

Косогорец

ГАЗЕТА ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА
ОАО «КОСОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД»
ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ.

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Каждый день привносит в нашу жизнь что-то новое

Интервью с начальником смены доменной печи №1 Дмитрием Валерьевичем Максимовым.

- Дмитрий Валерьевич, скажите несколько слов о себе. Как вы пришли в металлургию, с чего всё начиналось? Почему оказались в доменном цехе? Почему выбрали очень тяжёлую, сложную профессию, порой даже опасную?

- Я работал в фитинговом цехе мастером литейного участка ещё в то время, когда начальником цеха был А.И.Гапанович, и меня направили учиться от завода в Тульский политехнический институт (ныне ТулГУ) по специальности машины и технология литейного производства.

Потом в доменном цехе работал горновым по разборке чугуна на второй печи. Затем перевёлся газовщиком, подменял мастеров и начальников смен. Набрался опыта и сам стал начальником смены.

- Вы косогорец?

- Да, конечно.

- Кто-нибудь из вашей семьи работал на заводе?

- В доменном цехе работает мой старший брат Николай. Он гидравлик, является членом моей бригады. Мама всю жизнь работала в центральной заводской лаборатории. Отец трудился в фитинговом цехе. Вся семья крепко связана с заводом.

- Как сейчас работает оборудование первой доменной печи, установленное в период реконструкции?

- Оборудование хорошее, раньше мы с таким не сталкивались. Оно

мощное и практически безотказное. Персонал относится к нему бережно. При своевременном уходе и профилактике отказы в работе оборудования бывают самые минимальные. Но это случается очень редко.

- А как насчёт загрузки печей? Раньше были перебои, особенно в зимнее время...

- Зимой иногда сталкиваемся с большим сходом шихтовых материалов на бункера, с налипанием, кускованием. Тому способствуют несколько



факторов, в том числе и качество материала, когда в нём много мусора, земельных или глинистых вкраплений, которые при перепадах температуры смерзаются.

Для таких случаев были приобретены «Миуссы» - специальное оборудование, которое обстучивает бункера. Под воздействием электромагнитных импульсов создаётся удар. И когда подмёрзший материал идёт, бункера обстучиваются, происходит шевеление материала, и он проваливается вниз. «Миуссы» - очень большое подспорье.

- А на второй печи можно применять такое оборудование?

- На второй печи у нас вагон-वेशы, загрузочное оборудование старо-

го образца: отсекатели, барабаны. В принципе марганцевая руда нормально сходит.

- Дмитрий Валерьевич, как вы оцениваете работу второй печи?

- У нас прошла балансовая плавка.

- Какую цель преследует балансовая плавка?

- Балансовая плавка проводится тогда, когда надо подвести итог тому, что загрузили и что получили. Потом всё подсчитывается и выход сравнивается с общепринятыми показателями и расчётами. Например, мы загрузили определённое количество руды, и эту руду соотносим с количеством выплавленного ферромарганца. В конечном итоге у нас получается чистый ферромарганец, ферромарганец в шлаке, отходы, скрапные и желобные остатки. Всё это суммируется и подсчитывается, сколько годного и полезного материала получено из применённой руды, какого качества была руда,

каково в ней было содержание марганца, сколько её использовано.

Когда мы провешиваем всё и потом суммируем весь ферромарганец: в шлаках, в желобных остатках и так далее, - то получаем общую картину, посредством которой видна степень утилизации, где наблюдаются потери, где их нет. И уже исходя из полученных результатов мы корректируем производство.

У нас есть нормы, которым мы должны следовать: это заданные коэффициенты по коксу, показатели по руде. В соответствии с этим балансовая плавка позволяет обнаружить недочёты, которые мы должны скорректировать.

Окончание на стр. 2



ВАЛЕРИЙ ХОДУЛИН

В САДУ, НА СКАМЕЙКЕ

В саду, на скамейке,
Под солнышком два старика,
Вернее, старик со старушкой,
Сидят, словно два голубка.
Старик, сединой убелённый,
Вихор у него поредел,
Глядит на подругу влюблённо,
Как в юности давней глядел.
Уйдут они скоро,
Старушка больна и слаба,
Но он ей, как прежде, опора,
Надежда её и судьба.
О чём они думают?
Что вспоминают теперь?
Ведут ли подсчёт
Невозвратных и горьких потерь?
О чём старики сожалеют?
О чём они кротко молчат?
Детей улетевших жалеют,
А с ними - желанных внучат?
Нить жизни всё тоньше.
И людям, давно уж седым,
Хорошее помнится дольше,
Плохое уходит, как дым.
Всё было: тревоги,
Предательство, фронт, лагеря.
Но всё же, в итоге,
Их жизнь пролетела не зря.
Всё сдюжили, вынесли,
Все завершили дела
Поскольку по жизни
Любовь их друг к другу вела...
Вот ветка над ними качнулась,
Вот солнце блеснуло лучом.
Сидят они, ласково щурясь,
Друг к другу прижавшись плечом,
Прохожий пройдёт, улыбнётся,
И многим из нас невдомёк,
Что их согревает не солнышко,
А долгой любви огонёк.

