

КОСОГОРРЕЦ

ГАЗЕТА ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА

ОАО «КОСОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ.

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Каким был 2013 год для доменного цеха

Интервью с начальником доменного цеха Константином Викторовичем Мясниковым.

- Константин Викторович, каким был для доменного цеха минувший год?

- События года минувшего, происходившие в цехе, достаточно полно освещались в заводской газете. Поэтому постараюсь быть кратким.

Начну с цифр. За 2013 год по первой доменной печи производство составило 425 209 тонн литейного и передельного чугунов. Конкретно по маркам можно сказать, что передельного чугуна было выплавлено 270 363 тонны, литейного – 154 846 тонн.

По сравнению с 2012 годом чугуна было выплавлено на 50 тысяч тонн меньше. Тому были как объективные, так и субъективные причины. Следует вспомнить ситуацию марта месяца 2013 года, когда возникли проблемы на воздухонагревателях, когда доменная печь №1 простояла двадцать суток, в течение которых мы проводили капитальные ремонты третьего разряда воздухонагревателей №1 и №4.

Было осуществлено восстановление кладки камер горения. Первый окат мы заменили полностью, что в дальнейшем позволило нам работать достаточно продуктивно, с высокой температурой и хорошими технико-экономическими показателями по расходу кокса и руды, начиная с мая месяца и по сентябрь.

Хотелось бы обратить внимание на негативное положение дел, сложившееся в октябре месяце, когда доменная печь №1 была «забурена», в результате чего было потеряно ещё десять суток месяца октября, что также сказалось на производстве, на экономике завода и на всей нашей работе в целом.

Эта сложная ситуация послужила нам хорошим уроком, из которого мы сделали соответствующие выводы для себя, направленные на то, чтобы подобные ситуации не допускались впредь.

На второй печи за 2013 год выплавлено 70 308 тонн ферромарганца. В работе этой печи также были свои как положительные, так и отрицательные стороны.

До мая месяца мы работали с выполнением плана. В дальнейшем качество поставляемой марганцевой руды ухудшилось. В ней значительно увеличилось количество приходящей мелочи, что сказалось на ходе печи,



на её показателях и, соответственно, на производительности. В основном это была руда так называемая ЮАР-железистая, где соотношение мелочи к другим компонентам в составе руды значительно выросло.

- Должно быть, перед отделом сырья поставлена задача об обеспечении доменного цеха более качественной рудой?

- Да, такая задача поставлена. И она решается. Менеджеры отдела сырья занимаются этим вопросом. В январе мы работали уже на руде ЮАР-богатой в смеси с карбонатной рудой Жайремского горно-обогатительного комбината республики Казахстан.

Сейчас вторая печь работает стабильно, суточные плановые задания выполняются. Перед нами стоит задача выплавлять в сутки 200 тонн ферромарганца. С этим заданием мы справляемся, иногда перевыполняем.

Считаю, что в настоящий момент мы добились ровного хода печи, довольно стабильной её работы.

Как говорилось выше, качество руды, её фракционный состав значительно влияют на все производственные показатели печи. Чем меньше мелочи, тем успешнее и производительнее работает домна.

- Выдерживание дутьевых параметров напрямую влияет на экономию кокса. Что вы можете сказать о работе кауперов?

- В настоящий момент в работе находятся три воздухонагревателя: первый, третий и четвёртый. Первый и четвёртый были отремонтированы в 2013 году. Этот ремонт проводился в феврале, в марте и частично в апреле. Воздухонагреватель №3 у нас новый, пущен в эксплуатацию 12 октября 2012 года. Каупера работают стабильно, дутьевой и температурный режимы выдерживаются.

Хотелось бы отметить, что сейчас проводится ремонт первого разряда воздухонагревателя №2. Подрядчик обязуется построить и сдать его на разогрев в начале марта 2014 года. Ориентировочно воздухонагреватель будет сдан в эксплуатацию к середине апреля после сушки и разогрева.

