



АКЦЕНТ

Подписан новый коллективный договор
Стр. 3

ДАТА

75 лет служения Отечеству
Стр. 4

МЕМОРИАЛ

Мы вас помним, ребята!
Стр. 5

ДОСУГ

Елки, фиксика, слоны
Стр. 6

Заступили на боевое дежурство

11 января 2017 года в Подмоскowie боевые расчеты зенитного ракетного полка подмосковного соединения ПВО Воздушно-космических сил, принявшие на вооружение новый полковой комплект зенитной ракетной системы С-400 «Триумф», приступили к несению боевого дежурства по противовоздушной обороне города Москвы и Центрального промышленного района России.

В декабре личный состав и техника в составе полкового комплекта ЗРС С-400 «Триумф» прибыли в пункт постоянной дислокации в Подмоскowie с полигона Капустин Яр (Астраханская область) после успешного проведения начальных боевых стрельб.

Незадолго до нового года на центральной площади подмосковного Подольска прошли торжественные мероприятия по приему военнослужащими зенитного ракетного полка ВКС «четырёхсотки» от представителей промышленности с участием представителей администрации города, руководства Московской области, ветеранов.

А 11 января в войсковой части, на вооружение которой поступила новая ЗРС, в присутствии множества журналистов печатных СМИ и ведущих российских телеканалов состоялся торжественный ритуал заступления полка на боевое дежурство.

Перед началом мероприятия представителям СМИ были продемонстрированы элементы марша боевых машин на место постоянной дислокации под прикрытием ЗРПК «Панцирь-С». Затем, после доклада командиров подразделений командир зенитного ракетного полка о готовности к заступлению зенитных ракетных дивизионов ЗРС С-400 «Триумф» на боевое дежурство и прохождения личного состава торжественным маршем с развернутым знаменем, журналистам были продемонстрированы практические действия боевых расчетов по приведению ЗРС С-400 «Триумф» и ЗРПК «Панцирь-С» в полную боевую готовность.

Присутствующие могли наблюдать за слаженными действиями военнослужащих в ходе учебной тренировки по обнаружению, сопровождению и уничтожению условного воздушного противника, а также побеседовать с военнослужащими и командованием части.

Продолжение на с. 3



Вспоминая год прошедший

Дорогие коллеги, друзья!

Недавно мы проводили 2016 год. Каким он был для нашего предприятия, для всего его многочисленного коллектива? Давайте вспомним основные итоги и события минувших двенадцати месяцев. Слово первому заместителю генерального директора – генеральному конструктору НПО «Алмаз» Николаю Ненартовичу.

Для НПО «Алмаз» ушедший год был значимым и продуктивным. Мы выполнили большое количество опытно-конструкторских работ, причем, хочу подчеркнуть особо, в большинстве из них удалось перейти от стадии чертежей и расчетов к изготовлению опытных образцов, к «металлу». По некоторым темам продвинулись не только к сдаче и настройке опытных образцов, но и к проведению натурных экспериментов. Их в 2016 году было много, и проходили они в разных концах страны – на Балтийском и Северном флотах, на полигоне ПВО Капустин Яр.

Это, например, работы по морской тематике, результаты которых показали, что создававшийся на протяжении ряда лет новый зенитный ракетный комплекс морского базирования, предназначенный для оснащения корветов и фрегатов, существует. Это изделие создавалось не один год и вобрало в себя все самые современные технические решения. История проекта началась еще в 90-е годы прошлого века. Было проведено много натурных работ, это большое достижение коллектива НТЦ «Альгаир», специалисты которого в непростых условиях боевого корабля трудились с полной самоотдачей.

Они сделали все, чтобы обеспечить процесс испытаний для решения поставленной руководством страны задачи по оснащению Военно-Морского Флота России совершенным вооружением. Два фрегата, «Адмирал Григорич» и «Адмирал Эссен», с зенитным ракетным комплексом «Штиль-1» на борту вошли в состав Черноморского флота, усилив наше морское присутствие в районе Черного и Средиземного морей.

Осознание сложности поставленных перед предприятием задач приводит к необходимости широкого использования современных методов проектирования, и в первую очередь имитационного математического моделирования и полунатурного моделирования. На предприятии создан стенд главного конструктора, где на основе реальной аппаратуры возможно моделировать боевую работу целой группировки средств воздушно-космической обороны.

Одновременно с опытно-конструкторскими работами решены вопросы серийных поставок в рамках гособоронзаказа. С гордостью можно сказать, что НПО «Алмаз» выполнил все свои обязательства, ни одна из ранее поставленных перед нашим пред-



приятием задач не перенесена в нынешний год, мы входим в него уверенно.

2017-й будет не менее значимым для нашего предприятия, нежели год минувший. Продолжатся многие начатые в прошлом году работы, по целому ряду из них перейдем к активной фазе испытаний, и, надеюсь, все задуманное будет реализовано в серийном производстве.

Много внимания уделяется использованию новейших разработок элементной базы, и в этом направлении проводятся дальнейшие работы по переходу на отечественные комплектующие. Созданный предприятием громадный задел позволяет в дальнейшем конструировать реальные модификации нашей техники для их различного применения. Словом, приходим к «легко-конструктору», благодаря чему сможем собирать комплексы из отдельных модулей и «кубиков». И это уже реально работает.

