бюджета 19 „Богатая“ Фра вится, с одной ст пустить, по ис экономиста „Тан новых займов в 30 млрд. франко гои—поспешно с, сходь (конечно, и и прибегает, по

Хорошая подготовка семян — залог высокой урожайности

8

Раньше при распыленных единоличных хозяйствах, которые в массе своей были слабо обеспечены средствами производства, внедрение улучшенных приемов агротехники, в том числе и правильной подготовка посевного материала, имело незначительные размеры. Технические приемы преимущественно проникали в кулацкие и зажиточно-середняцкие хозяйства, как в полной мере обеспеченные средствами производства. Основная же масса бедняцко-середняцких хозяйств в силу своей маломощности и необеспеченности средствами производства не имела возможности применять агротехнику.

Другое дело теперь, когда сельское хозяйство окончательно утвердилось на социалистическом пути и когда дальнейший его подъем обеспечен путем окончательной ликвидации кулачества как класса и максимального применения достижений науки и техники, когда практически ставится осуществление полного внедрения всех имеющихся агротехнических приемов в сельское производство в целях наибольшего повышения урожайности возделываемых культур.

ХОРОШО ПОДГОТОВИТЬ ПОСЕВНОЙ МАТЕРИАЛ

Надлежащая подготовка посевного материала, наряду с другими агротехническими приемами, имеет в деле повышения урожайности одно из важнейших значений. При наличии выполнения всех технических приемов, но без удаления надлежащего внимания подготовки посевного материала, нельзя рассчитывать на хорошие результаты. Что значит хорошо подготовить посевной материал? Это значит получить чистое, крупное,

тяжеловесное, с дружной, хорошей всхожестью, здоровое зерно. Как это сделать? Для этого весь посевной материал необходимо пропустить через зерноочистительные машины, сортирующие зерно по весу, величине и по форме. После отсевывания пшеницы или овса на веялке, приступают к его сортированию на сортировке, сортирующей семена по весу, и на триерах, сортирующих в основном по форме (объему) зерна. Только пропуская через все эти машины можно получить надлежащий посевной материал.

Значение чистого посевного материала в деле повышения урожайности не требует особого доказательства. Всем понятно, что не разумно вместе с хорошими семенами высевать поврежденные и недоразвитые зерна и семена сорных трав. Битое и недоразвитое зерно и семена сорных трав могут быть использованы на корм скоту. Сорняки, как наименее требовательные к условиям произрастания, чем культурные растения, скорее весной прорастают и при их большом количестве могут сильно понизить урожай. По опытным данным при засорении посевного материала на 10-15 проц. урожай в среднем уменьшается на одну треть против урожая, полученного от посева чистыми семенами.

ТЯЖЕЛЫЕ ЗЕРНА ДАДУТ ХОРОШИЕ УРОЖАЙНЫЕ ВХОДЫ

Крупные тяжелые зерна дают лучший урожай, чем мелкие. Объясняется это тем, что растения до появления зеленых листьев питаются только тем, что содержится в зерне.

Крупные зерна содержат больше питательных веществ, чем мелкие, и

потому они дают хорошие, дружные всходы и здесь даже дружные всходы дают в дальнейшем хорошо развитые растения. Наоборот, от мелких семян получаются слабые, хилые всходы, и здесь даже при хороших условиях роста нельзя рассчитывать на хороший урожай.

Вот опытные данные, подтверждающие это. Урожай зерна яровой пшеницы по Безенчукской опытной станции в среднем за 3 года получен: при посеве семенами первого сорта — 9,5 центнера, а при посеве семенами 2 сорта — 7,7 центнера. Посевы, произведенные крупными семенами, лучше выносят неблагоприятные условия (заморозки, засухи) и меньше страдают от сельскохозяйственных вредителей, что видно из следующих опытов: крупными семенами — 13, средними семенами — 31, мелкими семенами 57 процентов.