- Есть ли перспектива построить у нас более совершенный воздухонагреватель, например, такой, который называется воздухонагревателем инженера Калугина? Ведь этот воздухонагреватель может работать и на доменном газе, и на природном?

- Нужно отметить, что в настоящий момент состояние воздухонагревателей второй доменной печи довольно-таки удовлетворительное. Высокотемпературный воздухонагреватель (ВТВН №1) был отремонтирован в январе-феврале 2013 года, в настоящий момент проводится работа по обоснованию капремонта ВТВНа №2, который мы планируем провести в третьем-четвёртом кварталах 2014 года.

Окончание на стр. 2



ВАЛЕРИЙ ХОДУЛИН

МАСТЕРА

**Бывает труд
Нелёгко и суров,
Но как прекрасен
Взгляд у мастеров,
Работа, как любимая жена,
В их ласковых глазах
Отражена.**

**У мастеров -
Не просто мастерство.
Для них работа -
Счастья торжество,
И к счастью
В продолжение веков
Они ведут
Своих учеников.**

**Не признают
Халтуру и калым.
Хороший мастер
Не бывает злым,
В руках напильник держит,
Иль перо -
Всегда во взгляде
Светится добро.**

1986 г.

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Каким был 2013 год для доменного цеха

Начало на стр. 1

Срок службы каждого из воздухонагревателей после капитального ремонта – пять лет. Все они работают на природном газе. Имеют конструктивную особенность: в поднасадке используются корундовые шары. Если пойдёт достаточно грязный газ, то они просто-напросто забьются, и воздухонагреватели будут по необходимости выведены из работы.

По поводу воздухонагревателей конструкции Калугина. Я думаю, что не за горами то время, когда необходимо будет капитально отремонтировать доменную печь №2. Скорее всего это произойдёт через два-три года. Когда мы будем давать технические предложения по капремонту печи, тогда и будет рассматриваться вопрос о строительстве воздухонагревателя. Будет ли это воздухонагреватель Калугина – сказать пока нельзя. Конечно, хотелось бы идти по пути технического прогресса, но всё это

надо обосновывать и доказывать преимущество такого каупера в наших условиях.

- 2013-й год показал, как дорого обходятся заводу всевозможные аварии и неполадки. Такого нельзя больше допускать. Как вы после всех этих событий сейчас оцениваете работу бригады доменщиков в качественном отношении?

- За работой бригад, за выполнением всех технологических инструкций, за поддержанием технологических параметров ведётся постоянный контроль. Люди ко всему этому относятся с пониманием, к выполнению своих обязанностей подходят ответственно. Все прекрасно осознают, что если допустить ещё раз аварию подобную той, что произошла в октябре, последствия её будут настолько тяжелы для завода,



что трудно себе даже представить. Поэтому все настроены работать производительно, с выполнением всех техно-

логических инструкций.

Я уже не раз говорил и повторюсь ещё, что результаты нашей работы зависят от работы каждого члена коллектива. Можно выделить кого-то конкретно, но без простого слесаря, без простого электрика наша работа не будет плодотворной. У нас как в природе – всё должно быть закономерным и последовательным

- Несколько слов о том, как сработали в январе.

- За работу в январе коллектив доменного цеха заслуживает самой высокой похвалы. Отработали успешно, с выполнением плановых показателей как по первой, так и по второй доменным печам. Хотелось бы и в дальнейшем так работать, и не один месяц в году, а все двенадцать.

**Александр Житков,
Валерий Ходулин**

РАБОТА ЗАВОДА

В чьих руках теплосети, паропроводы, сжатый воздух

Рассказывает мастер производственного участка по ремонту теплосетей и энергооборудования ТЭЦ-ПВС Олег Борисович Сазанов.

