

# СИГНАМ



Выходит с июня 1959 года

№ 17 (15377) Октябрь 2020 г.



## УСПЕШНО РЕШАЯ ЗАДАЧИ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

Будь то пуск в эксплуатацию самой большой в регионе камеры пыли-песка или восхождение на Эльбрус, а может быть, стремление победить в конкурсе профессионального мастерства или отметить 100-летний юбилей. Главное, идти вперед к намеченной цели, не сворачивая! О таких людях – наших с вами коллегах – их делах и свершениях материалы сегодняшнего номера.



## ПЕРВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПРОШЛИ УСПЕШНО!

*На испытательной станции введена в эксплуатацию камера статической и динамической пыли – КПсд-5600. Данная камера позволяет увеличить количество испытаний, проводимых в рамках обеспечения гособоронзаказа, а также дает возможность проведения испытаний и для сторонних организаций.*

– На новом оборудовании мы будем испытывать изделия, отдельные узлы и агрегаты на статическое и динамическое воздействие пыли, – говорит начальник сектора оборудования испытательной станции СУКП Вячеслав Александрович Запорожский. – Таким образом мы проверим работоспособность изделия при повышенной концентрации пыли. Данный вид испытаний является достаточно востребованным, что позволяет нам работать не только с изделиями производства нашего завода, но также принимать заказы на испытания от других предприятий и организаций.

Конструкция камеры выполнена герметично, благодаря чему не допускается выход пыли или песка из рабочего объема. Полезное пространство камеры достаточно большое и составляет 5,6 м<sup>3</sup>. Изделия помещают внутрь камеры и обдувают про-



*Е.В. Горячев, Е.В. Дмитриев*

сушенной пылевой смесью непрерывно в течение двух часов. Камера оборудована автоматической системой управления с сенсорным дисплеем. В автоматическом режиме контролируется температура, ко-

личество пылевой смеси и скорость потока воздуха согласно стандартам. Рабочее помещение, где расположена камера, оборудовано приточной и вытяжной вентиляцией для предотвращения возможного запыления.

Такая климатическая камера используется в работе испытательной станции впервые. Отмечу также, что это, без преувеличения, самая большая камера пыли-песка в Сибирском регионе.

Персонал испытательной станции успешно освоил новое оборудование и уже произвел пробные испытания изделий.

Отдельно хочется отметить, что в подготовке помещения и инженерных сетей для камеры, проведении пусконаладочных работ приняли участие работники 63-го и 65-го цехов, отделов главного энергетика и капитального строительства, бюро мощностей ОГТ и испытательной станции СУКП.

## Энергия молодости

# ВИДЕТЬ ПЕРСПЕКТИВЫ НА БУДУЩЕЕ



*Проходя по 34-му участку, я пыталась определить, где же та девушка, которая недавно пришла сюда работать и уже заявила о себе участием в финале VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы». Кристина Докукина, наладчик станков и манипуляторов с ПУ 34-го участка МП. Ко мне подошла хрупкая девушка, смотревшаяся подростком на фоне своих коллег по цеху.*

– Конструировать, что-то ремонтировать, собирать и разбирать различные механизмы, – говорит Кристина, – мне нравилось с детства. Не знаю, может быть, папины гены достались, ведь он работал здесь, в 34-м цехе... Как бы то ни было, учиться я поступила в Омский авиационный колледж имени Н.Е. Жуковского на специальность «технология машиностроения». Там и появилась возможность участвовать в чемпионате в номинации «Токарные работы на станках с ЧПУ». Станок, инструмент, компьютер – три составляющие успеха данного конкурса. Знать, уметь разбираться во всем этом надо от и до. По чертежу пишу программу,

собираю инструмент и в конечном итоге получаю деталь. На подготовку мне дали два месяца. Тренировалась и постигала азы ремесла совместно с участниками прошлых этапов. В итоге на региональном этапе конкурса в 2017 году заняла 3-е место, а в 2019 году стала второй. Планировала в финале войти в десятку призеров, но не получилось – не хватило времени на подготовку. Однако я не унываю. Если от завода меня отправят на чемпионат или любой другой конкурс профессионального мастерства, буду усиленно тренироваться, чтобы победить. Это для меня очень важно.

