ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ В ОТСТАЮЩИХ КОЛХОЗАХ?

ПО СЛЕДАМ ОДНОГО РЕШЕНИЯ РАЙКОМА ПАРТИИ

Отстающий колхоз им. Тельмана посетил директор Чуевской МТС тов. Чуев. Председателя правления Сахарова он встретил на току. Здесь час назад был закончен обмолот хлебов с высокоурожайного участка ржи звена Зайцевой. У вороха зерна работала веялка. Директор спросил:

—Сколько намолачиваете с гектара?

—Центнеров 18—не меньше, —ответила звеньевая.

— А ты все жалуешься на МТС, —обращаясь к Сахарову, сказал Чуев.

— Как же не жаловаться?—ответил председатель.—На этом участке центнеров по 30 с каждого гектара взяли бы, если бы МТС во-время посеяла. Договор не по одному виду работ не выполнен.

Весной в колхоз им. Тельмана МТС прислала тракторный отряд с двумя машинами: «СТЗ-НАТИ» и «Универсал-2». Отремонтированы они были плохо, много простаивали. Сроки работ нарушались. Весновспашка затянулась до середины мая. На участках, которые засеяли с опозданием, колхоз собирает низкий урожай. Не справился отряд и с пахотой паров. Пары заросли сорняками: к началу сева отряд прокультивировал только 14 гектаров.

Недопустимо, что МТС не выполняла договор. Ведь речь идет о помощи отстающему колхозу: дирекция МТС должна была взять под особый контроль работу тракторов на его полях.

В феврале этого года бюро райкома партии приняло развернутое решение об оказании помощи 11 отстающим колхозам. Были намечены мероприятия по под'ему и развитию хозяйства этих артелей.

Директоров трех МТС района, в том числе и тов. Чуева, райком обязал выделить в отстающие колхозы лучшие тракторные отряды. Это указание не было выполнено. Плохо работают тракторные отряды и в таких отстающих колхозах, как «Ревпуть», «Ответ вредителям», «Труд крестьянина» и других, где урожай ниже, чем в соседних артелях.

Все отстающие колхозы—многоземельные и занимают ведущее место в валовом сборе зерна районом. Значит, МТС должны были применить на их полях передовую агротехнику, помочь этим артелям вырастить высокий урожай всех культур.

Бюро райкома обязало заведующего отделом сельского хозяйства тов. Хорошилова к 15 марта этого года восстановить в отстающих колхозах севообороты и составить переходные таблицы полей. Что сделано?

— Признаться, восстановлением севооборотов в отстающих колхозах мы не занимались, — заявил нам тов. Хорошилов.—Агрономы наши перегружены оперативными делами...

А ведь по решению бюро райкома в помощь каждому из 11 колхозов был выделен агроном. Первейшей его обязанностью было —навести порядок в землепользовании. К сожалению, тов. Хорошилов не смог назвать ни одного агронома, который бы по-настоящему помог закрепленному за ним колхозу. Так, главный агроном райотдела сельского хозяйства тов. Крылов был выделен в помощь колхозу «Ревпуть», но тов. Крылов за полтора года, как заявил председатель правления тов. Губин, ни разу не побывал в этом колхозе.

Правление колхоза им. Тельмана составило переходные таблицы полей. Председатель показал эти таблицы старшему агроному Чуевской МТС т. Малееву.

— Они составлены агрономически неграмотно,—сказал Малеев.

— Помогите пересоставить, — попросил председатель.

— Сейчас некогда. Как-нибудь выберу время, приеду к вам и мы займемся этим делом, — пообещал агроном.

Но после этого тов. Малеев в колхозе не показался.