Олег Сазанов на заводе с 2008 года. До прихода сюда трудился мастером по ремонту и эксплуатации теплосетей в МУП «КЖКХ». Нарботал определённый опыт. Работал в цехе ВиК, где обслуживал теплосети, сети сжатого воздуха, паропроводы и дополнительно – питьевой водовод. Два с половиной года тому назад перешёл в ТЭЦ-ПВС.

- В сферу деятельности работников нашего участка входят тепловые сети, паропроводы и сети сжатого воздуха. Теплотрассы, обслуживаемые нами, находятся и на территории завода, и за её пределами. Если взять за ориентир здание ПКО, то мы обслуживаем теплотрассу, идущую в сторону улицы Кирова и в сторону отдела кадров.

Протяжённость всех сетей, включая теплотрассу, паропровод, сжатый воздух составляет примерно одиннадцать километров.

Одиннадцать километров – это если все магистрали вытянуть в одну нитку.

Есть трассы магистральные, от которых идут ответвления на потребителей, то есть на цеха. По такому же принципу пролагаются и теплотрассы, и трубопроводы сжатого воздуха, и паропроводы.

Кроме того, мы обслуживаем бойлера в цехах завода. Недавно мы сняли бойлер в цементной столовой, доставили на ТЭЦ-ПВС, осмотрели его. Убедились, что он пришёл в негодность, и решили отремонтировать. Очистили, заменили все внутренние латунные трубки, по сути сделали новый бойлер. Установили его, и сейчас он работает отлично.

Раньше отремонтировали бойлер в отделе главного энергетика, оказываем помощь в его обслуживании.

Сейчас, зимой, у нас особенно напряжённая работа. Зима для теплосетей – период сложный. По теплотрассе движется теплоноситель повышенной температуры, почти в 90 градусов. Это создаёт определённое напряжение в трубопроводе. Естественно, возникают порывы в тех местах, которые имеют большой срок эксплуатации.

Ликвидацией аварий занимаемся также мы. Если вдруг они возникают, устраняем утечки. В зимний период, конечно, такую работу проводить гораздо сложнее, чем летом.

Эта зима показала себя с самой жесточайшей стороны.

Были два порыва в железнодорожном цехе: в бытовках, расположенных



внутри здания, и в помещении бани.

Третьего января, когда все находились на зимних каникулах, произошёл порыв теплотрассы, идущей на посёлок Косая Гора.

Сильные морозы – это, конечно, испытание и дополнительная нагрузка и на теплотрассу, и на людей.

Нам приходится следить и за изоляцией теплотрассы, потому что плохая изоляция – это потеря тепла, хотя непо-



средственно изолированием мы не занимаемся. Докладываем о её нарушении руководству, а оно принимает соответствующие меры.

Есть определённые участки, на которых изоляцию давно пора бы заменить. Наличие изоляции – это экономия тепла и энергоресурсов.

Зимой бывают проблемы и со сжатым воздухом. В холодный период у него есть тенденция к замерзанию. При

нулевой температуре или при плюс один градус конденсат в трубе замерзает. Это может привести к закупорке трубопровода. Мы за этим также следим. Особенно поддаётся воздействию низких температур участок трубопровода сжатого воздуха, идущий на глиномялку. На глиномялке небольшой расход сжатого воздуха, естественно, там и наблюдаются такие процессы.

Мы провели там необходимую работу. Врезали сбросники, и периодически сбрасываем конденсат, отогревая эти сбросники.

Сжатый воздух подаётся во многие подразделения. В доменный цех, в литейный цех, на бетонный участок по производству шлакоблочного кирпича. Также подаётся в цеха, где задейство-

ваны механизмы, которые работают от сжатого воздуха.

Ремонтная группа сейчас, после проведения оптимизации, у нас небольшая. В неё входят огнеупорщик Роман Филиппов, который в основном работает по ремонту энергооборудования, и двое работников, которые занимаются ремонтом тепловых сетей. Это Владимир Ильин и Алексей Борисов. И одна вакансия у нас свободна.