Работаю наладчиком, в зоне ответственности три станка. Для меня такие станки в новинку, и было сначала непонятно, как и что собирать, куда подставить. Смотришь, там стружка, там – опилки, там – масло. И в

то же время каждый станок имеет своё лицо, ведет себя по-своему. Постоянный мозговой штурм, всегда что-то новенькое, каждая деталь требует особого подхода. Пришлось кардинально перестраиваться и... это мне очень нравится. Коллектив наш просто классный, отзывчивые товарищи, всегда помогут, подскажут. В общем, все хорошо. В планах не только возможное участие в конкурсах и перспектива выучиться на эксперта, но и получение высшего образования. А пока – погружение в производственный процесс.

### Слово наставника

**Анатолий Федорович Боровков, наладчик станков и манипуляторов с программным управлением 34-го участка МП, ветеран завода и ветеран труда:**

– Кристина – девчонка толковая, шустрая, и энергия у неё такая мальчишеская. Быстро все схватывает. Прекрасно влилась в нашу бригаду. Знания есть, хотя опыта ещё маловато, но это дело поправимое. Разбирается в чертежах, она ведь по профессии технолог. Понимает смысл работы, а с годами придут опыт и знания. Думаю, из неё выйдет классный специалист. Главное, не опускать руки, идти твердо к своей цели и не оглядываться назад.

# С ДНЕМ КАДРОВОГО РАБОТНИКА!

**Ежегодно 12 октября в нашей стране отмечается День кадрового работника. С каждым годом этот профессиональный праздник приобретает всё большую известность и популярность. Ничего удивительного, ведь растёт и популярность самой профессии. Можно сказать, что служба персонала сопутствует нам на протяжении всей трудовой деятельности.**

– Сегодня, несмотря на сложную эпидемиологическую ситуацию в стране, все угрозы и риски, коллектив заводской службы персонала делает все возможное для выполнения задач, которые влияют на организацию стратегии предприятия, выполнение гособоронзаказа, – отмечает заместитель генерального директора по управлению персоналом и социальным вопросам Вадим Владимирович Подопригорин. – В последнее время много говорят об искусственном интеллекте, современных технологиях, автоматизации и компьютеризации процессов. Однако без обученного персонала это внедрить в производственный процесс будет невозмож-



но. Служба персонала является неотъемлемой частью производства. Мы работаем, занимаемся поиском квалифицированного персонала, его обучением и повышением

квалификации, работой с кадровым резервом, помощью работникам по различным вопросам социального характера и многим другим.

Большое спасибо нашим ветеранам Марии Анатольевне Бабич, Галине Дмитриевне Дрозденко, Наталье Викторовне Дорощенко, всем тем, кто вложил в нас знания, передал наработанный годами опыт. И, конечно, же сотрудникам службы за их ответственное отношение к работе, порученному делу.

Коллеги, от вашего профессионализма, умения объективно оценить компетентность специалистов, их деловые и личностные качества во многом зависит успех работы всего предприятия. Поздравляю всех с профессиональным праздником!

## ОНИ ВКЛАДЫВАЮТ ДУШУ В КАЖДОЕ ПРИГОТОВЛЕННОЕ БЛЮДО

**Совсем еще молодой праздник – Международный день повара – появился в календаре благодаря инициативе Всемирной ассоциации кулинарных сообществ. В нее входят ни много ни мало около восьми миллионов человек со всего мира. Для нас это событие – повод сказать слова благодарности работникам цеха питания за тяжелый, но такой нужный труд.**

В обед мы спешим в заводские столовые. Здесь в меню: салаты, борщ, грибной суп, солянка... На выбор – гарнир, блинчики и мясные кушанья... Словом, пальчики оближешь! За всем этим разнообразием яств – труд коллектива поваров, который 20 октября отмечает свой профессиональный праздник.

В семь утра наши повара уже на рабочих местах. Сначала готовят необходимые продукты – размораживают, варят, чистят... К девяти – готовка в самом разгаре: кто-то следит за варкой супа, другой жарит отбивные или нарезает ингредиенты для будущих салатов. Идет формирование комплексных обедов.

Пандемия коронавируса затронула все виды деятельности нашего предприятия. Заводским столовым пришлось, наверное, сложнее всех. В кратчайшие сроки было принято решение о наиболее безопасной организации питания работников. При этом нам удастся разнообразить



ассортимент блюд, не увеличивая цену. На протяжении периода повышенной готовности наши повара мужественно стоят на своем посту несколько часов подряд в полном защитном обмундировании, потому что только так можно быть уверенным в безопасности и для своего здоровья, и для здоровья окружающих. Только придя домой, наши повара могут расслабиться и отдохнуть, чтобы на следующий день



совершить еще один без преувеличения трудовой подвиг.