Наконец, бюро райкома намечало широкие мероприятия по всестороннему развитию общественного хозяйства отстающих колхозов. Да это и понятно: хорошо организованные подсобные отрасли хозяйства способствуют экономическому укреплению колхозов, умножению их богатств. Однако, более чем за полгода в отстающих артелях не организовано ни одной новой животноводческой фермы; ничего не сделано по развитию садоводства, огородничества, пчеловодства; не создано ни одного подсобного производства. Особенно плохо развиты подсобные отрасли хозяйства в колхозе «Фабрика хлеба». Эта артель имеет 749 гектаров распашной земли. Но на молочно-товарной ферме артели всего одна дойная корова и 12 телят, овцеводческая и птицеводческая фермы — карликовые. Скот размещен в примитивных постройках. Нет в колхозе ни свиней, ни пчел, ни огорода, ни сада.

Некоторые из отстающих колхозов, в том числе «Загорное» и «Пролетарий», добились в этом году известных успехов. Но в основном хорошее решение бюро райкома осталось невыполненным, потому что райком партии в течение 7 месяцев не возвращался к нему.

Каждому из членов бюро райкома и некоторым районным работникам было поручено оказывать постоянную организационную помощь одному из отстающих колхозов. Это поручение никто не выполнял. Так, в помощь колхозу им. Тельмана был выделен член бюро райкома партии тов. Пестеров, но с февраля и по сей день он не появлялся в этом колхозе. Колхозу «Красный партизан» должен был помогать уполномоченный Министерства заготовок тов. Погорелов. В колхозе он был один раз. Спросил у председателя, как колхоз выполняет планы молокопоставок и уехал. А ведь эти товарищи совместно с колхозным активом были обязаны разработать мероприятия по развитию хозяйства артели и изо дня в день добиваться претворения этих мероприятий в жизнь.

Райком партии и, прежде всего, его секретари тт. Бобраков и Артемьев, несерьезно отнеслись к выполнению одного из важнейших своих решений, направленного на организационно-хозяйственное укрепление отстающих колхозов. Так случилось потому, что райком руководит колхозами поверхностно, «в общем и целом», а это отрицательно сказывается на под'еме сельского хозяйства района.

В. ВОЛИН.

Скороднянский район.

ЯБЛОКИ СОЗРЕЛИ! На снимке: стахановка огородной бригады колхоза «Труженик» Стрелецкого района Аня Татаренкова собирает яблоки. Фото М. Шеховцова.

Они сдержали клятву товарищу Сталину

195 ПУДОВ С ГА—УРОЖАЙ ЗВЕНА ТКАЧЕВОЙ

ВОЛОКОНОВКА. **(По телеграфу).** Звено Евдокии Ткачевой в письме к товарищу Сталину обязалось вырастить высокий урожай зерновых культур. Сейчас закончен обмолот ржи. С 8 гектаров высокоурожайного участка звено намолотило по 32,6 центнера с гектара, а на остальных 14 га—по 25,4 центнера.

182 ПУДА С ГА—УРОЖАЙ ЗВЕНА АФОНИНОЙ

ДМИТРИЕВ. **(Корр. «Курской правды).** Звено Веры Ивановны Афониной из колхоза «Путь Ильича» брало обязательство вырастить по 150 пудов ржи с каждого гектара. Строго соблюдая все требования передовой агротехники в период сева и ухода за посевами, звено вырастило на каждом гектаре по 182 пуда или свыше 30 центнеров ржи.

Анастасия Криваченко

...На току артели «Парижская коммуна» шла молотьба овса. Обмолачивали конной молотилкой. Мальчишка, сидя на вращающемся круге, весело подгонял лошадей.

— Как молотите?—спросили мы у председателя колхоза Петра Наумовича Алексеева. Он сразу угадал двойной смысл вопроса и улыбнулся.

— Молотим отдельно каждому звену. Иначе никак нельзя. Да вот, спросите у звеньевой. Они бы мне житья не дали, если бы я их урожай смешал с урожаем других звеньев. Каждая хочет все до зернышка усчитать.

— Да как же не усчитывать?—отозвалась звеньевая Анастасия Криваченко, отходя от молотилки. — Ведь самому товарищу Сталину обещание насчет урожая дали. Тут килограмма против обязательства не доберешь, и то от стыда деться будет некуда.

