

## 90 ЛЕТ НА СТРАЖЕ КАЧЕСТВА



Юбиляры ОТК

В мае 2013 года нашему предприятию исполнилось 150 лет. За эти годы завод прошел несколько этапов «жизненного» цикла, среди которых было многое – это и этап становления, и эволюционное развитие, и место первого по объемам поставщика вооружения для флота, получение именного флага, неоднократное банкротство и государственное управление, период полной остановки завода и освоение абсолютно новой для себя продукции.

» продолжение СТР. 2

## ГЛАВНОЕ – ЖЕЛАНИЕ ВЫПОЛНЯТЬ ВСЕ ДО КОНЦА

На Обуховском заводе на протяжении всей его истории изготавливали продукцию различных тематик, в том числе и космической. Именно по этой причине визит на наше предприятие Героя России летчика-космонавта Андрея Ивановича Борисенко был особенно значим и приятен. Именитый гость общался с представителями молодежи завода, отвечая на вопросы, приоткрывая завесу над очень интересной и вызывающей уважение профессией – профессией космонавта.

Редакция нашего издания не упустила шанс и задала несколько вопросов Андрею Ивановичу, а он любезно согласился уделить нам еще полчаса.

**– Когда вы поняли, что хотите заниматься именно космонавтикой?**

– Мне повезло, я думаю, что все же повезло. Я хотел стать космонавтом еще в очень раннем детстве. В 3 или 4 классе я прочитал очень интересную детскую

сказку, называется «Продавец приключений». Эта детская космическая сказка, очевидно, настолько поразила мое воображение, что мне захотелось попробовать окунуться в описываемую жизнь, примерить ее на себя, постараться жить как ее герои.

**– И у вас это получилось?**

– Да, получилось (Борисенко смеется). Конечно, то, с чем сталкиваются космонавты, очень сильно отличается от сказок и фан-

тастических фильмов, но эмоциональный заряд, полученный в детстве из различных книг, а я очень любил читать научную фантастику, не фэнтези, не Гарри Поттера, позволил мне и дальше интересоваться космонавтикой, разбираться в ней. Мне нравились как зарубежные, так и отечественные авторы: Павел Беляев, Станислав Лемм, Рей Бредбери и многие другие фантасты.

» продолжение СТР. 4

## ЗАКЛАДКА КАПСУЛЫ В ФУНДАМЕНТ БУДУЩЕГО ЦЕХА ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ



Строители заливают цементом капсулу с посланием потомкам

В рамках реализации проекта строительства Северо-Западного регионального центра (СЗРЦ) Концерна ПВО «Алмаз – Антей» на территории Обуховского завода состоялась торжественная церемония закладки капсулы на месте строительства цеха термической обработки. Сдача объекта намечена на август 2014 года.

На сегодняшний день ведутся работы по строительству 7 объектов СЗРЦ, среди которых механический цех ОАО «ГОЗ» и новейший испытательный центр для всех предприятий, входящих в состав СЗРЦ. Помимо этого закончена полная реконструкция корпусов Обуховского завода общей площадью более 70 тыс. кв. м, завершено строительство корпуса ЗРТО, открыты здание деревообрабатывающего цеха, склад металлоконструкций и офисно-складской комплекс СЗРЦ. Всего будет построено 18 новых зданий, реконструкции подвергнутся шесть строений. Площадь новых и реконструированных корпусов СЗРЦ составит около 300 тыс. кв. м.

А. А. Корнева



# 90 ЛЕТ НА СТРАЖЕ КАЧЕСТВА

» начало СТР. 1

С момента основания Обуховский завод выпускал продукцию в основном военного назначения, которая позволяла армии и флоту не только защищать неприкосновенность границ государства, но и с честью выполнять боевые задачи, стоящие перед ней во всевозможных военных конфликтах локального и мирового масштаба. В силу специфики выпускаемой продукции на предприятии всегда присутствовали представители военного ведомства, будь то управляющий заводом или представитель, принимающий продукцию. А вот привычного для нашего времени звена в виде ОТК, как обособленной структуры, в цепочке производства долгое время не было. И лишь 23 ноября 1923 года приказом № 114 управляющего заводом В. Д. Серова для установления контроля в процессе производства в составе производственного отдела был сформирован подотдел приемки и сдачи. В дальнейшем появившийся подотдел развивался и прошел через все невзгоды вместе с заводом, неважно будь то «Большевик» или Обуховский.

В настоящее время отдел технического контроля – это практически сто сотрудников – профессионалов своего дела. Отдел состоит из 9 БТК, технического бюро и управления отдела, находится он в подчинении начальника генерального директора по качеству и гарантийному надзору. Основная структурная единица отдела – бюро технического контроля (БТК) – подразделение, находящееся в одном из цехов, что очень удобно по расположению (максимально близко к производству). Каждое из этих бюро обладает ярко выраженной направленностью, «заточенной» под конкретный цех, в котором располагается. Благодаря квалификации и технической грамотности сотрудников, а также умелому

руководству и грамотному распределению функциональных обязанностей на всех уровнях отдел в целом и каждое бюро в частности работают как отлаженный часовой механизм, успешно справляясь с многообразием задач, поставленных перед подразделением.

С учетом специфики выпускаемой предприятием продукции ОТК участвует во всех этапах изготовления изделий, ведь ни одна производственная операция не может избежать «цепкого глаза» сотрудника отдела – контролера. От это-

деления отдела – это техническое бюро. Исключительно женский коллектив, который на своих хрупких плечах несет очень тяжелую ношу. Это подразделение занимается рекламационной работой, а это в свою очередь означает, что в руки сотрудников попадает вся информация не только о качестве поступающих на наше предприятие материалов и комплектующих, но и данные о дальнейшей судьбе изготовленной Обуховским заводом техники. Сотрудники технического бюро как никто

больше места, чем занимает эта статья. Поэтому просто скажу, что каждый сотрудник ОТК – это профессионал своего дела, зачастую с огромным опытом работы на нашем предприятии, знающий и понимающий не только свои обязанности, специфику предприятия и выпускаемой продукции, но и осознающий всю ответственность выполняемой им работы. Многие из этих людей успевают не только выполнять свои обязанности, но и в свободное от работы время активно участвуют во всевозможных заводских мероприятиях, в том числе и спортивных, интересуются общественной жизнью завода и несмотря на возраст в паспортах по-прежнему молоды душой. Хочется особо отметить, что в последнее время благодаря кадровой политике предприятия наконец-то и в нашем отделе появляются молодые сотрудники, которые стараются перенимать опыт и знания старожилы нашего отдела.

Подводя итог, хочется сказать, что в современных реалиях для любого предприятия вопрос качества выпускаемой продукции выходит на одно из первых мест, являясь одним из главных конкурентных преимуществ на рынке. Предприятие, выпускающее качественную продукцию, может использовать данный фактор наравне с другими для формирования положительного имиджа среди бизнес-партнеров.

14 ноября отмечено в календаре как Всемирный день качества, 23 ноября у нашего отдела 90-летний юбилей, и очень хочется, чтобы не только в эти дни, но и в любой другой не только сотрудник ОТК, но и каждый работник предприятия, причастный к выпуску продукции, мог сказать: «За качество отвечаю», – и гордиться тем, что он работает на Обуховском заводе, продукцию которого можно встретить в различных уголках нашей огромной страны.

Т. Л. Ткаченко



Процесс контроля

го зависит не только годность деталей, сборок и изделий, но и выполнение выпускаемой военной техникой своей главной задачи. Сотрудники отдела участвуют в контроле производственного процесса на всех его стадиях, и задачи перед ними на всех уровнях стоят самые разнообразные: это и проведение входного контроля поступающей на предприятие покупной продукции, и участие в разработке документов (например, стандартов предприятия), и согласование их с военным представителем РФ, контроль разработанной документации (к примеру техпроцессов) и контроль изготовленных деталей и сборок на соответствие нормативной документации на всех этапах разработки, изготовления, монтажа, испытаний и отгрузки.