В коллективе цеха № 74 нет случайных людей. Мало приготовить блюдо технологически верно, строго соблюдая рецептуру. Надо любить свою работу и получать от нее искреннее удовольствие. Повара вносят весомый вклад в производственную деятельность. Ведь какой работник сможет хорошо трудиться, вкусно не пообедав?

Накануне профессионального праздника мы желаем нашим поварам крепкого здоровья, терпения и благополучия. С праздником, дорогие наши работники столовой! Пусть вас не покидают оптимизм и хорошее настроение!

*И.о. начальника цеха № 74  
Н.В. Прокопенко  
и ведущий специалист И.В. Ветюгова*

# 100-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ!

*В октябре ветеран Великой Отечественной войны, ветеран завода и ветеран труда Георгий Хасаинович Хасанов отмечает столетний юбилей. Со столь знаменательной датой его поздравляют Совет ветеранов, администрация и весь трудовой коллектив нашего предприятия.*

Уважаемый Георгий Хасаинович! В этот замечательный день с чувством глубокой признательности выражаем Вам искреннюю благодарность за многолетний добросовестный труд, душевную щедрость и любовь к жизни. Вам, человеку старшего поколения, выпала нелегкая судьба. Вы были свидетелем и участником многих исторических событий, полностью поменявших привычный уклад жизни, при этом остались сильным чело-



вом. Ваш жизненный путь – свидетельство преданного служения Отчизне, стремление творить добрые дела на благо Родины и своей семьи. Многочисленные медали и ордена на Вашем кителе – гордое и молчаливое свидетельство заслуг. Ваш богатый вековой опыт и запас жизненной силы по праву вызывают восхищение окружающих. Мы искренне гордимся тем, что Вы трудились на нашем предприятии, преклоняемся перед Вами и благодарим от имени всех послевоенных поколений.

Пусть этот замечательный праздник придаст Вам новые силы, наполнит жизнь радостью, согреет любовью и заботой близких людей. Желаем Вам крепкого здоровья, благополучия, оптимизма и побольше солнечных дней!

*Юбиляр ушел на фронт 19-летним пареньком. Командовал взводом на Юго-Западном фронте с июня 1941 года по май 1942 года. Был ранен, но вернулся в строй и войну закончил в сентябре 1945 года на Втором Дальневосточном фронте. Награжден орденами Красной Звезды и Отечественной войны I степени, медалями «За боевые заслуги», «За победу над Германией» и др. Работал на заводе с 1962 года прибористом цеха № 41.*

## Твои люди, завод

# ВЕРНОСТЬ ПРОФЕССИИ ЧЕРЕЗ ГОДА

*На нашем предприятии трудятся замечательные женщины. На производстве они не только профессионалы, но и хорошие коллеги, дома – прекрасные хозяйки. От их внимательного взгляда не ускользнет ни одна деталь, а от чуткого отношения на душе становится теплее. Инженер-конструктор 1-й категории отдела главного конструктора Л.И. Колоскова – одна из таких женщин. Своим ежедневным трудом и отношением к людям Людмила Ивановна заслужила большое уважение в коллективе.*

– Я родилась 8 ноября 1939 года в городе Москве. Папа Иван Петрович работал на фабрике «Спартак», шил спортивную обувь и играл за «Спартак». Мама Мария Леонтьевна работала ткачихой на Трехгорной мануфактуре им. Ф.Э. Дзержинского – старейшем текстильном московском предприятии. Когда началась Великая Отечественная война, отец ушел добровольцем на фронт, и мы с мамой остались жить в бараке в районе улиц Новопесчаных. Когда же отца после ранения комиссовали и отправили заготовщиком на Томский протезный завод, то мы вместе с мамой после победы приехали к нему. Позже здесь родились брат Юрий и сестра Татьяна.

В 1947 году в Томске я пошла в первый класс. Годы шли, и вот после окончания школы с серебряной медалью передо мной встал вопрос о выборе профессии. Мама хотела, чтобы я пошла в медицину, а папа мечтал, что я свяжу жизнь с радиотехникой. Почему? Всю свою жизнь он интересовался радиотехникой. У нас дома был один из первых телевизоров

КВН-49 с линзой, большой черно-белый телевизор, переносное радио, радиола. Судьба направила меня в Томский политехнический институт имени С.М. Кирова.

Успешно окончив вуз, по распределению Людмила была направлена на Омский радиозавод имени А.С. Попова, тогда – почтовый ящик № 82. На руках – диплом по специальности «конструирование и технология производства

радиоаппаратуры» с квалификацией «радиоинженер».