Если говорить о коллективе НПО «Алмаз», прежде всего, хочу сказать доброе слово ветеранам. Безусловно, их опыт востребован, он помогает молодым специалистам решать новые задачи, ведь недаром говорится, что все новое – хорошо забытое старое. Благодаря сделанным ветеранами предприятия наработкам сегодня в рамках новых тем мы обладаем солидным базисом для проведения научно-исследовательских работ, достойного

их сопровождения и модернизации в дальнейшем серийном производстве.

Молодые специалисты предприятия активно проявляют себя во всех подразделениях НПО «Алмаз». Они работают практически по всем основным направлениям развития и создания новой техники. Более того, считаю, что и вся новая техника, и новые подходы к ее разработке во многом создаются именно мозгами и руками молодых.

Сегодня молодежь – основа нашего коллектива. На «Алмазе» формируются целые молодежные коллективы, что является результатом целенаправленной кадровой политики по привлечению выпускников вузов к работе на нашем предприятии. У нас есть все условия для их творческого, научного роста, реализации самых амбициозных задач.

Так, в 2016 году в НПО «Алмаз» прошли две крупные молодежные конференции. В марте – пятая межвузовская студенческая конференция «Научная сессия – современная радиоэлектроника», в которой приняли участие студенты ведущих профильных вузов Москвы – МГТУ им. Н.Э. Баумана, МАИ, МТУ (МИРЭА), МИФИ, МЭИ, МФТИ, МТУСИ и других. В сентябре состоялась ежегодная VII научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов по тематике «Актуальные вопросы развития систем и средств ВКО». В этом году она была приурочена к 90-летию со дня рождения выдающегося ученого в области радиолокации и автоматизированных систем управления, академика В.П. Ефремова. Наряду с молодыми учеными ПАО «НПО «Алмаз» в конференции приняли участие представители других организаций и предприятий оборонной промышленности, ведущих технических вузов страны. Среди них АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей», АО «НПО «ЛЭМЗ», АО «ВНИИРТ», ОАО «Корпорация «Комета», АО «МКБ «Факел» им. академика П.Д. Грушина», ПАО «Импульс», АО «КБ «Кунцево», МАИ, Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны, научная рота космических войск ВКС и многие другие. Цель мероприятий – привлечение к работе на нашем предприятии хорошо подготовленных молодых специалистов, способных продолжить разработки на высоком научном и техническом уровне, закрепление навыков исследовательской работы и публичных выступлений при обсуждении актуальных технических вопросов.

ХРОНИКА



НПО «Алмаз» – 2016: дела и события



В начале 2016 года в Московской области на боевое дежурство заступил очередной зенитный ракетный полк, оснащенный новейшей техникой, разработанной Научно-производственным объединением «Алмаз» имени академика А. А. Расплетина.

Специалистами «Алмаза» была проведена стыковка и начальные боевые стрельбы нового полкового комплекта ЗРС С-400 «Триумф» на полигоне Капустин Яр, в начале февраля он прибыл на место постоянной дислокации.

Работники нашего предприятия усовершенствовали эксплуатационные, технические характеристики системы, повысили надежность техники, провели доработки систем обнаружения и сопровождения целей, вычислительных систем. Теперь ЗРС С-400 «Триумф» может еще надежнее обнаруживать, захватывать и сопровождать воздушные объекты, при необходимости уничтожать их.



В мае 2016 года Государственный центральный межвидовой полигон Капустин Яр отпраздновал 70-летие, а в июне в НПО «Алмаз» отметили 65 лет с начала проведения на этом полигоне испытаний зенитных ракетных комплексов и систем, разработанных на предприятии.

В 2007 году, поразив все цели, первое боевое крещение в КапЯре прошла ЗРС С-400 «Триумф». С тех пор ежегодно ее разработчики – специалисты НПО «Алмаз» и военнослужащие полигона стыкуют, проводят начальные стрельбы и передают Министерству обороны РФ новые полковые комплекты зенитной ракетной системы С-400 «Триумф».

Сегодня С-400 «Триумф» несет боевое дежурство во всех военных округах России, прикрывает небо Москвы и Центрального промышленного района. В перспективе ЗРС С-400 «Триумф» должна составить основу зенитных ракетных полков ВКС Российской армии.



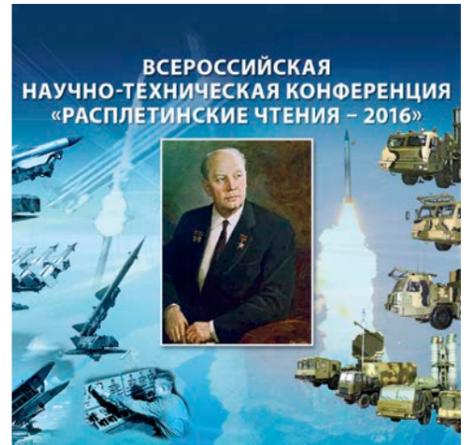
В июле 2016 года на полигоне Ашулук Астраханской области прошел всеармейский этап конкурса по полевой выучке среди боевых расчетов зенитных ракетных войск «Ключи от неба – 2016». В состязании принимали участие расчеты ЗРС С-400 «Триумф», ЗРС ряда С-300П и зенитных ракетно-пушечных комплексов «Панцирь-С» флотов, объединенного стратегического командования «Север», армий ВВС и ПВО всех военных округов. Участники конкурса показали свои навыки в выполнении коллективных и индивидуальных нормативов по специальной подготовке, вождении боевых машин, ведении противозвоздушного боя составом расчета с имитацией пуска ракет по авиации «противника». Подготовкой техники к работе на полигоне занимались специалисты НПО «Алмаз». Полтора десятка человек были откомандированы на полигон для контроля прибытия техники, проверки аппаратуры, оказания помощи боевым расчетам в ее освоении и техобслуживании. Наши специалисты работали на совесть, помогали обслуживать передающие устройства, оказывали помощь выполнявшим ремонт техникам, обеспечивали запись необходимой информации, вникали во все возникавшие проблемы и оперативно решали их.