— Это ты-то килограмма не доберешь?—с явным недоверием спросил председатель. — Да у тебя еще по копнам видать было, что на центнер, а то и на два больше выйдет.

Петр Наумович был прав. Большая неотступная тревога о судьбе нынешнего урожая — теперь уже в прошлом. Косовица закончена, хлеб в копнах и скирдах. Но ведь и при обмолоте потери бывают немалые. И звеньевую не оставляет беспокойство честной труженицы.

Анастасии Криваченко идет 23-й год. Но молодости ее несвойственны беспечность, легкомыслие. В руководстве звеном, в труде она показывает себя зрелым, сложившимся человеком. Два года возглавляет она звено, и все это время состав звена остается постоянным: девять подруг, спаянных трудом в единую семью, сумевших преодолеть трудности прошлого засушливого года, вырастивших обильный урожай в нынешнем году, с честью выполнивших клятву, данную народу, вождю.

Молоденькой девушкой, почти подростком столкнулась Анастасия со страшной действительностью немецкого оккупационного режима. Возвращение Советской Армии было для нее возвращением юности, оборванной фашистскими бандитами, возвращением счастья. Хотелось так трудиться, чтобы в труд вливались все силы, вся любовь к Родине.

В 1943—44 годах Анастасия работала в Челябинске подсобницей на строительстве новых домов. Самоотверженный стахановский труд строителей произвел на девушку огромное впечатление. Люди, вырабатывая по 4—5 и больше норм в смену, не останавливались на достигнутом, старались завтра превзойти во что бы то ни стало свои сегодняшние достижения.

«Так и мы в колхозе трудиться должны,—думала Анастасия. — Тогда и урожай настоящий снимать будем, и благодарность народа заслужим».

Возвратясь в родной колхоз, звеньевая Криваченко старалась нацелить всех колхозниц своего звена именно на такую работу. Она рассказывала подругам о трудовых подвигах рабочих на заводах и стройках, личным примером увлекала вперед отстающих. Хороший урожай вырастило звено в 1945 году, выиграло битву с засухой в 1946. Труден был тот год, но ржи взяли все-таки больше 10 центнеров с гектара, а на отдельных участках и до 12 центнеров, яровой пшеницы—6 центнеров.

— Без хлеба мы не остались,—говорит Анастасия Криваченко, — по 650 граммов на трудодень получили. И все же государство помогло нам и зерном, и кормом для скота. Чем отплатить за такую заботу отцу нашему товарищу Сталину? Думали мы, думали и решили...

Решение, единодушно принятое всеми членами звена, требовало от них напряженного, поистине стахановского труда, требовало огромного упорства в достижении поставленной цели. Звено обязалось вырастить на каждом гектаре ржи 18 центнеров, яровой пшеницы, ячменя, овса—12 центнеров, проса —17 центнеров. Нелегкое это было обязательство.

Но Анастасия была твердо уверена в людях своего звена. И действительно, все они работали не за страх, а за совесть, воодушевленные теми же благородными чувствами, что и сама звеньевая.

Вот Анастасия Ефимовна Дмитриева — вдова солдата. У нее двое детей, домашних дел полон рот. Но в страдную пору она вместе с остальными выходит на работу в 4 часа утра и трудится дотемна. Мария Шилова — ровесница звеньевой. Муж у нее—коммунист, демобилизованный фронтовик, удостоенный правительственных наград. Разве можно ей хоть немного отстать от лучших? У Марии Бабухиной отец — награжденный воин, у Татьяны Головкиной брат пишет письма из армии, спрашивает, как сестра трудом служит Родине. Но дело, конечно, не только в отцах, мужьях, братьях. Ни одна колхозница из звена Криваченко сама не потерпит отставания. Каждая понимает: дала слово—сделай, а то совесть замучит.