Конечно, нельзя не упомянуть еще об одном подраз-

делении знают «все болячки наших изделий», ведут учет неисправностей изготовленной техники за весь гарантийный срок эксплуатации. Именно на сотрудниках лежит ответственность за организацию быстрого и качественного восстановления работоспособности нашей продукции, ведь быстрая реакция и согласованность действий для решения возникших вопросов зависит во многом от работников технического бюро. Проходит работа под их контролем до момента полного устранения неисправностей.

Напоследок не могу не сказать о главном на мой взгляд для каждого подразделения. Расхожая фраза о том, что «кадры решают все», родилась не на пустом месте. Очень хочется выделить и перечислить многих сотрудников отдела, но для этого нужно будет гораздо



# БЫТЬ КОНТРОЛЕРОМ — ЭТО ОСОБЫЙ СКЛАД МЫШЛЕНИЯ

Интервью с начальником отдела технического контроля Кириллом Борисовичем Казакулом



Кирилл Борисович Казакул

— Как началось ваше знакомство с Обуховским заводом?

— Первый раз с Обуховским заводом я познакомился в 1999 году, когда пришел сюда в качестве помощника ведущего инженера военного представительства 2462, до этого я служил в военно-морском флоте. С 1999 по 2007 гг. я прошел все цеха завода как военпред, потому со всей ответственностью могу сказать, что знаю производство. В 2007 году я демобилизовался и работал на других предприятиях в качестве заместителя главного контролера, начальника ОТК. В 2010 году пригласили на Обуховский завод, учитывая то, что я хорошо знаю и производство, и систему качества. Мой предшественник Валерий Иосифович Зогуля проработал более 30 лет в системе качества на Обуховском заводе, в бытность военпредства я часто ходил к нему советоваться — можно сказать, что он был моим наставником еще с тех времен. Поэтому мой приход оказался безболезненным: меня еще помнили как требовательного военпреда, а также все знали мое отношение к производству как инженера.

— То есть опыт работы в военном представительстве вам помогал?

— Не то чтобы помогал или мешал — на основе всего опыта базируются мои знания. Я по образованию инженер радиоэлектронной техники, закончил Высшее военно-морское училище радиоэлектроники им. И. С. Попова в Петергофе, и все свои знания по машиностроению приобрел во время службы на флоте и здесь, на заводе, пока был военпредом. И сейчас продолжаю их развивать. Учиться никогда не поздно, главное — чтобы желание было.

— Что самое сложное в работе на Обуховском заводе?

— Сложное — это масштабы, объемы и постоянная гонка. Часто не успеваем из-за большого объема предъявлений как нам, так и заказчику. При обработке претензий бывает сложно разобраться в причине их возникновения. Гарантийные сроки достигают 17,5 лет, и мало кто помнит сданное изделие, информация есть только в документах, а в них есть далеко не все.

— Что вы можете сказать про свой коллектив?

— Коллектив преимущественно женский, но в последнее время появляются мужчины, хотя зачастую солидного возраста — средний возраст у нас около 60 лет. Сейчас начали набирать молодежь из Петровского колледжа — мы ими довольны. Молодежь пришла в 31 БТК, инструментальное производство, на механический участок ПК2 с хорошими навыками и знаниями — это замечательно. Ну а так держимся на старом личном составе — опытным, проверенным, у которого колоссальный багаж знаний. Даже если у них образование среднее, все равно они доросли до контрольных

мастеров, начальников БТК, так как благодаря своему опыту являются специалистами высочайшего уровня.

— Работает ли у вас система наставничества?

— Да, безусловно. Мы берем людей, но перед тем мы с каждым начальником БТК обсуждаем, как адаптировать вновь принимаемого сотрудника. Проводится беседа с новым работником, в ходе которой уже становится понятно, возможно его научить или нет, потому что профессиональные навыки видны сразу, так как контролер ОТК даже по своему мировоззрению отличается от производственника. Пытались брать производственников, но отношение совсем другое к качеству изделия: производственник привык отвечать за количество, а нам нужно отвечать за качество. Пускай меньше, но качественней, дольше проработает — у людей разный склад ума. Мы сейчас взяли выпускников Горного института — они хотели на инженерные должности, но пошли обычными контролерами и поняли, что здесь они получают намного больший багаж знаний. Здесь они ознакомились со спецификой работы, а если дальше захотят работать инженерами и будут развиваться, то, учитывая возрастную состав ОТК, они имеют довольно хорошие перспективы.

— Что значит быть контролером ОТК? Это какое-то особенное состояние души?

— Это особый склад мышления. Если ты контролер, то ты будешь ощущать себя им как во время работы, так и после нее. Технический контроль откладывает отпечаток на всю жизнь, даже за пределами предприятия. Могу, допустим, сказать, что я у некоторых

контролеров, в том числе по изготовлению металлопластиковых окон, в черных списках — когда мне сдавали окна, то я их проверял тщательнейшим образом. Просто мировоззрение меняется во всем. Контролер обладает большей внимательностью, обращает внимание на всевозможные мелочи, которые в совокупности приводят к оценке качества. Например, человек из ОТК просто так любой договор не подпишет, он его прочтает полностью.

— Какие идеи, проекты вы хотели бы реализовать в первую очередь?

— Для начала связать всех в одну компьютерную сеть, чтобы время управления доходило до минуты, а не терялись часы. Чтобы все БТК были обеспечены компьютерной системой. Ну, и, конечно, омоложение коллектива — чтобы молодежь пошла в ОТК.

— За что хотелось бы вам сказать своему коллективу спасибо и что пожелать в канун юбилея?

— Огромнейшее спасибо за их терпение и поддержку, за навыки и знания, за то, что не боятся подсказать, за то, что спорят со мной, по делу спорят. Ведь в споре рождается истина. Хотелось бы пожелать всем своим коллегам внимательности, терпения, собранности, спокойствия в реакции на иногда не обоснованные обвинения ОТК. ОТК брак не делает, бывает иногда пропускает, все ведь живые люди. Важно, чтобы каждому воздавалось по заслугам. Еще раз хотелось бы поздравить всех сотрудников ОТК с 90-летним юбилеем. Мы стоим на страже качества продукции, выпускаемой нашим заводом.

Интервью записала  
О. М. Семенова





# ГЛАВНОЕ – ЖЕЛАНИЕ ВЫПОЛНЯТЬ ВСЕ ДО КОНЦА

» начало СТР. 1

– **Что именно вас привлекает в профессии космонавта?**

– Мне кажется, очень сложно объяснить, что привлекает в той или иной профессии, то же самое, когда девушки любят спрашивать своих молодых людей: «За что ты меня любишь?». Ответить невозможно. Скажу только, что это очень интересная, многогранная профессия, она требует и наличия широкого спектра знаний как технических, так и общеобразовательных. Вместе с тем, данная профессия связана с большими физическими нагрузками и с большим количеством адреналина в крови. На тренировках его получаешь так много, что потом не возникает желания искать дополнительные острые ощущения в обычной жизни.

– **Вам когда-либо хотелось поменять профессию, уйти из космонавтики?**

– С момента, когда я уже стал космонавтом, когда я почувствовал, что дошел до начала практической реализации своей профессии. Это был 2003 год, а когда я приступил к общекосмической подготовке, таких мыслей уже не возникало. На раннем этапе, когда я только пробивался в отряд космонавтов, многие люди советовали изменить сферу деятельности, говорили, что раз не получилось до сих пор, то вряд ли можно надеяться на успех. В такие моменты мысли о смене профессии возникали, но скорее это были всего лишь минуты слабости. К счастью я им не поддался и продолжал идти по этой дороге.

– **Вы можете сказать, что все ваши планы относительно профессии уже осуществились? Если нет, то чего еще вы хотели бы добиться?**

– Я, конечно, хотел бы продолжать летать в космос. Ведь летать в космос и слетать в космос – это абсолютно разные вещи. Слетать в космос – это добраться до вершины профессии и потом



Андрей Иванович Борисенко

переориентироваться на другую деятельность, я же хочу продолжать летать в космос и надеюсь, что кроме полета мне удастся выполнить и второй, и третий, а если повезет со здоровьем, то еще и четвертый.