В 2016 году ПАО «НПО «Алмаз» в составе единой экспозиции АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» продемонстрировало свои достижения на престижных международных выставках вооружений: Defexpo India – 2016 в Индии, FIDAE-2016 в Чили, KADEX-2016 в Казахстане, AEROSHINA-2016 в Китае. В сентябре НПО «Алмаз» представило свои перспективные разработки на выставке «АРМИЯ-2016» в Конгрессно-выставочном центре Военно-патриотического парка культуры и отдыха Вооруженных Сил Российской Федерации «Патриот».

Демонстрировались модели, каталоги и электронные плакаты по ЗРС С-400 «Триумф», ЗРС «Антей-2500», системе ПВО «Фаворит», КСА «Фундамент-МЭ», КСА «Фундамент-МАЭ», АСУ «Байкал», турельной установке ЗМ-47 «Гибка» для ПЗРК «Игла», была представлена информация о продукции военного назначения для Военно-Морского Флота.

За достижения в области создания вооружения и техники ВКС на церемонии закрытия Международного военно-технического форума «Армия-2016» ПАО «НПО «Алмаз» удостоилось награды – Почетного диплома.



ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «РАСПЛЕТИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2016»

Жива и будет жить в коллективе НПО «Алмаз» память о людях, чей вклад в развитие отечественной оборонной промышленности переоценить невозможно. Продолжая сегодня начатое ими дело, мы создаем новые образцы вооружений, способные обеспечить безопасность страны, укрепить ее обороноспособность. Ни одно испытание новых комплексов и систем, разработанных «Алмазом», не проводится без наших квалифицированных специалистов. А мы – это многочисленный коллектив, который с гордостью носит имя ученого, основоположника отечественной школы разработки систем зенитного управляемого ракетного оружия Александра Андреевича Расплетина.

С момента своего основания предприятие «в одной упряжке» работает с ведущими научными и конструкторскими организациями оборонного комплекса. Одной из сфер такого сотрудничества стала Всероссийская научно-техническая конференция «Расплетинские чтения». В ушедшем году создатели систем ПВО-ПРО в стенах «Алмаза» обменялись своим опытом на очередной научно-технической конференции «Расплетинские чтения – 2016».

Это уникальная площадка для обмена научным опытом, различными достижениями по развитию систем противоракетной и противовоздушной обороны. Чтения способствуют повышению научной активности кооперации в области разработки новейших систем вооружений, создают благоприятные условия для конструктивного диалога специалистов различных предприятий оборонно-промышленного комплекса. В прошедшей в 2016 году конференции участвовало около семидесяти организаций оборонно-промышленного комплекса, было заслушано более двухсот докладов.



День предприятия – наш корпоративный праздник, который коллектив НПО «Алмаз» ежегодно отмечает 8 сентября. Именно в этот день в 1947 году постановлением Совета Министров СССР было создано Специальное бюро Министерства вооружения № 1 – СБ-1, ставшее в дальнейшем головным предприятием по разработке управляемого ракетного оружия. В этот день принято чествовать наших лучших работников и ветеранов.

На торжественном собрании по случаю дня рождения предприятия генеральный директор НПО «Алмаз» Геннадий Бендерский сказал:

– Есть два богатства у нашего предприятия. Это коллектив ученых, конструкторов, сильнейших инженеров и многолетний опыт по созданию зенитных ракетных систем. Две эти составляющие позволяют нашему предприятию успешно продвигаться вперед, доводить все поставленные государством задачи до победного конца.

АКЦЕНТ



Подписан новый коллективный договор

Во многом жизнь трудового коллектива ПАО «НПО «Алмаз» в 2014–2016 годах определяли положения коллективного договора, разработанного на этот период. Еще до завершения срока его действия совместно созданной комиссией с участием представителей работодателя и профсоюза была начата работа над проектом нового коллективного договора на последующие три года.

Согласование его текста проходило с обсуждением предложений, поступавших как от работников подразделений, так и непосредственно от представителей сторон коллективных переговоров.

По общему решению комиссии за основу был взят действующий коллективный договор. В последние годы этот основополагающий до-

кумент постоянно претерпевал изменения, касающиеся практически всех сторон деятельности Общества. Как правило, в него вносились пункты, улучшающие социально-экономические интересы работников.