Звено старалось не упустить ни малейшей возможности для увеличения урожая: сжатые сроки сева, прополка и подкормка зерновых, искусственное опыление на всей площади, всего не перечтешь. С уборкой тоже не опоздали — не дай бог, хлеб перестоит, сыпаться начнет. На косовице, на вязке по две—три нормы делали.

И когда весь хлеб был скошен и сложен в копны, тревога отлегла от сердца, уступив место большой радости. Видно было по всему, что с выполнением обязательств справились.

Дни обмолота—настоящий праздник для звена Криваченко. Первым обмолачивали ячмень: 16 центнеров 61 килограмм с гектара — почти на 27 пудов больше, чем брали обязательство вырастить. Не менее 17 центнеров даст овес, а яровая пшеница—больше 18 цент. Пробный замолот ржи (с одного из «неважных» участков) показывает 20 центнеров с гектара. Дважды прополотое просо обещает не меньше 35 центнеров.

Итак, клятва выполнена.

— Довольны теперь? — спрашиваем мы у Анастасии Криваченко.

— Не осрамились! — серьезно отвечает звеньевая.—Но и хвалиться особенно нечего. Вчера в «Курской правде» я читала, что в Красной Яруге по 30 центнеров собирают. Значит, догонять нам надо передовиков.

Анастасия на минуту умолкает и добавляет с неожиданной силой в голосе:

— И догоним! На будущий год обязательно догоним!

Звено Криваченко не принадлежит к числу звеньев-рекордсменов. По нынешнему времени — это среднее звено. Ему надо подняться еще на одну ступень выше, чтобы сравняться с лучшими. И звеньевая знает, что подруги ее так выросли в боях за урожай, в великом труде, что эту ступень смогут перешагнуть быстро.

Н. КОРНЕЕВ.

Баброво-Дворский район.

ГОРОЖАНЕ НА УБОРКЕ

(Обзор писем трудящихся).

С каждым днем в колхозах области ширится соревнование за быстрейшее окончание уборочных работ. Сотни подвод и грузовиков доставляют на элеваторы обмолоченное зерно. Передовые колхозы уже полностью рассчитались с государством по хлебозаготовкам.

Каждый советский человек, на каком бы участке трудовой деятельности он ни находился, напряженно следит за уборкой урожая. Хлеб—это богатство Родины, один из основных источников материального благосостояния народа.

Трудящиеся городов и районных центров области деятельно помогают колхозам быстрее завершить уборочные работы.

«Еще во время весеннего сева,—пишет работник Чернянского маслозавода тов. Мироненко,—коллектив нашего предприятия взял шефство над одним из крупных колхозов района — «Пятилетка» Большанского сельсовета. На заводских автомашинах тогда было подвезено колхозу 400 центнеров разных грузов. Наступила не менее горячая пора. На полях сельхозартели созрел обильный урожай. И снова коллектив завода пришел на помощь подшефному колхозу. Был устроен воскресник по уборке урожая. Бригада из 23 рабочих на молотьбе дневное задание выполняла на 115 процентов. 17 грузчиков на автомашинах завода в течение дня доставили на заготовительный пункт 300 центнеров зерна. Служащие Н. Юрьин, И. Сизых, В. Молочный по-стахановски трудились на погрузке хлеба».

Время уборочных работ совпадает с летним отдыхом студенческой молодежи. Сотни студентов вузов и техникумов области вызвались помочь колхозникам в уборке.

Недавно студенты и преподаватели Курского строительного техникума выехали в подшефную сельскохозяйственную артель им. Ленина Стрелецкого района. Преподаватели техникума т. т. Каплинская и Тимофеев сообщают. «За 10 дней бригада из 23-х студентов скосила 30 гектаров ржи, заскирдовала 40 копен ржи и 200 копен овса. Хорошо поработал студент И. Жиров. Он ежедневно выполнял по 2 нормы».

Большую помощь колхозному крестьянству в горячие дни уборки оказывают школьники. Они следят за тем, чтобы на поле не оставалось ни одного колоска, помогают старшим вязать снопы, беречь народное добро.