– **Когда вы начинали свой путь в профессии, кто был вашим кумиром?**

– Человеком, которому я хотел подражать тогда, да и сейчас, является Сергей Павлович Королев, если говорить о реальном человеке. Киношным кумиром для меня является Андрей Башкирцев, которого гениально сыграл Кирилл Лавров в фильме «Укрощение огня». Это был прототип, собирательный образ Главного конструктора, в котором было очень много черт, присущих Сергею Павловичу Королеву.

– **Какими основными качествами должен обладать астронавт, помимо физической подготовки?**

– Физическая подготовка у космонавта – это условие необходимое, но недостаточное. Основное качество, на мой

взгляд, это преданность профессии и желание выполнять все до конца. Думаю, если у человека есть эти качества, то он сможет реализоваться в профессии и стать хорошим специалистом. Мне кажется, что это утверждение касается всех профессий на земле.

– **Скажите, космонавты суеверные люди?**

– Вы знаете, космонавты тоже люди (*собеседник улыбается*). Есть и суеверия, и особое отношение к религии, конечно, у разных космонавтов по-разному. Но есть традиции, которые все космонавты стараются поддерживать. Например, просмотр перед пуском фильма «Белое солнце пустыни». В истории полетов всего один раз экипаж не посмотрел перед пуском этот фильм, именно тогда запуск закончился неудачей, сработала система аварийного спасения и экипаж не смог выйти на орбиту. После этого случая традицию возобновили, и, думаю, еще многие годы ее будут соблюдать.

– **Почему космонавты смотрят именно этот фильм?**

– Можно сказать, что этот фильм имеет оптимальный сюжет. В нем очень много юмора, много серьезных мыслей, над которыми должен задумываться современный человек. Речь идет о патриотизме, о любви к Родине, об умении постоять за себя в разных ситуациях и опять-таки об умении доводить дело до конца, когда кажется, что пора сдаваться. Именно поэтому фильм интересен, он эмоционально насыщен, и космонавты смотрят его не только из-за традиций, но и потому, что он интересен.

– **Кто первым предложил смотреть именно этот фильм?**

– К сожалению, я не могу сказать, как именно родилась эта традиция, но это было определенно удачное стечение обстоятельств.

– **Скажите, вы часто общаетесь с молодежью, проводите встречи подобной сегодняшней?**

– Да, вы знаете, довольно часто. В последнее время мне кажется, что интерес к тому, чем занимаются космонавты на борту, да и вообще к космонавтике начинает опять возрождаться. Самое главное, что ребята, которые приходят на подобные встречи, действительно интересуются и задают очень интересные, глубокие вопросы. Кстати, я заметил, что в последние годы наметилась интересная тенденция – школьники младших классов задают очень интересные вопросы, которые часто не задают взрослые. Виден интерес не только к нашей работе, но и интерес к жизни, к различным научным областям, потому что задаваемые вопросы, очевидно, основываются на уже имеющихся знаниях молодых ребят. Это очень приятно, внушает надежду и оптимизм, верится, что наукоёмкие профессии будут развиваться и дальше. Будут новые интересные полеты, новые необычные эксперименты.

Интервью записала  
А. С. Козлова



## МОЛОДЕЖНЫЕ СОВЕТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОБЪЕДИНЯЙТЕСЬ!

Перед Новым годом наступает особенное время, когда принято подводить итоги и строить планы на будущее. Представители молодежи предприятий Концерна ПВО «Алмаз – Антей» – ОАО «КБСМ», ОАО «РИРВ», ОАО «ВНИИРА», ОАО «СЗРЦ», ОАО «ЗРТО», ОАО «ГОЗ Обуховский завод» – не стали исключением из правил.

В суматохе ноябрьских дней, собравшись за круглым столом, председатели молодежных советов и самые активные работники предприятий поделились идеями и планами на предстоящий год, не забыв обсудить и уже проделанную работу. В ходе собрания был поднят вопрос о проведении совместных мероприятий с целью объединения молодежи предприятий. Все согласились с тем, что новый совместный спортивный проект будет способствовать не только поддержке соревновательного

духа, но и поможет работникам предприятий познакомиться на совместных тренировках и товарищеских матчах. А чтобы не повторялся, возникла идея проведения соревнований по зимним видам спорта.

В этом году Обуховский завод дважды и весьма успешно провел ночные квесты по городу на машинах, такое необычное развлечение сразу полюбилось всем участникам. Не забыли и о тех, кому надоел нестройный поток машин: пешее ориентирование на местности, возможно, станет новым

приключением заводчан, как только станет достаточно тепло.

Приятно было узнавать как много полезных и интересных мероприятий заводы успели провести за этот год. Делились не только впечатлениями, но и наработками. Все пробные «блины» прошли не «комом», а значит, в новом году нас ждут новые игры «КВН» и «Что? Где? Когда?».

Не обошли своим вниманием собрание молодежных советов и представители «СЗРЦ», которые на данный момент участвуют во всех мероприятиях

в составе Обуховского завода. Они также готовы как помогать в организации, так и принимать участие, во всех молодежных проектах.

Несмотря на то что еще не все предприятия перебрались на площадку на проспекте Обуховской обороны, первые знакомства и прочные связи налаживаются уже сейчас. Если научиться находить ответы на самые сложные вопросы квеста, то и любые производственные задачи будут нам по плечу.

Е. А. Тюрина,

О. А. Резанова, ОАО «ЗРТО»

## ЗЕМНЫЕ ПУТИ КОСМОНАВТИКИ

На проспекте Космонавтов, д.14, в огромном торгово-развлекательном центре «Радуга» недавно был открыт Центр космической связи. Это единственное в Санкт-Петербурге место, откуда каждый может связаться с космонавтами, летающими над нашей планетой.

12 октября 2013 года состоялся День открытых дверей в Центре космической связи, который разместился на этой же территории. Этому событию была посвящена встреча Героев России летчиков-космонавтов Андрея Ивановича Борисенко и Сергея Александровича Волкова, они общались с посетителями центра и слушателями космических курсов. Чуть позже к ним присоединился летчик-космонавт, Герой Советского Союза и Герой России Сергей Константинович Крикалев, совершивший 6 полетов в космос. Руководил программой вице-президент Федерации космонавтики России Олег Петрович Мухин. Диалог космонавтов и присутствующих ребят и взрослых поддерживали ведущие: Ирина Смолина и Ирина Исаева. Надо отметить, что встреча проходила интересно: космонавты рассказывали о своих полетах в невесомости и отвечали на многочисленные вопросы. Викторина, которая продолжила встречу, показала очень хорошие знания по истории космоса детей и взрослых, конечно, дети порадовали особенно.



Участники встречи

Занятия и мероприятия, проходящие на этой площадке, позволят нашим юным любознательным ребятам ближе познакомиться с космосом, начать изучать астрономию, историю космонавтики и ее реалии. Именно для этого директор школы ТРЦ «Радуга» Л. Глушкова пригласила преподавать грамотных специалистов: лектора по астрономии, кандидата педагогических наук М. В. Прокопенко и председателя секции истории космонавтики и ракетной техники В. Н. Куприянова. С такими наставниками ребята ждут большое будущее, а школа будет жить.

Ровно через неделю, 19 октября, на том же месте

состоялось еще одно событие, связанное с космосом, – увлекательное мероприятие в честь 50-летия полета в космос французской кошки Felicette, или «счастье». Случилось это 18 октября 1963 года во Франции. Перед учеными стояла большая проблема – кошки плохо переносят неподвижность, поэтому в первый отряд кошконоавтов не набирали непосед. Для первого кошачьего космического полета была выбрана чернобелая парижанка по имени Фелисетт. Существует легенда, согласно которой на полет был номинирован кот Феликс, но буквально перед самым полетом он сбежал, и в космос полетела его дублерша.