Известно, что предметом коллективного договора являются социально-трудовые отношения

в Обществе. Все положения разрабатываются на основе соблюдения норм законодательства. Во главу угла также поставлены реальная возможность обеспечения взаимных обязательств и их неукоснительное выполнение. Четко изложены права и обязанности сторон коллективного договора. Со стороны работников это добросо-

вестное выполнение должностных обязанностей, соблюдение норм и правил охраны труда, пожарной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка. Со стороны администрации – обеспечение выполнения работ по основным видам деятельности Общества, организация достойных условий труда, оплаты труда, социальных гарантий. Для первичной профсоюзной организации созданы необходимые условия для осуществления уставной деятельности и проведения культурно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы.

Широкий спектр имеют социальные программы, направленные на развитие здорового образа жизни, организацию санаторно-курортного отдыха, спорта, туризма. Проводятся увлекательные мероприятия для работников, имеющих детей. Социальный пакет успешно реализуется профсоюзным комитетом и управлением по работе с персоналом. Ежегодно производится индексация заработной платы работников. По итогам года с учетом выполнения производственных заданий выплачивается 13-я зарплата. Большое внимание уделяется пришедшим к нам работать выпускникам высших учебных заведений на всех этапах их становления в качестве квалифицированных специалистов. Ветераны Общества имеют возможность ударно трудиться и достойно выйти на пенсию. В сложных жизненных ситуациях работникам оказывается действенная материальная помощь.

В области создания условий труда и охраны труда работодателем неукоснительно соблюдаются государственные нормативные требования, что подкрепляется достаточным финансированием.

Практически все социальные гарантии и затраты, связанные с обеспечением социально-трудовых отношений и развитием Общества, предусмотрены и в новом коллективном договоре.

В обсуждаемый проект новой редакции коллективного договора поступило порядка 30 предло-

жений и замечаний. В ходе работы над документом комиссия внесла в его текст более 20 поправок. При этом согласование всех положений базировалось на реальности финансового обеспечения принятых сторонами обязательств.

Также решалась задача приведения текста в соответствие с произошедшими изменениями в законодательстве. В ряде пунктов пришлось уточнить формулировки для их однозначного восприятия. В новом коллективном договоре воспроизведены основные положения трудового законодательства, имеющие наибольшее значение для работников Общества. В целом сохранены льготы, компенсации и выплаты работникам. Дополнительно для заслуженных ветеранов, имеющих стаж работы на предприятии 40 и более лет, при их выходе на пенсию предоставлена возможность получить звание «Почетный ветеран» с выплатой установленной для этой категории работников надбавки.

26 декабря 2016 года состоялось подписание коллективного договора, действующего в период с 1 января 2017 года по 31 декабря 2019 года. В торжественном мероприятии участвовали представители администрации, профсоюзный актив – представители цеховых профсоюзных организаций. Свои подписи на документе поставили: от работодателя – генеральный директор Геннадий Петрович Бендерский, от работников – председатель профкома Сергей Павлович Макаров.

По мнению генерального директора, подписанный документ, регулирующий социально-трудовые отношения, является действенным инструментом, используемым для предупреждения возникновения трудовых споров и урегулирования конфликтов между работниками и работодателем.

– Положения нового договора разработаны с учетом всех имеющихся у нас возможностей, – подчеркнул Сергей Макаров. – Он является основой для работы всего коллектива трудящихся ПАО «НПО «Алмаз».

В ВОЙСКАХ

Заступили на боевое дежурство

Окончание. Начало на с. 1

– ЗРС С-400 «Триумф» является самой современной в настоящее время и не имеет аналогов в мире, – заявил в беседе с нами командир ЗРП полковник Алексей Савкин. – Она полностью автоматизирована. В ней широко используются цифровые технологии, применено самое совершенное программное обеспечение. По сравнению с прежними ЗРС более удобна в управлении. При проведении начальных боевых стрельб и при вводе в эксплуатацию очень большую поддержку нам оказывали специалисты предприятия-разработчика в плане настройки техники и оказания помощи личному составу в ее освоении.

На полигоне Капустин Яр «четырехсотка» показала себя отлично. Мы работали по миссии «Кабан» и сумели полностью выполнить все поставленные перед нами задачи. Расчеты показали слаженность и умение эксплуатировать данные образцы вооружений.

Часть под командованием полковника Савкина входит в состав объединения противовоздушной и противоракетной обороны (ПВО-ПРО) Воздушно-космических сил России, решающего задачи прикрытия объектов высшего звена государственного и военного управления, промышленности и энергетики, группировок Вооруженных Сил

и транспортных коммуникаций от ударов из воздушно-космического пространства.

Ежедневно в составе дежурных сил объединения на боевое дежурство по воздушно-космической обороне заступают более двух тысяч военнослужащих и специалистов гражданского персонала. Ежедневно дежурные силы осуществляют радиолокационное обнаружение и сопровождение до тысячи воздушных судов, из которых не менее 10 % воздушных судов подлежат непрерывному радиолокационному контролю с выдачей информации в Центр управления ВКС.

Успех в решении столь масштабных задач зависит от надежности вооружений, от мастерского владения военнослужащими вверенной техникой, умения на сто процентов использовать все ее боевые возможности. Именно о них рассказал присутствующим командующий 1-й армией ПВО-ПРО (особого назначения) Войск противовоздушной и противоракетной обороны генерал-лейтенант Андрей Демин.