«Учащиеся Олымской средней школы Касторенского района,—пишут Ю. Голубятников и И. Белозеров, — только за время уборочной кампании выработали 2000 трудодней. 200 пионеров и школьников трудятся на полях Котовского и Касторенского сельсоветов. В колхозе «13 лет РККА» сбор колосьев, проведенный школьниками, увеличил урожайность с каждого гектара на 1,5 центнера.

В колхозе им. газеты «Правда» группа школьников собрала свыше 11 центнеров колосьев».

Большую помощь в уборке хлебов оказывают домохозяйки.

Рабкор Н. Белых сообщает из Старого Оскола: «Домохозяйка О. М. Мордовцева была известна в городе как бригадир добровольческой строительной бригады. Теперь 26 домохозяек, входящих в ее бригаду, работают в колхозе «Путь Октября». Все они в два с лишним раза перевыполняют нормы».

В Крупецком районе коллектив Козинского спиртозавода обязался помочь своим подшефным колхозам убрать урожай с площади 100 гектаров. Как сообщает рабкор Е. Рябов, 75 гектаров уже убрано. В колхозе им. Молотова Крупецкого сельсовета домохозяйки Варвара Умелова и Ксения Пырина ежедневно сжинают и связывают хлеб с площади 0,15 га.

Недалек тот день, когда труженики колхозов и совхозов будут рапортовать товарищу Сталину о завершении хлебозаготовок. Немалая заслуга в этом принадлежит трудящимся города, которые помогли колхозам в этом общенародном деле.

Селькоры помогли устранить потери

Райкомы партии и райисполкомы сообщают о принятых мерах по материалам рейдовых бригад «Курской правды» и районных газет.

Корреспонденция «Не берегут урожай» из Обоянского района (см. «Курскую правду» за 3 августа) обсуждалась на бюро райкома партии и заседании исполкома райсовета. Председателям колхозов «Путь к социализму» — тов. Конореву, им. Молотова—тов. Савенкову, «Серп и молот»—тов. Зиборову и другим было предложено в трехдневный срок устранить потери урожая. Виновники больших потерь урожая в артели «Красное знамя» привлекаются к уголовной ответственности.

В корреспонденции «50 колосьев на квадратном метре», напечатанной в «Курской правде» 30 июля, сообщалось, что в колхозах им. Ворошилова и «Новая жизнь» Дмитриевского района не проводят окончательной уборки скошенных площадей, допускают потери при скирдовании. Признав корреспонденцию правильной, исполком райсовета принял меры. В колхозах им. Ворошилова и «Новая жизнь» сейчас организован сбор колосьев, устранены потери зерна при подвозке снопов к скирдам, обмолоте и транспортировке в склады.

Приняты меры и по корреспонденции из Больше-Троицкого района «На стерне остается много колосьев», напечатанной в нашей газете за 27 июля. По решению бюро райкома партии, обсудившего материал рейдовой бригады, в колхозах района проведены беседы об ущербе артельному хозяйству и доходам колхозников от потерь при уборке. На сбор колосьев вышли колхозники и учащиеся. Сейчас в колхозах проходит прием убранных площадей по актам.

Серьезным сигналом для Касторенского райкома партии послужила корреспонденция «Убранные участки не принимаются». Ее обсудили на бюро райкома партии, а также в первичных партийных организациях Касторенского, Горяиновского, Успенского, Котовского сельсоветов. Были намечены мероприятия по ликвидации недостатков, которые сейчас выполняются.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

К лицу ли передовому сельсовету так относиться к культуре?

Тихий августовский вечер. Воздух прохладен и чист. На одной из завалинок на краю села разместилась молодежь. Сидят давно. Скучно. Разговор не клеится. Тишину нарушает девичий голос:

— А, ведь правда, девчата, еще недавно у нас веселей было? То в клубе, то в библиотеке вечер проведешь, кино посмотришь..., а теперь и пойти некуда...