Утром 18 октября 1963 года контейнер с кошкой был закреплен в космической капсуле ракеты Veronique. В 8 часов 9 минут твердотопливный двигатель ракеты был запущен и начался полет. На высоте 157 километров от ракеты отделилась космическая капсула с кошкой. Начался первый кошачий космический полет! В состоянии невесомости кошка находилась в течение 5 минут. После этого состоялся вход космической капсулы в атмосферу Земли. В течение 4 минут капсула летела сквозь атмосферу и при этом кошка испытывала сильную нагрузку и перегрузки до 4 g. Затем, в соответствии с программой полета, была введена в действие парашютная система и капсула плавно приземлилась под парашютом. Через 13 минут космическую капсулу нашел вертолет группы поиска и спасения. Кошка Фелисетт была жива и невредима!

Вот такие интересные события происходят в мире космонавтики, надеюсь, и вас, читатели «Обуховского вестника», они заинтересуют.

О. А. Клоноз







# НОВОСТИ

## ЗАВОД «РАТЕП» ОСВОИЛ ВЫПУСК НОВОГО МИНИПОГРУЗЧИКА

Серпуховской завод «РАТЕП», специализирующийся на разработке и выпуске систем управления для зенитных ракетных и артиллерийских комплексов и входящий в состав Концерна ПВО «Алмаз – Антей», презентовал новый минипогрузчик «РАТЕП-800», созданный на предприятии.

Малогабаритный, маневренный, надежный, по словам проектировщиков, минипогрузчик полностью адаптирован к российским условиям.

По словам генерального директора ОАО «РАТЕП» Владимира Байбакова, в настоящее время предприятие стремится развивать производство гражданской продукции, сообщает местный информационно-развлекательный портал «Glazey.info». «Давайте будем делать не только ракеты», – призвал он заводчан на торжественной презентации минипогрузчика.

Производственные мощности завода «РАТЕП» позволяют выпускать до 120 минипогрузчиков в год. Производитель рассчитывает на востребованность новой модели. Этому поспособствует конкурентоспособная цена – около 1,1 млн рублей.

Сборка «РАТЕП-800» полностью осуществляется на предприятии, здесь же производят преобладающую часть комплектующих для минипогрузчика. «РАТЕП-800» отличается универсальностью, он может быть укомплектован разнообразным дополнительным навесным оборудованием. Минипогрузчик пригодится практически в любой отрасли, будь то дорожное и сельское хозяйство, промышленность, строительство или ЖКХ.

и-Маш

## В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ РАЗРАБОТАЛИ НОВУЮ РЛС ДЛЯ КОМПЛЕКСА «НЕБО-УМЕ»

ФНПЦ «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники» (ННИИРТ), входящий в состав Концерна ПВО «Алмаз – Антей», разработал новую двухканальную трехкоординатную радиолокационную станцию (РЛС) дальнего обнаружения.

Новая РЛС предназначена для радиолокационного комплекса 55Ж6УМЕ «Небо-УМЕ» (55Zh6UME Nebo-UME). Планируется, что она заменит существующие комплексы 55Ж6У «Небо-У» (55Zh6U Nebo-U) и 55Ж6УЕ «Небо-УЕ» (55Zh6UE Nebo-UE) – экспортный вариант. Об этом сообщает сайт департамента радиоэлектронной промышленности (РЭП) Минпромторга РФ, ссылаясь на зарубежное издание IHS Jane's 360.

# ВЫСОКОТОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ПВО

Российский концерн «Алмаз – Антей» создал новейший комплекс ПВО сухопутных войск по дальности поражения целей и вдвое увеличенным боекомплектom, сообщает РИА «Новости».

«Сейчас мы можем уверенно говорить, что для российской армии создан уникальный в своем классе комплекс ПВО с потрясающей точностью поражения целей на дальности, превышающей заданные характеристики», – сказал Друзин.

Кроме того, считает Друзин, по итогам испытаний целесообразно рассмотреть вопрос о возможности применения комплекса в движении без остановки, передает РИА «Новости».

«У нас есть повод для дальнейшей работы – сегодня пуск ракеты происходит с короткой остановкой на 2–3 секунды, а можно сделать полностью в движении, без остановки», – сказал заместитель генерального директора Концерна ПВО «Алмаз – Антей».

Как заявил Друзин, «Тор-М2» способен поражать все типы высокоточного оружия, которые сегодня существуют, в том числе крылатые ракеты. «Но главное – он способен поражать сильно маневрирующие цели. Такие маневры уклонения совершают как крылатые ракеты, так и пилотируемая авиация», – сказал собеседник агентства.

Он отметил, что эти комплексы есть в госпрограмме вооружений до 2020 года. «Мы готовим их серийное производство. Сами боевые машины под комплекс мы уже изготавливаем. Эта часть у нас отработана», – подчеркнул Друзин.

Он выразил благодарность главному конструктору комплекса Иосифу Дризе



за отличную работу, проделанную по созданию новейшего комплекса ПВО России.

До сих пор на вооружении российской армии находились комплексы «Тор-М1», «Тор-М2У» (экспортный вариант – «Тор-М2Э»). В конце октября этого года были проведены стрельбы за рамками госиспытаний для подтверждения характеристик нового комплекса.

По словам Друзина, Концерн ПВО «Алмаз – Антей» и госкорпорация «Тактическое ракетное вооружение» создали новейшую ракету «Земля-воздух» 9М338 с повышенными характеристиками для «Тор-2М».



# НА ПОЛИГОНЕ ИСПЫТЫВАЮТ ЗРК

Совместная разработка ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» и ОАО «Ижевский электромеханический завод «Купол» – модульный зенитный ракетный комплекс «Тор-М2КМ» (9К331МКМ) вышел на испытания.

ЗРК «Тор-М2» проходит тестовые испытания на полигоне Капустин Яр. Боевой расчет комплекса – два человека. Чтобы усложнить задачу экипажу ЗРК «Тор-М2КМ», стрельбы проведены ночью.

ЗРК «Тор-М2КМ» весит 15 тонн и может быть смонтирован на любом подходящем грузовике, а также его можно развернуть стационарно на крышах и даже на палубе корабля.



ОБУХОВСКОМУ



ЗАВОДУ!





# ВО «ТОР-М2» СОЗДАН В РОССИИ

х войск малой дальности «Тор-М2» с усовершенствованными характеристиками замглавы компании по научно-техническому развитию Сергей Друзин.



Он подчеркнул, что специальная комиссия по итогам стрельб пришла к выводу о возможности присвоения ракете литеры серийного производства.

«Это финальная часть, это итог очень большой работы», – сказал заместитель генерального директора концерна ПВО «Алмаз – Антей».

Он также сообщил, что создание новой ракеты, которая по своим габаритам меньше предшественниц, позволило увеличить боекомплект «Тор-М2» в два раза – с 8 до 16 единиц.

На ОАО «ВМП «АВИТЕК» (город Киров), который входит в концерн, изготовлена уже первая партия этих ракет из 40 единиц.

«Этот факт подтверждает, что наш завод в состоянии освоить эти технологии. Мы можем приступить к изготовлению ракет в тех объемах, которые будут необходимы российской армии», – подчеркнул Друзин.

Он сообщил, что ракета 9М338 разрабатывалась машиностроительным КБ «Вымпел», входящем в корпорацию «Тактическое ракетное вооружение», при финансовом участии концерна ПВО «Алмаз – Антей».

«Хочу сказать огромное спасибо главному конструктору ракеты Владимиру Елецкому за огромную и успешную работу по созданию нового оружия для ПВО России», – сказал Друзин.

Деловая газета «Взгляд»

## НОВОСТИ

На первый взгляд, огромный комплекс «Небо-УМЕ» напоминает прежнюю российскую радиостанцию раннего обнаружения с УКВ-диапазоном, но она имеет вторую антенну, установленную в противоположном направлении от антенной решетки, работающей в L-диапазоне. По словам разработчиков, он предназначен для обнаружения воздушных объектов различных классов, в том числе малоразмерных и малозаметных ВО и баллистических ракет. «Небо-УМЕ» использует метровый диапазон для определения дальности и дециметровый диапазон для определения высоты цели (дециметровые волны).

Две антенны, необходимые для достижения этой цели, смонтированы вплотную друг к другу на одном вращающемся узле, установленном на полуприцепе, оснащенный гидравлической стойкой. Потребуется пять часов, чтобы развернуть или демонтировать систему (две кабины управления с экипажем расположены в пределах 100 м от антенной установки).