– Первое мое знакомство с нашим предприятием началось с преддипломной практики, которую я проходила в отделе главного конструктора. Яркое впечатление на меня произвело заводское общежитие. После частного дома, когда все удобства на улице, здесь было все: кухня и умывальник на этаже, душ в подвале, тепло, светло. Это было счастье. И вот

### Главный конструктор ОГК Павел Игоревич Процук:

– Наш ветеран Людмила Ивановна Колоскова досконально знает своё дело и качественно его выполняет. Это специалист высокого уровня, который постоянно занимается самообразованием, компетентный сотрудник. Она ответственно подходит к работе. Это человек с активной жизненной позицией, главное, не останавливается на достигнутом. За последнее время подготовила объемный документ-справочник, насчитывающий несколько десятков томов. Переводит с английского необходимую информацию. В нашем подразделении в работе этим справочником пользуются все. Её труд необходим всему заводу, а информация важна на любой стадии изготовления изделия. Наставник, помогает и консультирует специалистов-радиостов. Несмотря на возраст, она всегда в курсе новинок, у неё пылкий ум. Вносит существенный вклад в работу отдела.

**Коротко:**

**Увлечения:** когда-то интересовало вязание и вышивание, сейчас только русский тойтерьер Ася. Ходит в театры, по возможности путешествует по родной стране.

**Жизненный девиз:** делать все с любовью и не растрачиваться по мелочам.

**Пожелания:** расти заводу и процветать, чтобы никакой вирус не мешал нашей работе. Здоровья всем, счастья, любви, достойной заработной платы!

долгожданная защита диплома, и вновь отдел главного конструктора Омского радиозавода. Через год – 42-й цех и почти 18 лет – рабочие будни инженера по регулировке.

Конечно, не все получалось сразу, многому приходилось учиться. Наставниками молодого специалиста стали в первую очередь непосредственный руководитель и коллеги.

– Коллектив наш был очень дружным, поэтому помогали, подсказывали и учили меня все. Их советы до сих пор вспоминаю с благодарностью, – признается наша героиня. – Алексей Михайлович Петров, Георгий Максимович Рубич, Наталья Михайловна Рыбаковская, Валентина Ивановна Лисичкина, Ирина Васильевна Машкова. Кроме основной работы, мы вели курсы повышения квалификации монтажников и сборщиков, организовывали и проводили смотр-конкурсы на звание «Лучший по профессии». Выпускали цеховую радиогазету, где освещали недостатки и победы коллектива, говорили о передовиках, поздравляли с днем рождения, читали письма из армии, рассказывали о бракоделах. Ну и, конечно, участвовали в турслетах и спортивных состязаниях.

Людмила дружила со спортом с детства и на заводе часто выступала за сборную предприятия по волейболу, участвовала в состязаниях по настольному теннису. Дома до сих пор хранится хрустальная ваза, которую вручали членам команды за первые места. В этом году хрустальной реликвии уже 55 лет.

В 80-х годах инженеров по регулировке сборочный цехов объединили в конструкторское бюро радиотехнологии, а в 1983 году Людмиле предложили попробовать себя в должности начальника этого КБ-6. За плечами у нее уже была работа инженером по регулировке, старшим инженером, старшим инженером-технологом, а ее квалификация по диплому как раз позволяла ступить на новую стезю, которая, в общем-то, и стала для Людмилы Ивановны делом всей жизни. Дальнейшая работа требовала постоянного повышения уровня знаний и профессионального мастерства.

– Наша задача – описать всю регулировку в элементарные операции, которые дальше шли на обработку в отдел труда и заработной платы. И вот 15 мая 1980 г. было создано КБ-6. Руководил им Александр Иванович Скрыгин. Позже назначили меня. На каждую технологию нам давалось три месяца. За это время мы должны были оформить эту технологию на кальке, согласовать с заказчиками, с ОТК и выпустить извещение. Так наше КБ работало до самой перестройки.

В сложные 90-е, когда из всего конструкторского бюро осталась только одна Людмила Ивановна, начался новый этап её заводской биографии – разработка счетчика газа.

– Мне поручили разработку технических условий для нового счетчика. Этим я занималась вместе с поверителем из Омского центра стандартизации и метрологии, ведь счетчики должны проходить

госповерку. Мы проводили испытания вместе с сотрудниками НПФ «Регистр». Несмотря на то, что не было отопления и почти 18 лет – рабочие будни инженера. Счетчик газа был создан.