Группа небольшая, а объём работ традиционно велик.

Если происходит какая-то сложная авария, то в силу вступает принцип цеховой взаимовыручки. На помощь могут прийти работники соседнего участка. А когда у них возникает необходимость, мы также приходим к ним на помощь.

Лето для нас – это время устранения того, что в плане неполадок произошло зимой: замена определённых участков трубопроводов, ревизия и замена запорной арматуры.

Занимаемся мы и ремонтом энергооборудования в цехе, в том числе котлов. Наша деятельность летом вся направлена на подготовку работы оборудования в зимних условиях.

Наши дальнейшие планы зависят от того, как работало оборудование в зимних условиях. Есть необходимость заменить некоторые участки, которые являются проблематичными. Планы их ремонта, замену некоторых элементов оборудования мы уже наметили. Будем заказывать материалы для проведения ремонта.

Со своими товарищами, которых я называл выше, пройден большой трудовой путь ещё в цехе водоснабжения. Хоть и немного работников в нашей группе, но остались те, кто действительно знает своё дело и отдаёт ему все свои силы, всё своё умение и весь накопленный опыт.

**Александр Житков,
Валерий Ходулин**

ЮБИЛЕЙ

БЫВШИЙ ТОКАРЬ КМЗ – ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ХУДОЖНИК И ПЕДАГОГ

Выставочный зал Толстовского центра в Заречье благоухал цветами, сверкал вспышками фотоаппаратов. Здесь открылась персональная выставка нашего земляка, художника Валерия Бочарова, посвящённая его 75-летию.

Это был настоящий праздник живописи. Со стен зала на посетителей лился свет его жизнеутверждающих картин. Посетители любовались живописными полотнами окрестностей Ясной Поляны, городскими пейзажами Тулы, Белёва, Крапивны и других городов тульской земли, натюрморты с букетами цветов и дарами осени, обнажёнными натурами. Валерий Иванович Бочаров – известный тульский художник, активный участник многих выставок в нашем областном центре. Они привлекают зрителя всё новыми и новыми его работами..

Что нужно сказать об этом художнике? Во-первых, то, что он живёт в нашем посёлке, на Косой Горе. Свой трудовой путь после окончания Косогорской средней школы №1 (ныне № 65) начал учеником токаря в ремонтно-механическом цехе Косогорского металлургического завода.

Увлекается живописью с детских лет. Ещё будучи школьником занимался в кружке ИЗО клуба им. В.И.Ленина, которым руководил Сергей Иванович Романов. Одновременно посещал студию клуба «Серп и Молот» в Туле. В это время он активно участвует во всех художественных выставках детского и юношеского самостоятельного творчества как



в посёлке, так и в масштабах города и области.

В 1958-62 годах Валерий Бочаров – студент- отличник Московского художественного училища Памяти 1905 года. Его наставники – известные художники А.И. Саханов, А.М. Дубинчик, Л.А.Шитов. После окончания училища некоторое время работает учителем в Яснополянской средней школе и одновременно учится (1964-70 г.г.) в Московском полиграфическом институте (факультет художественно-технического оформления печатной продукции). С 1969 года работает художником в газете «Молодой коммунар». В это время он не только занимается живописью, но и активно сотрудничает с Приокским книжным издательством. Одна из оформленных им книг занимает второе место на Всесоюзном конкурсе. Художник награждается дипломом второй степени.

В семьдесят четвёртом году Валерий Иванович начинает преподавать в Тульской детской художественной школе им. В.Д.Поленова и в Тульском областном

колледже искусств им. А.С.Даргомыжского.. В 1991 году принимает самое активное участие в создании отделения «Живопись» на базе колледжа искусств. Именно им для нового отделения были адаптированы программы специального цикла художественных училищ Орла, Рязани, Московского училища

Памяти 1905 года.