1990 г.

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Каждый день привносит в нашу жизнь что-то новое

Начало на стр. 1

Балансовые плавки практикуются довольно часто. Когда возникают вопросы, балансовые плавки проводятся повторно. И не только на ферромарганце, но и на литейных, и на передельных чугунах.

- Как себя сейчас «чувствует» вторая доменная печь? Ведь пятнадцать лет эксплуатации - это немало.

- Согласен. Любое оборудование требует ухода, ремонта, а порой и замены. Не помешало бы нам сделать какие-то вложения в модернизацию печи. Мы будем только рады этому. Но пока этого нет, оборудование второй печи мы стараемся беречь.

Отвечая на ваш вопрос, можно сказать, что вторая печь работает устойчиво.

- А как «чувствует» себя первая печь? Этот вопрос задаётся потому, что первая печь у нас выплавляет то литейный, то передельный чугун, а сколько марок! Переход с одной марки на другую осуществляется чуть ли не каждую неделю. Как печь к этому относится?

- Мне кажется, что наша первая печь – единственная в своём роде печь, которая работает на такой частой смене режимов. Она универсальна, хотя ничего хорошего в таких переходах не только для нашей, но и для любой другой печи нет.

Нами разработана специальная программа для переходов, обеспечивающая

сохранность оборудования, которая заключается в постепенном переходе чугуна с одной марки на другую. Попросту говоря, даём печи как бы привыкнуть к переходу, выработать свой профиль и затем постепенно перейти на передельный чугун.

Здесь соответственно уже другие марки чугуна, вырабатывается совершенно другой профиль печи, совершенно другие нагрузки на холодильники и на всё прочее оборудование.

С холодильниками у нас были проблемы, но сейчас стало спокойнее: особенно резких замечаний нет.



- Наша печь работает на ста процентах окатышей. Это кислая среда, это довольно сложная нагрузка на систему охлаждения.

- Загружаемая шихта сама по себе для окатышей - как наждак. В печи ве-

дёт себя очень агрессивно. Материал по сравнению с агломератом не очень подготовленный, более жёсткий. Так что стопроцентная загрузка окатышей очень тяжела для печи.

- Дмитрий Валерьевич, вы знакомы с результатами поездки представителей нашего завода в Ялту на международный конгресс доменщиков для обмена опытом? Там ещё удивлялись, как это мы работаем на ста процентах окатышей...

- Да, я общался и с К.В.Мясниковым и с Р.И. Нуриевым, читал материал в «Косогорце». Какой-то опыт, какие-то новые мысли наши коллеги с этого конгресса привезли. Но в свою очередь многие участники были удивлены: как мы работаем на ста процентах окатышей? Не исключено, что зарубежные металлурги будут перенимать наш опыт, потому что чугун наш благодаря такой шихте весьма высокого качества. Шихта, конечно, тяжела для печи, но чугун мы даём хороший.

- Всё-таки мы добились того, что и наш опыт стал очень ценен.

Как вы считаете, какой чугун легче выплавляется на первой печи – литейный или передельный?

- Я считаю, что первая печь больше предназначена для передельного чугуна.

Но система бесконусного загрузочного устройства сконструирована так, что можно регулировать работу печи. Так что если рынку нужен литейный чугун, будем выплавлять и литейный, и передельный. Тем более, что сейчас с БЗУ всё нормально.

- Назовите имена замечательных ребят-доменщиков, которые работают в вашей смене.

- У нас действительно все ребята замечательные. Это мастер первой печи Кирилл Савельев. Он работает не так давно, но уже стал мастером печи, набирается опыта. Виталий Савкин – старший газовщик печи, работает по времени прилично, опытный доменщик. Бригадир по загрузке шихты Вячеслав Кондрашин, оператор по загрузке БЗУ - Артём Мясников, сын начальника доменного цеха. Машинисты рудных перегружателей Астахов, Бредихин.