В 2006 году Людмиле Ивановне поручили подготовить карты входного контроля на импортные ПКИ (покупные комплектующие изделия).

– На этот вид деятельности технических условий не было, и вот по образцу и подобию уже имеющихся на предприятии технических условий на отечественные ПКИ я стала разрабатывать карты входного контроля на импортные ПКИ. Сюда входили: кодовая система обозначения, краткие технические характеристики, габаритные размеры,



маркировка и т.д. Работы было хоть отбавляй. Дальше разрабатывала карты на каждое комплектующее. Собираю материал о покупных комплектующих изделиях. Важно следить за новинками, знать нормативные материалы, ГОСТы, идти вперед в этом направлении. И, конечно же, обладать качествами, нужными и важными в работе, – широким кругозором, любознательностью в своей области, настойчивостью и внимательностью. Сформировала уже тридцать книг, каждая из которых по 250 листов.

Человек сам строит свою судьбу. Людмила Ивановна всю себя отдала работе. Но, несмотря на это, и дом построила, и рябину на территории завода посадила, и племянниц помогла выучить.

– Хочу сказать также, что сегодня приходит достойная молодежь. Конечно, у нее совсем другие возможности да и широта кругозора иная. О культуре, правда, они ничего не знают. В университете сегодня учат совсем другим программам и методам конструирования. Кроме того, юноши и девушки постоянно ищут себя, свое дело, специальность, которые при-

дутся по душе. В такой мобильности, открытости окружающему миру – их большой плюс. А что касается трудоспособности, то молодежь работает не хуже остальных.

На вопрос: «Не пожалели о выбранной профессии?», Людмила Ивановна отрицательно качает головой:

– Ни разу не разочаровалась. Омский радиозавод как раз и оказался местом для души, ведь я живу жизнью завода. Папа был счастлив, когда я поступила и в дальнейшем получила профессию радиоинженера. И всегда с утра пораньше поздравлял меня с Днем радио. Отца как уже 20 лет нет, но сестра с братом продолжают эту традицию. Моя работа интересная, не однотипная, заставляет овладевать новыми знаниями. Мне говорят: «80! Пора и отдыхать!», но я не хочу. Работа для меня все! Завод иначе как роднулечка, кормилец не называю. Всё здесь было: и работа, и спорт, и любовь.

Свободное время, которого, кстати, у Людмилы Ивановны совсем немного, посвящает племянницам, а их у ветерана три, в которых души не чаёт. Гордится их достижениями. Подрастают внуки, на свет недавно появился и правнук Андрюша.

– Одна из моих племянниц Оксана занимается художественной росписью изделий. Расписывает матрешек. Удивляет её таланту и фантазии.

Не каждому дано пройти такой длинный и насыщенный событиями славный трудовой путь. Порой он был трудным, тернистым, но в то же время ярким и интересным. Почти 60 лет на одном предприятии! И все эти годы она самоотверженно трудилась и продолжает работать на благо родного завода. Богатым багажом знаний делится с коллегами. За плодотворную работу награждалась почетными грамотами и благодарностями. Что означает работа в жизни Людмилы Ивановны? Тот, кто проработал инженером-конструктором десятилетия, поймет. Для неё ОГК – это вся жизнь, это тяжелые дни, бессонные ночи. Для неё инженер-конструктор не просто профессия, а дело всей жизни.

Подготовила  
Екатерина Голият

# «СПЕКТР» ЗАКРЫВАЕТ ЛЕТНИЙ СЕЗОН



— По новому маршруту протяженностью 25 км наша группа отправилась в составе шести человек: Иван Макагон (СМП), Андрей Никитин (ОГТ), Елена Макейкина, Иван Александров (цех № 61), Сергей Лукьянов (ЦНИОКР) и я. Путь предстоял интересный и запоминающийся.

Наступила осень золотая, и заводской спортивно-туристический клуб «Спектр» решил отметить завершение летнего туристического сезона походом по новому направлению.

С 26-го по 27 сентября состоялся поход выходного дня на берега реки Артынки, что течёт в Муромцевском районе, по маршруту с. Костино – с. Артын – п. Карташово. Впечатлениями поделилась наш постоянный автор Ирина Казанова (34-й участок МП).