За большой вклад в становление и развитие художественного отделения колледжа искусств им. А.С.Даргомыжского, за подготовку художественных кадров, Валерий Иванович многократно награждался почётными грамотами департамента культуры, искусства и кинематографии, медалями «Ветеран труда», «За доблестный труд» и другими. А в канун нынешнего юбилея он награждён знаком «Почётный работник среднего специального образования».

С созданием художественного отделения в Туле отпала нужда способным ребятам покидать тульскую землю, чтобы отправляться на учёбу в другие города. Вот что написано в книге «100

лет истории», выпущенной к юбилею колледжа искусств им. А. С. Даргомыжского: «... Во главе отделения встал известный тульский художник, член Союза художников России Валерий Иванович Бочаров, возглавлявший отделение все пятнадцать лет, вплоть до 2005 года».

На открытии выставки выступили директор ТКИ им А.С. Даргомыжского Вячеслав Зюкин, председатель Тульского отделения Союза художников Евгений Жидков, друзья и коллеги художника.

Валерий Иванович до сих пор не теряет связи с родным заводом, который стал излюбленным местом его учеников, где они проходят практику, воплощая в



своих этюдах то многообразие красок, которым так богато наше доменное производство. Некоторые этюды печатались в праздничных (цветных) и повседневных номерах газеты «Косогорец». Сейчас лучшие студенты готовятся к созданию портретов именитых косогорских доменщиков.

Александр Иванов

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

Каков он, тульский пенсионер?

В канун нового, 2014 года, отделение Пенсионного Фонда России по Тульской области решило составить примерный социальный портрет среднестатистического пенсионера, проживающего в нашей области и в городе-герое Туле.

По состоянию на 1 декабря 2013 года на учете в отделении ПФР состоят 547 762 получателя пенсий, среди них женщин - 371 159, мужчин - 176 603. Трудовую пенсию получают 450 733 жителя области, из них: 403 853 - трудовую пенсию по старости, 33 222 человек - пенсию по инвалидности, 13 658 человек - пенсию по случаю потери кормильца. Пенсия по государственному пенсионному обеспечению назначена и выплачивается 97 029 жителям области, из них получателями социальных пенсий являются 28 601 человек.

Самое большое количество пенсионеров проживает в городе Туле — 167 771 получатель, среди них женщин - 117 277, мужчин - 50 494. Лидируют по этому показателю также г. Щекино и г. Новомосковск, а вот меньше всего пенсионеров - 4 049 человек, обслуживает управление пенсионного фонда в Куркинском районе.

Отделение ПФР по Тульской области

и его территориальные органы обслуживают 721 811 получателей ежемесячных денежных выплат (ЕДВ), включенных в региональный сегмент федерального регистра, в том числе 528 120 пострадавших в результате радиационных или техногенных катастроф. Управление ПФР в г. Туле обслуживает 64 385 федеральных льготников, получателей ЕДВ.

В нашей области 187 083 пенсионера продолжают трудиться, что составляет 34 процента от всех получателей пенсий. Наибольшее количество работающих пенсионеров - 73 871 человек проживают и трудятся в городе-герое Туле. В области продолжают трудовую деятельность 122 654 женщины, в Туле их 49 428.

Следует отметить, что 127 811 жителям области и 34 832 тулякам пенсии назначены досрочно, то есть до достижения общеустановленного пенсионного возраста, что составляет 31,7 процента всех получателей трудовых пенсий по старости в Тульской области, и 24,2 процента - в городе Туле. Среди этой категории пенсионеров 47 684 человека проработали на подземных работах, на работах с вредными условиями труда и в горячих



цехах; 40 751 человек, проработавших на работах с тяжелыми условиями труда; 9 049 человек осуществляли педагогическую деятельность; 5 065 человек — лечебную, в связи с чем и получили право на досрочное установление пенсии.