И возникает разговор о том, что руководители Кульбакинского сельсовета незаслуженно забыли о своей молодежи, о том, что им все равно, как проводит она свое свободное время.

Нашей молодежью можно гордиться. Сельсовет один из передовых в районе по уборке урожая, и этот успех в большой доле принадлежит молодым колхозникам. Это не раз отмечалось на совещаниях. Казалось бы, что руководители сельсовета в свою очередь постараются создать хорошие условия для разумного и веселого отдыха сельских юношей и девушек. Ведь об этом говорилось не раз. Но... сельский совет так и не пошел им навстречу.

До войны в Кульбаках был большой благоустроенный клуб. Жизнь в нем била ключом. Работали кружки художественной самодеятельности, устраивались лекции, беседы, громкие читки газет и книг, приезжала кинопередвижка. Сейчас ничего этого нет. Разрушенный клуб не восстанавливается, изба-читальня не работает, а ведь избач есть, и как ни странно, он аккуратно получает зарплату. За что?

Нам хорошо известно, что в райцентре есть кинопередвижка. Но она побывала в селе всего один раз и больше не показывается. Зная, как работает районный отдел кинофикации, наша молодежь даже и не надеется увидеть кино в этом году.

Большого упрека заслуживают и интеллигенты нашего села. Ведь с самого начала уборочной кампании никто из здешних учителей и агрономов не прочитал ни одной лекции или беседы, не провел громкой читки газет. Держать под спудом свои знания, нужные для народа, не к лицу советским интеллигентам.

В нашем районе—одном из передовых в области—культурно-просветительная работа должна быть поставлена на высоком уровне. Этого требуют интересы всей нашей молодежи, всего населения. Имеют ли право глушковские руководители не считаться с этими интересами?

А. ЗАРЕМБА.

Глушковский район.

Возмутительная волокита

Я серьезно заболела. В январе Конышевский райком союза работников неполных средних школ выслал в обком союза заключение курортно-отборочной комиссии и свое ходатайство о предоставлении мне путевки в Кисловодск. В марте обком за подписью председателя Климушевой и управделами Дубовецкой ответил мне, что путевок пока нет, но что при получении их из ЦК союза мое заявление будет учтено.

Здоровье мое ухудшалось. Прождав до июля, я решила сама побывать в обкоме.

«В Кисловодск путевок нет, — заявила Дубовецкая. — И вообще, чтобы приступить к разбору заявления, нужна характеристика из района».

Неужели работникам обкома союза раньше неизвестно было о том, что нужна характеристика? Почему они об этом сказали мне только через полгода, тогда, когда я сама приехала к ним?

Характеристику я послала. Но в конце июля получаю еще письмо, в котором опять требуют прислать на меня характеристику от директора школы и местного комитета. А директором школы работает мой муж, председателем местного комитета—я. Не могу же я на себя писать характеристику. Неужели недостаточно подробного отзыва о моей производственной и общественной работе от районо? Однако, обком продолжает настаивать на этих бумажках, откладывая разбор моего заявления. Что может быть хуже подобной бумажной волокиты?

Е. ЧУВАЕВА,
учительница В.-Саковнинской семилетней школы.

Когда ясли получат помещение?

По решению исполкома Золотухинского райсовета районным детским яслям передано здание, принадлежащее райотделу коммунального хозяйства и занятое сейчас артелью инвалидов. Исполком обязал председателя правления артели т. Панькова освободить помещение в суточный срок.

Прошла неделя, другая, месяц, а т. Паньков с освобождением помещения не торопится. Правда, одну комнату, причем худшую, без крыши, предоставили яслям, в ней «разместили» 30 детей, а рядом, в другой комнате исправной половины дома, продолжает работать пивная артели инвалидов. Это создает большие неудобства в работе, тем более что и ясли и пивная имеют один вход.

На неоднократные требования освободить для яслей вторую половину дома Паньков отвечает: «Некуда мне переселяться», а зав. коммунальным отделом т. Сердюков, которому поручено проконтролировать выполнение решения исполкома, беспомощно разводит руками. Как видно, не хотят понять в районе, что в горячее время уборки ясли необходимы,—они освободят много рабочих рук, нужных сейчас в поле.