Как невероятно красив лес в осеннюю пору! Берёзы и осины в золоте, звенящий от легкого ветерка сосновый бор... Чем дальше мы уходили от областного центра, тем ярче и многообразнее становилась окружающая нас природа родного края. Издалека видели пару косуль. Какая грация и легкость! Любоваться ими можно бесконечно. Не обошлось и без приключе-

ний, среди которых – преодоление разрушенного моста через реку Артынку. Однако благодаря сплоченной работе нашей группы переправа, как и весь поход, прошла на ура. Новый маршрут проложен. Впереди нас ждут неизведанные дороги и яркие впечатления!



# МОЁ ВОСХОЖДЕНИЕ НА ЭЛЬБРУС

*«Лучше гор могут быть только горы, на которых еще не бывал», – так пел Владимир Высоцкий, и многие с ним согласятся. Горы всегда манили человека. Отважные люди, невзирая на опасности и трудности, упорно «карабкаются» к вершинам. Что их манит туда? Любопытство? Желание испытать себя?.. Причины у всех разные, но объединяет одно – любовь к горам. Здесь они раз и навсегда оставляют своё сердце.*

Среди людей, увлеченных туризмом, на нашем предприятии в ЦНИОКР ведущим инженером-конструктором работает Сергей Лукьянов. Горным туризмом он увлекается давно, но покорение одной из знаковой вершин мира – Эльбруса – стало важной ступенью на его туристическом пути.

Гора Эльбрус находится в Кабардино-Балкарии. В переводе с кабардинского и адыгейского – это гора Счастья, жители Абхазии называют Эльбрус горой Блаженных, а для тюркских народов Эльбрус – Повелитель духов.



На вершине

– Я много лет занимаюсь горным туризмом, – вспоминает первое восхождение Сергей, – но так высоко в горы никогда не поднимался. Можно сказать, ходил между горами. В прошлом году побывал на Приэльбрусье. Там впервые увидел эту красоту – Эльбрус, и у меня возникло огромное желание подняться на эту громадину, проверить себя на прочность, почувствовать единение с природой.

Недолго думая, начал подготовку и первым делом выяснил, что необходимо брать в дорогу на вершину, как одеваться. Изучил много различной информации, пообщался с теми, кто уже совершал такие восхождения и побывал на Олимпе, да к тому же некий багаж знаний у меня уже был.

Итак, самое главное – обувь и одежда. Первое – высотные ботинки. Погода на высоте неласковая и очень изменчивая: в день подъема здесь было минус 15 и сильный ветер, тогда как внизу – плюс 25, поэтому восхождение в горы можно назвать путешествием из лета в зиму и ноги необходимо держать в тепле. Второе – теплая пуховка, рукавицы-верхонки, чтобы не отморозить пальцы на руках, штаны и куртка из мембранной ткани, чтобы ветром не продуло. От теплой и удобной одежды напрямую зависят здоровье и

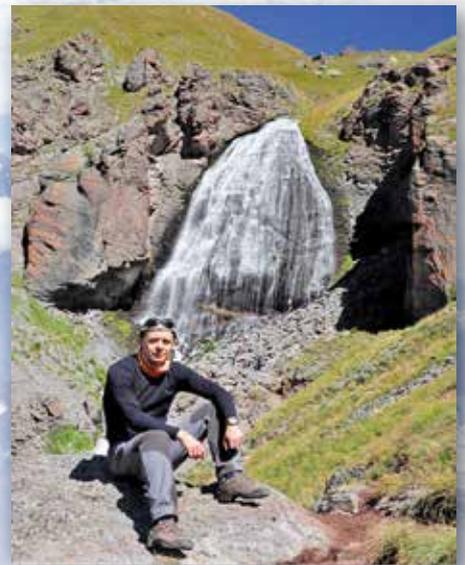
жизнь. На Эльбрусе мы часто встречали людей, которые, не думая о последствиях, поднимались по склону без специальных «кошек» на ботинках, без теплой одежды.

Чтобы твоё восхождение завершилось удачно, нужно трезво оценивать свои силы, тренироваться, идти в горы с людьми ответственными. Я начал тренировки на выносливость задолго до похода. Это кардиотренировки: зимой – лыжи, летом – бег, гребной тренажер. Были также и силовые тренировки. Самые тяжелые из них начались в последние три месяца. Пять раз в неделю. Чем больше тренируешься, тем легче преодолеть тяжелый маршрут. Нужно крепкое здоровье, ведь на высоте тебя ждет перепад температур, давление, кислородное голодание.