Метрическая длина волн позволяет обнаружить цели на большом расстоянии, в то время как дециметровая длина волн дает возможность создать более узкий луч с более высокой концентрацией энергии, обеспечивающий более точное измерение координат цели.

и-Маш

### НМЗ С НАЧАЛА ГОДА ОТГРУЗИЛ 20 СПЕЦИЗДЕЛИЙ ПВО В РАМКАХ ГОСОБОРОНЗАКАЗА

В октябре-ноябре 2013 года Нижегородский машиностроительный завод осуществил отгрузку 8 изделий тематики ПВО. Отгруженная осенью продукция была произведена на заводе в рамках Государственного оборонного заказа. В соответствии с договорными обязательствами техника поступила в Концерн ПВО «Алмаз – Антей» и Головное системное конструкторское бюро Концерна. Генеральный директор Нижегородского машиностроительного завода Василий Шупранов отметил, что, начиная с 2012 года, завод своевременно и полностью выполняет взятые на себя контрактные обязательства.

«В период с 2014 по 2017 годы количество отгружаемой в рамках Гособоронзаказа продукции значительно увеличится, что означает гарантированную загрузку и устойчивое финансовое положение предприятия», – добавил В. Шупранов.

По прогнозам, в 2013 году выручка от реализации изготовленной НМЗ продукцией достигнет 7,5 млрд. рублей, что почти в два раза превышает аналогичный показатель 2012 года.

НТА Приволжье

## КАПУСТИН ЯР ЗРК «ТОР-М2КМ»

В состав боевых средств комплекса входят:

- автономный боевой модуль 9А331МК-1,
- зенитный ракетный модуль 9М334 с четырьмя зенитными управляемыми ракетами 9М9331.

Испытания проходит ЗРК «Тор-М2КМ» на шасси индийского автомобиля ТАТА. Вполне возможно, что шасси выбрано не случайно. На данный момент Индия проводит тендер на закупку современных средств ПВО. Вновь закупленные средства ПВО заменят ЗРК советского производства «Оса-АКМ», «Квадрат».

и-Маш

<p>АВТ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАК АВТОНОМНО, ТАК И В СОСТАВЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И ГРУППИРОВОК. ЗЕНИТНАЯ РАКЕТНАЯ БАТАРЕЯ, КАК ПРАВИЛО, ИМЕЕТ В СВОЕМ СОСТАВЕ ВКЛ. ЧЕТЫРЕ ААВ, ДВЕ ТАМ, БОЕКОМПЛЕКТ ЗУР, ИТО. В БАТАРЕЕ ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУХ ААВ В РЕЖИМЕ "ЗВЕНО" НА ОДНОМ ОБЪЕКТЕ ПРИКРЫТИЯ.</p>	
<p><b>Основные тактико-технические характеристики</b></p>	
Количество одновременно обрабатываемых СОК* целей	ААВ 9А331МК-1 48
Количество одновременно обрабатываемых целей	4
Количество одновременно контролируемых каналов связи и их дублирование по каналам связи	10
Дальность обнаружения, км	30-50
Угол наклона обзора, град.	0-90 (до 45)
Угол поворота, град.	до 360 (до 180)
по азимуту	до 360 (до 180)
по азимуту	до 360 (до 180)
Скорость поворота, град./сек.	до 180
Максимальная горизонтальная дальность поражения на высоте 10 м	до 1000 м
Максимальная дальность поражения на высоте 100 м	до 1000 м
Возможность обмена радиолокационной информацией между зенитными батареями	есть
Возможность обмена информацией с другими средствами ПВО	есть
Средняя дальность обнаружения цели	до 30 км
до начала работы при работе на объекте, м	до 30 км
Время запуска, сек.	до 30 сек
Габариты, мм, не более	1800х1800х1800
Масса, кг, не более	1800
Питание, кВт	18
*СОК – сложная обстановка целей.	







ALEX FROM 602

# ЗАПИСКИ АЙТИШНИКА СКЛАДЫВАЕМ ДАННЫЕ В АВОСЬКУ

У каждого найдется чердак или какое-либо укромное место с нужными, но давно неиспользуемыми вещами. Обычно они аккуратно сложены в коробки и ждут, когда ими воспользуются. Именно так можно поступить и с давно неиспользуемыми файлами и папками на ПК, поместив их в архив и освободив при этом свободное место на диске. Архив – это файл, содержащий в себе некоторое количество папок и файлов, а также информацию об их структуре. Из-за ключевых слов «архив – файл» к архиву применимы все те же операции и опции, что и для обычного файла. Для упаковки и распаковки

архивов используются программы-архиваторы, которые как поставляются в комплекте с Windows, так и устанавливаются отдельно, для поддержки большого числа опций. Необходимо отметить, что просмотр содержимого происходит моментально, а для просмотра непосредственно файла внутри архива нужна его предварительная распаковка.

Архивы обладают некоторым количеством опций, выбираемых при его создании. Архив без сжатия – при этом скорость упаковки и распаковки наивысшая, обычно используют для отправки нескольких документов в одном архиве через почту или сеть интернет; архив с заданным сжатием – при этом скорость упаковки и распаковки будет

зависеть от степени сжатия и может достигать нескольких часов, используется для долгосрочного хранения информации и передачи большого количества информации; самораспаковывающийся – при этом будет создан архив с расширением \*.exe, для распаковки которого не будет требоваться установленного программы-архиватора; архив с паролем – для просмотра содержимого архива и его распаковки потребуется пароль.

Еще одной интересной особенностью является возможность создания многотомного архива, что позволит разбить архив на нужные более мелкие архивы при его создании. Допустим, мы имеем изначальный объем информации равный 9.5 Gb, при сжатии архиватором этот объем уменьшится до 7 Gb, но на DVD

диск усредненно помещается 4.5 Gb, что не позволит нам записать только что созданный архив. Используя архиватор, задаем, что максимальный размер архива составляет 4.4 Gb, после процедуры архивации мы увидим 2 архива, которые будут различаться порядковым номером, например, на конце имени файла будет приписка вида 001, 002, а также их размеры не будут превышать заданных ранее 4.4 Gb, что позволит без труда записать эти файлы на 2 DVD диска. Необходимо отметить, что для успешной разархивации всех файлов потребуются наличие всех частей созданного многотомного архива.

Надеюсь, теперь ваши компьютерные чердаки всегда будут опрятными, с аккуратными коробками-архивами в них.

А. Ю. Иванов

## КРЕДИТ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ОАО «ГОЗ ОБУХОВСКИЙ ЗАВОД»

Не секрет, что самый доступный и популярный способ найти недостающую сумму денег – это получить кредит в банке. В Банке «Санкт-Петербург» существует программа потребительского кредитования сотрудников ОАО «ГОЗ Обуховский завод» – «Партнерский» кредит. Максимально выгодные условия, простота оформления и минимальный комплект необходимых документов – все это несомненные преимущества обращения именно в Банк «Санкт-Петербург». Немаловажно, что рассмотрение заявки занимает от 10 минут.

Кредит, предназначенный для сотрудников ОАО «ГОЗ Обуховский завод», имеет следующие преимущества: процентная ставка по кредиту составляет 18,9% годовых, полностью отсутствуют какие-либо комиссии, страховки и скрытые платежи. Кредит выдается в рублях на сумму от 50 000 до 750 000 рублей на срок от полугода до 5 лет.

Отметим, что банк предъявляет единые требования к заемщикам. Обязательным условием является постоянная или временная регистрация в регионе присутствия Банка «Санкт-Петербург» и соответствие возрастному цензу, банк работает с заемщиками в возрасте от 21 до 65 лет (для мужчин) или от 21 до 60 лет (для женщин). Стаж работы на последнем месте должен быть не менее полугода, а среднемесячный доход должен составлять не менее 15 000 рублей.

Для оформления кредита необходим минимум документов: паспорт, военный билет (для мужчин до 27 лет), второй документ, подтверждающий личность (на выбор ИНН/водительские права/СНИЛС/загранпаспорт), а также документ о доходе за последние 6 месяцев на выбор (справка 2-ндфл/справка по форме банка/Анкета-заявление на кредит, заверенная предприятием-работодателем).