Уникальность ЗРС С-400 «Триумф» заключается в том, что это зенитное ракетное вооружение создано на основе самых передовых технологий, в которых применены новейшие достижения военной науки и промышленности. Здесь использованы новые принципы обмена информацией и наведения ракет, – подчеркнул А. Демин. – Система позволяет уничтожать весь типоряд аэродинамических и нестратегических баллистических целей на высотах от 25 метров до 30 километров и на дальности почти до 400 километров. И в этом тоже заключается уникальность ЗРС С-400 «Триумф».



Командующий выразил благодарность в адрес всех тех, кто ежедневно работает над укреплением обороноспособности Российской Федерации.

– Заступающий сегодня на боевое дежурство полк смог успешно выполнить в конце прошлого года боевые стрельбы по целям, имитирующим баллистические ракеты противника.

Большое спасибо специалистам Концерна «Алмаз – Антей» и всей кооперации предприятий за то, что сегодня мы получаем надежную, эффективную зенитную ракетную технику, способную нести постоянное боевое дежурство, выполнять не только учебные боевые задачи на полигоне, но также боевые и специальные задачи, о чем знает весь мир, –

сказал он. – На протяжении многих лет подмосковное объединение противовоздушной и противоракетной обороны работает с НПО «Алмаз» и с Концерном ВКО «Алмаз – Антей» по усовершенствованию техники, повышению ее надежности, улучшению характеристик. В частности, большое количество таких усовершенствований внедрено в те комплекты, которые мы получили в ноябре прошлого года.

Еще раз хочу поблагодарить руководителей Концерна «Алмаз – Антей», всю кооперацию предприятий – разработчиков, конструкторов, инженеров, рабочих, служащих – за позитивную работу по созданию надежного зенитного ракетного щита нашей Родины!

ДАТА



75 лет служения Отечеству



10 февраля 1942 года по решению Государственного Комитета Оборона СССР в Москве был образован специализированный радио-завод № 465 с конструкторским бюро и 12 научными лабораториями, перед которым была поставлена задача создания в кратчайшие сроки отечественной станции орудийной наводки (СОН) для обеспечения прицельной стрельбы зенитной артиллерии ПВО.

В тяжелых военных условиях был создан работоспособный коллектив рабочих и научных работников, освоено производство всех необходимых комплектующих электро- и радиокомпонентов, разработана конструкторская документация, и уже в октябре 1942 года изготовлены два опытных образца СОН-2. В декабре 1942 года станция была принята на вооружение ПВО и поставлена на серийное производство.

Предприятие не только серийно выпускало СОН, но и вело научные исследования по радиолокации и решало практические задачи в интересах ПВО. Так, после усовершенствования РЛС дальнего обнаружения РУС-2 стало возможным использовать ее как станцию наведения истребителей ПВО, а радиолокационный прибор опознавания «свой-чужой» СЧ-1, принятый на вооружение в начале 1943 года, стал основой для создания в послевоенные годы системы государственного опознавания.

В течение второй половины 1943 года и первой половины 1944-го коллектив завода по заданию ГАУ завершил разработку войсковой мобильной СОН «Нептун».

Станции СОН-2 и «Нептун» обеспечили решение принципиальной задачи – поднятия эффективности зенитной артиллерии среднего калибра, которая теперь могла в любых погодных условиях вместо заградительного огня вести прицельный огонь на поражение самолетов противника.

В 1945 году в состав завода № 465 вошло ЦКБ-20, созданное в соответствии с постановлением ГКО СССР от 10 июня 1945 года.

В июле 1946-го ЦКБ-20 преобразовано в НИИ-20, а завод № 465 стал его опытным производством. Позднее, в 1966 году, НИИ-20 был переименован в НИЭМИ.

В послевоенное время заметными достижениями института, наряду с серией модификаций СОН, стали приборы управления

артиллерийским зенитным огнем (ПУАЗО), система управления зенитным огнем реактивных установок «Ворон», станции обнаружения огневых позиций стреляющих минометов (АРСОМ), радиолокационные станции «Крона», «Просвет», «Гром», «Метеор», комплекс управления зенитным огнем «Ваза».

В конце 50-х годов в результате научно-технического прогресса возникла необходимость разработки для ПВО Сухопутных войск зенитного ракетного вооружения и более совершенных радиоэлектронных средств обеспечения применения этого оружия.

В феврале 1958 года вышло постановление ЦК КПСС и СМ СССР о разработке войскового ЗРК «Круг». Проектирование комплекса было поручено НИИ-20. Главным конструктором ЗРК был назначен В. П. Ефремов.

В 1962-м изготовили опытный образец комплекса. В период с февраля 1963-го по июнь 1964 года он успешно прошел государственные испытания и в конце 1964 года был принят на вооружение войсковой ПВО. В последующие годы ЗРК «Круг» претерпел ряд модернизаций, направленных на повышение его боевой эффективности, помехозащищенности и надежности. Принятие на вооружение ЗРК «Круг» явилось началом оснащения войск ПВО СВ качественно новым мобильным высокоэффективным зенитным ракетным вооружением. Создание ЗРК «Круг» было отмечено Ленинской премией, а его освоение в производстве и войсках – Государственной премией СССР.