- Дмитрий Валерьевич, вот вы – доменщики. Что вам нравится в этой тяжёлой, сложной, порой опасной работе? Есть что-то особенное в ней?

- Нет слов, работа наша, конечно, тяжёлая. Но если человек отработал здесь год или два, то он остаётся в своей профессии надолго. И, к тому же, каждый день привносит в нашу жизнь что-то новое, интересное, красота горячего металла притягивает.

Александр Житков, Валерий Ходулин

РАБОТА ЗАВОДА

Рабочий август

По данным, предоставленным начальником производственного отдела Сергеем Дождевым, в августе цехи завода выдали следующие показатели.

В целом завод отработал безаварийно и стабильно.

К сожалению, доменный цех план по обеим доменным печам не выполнил.

По первой доменной печи план производства был определён в 42 635 тонн. Фактическое выполнение составило 38 437 тонн. Недовыплавлено общее количество чугуна в 4 200 тонн.

Основная причина – это прежде всего увеличение доли литейного чугуна в

относительно ровно, но всё же немного не дотянули до выполнения плана, отстали на 223 тонны ферромарганца.

При плане 6400 тонн фактическое выполнение составило 6 177 тонн

На сентябрь план по первой доменной печи составляет 42 680 тонн чугуна, из них, согласно портфелю заказов, 30 265 тонн – передельные марки чугуна, остальное – чугун литейных марок порядка 12 тысяч тонн. Выплавки высоких марок литейного чугуна

не предвидится, поэтому надеемся, что с планом производства в сентябре по первой доменной печи мы справимся.

Сырьём и заказами цех обеспечен, персонал готов к работе, особых причин для отставания не видно.

По второй доменной печи план производства ферромарганца в сентябре, как и в августе, - 6400 тонн. Причин для невыполнения плана также не предвидится. Сырьё есть, оборудование в порядке. Есть уверенность, что с планом производства справимся.

Оборудование участка разливочных машин доменного цеха, шлакового карьера, аспирационных систем, участка загрузки не вызывает никаких опасений, поэтому должны в осенне-зимний пери-



составит 800 тонн, а продать предполагается 600 тонн, чтобы оставить 200 тонн на дальнейшую реализацию. Замечаний и претензий к цеху нет. Цех работает стабильно.

По энергетическим цехам идёт подготовка к работе в осенне-зимний период. Это ТЭЦ-ПВС, газовый цех, электротехнический цех.

од войти без особых проблем. Если они и возникнут, то будем решать их в рабочем порядке.

Литейный цех в августе отработал с выполнением плановых показателей по литью, по переплаву отсева ферромарганца порядка 50-ти тонн, который добавляется к товарному ферромарганцу общего объёма производства.

По оперативным данным план по литейному цеху в сентябре такой же, как и на август. Сырьём и заказами цех обеспечен, серьёзных вопросов по производству и оборудованию в цехе нет.

Цех по переработке вторичных материалов работает с выполнением плановых показателей. Основной показатель – переработка шлака в щебень.

Фактическое производство в августе составило 22 тысячи тонн. Пока есть остатки шлака, план не будет меняться: в таком объёме будем работать предположительно до нового года.

Немного упал спрос на чугун литейный и дроблёный ЧЛДШ. Производство

Вопросов много, но они решаются руководством завода и службами главного инженера.

Ремонтные цехи традиционно осуществляют ремонты.

Железнодорожный цех отработал без аварийных сходов с выполнением контактного графика. Замечаний и вопросов по обеспечению вагонами, по передвижению нет.

В сентябре завод стабильно обеспечен заказами по производству чугуна, по обеспечению производства литейного цеха, цеха по переработке вторичных материалов. Это основные цехи, которые производят продукцию и приносят прибыль заводу.

Надеемся, что в сентябре отработаем стабильно с выполнением портфеля заказов и плановых показателей по общему количеству производства и расходовных коэффициентов.

Александр Житков, Валерий Ходулин



портфеле заказов. Вторая причина – в течение месяца случилось довольно серьёзное технологическое расстройство доменной печи, когда практически были потеряны сутки работы. А это около 1 500 тонн чугуна.

Всё вместе это повлекло за собой невыполнение плана.

По второй доменной печи работали

ЖИЗНЬ ПОСЁЛКА

«Полный комплекс двора» и другое

Во время встречи с журналистами «Косогорца» глава посёлка Владимир Подчуфаров рассказал:

- Этот год для посёлка Косая Гора был тяжёлым, особенно лето. Всем памятна эпопея с водой, которая продолжается и до настоящего времени, с вывозом мусора, другие проблемы ЖКХ.