Кредит выдается единовременно в рублях РФ, не требует обеспечения и целевого назначения. Еще одним преимуществом кредита в Банке «Санкт-Петербург» является то, что вы сами можете выбрать дату ежемесячного платежа. Кроме того, вы можете в любой момент частично, либо полностью погасить кредит без штрафных санкций, при этом проценты вы заплатите только за фактическое время пользования кредитом.

Удобство использования кредита в его простоте, он перечисляется на банковский счет. Погашать кредит можно через широкую сеть офисов, платежных киосков, банкоматов, а также с помощью бесplatной системы «Интернет-банк» Банка «Санкт-Петербург». Система «Интернет-банк» позволяет контролировать счета в банке самостоятельно. С ее помощью можно не только погашать кредит, но и открывать

и пополнять вклады, оплачивать сотовую связь, коммунальные услуги, домашний телефон и интернет, совершать межбанковские переводы внутри страны, не приходя в офис банка. Безопасность денежных средств и персональных данных обеспечивается современными средствами защиты.

 **БАНК  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

Банк высокой культуры

Для получения кредита и подключения к «Интернет-банку» нужно обратиться в Дополнительный офис «Пролетарский» ОАО «Банк «Санкт-Петербург» по адресу: Ивановская ул., д. 7.

**Режим работы офиса:**  
пн.-пт. с 9.30 до 20.00, сб.-вс. с 10.00 до 18.00, без перерывов.  
Тел. 332-77-53 или 329-50-00 (4831, 4824)

М. Б. Новикова



ОБУХОВСКОМУ



ЗАВОДУ!





## ПОЗДРАВЬ КОЛЛЕГ С НОВЫМ ГОДОМ

В канун Нового года на Обуховском заводе начинают происходить волшебные явления – во многих помещениях появляются елочки, снежинки, новогодняя мишура, а сердца сотрудников наполняются ощущением праздника и у всех просыпается желание поделиться радостью и поздравить друг друга. Мы же со своей стороны хотим помочь вам в этом увлекательном занятии – творческом поздравлении своих сослуживцев и всего Обуховского завода.

В течение декабря (до 20-го числа) самый настоящий Дед Мороз со Снегурочкой готовы прийти к вам в подразделение в гости для того, чтобы увидеть и запечатлеть на фотоаппарат ваше коллективное новогоднее поздравление. Это может быть плакат, стенгазета, необычно оформленный

красный уголок или даже творческое выступление с песнями, танцами и стихами сотрудников подразделения. Фантазируйте и воплощайте! Удивите Деда Мороза со Снегурочкой – и они обязательно найдут в своем новогоднем мешке и подарят вам эксклюзивные подарки со 150-летней историей.

Если вы уже придумали, как своим коллективом будете поражать Дедушку, то срочно звоните по тел. 66-12 (спросить Снегурочку) и приглашайте в гости с фотоаппаратом наших сказочных персонажей. Самые яркие коллективные поздравления ваши коллеги увидят на страницах «Обуховского вестника», а победитель этого новогоднего экшена получит специальный приз от Снегурочки!

Редакция «ОВ»

## КОНКУРС ДЕТСКИХ НОВОГОДНИХ ОТКРЫТОК



Мальчишки и девчонки, а также их родители, веселые открытки увидеть, не хотите ли? И не где-нибудь, а на страницах январского номера «Обуховского вестника», который будет таить в себе много нового и необычного! Не секрет, что на нашем предприятии работает много пап, мам, бабушек и дедушек, имеющих очень талантливых и творческих детей. Так скорее же дайте возможность своему ребенку проявить себя и удивить окружающих.

Мы объявляем конкурс на лучшую новогоднюю открытку, сделанную вашими детьми

и внуками. Она может быть нарисована или выполнена в виде аппликации, а возможно, и в какой-то еще не известной нам технике. Главное – чтобы она была новогодней и сделана детьми. Такие яркие новогодние сокровища мы с радостью будем собирать в нашей редакции (каб. 102, УКС) до 25 декабря. Обещаем – заслуженные подарки получают абсолютно все участники конкурса, а его победители удостоются особой награды – публикации своих творений на страницах нашего издания.

Редакция «ОВ»

СКАЗОЧНЫЙ  
ОБУХОВСКИЙ ЗАВОД

Обуховский завод – предприятие оборонной промышленности, но, как показал многолетний опыт общения с вами, наши читатели, коллектив у нас творческий. Вы всегда готовы попробовать себя в чем-то новом, проявить свои таланты и, возможно, открыть что-то необычное в своих умениях. Под Новый год мы решили дать вам еще одну возможность развить свой потенциал, а заодно и с пользой провести вечер. Итак, мы объявляем конкурс на лучшие заводские новогодние сказки. Согласимся, звучит необычно, но мы же с вами знаем, что нам все по плечу, так что сказки сочинить сумеем.

Для того чтобы было с чего начать, предлагаем вам несколько вариантов зачина. Итак, новогодние заводские сказки начинаются...

## Сказка 150-летней

В далеком 1863 году задумал Павел Матвеевич Обухов Новый год для заводчан устроить. Созвал своих советников и говорит: «Ну что, коллеги, завод создали, Россию от монополии Круппа избавили, много еще сделать предстоит, но об отдыхе совсем забывать тоже не стоит! Надо для наших работников праздник устроить, развеселить да дух поднять, чтобы работа спорилась и коллектив дружный был!»

Теперь, дорогие читатели, ваша очередь – придумайте, как отмечали Новый год на нашем заводе 150 лет назад.

## Сказка с советской закалкой

Одним холодным январским вечером в самый канун Нового года Василий Иванович Темочкин решил на заводе задержаться да поработать еще, чтобы цех уж наверняка план выполнил, а то пятилетка уже к концу подходит, а работы еще будь здоров. Время шло, работа кипела, но уж совсем ночь пришла, и стал наш

труженик домой собираться, к семье Новый год отмечать. Выходит он из цеха и видит тень промелькнула. Не по себе стало Василию Ивановичу, ведь поздно уже, завод словно заснул – ни шороха. Делать нечего, пошел наш герой дальше к главной проходной. Только шаг сделал, теперь звуки странные слышатся, да сияние в небе появилось. Совсем плохо сделалось заводчанину, неужели, думает, чудеса новогодние на «Большевике» происходят...

Придумайте, что именно встретилось на пути Василия Ивановича и чем закончилось позднее дежурство.

Сказка современная  
обуховская

31 декабря, 2013 год. На Обуховском заводе стемнело, в 2013 раз близится новый год. Рабочий день уже подходит к концу, заводчане поздравляют друг друга с наступающим праздником. Все заказы выполнены, бумаги заполнены, договоры подписаны. Но, в одном из цехов в деревянном ящике остались несколько деталей. Когда завод совсем опустел, и до Нового года осталось всего пару часов, в ящике что-то зашевелилось. Через минуту в цехе стоял человек из гаек, болтов и прочих деталей. И сказал он в тишину, что Дед Мороз послал его подарок для заводчан устроить...

А вот какой подарок придумайте сами. Решите, зачем необычный человек оказался на заводе и как его «проделки» обнаружили.

Что ж, перед вами три варианта сказок, можете выбрать один из них и продолжить, а можете пофантазировать над всеми тремя. Самые лучшие сказки обязательно окажутся на страницах «Обуховского вестника», а их авторы получат памятные призы.

Редакция «ОВ»



# НЕПУТЕВЫЕ ЗАМЕТКИ. ОКТОБЕРФЕСТ

Передо мной на столе лежит картина. Осталось несколько пазлов. Один, другой и она будет готова. Через несколько мгновений картина станет историей и воспоминанием об отпуске.

Сбылась мечта идиота – я побывал на Октоберфесте. Кое-кто начнет считать, сколько же это стоит. Стоит – съездить и посмотреть, а затем поделиться с друзьями впечатлениями. И отвечать на вопрос: «Пиво-то попил?» – «Конечно, попил, как же без этого». Главное – увидеть этот праздник и окунуться в его атмосферу.