В. М. НОВИКОВ,
зав. Золотухинским райздравотделом.

Так можно растерять всех заказчиков

В январе 1947 г. правление колхоза им. Степана Разина Плютавского сельсовета Корочанского района заключило договор с Корочанским райпромкомбинатом (директор В. К. Еськов) на изготовление пяти железных ходов для колхоза из материала промкомбината. Срок исполнения заказа—1 мая 1947 г. Колхоз давно уже свои обязательства выполнил, а райпромкомбинат к поделке ходов еще не приступал.

Однажды т. Еськов заявил представителю колхоза: «Привезите свои колеса—сделаю ходы». Привезли, но и это не помогло, с большим трудом удалось забрать их обратно, причем одно колесо райпромкомбинат так и не вернул.

Нечестно поступил т. Еськов. Больше наш колхоз ничего на этом промкомбинате заказывать не будет.

В. Е. ПОТАПОВ, счетовод колхоза им. Степана Разина.
И. М. ЧУЙКОВ, Т. Я. ЧУЙКОВ, И. А. СЕМЫКИН, члены правления колхоза.

□ □ □

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ БЕСЕДЫ

ПЯТНА НА СОЛНЦЕ

Когда мы смотрим на заходящее Солнце, оно представляется нам спокойным светилом, медленно скрывающимся за горизонтом. Но не таково оно на самом деле.

Солнце—это огромный огненный шар, проявляющий чрезвычайно бурную деятельность. Грандиозные извержения раскаленных газов, сопровождаемые сильнейшими взрывами, потрясают этот бушующий пламенный океан невообразимых размеров. И этот ураган раскаленной материи доставляет нам свет и тепло.

На Солнце различают несколько газовых оболочек различного химического состава и различной температуры (корона, хромосфера). Под наружными газовыми оболочками находится так называемая фотосфера, образующая яркую блестящую поверхность Солнца с температурой около 6000 градусов. Поверхность фотосферы представляется зернистой, состоящей как бы из большого количества ярких пятнышек—гранул, движущихся в разных направлениях и быстро меняющих свои очертания. Но кроме гранул, на поверхности фотосферы вблизи краев солнечного диска можно видеть особенно яркие участки, называемые факелами, и темные участки, получившие название солнечных пятен.

Размеры и формы солнечных пятен очень разнообразны, временами их поперечник достигает 87 тысяч километров. Иногда солнечные пятна бывают так велики, что становятся заметными для невооруженного глаза. Продолжительность жизни пятен колеблется от нескольких часов до нескольких месяцев. Солнечные пятна—это гигантские вихри раскаленных газов, подымающихся из недр Солнца. Быстрое расширение газов в восходящем вихре сопровождается сильным их охлаждением. Это охлаждение и является причиной более слабого излучения и образования темной части пятна. В пятнах всегда возникают мощные магнитные поля.

Форма и величина солнечных пятен постоянно изменяются. Наблюдения показали, что число пятен на поверхности Солнца изменяется периодически. В среднем через каждые 11 лет наступает так называемый максимум солнечных пятен. В это время солнечная деятельность особенно усиливается.

В последний раз максимальное появление солнечных пятен было отмечено в 1937 году. В 1944 году на поверхности Солнца было наименьшее число пятен, затем вновь Солнце вступило в фазу своей усиленной деятельности. За последнее время появились значительные группы больших пятен, видимых даже невооруженным глазом. Наибольшее число пятен ожидается в этом году.

Появление пятен на Солнце сказывается на целом ряде электрических явлений на Земле. При увеличении числа пятен чаще происходят полярные сияния, магнитные бури и нарушения радиосвязи, особенно на коротких волнах. Для сохранения радиосвязи тогда приходится временно переходить только на длинные волны.

Н. ПАНСКОВ, инженер.