ОПРЕДЕЛИТЬ ЧИСТОТУ СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА

Хорошее внешнее качество зерна еще недостаточно, чтобы судить о качестве посевного материала; для этого проводят анализ зерна или, иначе говоря, определение чистоты зерна, всхожести и энергии прорастания лабораторным путем.

Анализ семян не вызывает особых трудностей. Каждый колхоз может определить это самостоятельно. Само определение происходит следующим порядком. Берутся семена шумом или горстями из разных мест распылки всей партии, перемешиваются и затем из этого зерна берется небольшая средняя проба.

Процент чистоты определяется таким образом: берется из средней пробы

50 грамм зерна (не выбирая семена сорняков, битых зерен, сора), из 50 грамм отделяются совершенно чистые зерна со здоровыми зародышами и те, которые имеют $\frac{2}{3}$ зерна при условии совершенно целого зародыша. Выбранные зерна взвешиваются, затем высчитывается процент чистоты.

Пример: взята навеска пшеницы в 50 грамм. При отборе целых зерен вес их оказался 49 грамм, отсюда процент чистоты будет $49 \times 2 = 98$.

КАК УСТАНОВИТЬ ВХОЖЕСТЬ СЕМЯН

Далее приступают к определению всхожести семян. Для этой цели из имеющейся навески (не выбирая, а под ряд) берется двести зерен. Из них делаются пробы, каждая по сто зерен. Семена пшеницы, ржи, овса и ячменя проращиваются в течение 10 дней. Число зерен, проросших в течение этого времени, и дают всхожесть. Если, например, из 100 зерен проросло за это время 95, то процент всхожести и будет 95. Вторая проба служит контролем.

Энергия прорастания указывает, насколько дружны будут всходы. Определяется она для зерновых хлебов путем подсчета зерен, проросших в течение первых 4 дней; количество проросших за это время зерен и дает процент энергии прорастания. Как это сделать? Когда проращиваются семена, надо взять тетрадку и сделать в ней следующие записи: число суток проращивания, количество проросших зерен. Например: проросло через 2 суток 72 зерна, через 3—10, через 4—3, через 5—4, через 6—2, через 7—1, через 8—2 и через 9—1; всего из 100 зерен проросло 95. Следовательно, общая всхожесть пшеницы выражается в 95 проц. Энергия прорастания равна $85 (72 \text{ плюс } 10 \text{ и плюс } 3)$.

ЗНАТЬ ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ГОДНОСТЬ СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА

Проведя указанные работы и имея процентные данные по всхожести и чистоте семенного материала, очень важно определить еще хозяйственную годность, которая получается при перемножении процента всхожести на процент чистоты семян, при чем полученное произведение делится на 100.

Пример: допустим, что мы имеем по всхожести 95 проц. и по чистоте 98 проц., отсюда хозяйственная годность — $95 \times 98 = 9310$. $9310 : 100 = 93,10$ проц. Хозяйственная годность и будет равна 93,1 проц. Знать хозяйственную годность семенного материала очень важно для практического посева требующейся нормы.

Когда дается норма посева для какого-нибудь района, то принимается во внимание, что хозяйствен

ная годность семенного материала равна 100 проц.; у нас же в данном случае хозяйственная годность равна 93,1 проц., следовательно нам надо таких семян высевать больше.

Предположим, что у нас в районе норма посева по мелкой пшенице «Цезиум 0111» установлена в 105 кг. на га. Сколько же надо высевать на га, если у нас хозяйственная годность семенного материала равна не 100 проц., а 93,1 проц.?

Делается это так: берет ся норма посева, принятая в районе (в нашем примере—105 клг.), умноженная на 100, т.е. $105 \times 100 = 10500$, и это произведение делится на хозяйственную годность семенного материала—на 93,1 проц. Получаем: $10500 : 93,1 = 112,7$ клг., иными словами, вместо 105 клг. надо высевать 112,7 клг.