Но всё же мы сумели впервые провести у себя в посёлке эксперимент, вернее, осуществить проект по примеру Тулы, который назвали «Полный комплекс двора». С его помощью мы смогли выполнить комплекс по осуществлению благоустройства сразу четырёх дворов. Были взяты дворы по ул. Трудовая, 4 и 8, Пушкина, 11 и 13 (на снимке).

Эти дворы были благоустроены полностью. Если наш эксперимент удался – будем его продолжать. При его осуществлении учитывались предложения жителей, что-то мы улучшили сами. По предложению жителей установка скамеек к подъездам дома №4 по ул. Трудовой и ещё одних качелей на придомовой территории дома №8 по ул. Трудовой планируется выполнить в строительный сезон 2013 года.



Если мы и дальше будем продолжать этот проект, то обязательно создадим спортивные площадки, поставим лавочки возле песочниц, там, где дети играют. А в основном будем привносить в благоустройство больше спортивно-игровых элементов, строить баскетбольные, футбольные и хоккейные площадки.

На следующий год мы планируем такие же дворы создать по ул. М.Горького, 27, 32-34, 37.

Эти дворы мы будем благоустраивать, учитывая пожелания жителей, как мы сделали, наводя порядок в первых экспериментальных дворах. Со стороны жителей и старших по домам было много пожеланий и предложений. Некоторые были учтены.

Мы все предложения проанализируем, обобщим, и намеченные дворы будем благоустраивать уже с учётом пожеланий и предложений, жителей, проживающих в этих дворах.

И, повторюсь, будем делать уклон в сторону создания спортивных площадок.

Запланированный ямочный ремонт асфальтового покрытия улицы Пушкина выполнен. Заканчиваются работы по асфальтированию ул. Шоссейной, идущей к ОАО «КМЗ» от Орловского шоссе

На очереди улицы Школьная и Генерала Горшкова. Все они отштроблены, осталось их только заасфальтировать. Кое-какие технические погрешности в виде протечек или незакреплённых бордюров остались, но, думаю, мы в плановые сроки уложимся и эти улицы в текущем году заасфальтируем.

На следующий год в план асфальтирования включены ещё пять улиц.

Если план будет утверждён, будем асфальтировать ул. Гагарина, часть ул. Дронова, в частном секторе ул. Калинина и ул. Победы. Улицу Победы, если всё будет идти нормально, мы сможем заасфальтировать ещё в этом году, а на следующий год включим в план работ какую-либо другую.

Срезку асфальта, которая остаётся после штробления, мы также пускаем в дело. Такой

срезкой мы заасфальтировали две улицы: Набережную и Прогресс. Получилось неплохо, но некоторые жители «перестарались». Они больше уделяли внимания своим дворам или подъездам к домам, а не дороге.

Конечно, хотелось бы, чтобы везде было красиво, но люди постарались сделать красивее возле своих домов. Следующий раз мы учтём и этот вариант.

Будем устанавливать детские игровые площадки по программе губернатора (ул. Прогресс, 35-37). Их должны установить до октября месяца. Вторая площадка установлена в парке ДК «Косогорец» (на снимке внизу).

На следующий год намечаем ещё большую программу. Всё зависит от того, какое финансирование утвердит Тульская городская Дума.

Если пропустит финансирование в полном объёме – будет хорошо, если не пропустит, будем пользоваться тем, что дадут.

В настоящее время продолжается подготовка к зиме. Она осложняется тем, что на Косой Горе идёт реорганизация системы ЖКХ.

Например, все водопроводные и тепловые сети сейчас закреплены за новой организацией МУП «Ремжилхоз».

Это тульская организация, которая должна будет заниматься обслуживанием и ремонтом этих сетей.

В связи с тем, что предприятие МУП «КЖКХ» обанкротилось, большую работу проводим по передаче всех инже-

нерно-технических сетей посёлка в другую организацию.

Мы хотели бы передать их в «Тулгорводоканал». Но поскольку «Тулгорводоканал» отказывается от них, временно



передали их ООО «Ремжилхоз».

Хочется, чтобы и тепловые, и канализационные сети взяла бы солидная организация, которая бы за ними наблюдала и обслуживала бы их.

Сейчас на Косой Горе осталась одна управляющая компания – ООО «ЖКХ» под руководством И.Ю.Орлова. Но к нам, на Косую Гору, может зайти любая управляющая компания.