Мюнхен готовится к празднику неспеша, размеренно. В каждом сувенирном магазинчике появляются предметы национальной одежды – шляпы, штаны, платья, сабо. Событий, предшествующих Октоберфесту, достаточно – земельные выборы, на которых победила партия Ангелы Меркель, или футбольный матч Лиги чемпионов между «Баварией» и ЦСКА. С каждым днем на улицах города можно увидеть прибывающих на праздник туристов со всех концов света (россиян было достаточно много) и немцев в традиционных баварских костюмах.

Баварский национальный костюм – Tracht. Каждый трахт имеет собственный район распространения и происходит из определенной области. Разные области или города создавали свои собственные

трахт и трахтен, которые носили в Мюнхене.

Дирндль (dirndl) – не трахт, а разновидность платья, которое можно увидеть в любом уголке Альп, будь то Германия, Австрия, Швейцария или Лихтенштейн. Оно состоит из жилетки наподобие корсета-блузы, юбки и передника. В прежние времена у стандартной длинной юбки была «высота пивной кружки от земли» – около 27 сантиметров. Сейчас владелица сама выбирает длину юбки. Сегодняшний дирндль – платье, состоящее из трех частей: жилетки, юбки, и соответствующей блузы. Популярность этого платья связана с тем, что оно всегда выглядит элегантно, неважно, полная женщина или худая, пожилая или молодая.

Ладерхозе (нем. Lederhose «кожаные штаны» от Leder «кожа» и Hose «штаны») могут быть как короткие (Kurze), так и до колен (Bundhosen). Носятся обычно на кожаных подтяжках, передняя часть штанов может быть довольно богато украшена вышивкой или тесьмой. Изготавливается этот предмет одежды из телячьей или воловьей кожи, в особых случаях шьется из оленьей или бычьей. В прошлом все Lederhosen шились на заказ и были такими прочными, что их носили в течение всей жизни. Традиционно они имеют специальный карман для охотничьего ножа. Неотъемлемой частью мужского костюма являются также Leferl – вязаные теплые чулки для ног из грубой шерсти, шляпа Seppelhut (шляпа с пером) и Haferlschuh – тип сабо, обувь с открытой пяткой, идеей для которой послужило копыто козла. С немного поднятой пяткой, глубоко обременной вокруг лодыжки, и носками наподобие лодочного носа, сабо обеспечивают своему владельцу устойчивость, что делает их удобными для восхождения в горы.



Ротталеры – старинная баварская упряжная порода лошадей

В этом году открытие Октоберфеста пришлось на 21 сентября. В этот день проходит малая Zug procession, в которой участвуют только представители всех мюнхенских пивоварен: Spaten-Franziskaner-Bräu, Augustiner, Paulaner, Hacker-Pschorr, Hofbräu, Löwenbräu. и пивных палаток, расположенных на лугу Терезы (Teresianwiesn). У каждой пивной компании своя группа барабанщиков, свой оркестр и свои пивные повозки, запряженные ротталерами (старинная баварская упряжная порода лошадей). В этот день обер-бургомистр Мюнхена забивает кран в пивную бочку и произносит: «O'zapft is!» (с баварского: «Откупорено!»). С этого момента и начинается Октоберфест. Попасть в пивной шатер Schottenhamel-Festzelt и увидеть это практически невозможно. Место нужно бронировать за год.

На следующий день проходит костюмированное шествие. Открывается шествие символом Мюнхена. Четыре с половиной часа от Максимилианеума (здание баварского парламента) до луга Терезы по маршруту длиной 7 километров идут представители различных баварских регионов, Австрии, Швейцарии, северной Италии, Хорватии, Лихтенштейна, турецкой общины Мюнхена, была даже повозка с надписью «С любовью из России!». Идут и стар, и млад, и представители разных

профессий и обществ, сохраняющих национальные традиции. А как же без баварских пастухов с их плетками. Но поспешим на луг Терезы. Просто так выпить пива в палатке не получится. Свободных мест нет, но нужно обязательно сесть за стол, только в этом случае кельнерша (сейчас можно увидеть и кельнерш-негританок) принесет литровую кружку пива. А какие вышибалы в пивных палатках. Поэтому и не рекомендуется уносить пивные кружки из палаток. На лугу расположено множество аттракционов, лавок с сувенирами, в которых можно купить шляпы сеппел, перышки к ним, пряники в виде сердца, кренделя-бренцель и колокольчики для быка или коровы. В тирах можно проверить свою сноровку в стрельбе. Проверил, за что получил две розы, купил сувенирный пряник и шляпу сеппел. Весь праздник длится две недели с 21 сентября до 6 октября. Но для меня самым запоминающимся было именно открытие Октоберфеста. И неважно сколько пива было выпито, съедено колбасок, капусты, подсолненных кренделей и картофеля – главное, ощущение праздника и единства народа независимо от социального положения. Покидая Октоберфест, хочется сказать: «Pfu Gott, Auf Wiedersehen, Oktoberfest 2013!». До новых встреч!

В. И. Сурыгин



Кельнская красавица  
с автором непутевых заметок



ОБУХОВСКОМУ



ЗАВОДУ!





# КРОНШТАДТСКАЯ КРЕПОСТЬ

» Продолжение. Начало в № 10 (8758)

В 1865 году для Кронштадтской крепости от Круппа были получены 75 нарезных 8-дм орудий и 40 6-дм нарезных орудий с заводов Бергера. В 1865 году в России была спроектирована 11-дм пушка. Заказали ее изготовление Круппу. Для нее был специально спроектирован железный лафет, обеспечивающий угол горизонтального обстрела до 51°. В 1866 году орудие было установлено на Константиновской батарее. Немаловажно, что с 1868 года вместо гранитных стен стали устанавливать броневые щиты.

В начале 1860-х годов на бронированных кораблях начали устанавливать артиллерийские орудия в бронированных башнях. В 1867 году по две такие башни стояли на канонерских лодках «Чародейка» и «Русалка». В каждой башне было по два 15-дм гладкоствольных орудия.

Фортификаторы признали, что при использовании брони в сооружениях береговой обороны наиболее эффективна установка орудий в подобных башнях, т.к. броневые брустверы ограничивают сектора обстрела орудий, установленных за ними, они не защищают от навесного огня или от обстрела с тыла. Орудия в башнях, установленные на береговых укреплениях, имеют практически круговой сектор обстрела и высокой точностью стрельбы благодаря их неподвижному основанию. Башенные орудия менее уязвимы даже при прямых попаданиях снарядов. В 1867 году в России армия и флот начали вооружаться нарезными орудиями. В том же году было принято решение об установке башенной батареи перед фортом «Павел» Кронштадтской крепости.

В 1868 году император Александр II утвердил порядок перевооружения Кронштадтской крепости нарезными

орудиями. Было признано необходимым увеличить количество нарезных береговых пушек большого калибра до 400, до 100 нарезных орудий среднего калибра и до 100 нарезных мортир дальнего бросания.

В январе 1869 года ГИУ определил размеры башни для установки 11-дм орудий фабрики Круппа. Внутренний диаметр башни 7,8 м. Амбразуры шириной 70 см и высотой 115 см. Откат орудий достигал 2,1 м. Чертежи башни были выданы Камскому бронепрокатному заводу Горного ведомства для исполнения заказа. Конструкция башен рассчитывалась так, чтобы она могла выдержать прямое попадание снарядов 14-дм нарезных орудий. На каждую башню расходовалось около 212 т броневой стали и почти столько же железа в виде уголков, балок и листов, составляющих конструкции внутренних несущих и опорных частей башни. Башня весила около 500 т. Ее вращение осуществлялось при помощи паровых машин, размещенных в казематах под башней. Полный оборот башни машиной совершался за одну минуту, вручную за 3 минуты. Подача снаряда весом 240 кг на высоту 6 м осуществлялась также с помощью паровой машины.