Немного о возрастном составе среднестатистического тульского пенсионера. Наибольшее количество пенсионеров, проживающих в нашей области, в возрасте 55 - 64 лет. Их почти 205 тысяч, среди них 135 633 составляют женщины и практически каждая вторая (72 356) продолжает трудиться. Аналогичная ситуация и в городе Туле: количество пенсионеров в возрасте 55-64 лет составляет 62 811 человек, из них пенси-

онеров-женщин 44 990, при этом 30 719 продолжают работать. Наибольшее количество пенсионеров мужчин в возрасте от 60-64 лет, в Тульской области их 40 580 человек, в г. Туле - 12 338.

Есть в нашей области и пенсионеры преклонного возраста. Их 62 083 человека - это пенсионеры которым 80 и более лет, в г. Туле жителей такого возраста 18 960. Пенсионеры почтенного возраста в большинстве своем женщины, их 49 795 человек живущих в области и 15 343 - в Туле.

На 01.12.2013 года в Тульской области живет 68 человек, чей возраст пересек столетний рубеж, на селе проживают 48 человек, в Туле столетних жителей - 20. Возраст самой старшей жительницы нашей области - 108 лет. Это Сигалаева Прасковья Филипповна, проживающая в Новомосковском районе. Как видите, социальный портрет тульского пенсионера получается женским.

Пенсия среднестатистического пенсионера почти в два раза превышает размер прожиточного минимума пенсионера и составляет 9 809 рублей 47 копеек. Прожиточный минимум пенсионера, утвержденный Законом Тульской области от 28.09.2012 г. №1817-ЗТО «Об установлении величины прожиточного минимума пенсионера в Тульской области на 2013 год», составляет в этом году 5 380 рублей.

Отделение ПФР по Тульской области

НА КОСОЙ ГОРЕ И ВОКРУГ

ЗАПОМНИ! ЭТИ ЛЮДИ - ЛЕНИНГРАДЦЫ!

В структурном подразделении №2 молодёжного центра «Косогорец» для воспитанников прошёл вечер памяти «Блокада Ленинграда», посвящённый 70 – летию снятия блокады города.

Специалист по работе с молодёжью Надежда Ковалева рассказала о жителях Ленинграда – настоящих бойцах, противниками которых были смерть и её союзники: голод, жажда, холод, тьма... блокада.

Притихшие мальчишки и девочки слушали рассказ о ленинградской школьнице Тане Савичевой, читали страницы говорящего дневника девочки.

На вечере прозвучали стихи, написанные теми, кто пережил эти страшные 900 дней. Дети прослушали музыкальную композицию «Ленинградские мальчишки» в записи ансамбля «Мзиури».

Сильное впечатление на участников вечера произвели «блокадные 125 граммов хлеба», которые получили все ребята. Маленький кусочек размером со спичечный коробок – суточная норма хлеба для детей в осаждённом городе.

В заключение вечера были показаны слайды, говорящие о страшной доле, выпавшей на долю жителей блокадного города. И эти печальные и бередящие сердце картинки, мелькающие на экране, фотографии, словно говорили нам, живущим в мирное время потомкам героев Великой Отечественной: «Запомни, этот город – Ленинград, Запомни, эти люди – ленинградцы!».



УЗНАЙ ПРАВДУ – РАССКАЖИ ДРУГУ!

В январе 2014 года в структурном подразделении №1 молодёжного центра «Косогорец» был проведён профилактический информационный вечер «Узнай правду – расскажи другу» с участием инспектора ПДН ОП «Привокзальный» УМВД России по г.Туле в рамках зимнего этапа профилактической антинаркотической акции «Знать, чтобы жить!»

Основной темой информационного вечера была профилактика табакокурения среди подростков и молодёжи, на котором инспектор по делам несовершеннолетних рассказала о принятом «антитабачном» законе в июне 2013 года в Российской Федерации, запрещающем курение в общественных местах, спонсорство и рекламу табака, а также вовлечение детей в употребление табака.