На восхождение я пошел в составе коммерческой группы, в которой собрались люди из разных уголков страны. Те, кто идет в одной связке, рискуя на ходу упасть в трещину или соскользнуть со склона, зависят друг от друга. Ты не можешь быть чужим с человеком, который тебя вытаскивал из ледовой трещины. Так и возникает общество друзей по увлечению. Скажу, что с теми, с кем ходил в горные походы даже шесть лет назад, до сих пор общаюсь, переписываюсь, поддерживаю дружеские отношения. Мы создаваемся, делимся достижениями, строим совместные планы на будущие походы.



Эльбрус. Наш путь лежал на западную вершину – самую высокую вершину Эльбруса (5642 м). После пяти тысяч ты уже чувствуешь дефицит кислорода. Люди идут медленно, часто останавливаются, чтобы перевести дыхание, и со стороны вереница покорителей высоты выглядит как отряд зомби. К тому же наша группа пошла на штурм с высоты 4100 (прим.: здесь расположен Приют 11). Полтора километра вверх, полтора километра вниз – почти семнадцать часов непрерывной физической нагрузки. Это достаточно тяже-



У водопада Девичьи Косы

ло. Здесь ты проверяешь, на что действительно способен.

Переход до седловины был бесконечно долгим и тяжелым. Шли на автомате, как роботы. Потом подъем с седловины – на вершину. Седловина – критическая точка, где не хочется никуда идти, особенно вверх. Сила воли, а точнее осознание того, что если ты не дойдешь до конца, то зря прошел этот путь на Косой полке, заставило продолжить восхождение. Карабкаешься в «кошках» по леднику. Склон достаточно крутой, снег по колено. Сворачивать с тропы опасно для жизни. Один парень из нашей группы сорвался с Косой полки и покатился по склону. Если бы не связка, то спасти его мы бы не смогли... Горы – место повышенной опасности, но обычно эту опасность создают сами люди своей беспечностью или самоуверенностью.

На Эльбрусе много лис. Эти милые животные привыкли к туристам и на привалах подходят очень близко, чтобы выпросить еды. Могут нагло утащить из рюкзака кусок запасной в дорогу колбасы. Видел величественных горных орлов. А природа! Здесь какая-то нереальная красота! Лес, альпийские луга, высокогорная тундра, камни и лёд. Завораживающее зрелище.

Восхождение – это 10 минут счастья на вершине. Уставшие, мы стояли и улыбались, похлопывая друг друга по плечу, ну и, конечно же, фотографировались. Погода стояла прекрасная, красота кругом неописуемая! Я смотрел вниз с такой огромной высоты, когда у твоих ног плывут облака, и не верил глазам: что-то нереальное, как будто смотрю на необычайно яркую картину. А дальше... Спуск вниз прошел хотя и быстро, но тяжело: слишком много сил осталось на пути к вершине.

Горы, как люди, характер у всех разный. После Эльбруса поднимался на Казбек (высота – 5033 м), который встретил меня суровой погодой со штормовым ветром и опасностью схода лавин.

Если ты побывал в горах и полюбил их, то без них уже не сможешь.

## Листая старые подшивки

И вновь мы вспоминаем дни минувшие, перелистывая пожелтевшие от времени страницы заводской многотиражки. Здесь, как в зеркале, отражена история предприятия, история страны и каждого человека в отдельности.

# В СЕМЕЙСТВЕ «АЗИД» ПОПОЛНЕНИЕ

В конце 2001 года конструкторское бюро (КБ) «Символ-Реле» разработало 30-канальную цифровую станцию «Азид-5ЦМ».

В данный момент новинка проходит испытания и предположительно во втором квартале 2002 года будет сертифицирована. К этой разработке КБ шло постепенно. В 92-93-м годах на базе станции «Р-415» для гражданских целей была построена аналоговая шестиканальная радиорелейная станция «Азид-5А». Пару лет назад сертифицировали «Азид-5Ц». Но эта станция так же, как и ее предшественница, малоканальная. Она не устраивала нефтяников, газовиков и других специалистов, которые использовали для работы станции «Трал», имеющие 24 канала. Новая станция «Азид-5ЦМ» с точки зрения перспектив очень удачное изделие, главным образом из-за многоканальности. Прежде всего, она вызывает интерес тех, у кого в эксплуатации станция «Трал». Эти станции уже лет десять как сняты с производства и выработали свой срок службы. Предполагается, что новую станцию взамен старых захотят приобрести Томская, Тюменская и другие области.