В октябре 1960 года постановлением ЦК КПСС и СМ СССР НИИ-20 была поручена разработка ЗРК «Оса», который предназначался для противовоздушной обороны войск и их объектов не только на боевых позициях, но и в подвижных формах боя и на марше. После завершения государственных испытаний 14 октября 1971 года ЗРК «Оса» был принят на вооружение войсковой ПВО. Это был первый отечественный высококомбинированный ЗРК, все боевые средства которого смонтированы на одном самоходном колесном шасси высокой проходимости. Разработка ЗРК «Оса» удостоена Ленинской премии и отмечена Государственной премией СССР. В последующие годы были проведены модернизации (ЗРК «Оса-АК»

и «Оса-АКМ») с целью расширения зоны поражения и повышения его боевых основных характеристик.

Разрабатывался также морской вариант ЗРК – «Оса-М», предназначенный для защиты кораблей ВМФ от низколетящих средств воздушного нападения. В 1967 году ЗРК «Оса-М» с ракетой П. Д. Грушина прошел успешно испытания и был принят на вооружение кораблей ВМФ.

Разработка ЗРК «Оса-М» в 1976 году была отмечена Государственной премией СССР.

Позднее «Оса-М» претерпела несколько модернизаций («Оса-МА», «Оса-МА2») и в результате получила возможность бороться не только с атакующими самолетами, но и противокорабельными крылатыми ракетами типа «Гарпун», «Габриэль», «Экзосет».

В 1968 году НИЭМИ участвовал в работе по определению облика зенитной ракетной системы С-500У (затем С-300), унифицированной для войск ПВО страны, ВМФ и СВ. По результатам этой работы были разработаны общие тактико-технические требования (ТТТ) на унифицированную систему С-300 и частные ТТТ, отражающие особенности триады: С-300П, С-300Ф и С-300В. В ТТТ на ЗРК С-300В по решению ГАУ с учетом уже имевшегося задела по ПРО в НИЭМИ было записано требование обеспечения поражения тактических и оперативно-тактических БР.

Таким образом, во второй половине 60-х годов в НИЭМИ было положено начало интенсивным научно-исследовательским и экспериментальным работам по созданию эффективной противоракетной обороны наших Сухопутных войск.

В соответствии с постановлением ЦК КПСС и СМ СССР от 27 мая 1969 года начаты работы над войсковой самоходной зенитной ракетной системой С-300В. Главным разработчиком ЗРК С-300В в целом, а также разработчиком ее КП, МСНР, РЛС-СО был определен НИЭМИ, главным конструктором системы и названных средств назначен В. П. Ефремов.

На первом этапе система создавалась для борьбы с аэродинамическими целями, тактическими баллистическими и крылатыми ракетами. Опытный образец системы первого этапа включил: КП, РЛС-КО, МСНР, ПУ и ПЗУ с ЗУР-1, а также средства технического

обеспечения и обслуживания. В таком составе ЗРК успешно прошла в 1980–1981 годах государственные испытания и в 1983-м была принята на вооружение войсковой ПВО под названием ЗРК С-300В1. На втором этапе система дорабатывалась с целью обеспечения борьбы с оперативно-тактическими баллистическими ракетами и барражирующими постановщиками помех. ЗРК была дополнена новыми боевыми средствами: РЛС-СО, ПУ и ПЗУ с ЗУР-2. Государственные испытания системы совместно с указанными средствами проводились в 1985–1986 годах. Успешно завершившись, они позволили принять ЗРК С-300В полного состава на вооружение войсковой ПВО в 1988 году. Ее высокие боевые характеристики были подтверждены учебно-боевыми стрельбами и на специальных учениях.

В 1994–2004 годах были приняты на вооружение еще несколько модификаций ЗРК С-300В. Создание ЗРК С-300В явилось значительным отечественным научно-техническим достижением, на многие годы опередившим подобные зарубежные замыслы. Разработчики этой системы и ее средств были удостоены Ленинской и трех Государственных премий СССР.

В 1998 году под руководством генерального конструктора В. П. Ефремова, главного конструктора В. Н. Епифанова и заместителя главного конструктора Э. К. Спрингиса была создана усовершенствованная зенитная ракетная система «Антей-2500», способная в дополнение к прежним целям поражать высокоскоростные БР средней дальности и другие перспективные средства воздушного нападения. Система обладает высоким экспортным потенциалом и вызывает широкий интерес иностранных заказчиков.

В 1975 году в соответствии с постановлением ЦК КПСС и СМ СССР по ТТТ ГРАУ началась работа по созданию ЗРК «Тор». Главным разработчиком ЗРК в целом был назначен НИЭМИ (главный конструктор комплекса – В. П. Ефремов). Боевую машину (БМ) ЗРК разрабатывал НИЭМИ (главный конструктор – И. М. Дризе).

Опытный образец ЗРК «Тор» в период с конца 1983-го по декабрь 1984 года успешно прошел государственные испытания и в 1986 году был принят на вооружение войсковой ПВО.

Прогрессивные технические решения, заложенные в конструкцию ЗРК «Тор», позволяли в значительной мере повысить его боевые и эксплуатационные характеристики путем модернизации комплекса.