В ходе информационного вечера была проведена викторина, вопросы которой были на тему здорового образа жизни. Участники активно отвечали на заданные вопросы, мотивировали свои ответы, обсуждали их со своими сверстниками и получали жетоны за правильные ответы. Победитель викторины был награждён подарком.

Тестирование на тему профилактики курения завершило профилактический вечер, призывающий вести здоровый образ жизни и думать об окружающих тебя людях.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Государственному учреждению здравоохранения «Городская больница №8 г.Тулы» на постоянную работу требуются:

- врачи разных специальностей, заработная плата от 35 000 руб;

- медицинские сёстры (в терапевтическое и хирургическое отделения, медсёстры участковые, медсёстры участковые в детскую поликлинику), заработная плата от 19 000 руб;

- санитарки, заработная плата от 10 000 руб.

Выплата лечебного пособия один раз в год, другие выплаты и премиальные доплаты.

Адрес: г. Тула, пос. Косая Гора, ул. Пушкина, д.8. Телефон 24-39-38.



ДИСЦИПЛИНА

По данным оперативных сообщений службы охраны за период с 31 января по 6 февраля на проходных завода в нетрезвом состоянии были задержаны следующие работники:

С.Н.Шмонов – слесарь-ремонтник доменного цеха,

А.А.Минорский – монтер пути ЖДЦ,

П.Н.Гераськин – помощник машиниста ЖДЦ.

Составлены акты. Материалы направлены в отдел кадров.

За нарушение пропускного режима задержан посторонний гражданин

С.Ю. Поляков.

Составлен акт. Задержанный доставлен в Косогорское отделение полиции.

В ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

ПРАВИЛА СУДОКУ

Необходимо заполнить каждую свободную клетку одной цифрой от 1 до 9 так, чтобы в строке и в столбце, проходящих через эту клетку, и в малом квадрате 3x3, в котором эта клетка, цифра встречалась бы только один раз.

Часть клеток в sudoku изначально заполнена числами. Сложность sudoku варьируется именно количеством и расположением выставленных чисел. Правильно составленная sudoku имеет лишь одно единственно верное решение.

	9	7	6	1	5	4		
	8			4				
		4	2			7		
			5				7	1
				2				
5	3				9			
		9			7	6		
				6			8	
		6	8	3	2	9	5	

УЛЫБНЕМСЯ!

Мужчина на Староконном рынке приценивается к волнистым попугаям...

— А будут ли эти попугайчики щебетать? А разговаривать?

— Молодой человек! Вы меня спросили и я вам, таки, скажу. Вы женаты?

— Ну да, конечно... .

— И вам мало?

Нелегко иметь свою фирму, если твоя фамилия Шарашкин.

Если выкурить за раз пачку сигарет «Петр I», то с царем можно встретиться лично.

Дальнбойщик, регулярно перевозящий водку, отличается от своих коллег железными нервами и очень грустными глазами.

Урок «Основы православной культуры». Учительница:

- И помните, дети! Те, кто будет учиться на «4» и «5», попадут в рай.

А те, кто будет учиться на «2» и «3», - в ад!

Вовочка:

- Мариванна, а что, закончить школу живым нельзя?

Купила китайский чай для похудения «Летающая ласточка». После первой чашки рванула на гнездо...

Учредитель:
ОАО «КМЗ»

Адрес редакции:
300093, Россия, г. Тула, пос. Косая Гора,
Орловское шоссе, 4. Наш телефон: 24-39-54.
e-mail: press-centr@kmz-tula.ru

Редактор
Валерий Ходулин
Компьютерная вёрстка:
Денис Гастев

Отпечатано в ОАО «Типография «Труд».
302028, г. Орел, ул. Ленина, 1.
Тираж 750 экз. Заказ №

Газета выходит 3 раза в месяц.
Поступившие материалы не возвращаются.
Ответственность за точность фактов
несёт автор.