ОБЕЗВРЕДИТЬ СЕМЕНА ОТ ГОЛОВНЫХ ЗАРОДЫШЕЙ

Чистое, крупное, тяжелое с хорошей всхожестью зерно еще не дает полной гарантии на хороший урожай, если оно заражено головней — опасной грибной болезнью.

Семена пшеницы и овса очень часто подвержены заболеванию головней. Для того, чтобы не погубить урожай хлебов, необходимо предельно проводить обезвреживание семян от головневых зародышей, что достигается протравливанием семян формалином или путем опрыскивания семян сухими протравами.

В виду плечатости овса, его следует протравливать формалином, из расчета одна часть формалина (40 проц.) на 300 частей воды. 400 граммами формалина, разведенными в 10 ведрах воды, можно протравить—12,8 цент. зерна. При мокром протравливании зерно смачивается, после чего закрывается и в таком виде томится 2—2½ часа, после чего семена просушиваются в тени.

Пшеницу, наоборот, лучше обрабатывать путем опрыскивания сухими протравами. Наиболее распространенными сухими протравителями являются углекислая медь—норма на 1 кг. зерна—1,5-3,0 грамм, препарат АБ—норма на 1 кг. зерна—1-1,5 грамм, парижская зелень—норма на 1 кг. зерна—0,25-0,5 грамм.

Опыленные семена не должны размалываться и употребляться в пищу и в корм скоту, от этого могут умереть люди и погибнуть скот.

Подготовив указанными способами посевной материал и узнав его внутреннее качество, можно считать подготовку семян к севу вполне законченной и, при надлежащей подготовке почвы, рассчитывать на хороший урожай.

Агроном Сиверин.

изменная защитница "святости" всяческих договоров (прежде всего версальского) и всевозможных долгов (в первую очередь германского репарационного и царского военного и довоенного)—отказывается платить Соединенным штатам по подписанным ею добровольно обязательствам!

И, наконец, страна класического "процветания", а ныне глубочайшего кризиса—САСШ—испытывает величайшие затруднения в деле обаласкирования своего бюджета. Если бюджет 1930-31 г. САСШ удалось заключить с дефицитом в 903 млн. долл., то уже в следующем 1931-32 г. дефицит поднялся до 2.886 млн., т.е. более чем в три раза. Темпы, по истине, американские!

И тем не менее, несмотря на этот угрожающий рост бюджетных дефицитов, достигавших в 1931-32 бюджетном году по всем капиталистическим странам около 100 млрд. франков, казначейства — непосредствен

но или через эмиссионные банки—вынуждены, спасая себя самих, спасать от крахов крупнейшие частные промышленные и банковские предприятия. В Германии—на основании чрезвычайного декрета правительства фон-Папена, во Франции—на основании казды раз особых законов, принимаемых парламентом, в Америке—с помощью так называемой "корпорации финансовой реконструкции", в Италии—при посредстве аналогичных приемов, деньги из казначейств или эмиссионных банков переливаются в отдельные ослабевшие органы монополистического капитала.

Подобное переливание делается всегда и всюду за счет широким трудящимся масс, поскольку оно сопряжено либо с разрастанием налоговых поступлений, в большинстве своем внесенных именно этими массами, либо с явной или скрытой инфляцией, представляющей завуалированную форму снижения

заработной платы и всех видов фиксированного дохода (жалования, пенсии, пособия, доходы с облигаций займов).

Но вместе с тем, эта "первая подача помощи, организуемая казначействами и под их ответственностью эмиссионными банками, еще в большей степени подрывает как положение государственных финансов, отягощая их новыми обязательствами в отношении, прежде всего, эмиссионных банков, так и положение самих банков, превращая их все в большей и большей мере в кредиторов таких—по нынешним временам—неисправных должников, как капиталистические государства.

Неудивительно поэтому, что фактически за исключением швейцарской, французской и американской валюты к концу 1932 года не осталось, в сущности говоря, ни одной сколько-нибудь устойчивой и здоровой валютной единицы.

(Окончание в след. номере)