В 1877 году началась русско-турецкая война. Как и прежде, в подобной ситуации возникла опасность вмешательства в конфликт Англии и Франции. А это, в свою очередь, обусловило настоятельную необходимость укрепления Кронштадтской крепости. Работы в основном были направлены на подготовку артиллерии к боевым действиям. В 1878 году закончился монтаж башенных установок. Численность гарнизона крепости в мирное время составляла 11500 человек, в военное время численный состав пополнялся до 17000 человек.

В 1880-е годы развитие артиллерии совершило новый качественный скачок. За рубежом стали применять удлиненные снаряды, что позволяло увеличить их вес. Изобрели фугасные снаряды, принятые на вооружение во второй половине 1880-х годов. В Германии проводились опытные стрельбы по применению пироксилиновых бомб против фортификационных сооружений. В 1881 году Кронштадтская крепость была вооружена в основном 8-, 9- и 11-дм орудиями, причем 8-, 9-дм системы предназначались для борьбы с 110-150-мм броней и к тому времени уже устарели.

Модернизация артиллерии в крепости не прекращалась. Устанавливаются в основном 11-дм пушки Обуховского завода. Под ними возводятся каменные фундаменты с галереями для укрытия орудийной прислуги и нишами для складирования снарядов.

При ухудшении отношений с какой-либо европейской страной крепость приводилась в боевую готовность. Большое значение придавалось минной обороне крепости. Минные поля находились под защитой орудийного огня фортов и батарей. В 1897 году принимается решение установить на фортах 6-дм скорострельные пушки Канэ, стреляющие на расстояние более 13 км, 10-дм орудия, 9-дм мортиры и 57-мм пушки.

Русско-японская война заставила ускорить строительство кронштадтских фортов. Опыт осады Порт-Артура показал:

- морская крепость должна иметь такие размеры (площади), чтобы артиллерия противника не могла вести ее сквозной обстрел;
- все казематированные постройки должны быть надежно защищены от попадания снарядов крупного калибра;



- казематированные помещения должны иметь хорошую вентиляцию и надежное водоснабжение.

Состояние боеготовности Кронштадтской крепости после войны с Японией считалось неудовлетворительным. Главным недостатком являлось то, что крепость была вооружена устаревшими артиллерийскими системами, что позволяло противнику вести ее обстрел с дальних дистанций безнаказанно. В конце 1908 года было принято решение вынести приморскую оборону Кронштадтской крепости на 60 км западнее Петербурга до мыса Инонии на северном берегу Финского залива, а на южном берегу до деревни Красная Горка. Здесь намечалось установить дальноточные батареи с орудиями новой конструкции. Батареи должны вести борьбу с вражескими кораблями, не допуская их на дистанцию обстрела Кронштадта.

На фортах «Ино» и «Красная Горка» намечалось построить 11-, 10- и 6-дм батареи. Таким образом, возникла необходимость в очередной реконструкции крепости. Внешне политическая обстановка складывалась так, что наиболее вероятным противником России становилась Германия. Кронштадтскую крепость надо было срочно готовить к противоборству с немецким военным флотом. Усиливать огневую мощь и укреплять защиту. В быстром темпе строились бетонные основания для всех орудий, чтобы можно было при необходимости их установить.

В. Ф. Касатонов

Продолжение в следующем номере



ОБУХОВСКОМУ



ЗАВОДУ!



# ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРОВ С ПРАЗДНИКОМ!

## ЮБИЛЕЙ В НОЯБРЕ ОТМЕЧАЮТ:

Батманова Марина Сергеевна,	Гаркуша
Вильнов Иван Владимирович,	Елена Александровна,
Игнатенко	Голубева Нина Михайловна,
Наталья Владиславовна,	Григоркина
Никишин	Светлана Петровна,
Алексей Константинович,	Калимулина
Розанцева Елена Ниловна,	Нажия Тимерхановна,
Русанова Анна Валерьевна,	Кольцова Елена Васильевна,
Свирина	Тихомиров Сергей Иванович,
Оксана Александровна,	Чавшино Сергей Юрьевич,
Фараджев	Чубынин Евгений Геннадьевич,
Анар Гюльогланович,	Артемьев
Юркин Виталий Анатольевич,	Владимир Николаевич,
Капаева Анна Владимировна,	Березина Ирина Васильевна,
Тяпков	Бутроменко
Алексей Александрович,	Борис Николаевич,
Ганиев Равиль Магфуллович,	Голубов Валерий Николаевич,
Иванов Владимир Викторович,	Гребенкин Павел Юрьевич,
Клеков Александр Алексеевич,	Ефремова Лидия Даниловна,
Косцов Олег Викторович,	Корсикова
Иванов Кирилл Иванович,	Людмила Николаевна,
Корнилова Анна Евгеньевна,	Кузнецов Олег Геннадьевич,
Лапина Светлана Викторовна,	Мацко Марина Ивановна,
Нилов	Спиридонов
Валерий Александрович,	Михаил Викторович,
Саратов	Чечетка Лидия Петровна,
Александр Владимирович,	Аксанов
Чернявский Евгений Петрович,	Александр Давыдович,
Никитин Сергей Анатольевич,	Константинова
Обросова Светлана Петровна,	Раиса Симоновна,
Тихонов	Малиновский Александр
Александр Витальевич,	Константинович,
Анстрок Сергей Евгеньевич,	Шишанов
Антоневич	Александр Алексеевич,
Андрей Михайлович,	Зуева Галина Андреевна.

## 45-ЛЕТИЕ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НОЯБРЕ ОТМЕЧАЕТ

Павлюткина Наталья Петровна.

## 35-ЛЕТИЕ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НОЯБРЕ ОТМЕЧАЮТ:

Круглякова Ольга Николаевна,  
Буянова Валентина Александровна.

# АНОНС НОВОГОДНЕГО ОБУХОВСКОГО БАЛА



Раз, два, три... Раз, два, три... Так, кружась и вальсируя, приближается к нам 2014-й год, а значит, и встречать его мы будем не менее грациозно. 26 декабря в КЦ «Троицкий» грянет Новогодний Обуховский бал!

**Первая часть «Марлезонского балета».** Всех гостей праздника ждет театрализованная программа, подготовленная сотрудниками завода, в которой они предстанут перед зрителями в совершенно неожиданных жанрах.

**Вторая часть «Марлезонского балета»** будет ожидать всех пришедших в фойе КЦ «Троицкий», где будет открыт

настоящий бал. На площадке будут проводиться мастер-классы по бальным танцам, и все желающие смогут освоить основные па мазурки, польки, менуэта и пр. Те, кто не найдет себя в танцах, насладятся мастер-классами в области оригинального жанра.

**Третья часть «Марлезонского балета»** – современная. Лучшие хиты отечественной и зарубежной музыки будут звучать на праздничной дискотеке для тех, у кого еще будут силы танцевать.

Одним словом: господа, чистите свои сапоги; дамы, зовите крестную фею – да будет бал!

Редакция «ОВ»

# ОБУХОВСКИЙ ВЕСТНИК

№ 11 (8759) ноябрь, 2013

Учредитель ОАО «ГОЗ Обуховский завод»

Главный редактор О. М. Семенова

Выпускающий редактор А. С. Козлова

Свидетельство о регистрации ПИ №ТУ 78-00364

Адрес редакции 192012, Санкт-Петербург,  
пр. Обуховской обороны, 120,

телефоны 363-97-77, 363-96-12, e-mail info@goz.ru

## Над номером работали:

О. М. Семенова, А. С. Козлова, Е. А. Мицкевич,  
А. А. Корнева, Т. Л. Ткаченко, Е. А. Тюрина,  
О. А. Клоноз, А. Ю. Иванов, М. Б. Новикова,  
В. И. Сурыгин, В. Ф. Касатонов.

## Верстка и дизайн РА «Метрополия»

191002, Санкт-Петербург,

Загородный проспект, д. 21-23, лит. А, пом. 33Н.

## Отпечатано ООО «Сезам-принт»

191119, Санкт-Петербург, ул. Черняховского, д. 51, лит. Г.

Тираж 2000 экз. Распространяется бесплатно.

Подписан в печать 27.11.2013, 15.00

Сдан в печать 28.11.2013, 15.00



ОБУХОВСКОМУ



ЗАВОДУ!