К сведению, у станции «Азид-5ЦМ» следующие функции:

1. Использование в качестве многоканального удлинителя абонентской линии. Например, если в деревне нет телефона, то достаточно радиорелейной станции.
2. Как радиовставка между двумя АТС. Например, связь город-деревня, город-предприятие.
3. Использование в качестве вставки между телефонами. Например, у нефтяников — связь между офисом и месторождением.

Все заказы будут приниматься после сертификации.

«Сигнал», январь 2002 г.

# НЕ БУДЬТЕ РАВНОДУШНЫМИ!

Растет наш заводской микрорайон. Хочется, чтобы он был зеленым. В этом году запланировано посадить 150 деревьев и 2000 кустарников, 35 тысяч цветов, разбить 35 клумб. В связи с этим у работников ЖКО есть просьба к ОКСу: проводить все строительные работы в плановом порядке. А зачастую получается так: строительство дома закончено, мы начинаем благоустраивать и озеленять его территорию, как вдруг приезжает бульдозер и начинает рыть на месте посадок траншею, вся наша работа идет насмарку, и у жильцов вообще пропадает желание заниматься озеленением.

Чтобы сделать наш микрорайон образцовым, мало одного желания работников ЖКО, нужна активная помощь жителей. Мы же постоянно сталкиваемся с равнодушием: расписывают, портят дети стены в подъезде — никто не остановит, вянют на газонах цветы — никто не польет, кто-то ломает кустарники и деревья — все спешат мимо. Только общими усилиями можно сделать наш микрорайон уютным, таким, чтобы дети могли интересно провести время во дворах, а взрослые отдохнуть, полюбоваться зеленью, цветами.

К 30-летию завода ЖКО проводит конкурс на лучший двор, дом, подъезд, площадку, балкон. Мы приглашаем принять в нем участие всех живущих в микрорайоне.

М. Гаев, секретарь партбюро,  
слесарь цеха № 67,  
«Сигнал», апрель 1984 г.

## Информационная безопасность

# ОСТОРОЖНО! ТЕЛЕФОННЫЕ МОШЕННИКИ

В последнее время возросло количество навязчивых телефонных звонков. После того как абонент берет трубку, на другом конце линии зачастую сразу сбрасывают звонок либо в трубке царит молчание. Безусловно, подобные звонки раздражают, но от навязчивых звонков вполне реально избавиться.

Кто звонит и зачем? Злоумышленники и спамеры могут звонить и сбрасывать по нескольким наиболее частым причинам.

### Чтобы заставить абонента перезвонить

Мошенники сбрасывают свой вызов, тем самым побуждая жертву перезвонить. За такой звонок у абонента снимаются имеющиеся деньги, а злоумышленник, наоборот, неплохо зарабатывает.

### Любым способом предложить услуги или продукты

Добиваться обратного звонка также могут обычные спамеры, которые ментально начинают активно предлагать какие-либо услуги. Делается это для того, чтобы не нести ответственности в случае жалоб от тех, кто, не желая того, все-таки согласился на навязанные услуги или продукты. В большинстве случаев такая схема работает в пользу спамеров, так как опера-

тор фиксирует факт того, что абонент сам позвонил по указанному номеру.

### Проверка активности абонента

Очень часто сброшенные звонки поступают в рамках массовой проверки номеров в базах данных, например, для продажи. Суть заключается в том, что робот обзванивает тысячи номеров и выявляет используемые, добавляя их в базу данных, по которой в будущем работают спамеры.

### Как с этим можно бороться?

Самое простое — установить приложение автоматического определителя номера, чтобы таким образом проверять неизвестные номера. Можно проверить номер телефона по самым популярным базам: neberitrubku.ru, zvonili.com, кто-звонит.рф. Это бесплатно и быстро, а базу пополняют сами пользователи.

Добавить в черный список. Как только вы поняли, что на другом конце спамеры

или номер кажется вам подозрительным, блокируйте его. Помните, что если вдруг заблокировали нужный номер, абонент найдет способ связаться с вами другими способами.

Отправить претензию в Роскомнадзор. Составить жалобу на номер в Роскомнадзор можно прямо на сайте: служба довольно быстро обрабатывает поступающие заявления и выписывает штрафы за спам. В жалобе следует указать подробно, кто и когда звонил, указав на то, что подобные звонки нарушают закон о персональных данных.

Высказать замечания оператору сотовой связи или сменить его. Оператор обязан принять жалобу и обработать ее как можно быстрее. Кстати, у многих операторов есть платная опция блокировки спам-звонков.

Материал подготовлен  
сотрудниками СВБ