В 1991 году был принят на вооружение ПВО Сухопутных войск ЗРК «Тор-М1».

Позднее прошел государственные испытания его усовершенствованный вариант «Тор-М1В» с расширенной зоной поражения и значительно улучшенной помехозащищенностью, а в 2008-м завершены испытания практически нового ЗРК МД – «Тор-М2У», который в октябре 2011 года принят на вооружение ВС РФ.

Коллектив разработчиков НИЭМИ не отмечался правительственными наградами и премиями различных рангов. За большой вклад в дело создания образцов новой техники НИЭМИ награжден в 1966 году орденом Трудового Красного Знамени и в 1985 году – орденом Ленина.

В конце 2010-го на основании решения внеочередного собрания акционеров ОАО «НИЭМИ» вошло в состав ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» имени академика А. А. Расплетина» (ныне ПАО «НПО «Алмаз») и в настоящее время в статусе научно-технического центра НИЭМИ является одним из ключевых подразделений предприятия. Здесь трудится большой отряд высококвалифицированных научных работников – ученых и специалистов, многие из которых награждены государственными орденами и медалями, являются лауреатами Ленинской и Государственной премий, премии Правительства Российской Федерации.

Сегодня в НТЦ «НИЭМИ» ведутся опытно-конструкторские работы по созданию новых образцов современного вооружения и военной техники ПВО Сухопутных войск, которые в перспективе будут превосходить тактико-технические характеристики аналогичных средств, принятых на вооружение как у нас в стране, так и за рубежом.

10 февраля 2017 года НТЦ «НИЭМИ» отметил 75 лет со дня образования.

Газета «Стрела» поздравляет руководство и коллектив научно-технического центра с этой знаменательной датой!

МЕМОРИАЛ

Мы вас помним, ребята!

Вся история «Алмаза» – это череда самых разнообразных событий, чаще радостных, порой грустных, а иногда и трагических. В летописи предприятия есть «черные» даты, одной из которых является 22 февраля 1977 года. Сорок лет назад в этот день на полигоне Сары-Шаган трагически погибли 29 человек, в их числе 22 сотрудника «Алмаза», 2 работника ГПП, 2 сотрудника завода «Прожектор» и 3 работницы столовой. Трагедия произошла в 8.55 утра в результате столкновения на железнодорожном переезде грузового поезда с автобусом, перевозившим людей к площадке, где проводились испытания.

Сегодня о знаменитой ЗРС С-300 знает, пожалуй, весь мир. А тогда, в 1977-м, все только начиналось. На полигоне в районе Балхаша шли испытания первого серийного образца «трехсотки» – работа крайне важная и ответственная.

Полигонная жизнь была знакома многим сотрудникам ЦКБ «Алмаз». Те, кто постарше, вкусили ее прелести еще в Капустином Яру, где начиная с 50-х годов традиционно получали путевку в жизнь другие системы, разработанные специалистами предприятия. Для дальнебойной ЗРС С-200, а затем и С-300П астраханские степи были тесноваты, поэтому натурные работы были организованы в Казахстане. Здесь постоянно работали от ста до трехсот человек. Молодежь, впервые выехавшая из Москвы в «богом забытые дали», жадно впитывала рассказы своих более опытных товарищей, училась уму-разуму. Все они жили в нескольких гостиницах на 38-й площадке, расположенной недалеко от озера Балхаш, километрах в сорока от Приозерска. На 72-ю испытательную площадку, до которой надо было ехать пару десятков километров, группу каждое утро отвозили автобусы, а вечером доставляли всех обратно.

Условия жизни здесь были почти спартанские. Зимой морозы под сорок градусов, летом – нестерпимая жара. Но никто и не думал унывать. Жили, по общему признанию, весело и очень дружно, невзирая на ранги и заслуги. Хотя работы было много и часто приходилось задерживаться допоздна, люди успевали не только трудиться, но и отдыхать – выезжали на природу, кому-то иногда удавалось порыбачить на озере, съездить на охоту. Живя «колхозами» (группами человек по 10–15), часто ходили друг к другу в гости, организовывали праздники.

– Мы все стали там родными друг другу, – вспоминал Александр Рязанов, – такого братства, какое было на полигоне, я не встречал больше никогда – ни до, ни после. И работали на всю катушку, и веселились.

Вот и утром 22 февраля настроение у всех, кто участвовал в испытаниях, накануне Дня Советской Армии и Военно-Морского Флота было приподнятым. Шутили и смеялись, когда рассаживались по автобусам. Радовала и погода. Мороз и солнце – классический пушкинский сюжет.

Ровно без десяти минут девять первый из трех автобусов благополучно миновал небольшой железнодорожный переезд. А дальше произошло непоправимое.

Из дневника Евгения Никифорова
В 8.30 у гостиницы на 38-й в автобус, как обычно, набилась масса народа. И в этот КАЗВ тоже. При 22 местах для сидения и 7 местах для стоящих в автобусе ехали 40 человек. При проверке пропусков у последнего КПП за 400–800 метров до переезда двое – Михайлов и Фатьянов – пересели в автобус ГПП, который шел следом за нашим и был полупустым. Когда от КПП подъехали к железнодорожному переезду, мигал красный светофор, слева направо шел поезд. А справа подходил встречный состав. Шофер Бухаров, жена которого тоже ехала в автобусе, сразу после прохода замыкающего вагона первого поезда въехал на переезд, не заметив приближающийся второй состав. Локомотив точно по центру ударил автобус, который опрокинулся, обхватив колесами нос тепловоза. 800 метров до полной остановки состав тащил впереди себя автобус, из которого на всем пути выбрасывало искалеченных людей.