Например, имеет такое желание ООО «Ремжилхоз», руководитель – бывший мэр Тулы А.Е. Толкачёва, имеют такое желание ещё две жилищные организации. Это ТТУ «Авангард» и ТТУ «Бенк». Они зайти хотят, но как на это посмотрят жители? Всё зависит от них.

Те косогорские дома, которые пока не выбрали вид управления, постановлением главы города закреплены на временное обслуживание за организацией ООО «Жилхоз».



Но выбор управляющей компании, которая в дальнейшем будет обслуживать косогорские дома, должны сделать жители этих домов.

Они также могут создать товарищество собственников жилья, могут при-

гласить какую-либо другую управляющую компанию.

К сожалению, большинство жителей в этом вопросе проявляют определённую инертность в соответствии с некра-совскими строчками:

*Вот приедет барин,
Барин нас рассудит...*

Сами решать нечего не хотят. Почему бы не собраться всем вместе, выразить своё волеизлияние, выбрать управляющую компанию или товарищество собственников жилья?

Нужно понять, что времена, когда кто-то приедет и сделает, ушли в прошлое. Самим нужно всё решать и уметь за себя постоять.

А если мы будем только кричать из-за угла и критиковать власть, то жизнь никогда не изменится.

Люди должны быть активными. Нужно выбирать старших по домам, домовые советы, участвовать во всех собраниях. Может быть, поэтому мы и живём пока не так, как должны жить.

Впереди зима, отопительный сезон. Специалисты управляющей компании, которую возглавляет И.Ю.Орлов, уже опрессовали отопительные системы своих домов. Неопрессованы только несколько домов, которые обслуживались бывшим «КЖКХ».

Мы сделаем всё, чтобы эти дома были опрессованы, и чтобы зимний период прошёл нормально.

Не думаю, чтобы у нас были какие-то большие потрясения. Известно, что отопительные системы котельной Косогорского металлургического завода также опрессованы, технические паспорта сданы.

Единственную тревогу может вызвать состояние теплосети. Но постараемся за оставшееся время все нерешённые вопросы решить. Есть намерение передать наши теплосети ООО «Тулатеплосети», которое обслуживает весь город Тулу. Если это осуществится, то

в принципе всё будет нормально. ООО «Тулатеплосети» – солидная организация, которая практически обеспечивает теплом весь город.

**Александр Житков,
Валерий Ходулин**

Поездка в Оптину Пустынь

В один из дней ушедшего лета группа ветеранов Косогорского металлургического завода, педагогов, жителей посёлка совершила поездку в достопримечательное место Центральной России - монастырь Оптина Пустынь, а также ещё в две православные святыни – Клыково и Шамордино.

Незабываемый подарок сделал землякам депутат Государственной Думы В.И.Афонский. Не в первый раз радуется он косогорцев экскурсиями в разные интересные уголки Подмосковья.



Выехав из Тулы ранним утром, уже в начале десятого комфортабельный автобус приблизился к конечной цели путешествия: на горизонте показалась величественная панорама монастыря.

Монастырь был основан в XV веке в глухих лесах, в пяти верстах от старинного горда Козельска. По преданию, раскаявшийся разбойник Опта пожертвовал на строительство обители все свои деньги, и сам участвовал в строительных работах в чине послушника.

В различные периоды истории Оптина Пустынь подвергалась разорению и упадку, но благодаря стараниям верующих возрождалась вновь и вновь.

В Оптиной Пустыни сложилось особое учение Русской православной церкви – старчество. За советом и духовной поддержкой к святым старцам в течение веков приезжало и приходило множество людей, в том числе великие писатели Л.Н.Толстой, И.С.Тургенев, Н.В.Гоголь, братья И.В. и П.В.Киреевские.

Они отразили в своих произведениях нравственно-философские уроки оптинских старцев, а Ф.М.Достоевский в одном из своих произведений создал образ преподобного старца Амвросия.

В 1987 году государство передало Русской православной церкви святую обитель. За короткий срок возведены и реставрированы все строения и храмы. Территория монастыря радует взор и душу каждого посетителя. Благоухание роз, лилий и многих иных цветов ощущается даже в самих храмах во время богослужений.

Быстро пролетело время экскурсий, косогорцы вновь заняли места в автобусе и приехали сначала в Клыково, где расположены величественные и красивые храмы. Здесь они услышали рассказ об исцелении страждущих.

Ещё один переезд – и ветераны в Шамордино (на снимке).

Здесь они приняли участие в богослужении, а затем отправились к Святому источнику, спустились к нему по 240 ступеням и, набрав целебной воды из источника, окунулись в купели.

Бодрые, наполненные радостным чувством, возвращались ветераны домой.

Организовала поездку член совета ветеранов ОАО «КМЗ» Т.А.Шестакова, за что ей огромная благодарность.

Алексей Сенин,
член совета ветеранов ОАО «КМЗ»

ТВОРЧЕСТВО КОСОГОРЦЕВ



ГОРНОВОЙ

*Над печью доменной волнуясь,
Трепещет в ветре красно-жёлтый флаг.
А к проходным, вдоль косогорских улиц,
Спешит рабочий с «тормозком» в руках.
Уверен шаг, походка исполина,
Хоть ростом он и вовсе небольшой,
Но где, скажи, найдётся та причина,
Что сам собой не будет горновой?
Он у огня калился крепче стали,
И сила есть в натруженных руках.
Не раз глаза его в упор встречали
Стихии буйство и её размах.
Но воле горнового подчинится
И присмиреет огненный поток.
И всё назавтра снова повторится,
Но это будет уж иной виток!
Когда со смены горновой вернётся,
Устало он присядет у окна.
И звёздный мир в окно к нему ворвётся,
Ему покой подарит тишина.*

ВОТ И ОСЕНЬ

*Осени! Воздух чист и свеж!
Все дожди как будто бы уснули.
В синеву бездонных вежд
Мою душу словно окунули.
Небеса прозрачны и чисты
Надо мной от края и до края,
И желанья все мои просты -
Жить да жить, усталости не зная.
Да дышать вот этой красотой,
Позабыв изгнанника из рая.
Неужели всё тому виной
Осень, что спасает, умирая?
Лес горит безудержным огнём,
Весь в багрянце, золотом пылая...
Хорошо пригожим тихим днём
Всё забыть, ничто не вспоминая.*

Александр Бочаров,
ветеран труда ОАО «КМЗ»

ДИСЦИПЛИНА

По оперативным данным службы охраны за период с 6 по 13 сентября за нарушение пропускного режима в районе цеха фитингов задержан посторонний гражданин, житель Косой Горы Руденко К.Г.

Составлен акт. Задержанный доставлен в Косогорский отдел полиции.

ПОЗДРАВЛЯЕМ

Цеховой комитет профсоюзной организации заводоуправления тепло и сердечно поздравил с днём рождения членов профсоюза:

ведущего специалиста УИТ

ЛИДИЮ ВЛАДИМИРОВНУ ШИШКОВУ,
родившуюся 15 сентября,

диспетчера завода
ЮРИЯ ЮРЬЕВИЧА ЛЕДОВСКИХ,
родившегося 17 сентября,

бухгалтера расчётного отдела

ЕЛЕНУ ЕВГЕНЬЕВНУ АЛЕКСАНДРОВУ,
родившуюся 18 сентября.

Цехком пожелал всем здоровья, счастья,
благополучия и оптимизма.

Совет ветеранов ОАО «КМЗ» тепло поздравил с днём рождения члена совета ветеранов

ТАТЬЯНУ АЛЕКСЕЕВНУ САВОСИНУ,
родившуюся 18 сентября,

с 50-летним юбилеем члена совета ветеранов,
воина-интернационалиста,
десантника

СЕРГЕЯ ВИКТОРОВИЧА ГРОШЕВА,
родившегося 23 сентября.

Ты был спецназовцем хорошим,
Отважно ты ходил в бои.
Привет тебе, Серёжа Грошев,
Шлют все товарищи твои.

Наград высоких удостоен,
За честь страны стоял горой.
Будь счастлив, славный русский воин,
Наш косогорец, наш герой!

«Косогорец»
присоединяется ко всем добрым пожеланиям.

УЛЫБНЁМСЯ!

Судья спрашивает мужа:

- Каждый вечер, возвращаясь домой, вы обнаруживали в шкафу другого мужчину?

- Да!

- И это стало причиной ваших разногласий с женой?

- Да! Ведь я не мог там повесить пиджак.

На следующей неделе моя жена с детьми уезжает погостить у мамы. И я на две недели, вместе с диваном, телеканалом «Спорт», пивом, удочками, лодкой, многочисленными друзьями и соседкой Ленкой медленню погружусь в пучину одиночества.

СУДОКУ

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 3х3, 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.

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

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.