Весть о трагедии застала руководителей испытаниями системы С-300 во время планового заседания в Приозерске межведомственной оперативной группы (МОГ), которое проводил заместитель министра радиопромышленности СССР Виталий Михайлович Шабанов. Срочно прервав заседание, Шабанов, Бункин, Синельников, другие члены МОГ выехали на место происшествия.

Из воспоминаний Павла Лукьяненко

В тот день я дежурил по госпиталю в качестве хирурга. Утром было совещание, зашла медсестра из приемного отделения, долго не могла обратиться к начальнику госпиталя из-за того, что у нее от волнения пропала речь. Потом доложила, что на каком-то из переездов поезд врезался в автобус с офицерами с 38-й площадки, почти все они погибли. Среди женщин сразу началась истерика, так как у многих мужья служили на 38-й. Взяв необходимое, анестезиолог С. Словаковский, хирург А. Коваль и я на узике скорой помощи выехали на место происшествия.

Поскольку никто не понял, где это случилось, решили ехать на переезд до Коктаса. Однако там никто ничего не знал. Мы двинулись вдоль путей и так выехали на переезд, где это случилось. Естественно, он не был оборудован шлагбаумом. Товарняк, зацепив автобус, тащил его около километра. Автобус был разорван на две части. Задняя часть лежала у переезда, передняя – под передком поезда. Погибли 29 человек. 8 из тех, кто сидел сзади, остались живы. Я после этих событий находился недели две в глубокой депрессии, пока не снял ее изрядной дозой алкоголя.

Для всех алмазовцев весть о столь масштабной трагедии стала настоящим шоком. На тех, кто находился в то время в Москве,

в праздничный день 23-го февраля легла тяжесть сообщить страшную весть семьям погибших. Многие из них подожду стояли перед дверями квартир, никак не решаясь позвонить.

Как вспоминал Карл Альперович, возле метро его остановил наряд милиции, когда он возвращался от одной из семей, которой принес известие о постигшем ее горе: «Вам нельзя в метро, вы пьяны!» Карл Самуилович в тот день непил ни грамма, но вид у него был действительно страшный.

Из дневника Евгения Никифорова
25 февраля в 10.00 по местному времени на аэродроме в конце летной полосы на резервной площадке был проведен траурный митинг. На 9 грузовиках с откинутыми бортами – 26 гробов с телами погибших москвичей. Митинг открыл Лоскутов, выступили: Синельников, Поляков, Марфин, Шабанов. Впереди машин параллельно их строю метрах в 30–40 стоял Ан-12, прибивший за телами.

В большой конференц-зал ЦКБ «Алмаз», где 28 февраля 1977 года была организована гражданская панихида, нескончаемым потоком шли люди, чтобы отдать долг памяти тем, с кем еще недавно вместе работали, дружили семьями, встречались на отдыхе.

После череды похорон разработчики вернулись обратно на полигон, чтобы продолжить работу. Но еще долго в гостиницах на 38-й не было слышно ни музыки, ни песен.

Ежегодно в день гибели наших сотрудников к могилам на пяти московских кладбищах приносят цветы их коллеги. В феврале 2017 года, спустя 40 лет после страшного события, они придут туда вновь, чтобы почтить память погибших и сказать: «Мы вас помним, ребята!»



БУХАРОВ
Владимир Викторович
20.11.1944



БУХАРОВА
Светлана Павловна
25.03.1941



БЛОХИН
Борис Дмитриевич
23.09.1936



БУЛГАКОВ
Александр Сергеевич
07.04.1928



ВОЛКОВ
Андрей Анатольевич
03.05.1950



ГВОЗДКОВ
Вячеслав Васильевич
05.01.1948



ГЕТМАНСКИЙ
Вячеслав Дмитриевич
19.05.1941



ИНОЗЕМЦЕВ
Николай Дмитриевич
27.04.1931



КЛЕНИН
Владимир Федорович
18.11.1946



КОЗЫРИН
Александр Геннадиевич
23.09.1947



КУЗЬМИНА
Елена Васильевна
07.01.1955



ЛЕОНТЬЕВА
Галина Павловна
19.12.1941



МИШАЧЕВ
Станислав Михайлович
20.12.1945



НИКИТИН
Александр Алексеевич
02.10.1941



ОКОНЕШНИКОВА
Елена Семеновна
25.11.1933



ОЛЕХОВИЧ
Валерий Николаевич
30.11.1948



ОСВЕТИНСКАЯ
Лариса Александровна
01.01.1947



ПАНКРАТОВ
Михаил Федорович
14.10.1941



ПОЖИЛОВ
Юрий Васильевич
24.03.1937



ПОСКАЧЕЙ
Юрий Алексеевич
10.04.1941



ТАРАСОВ
Сергей Викторович
24.05.1947



ШАРАШКИН
Николай Дмитриевич
16.05.1937



КОРОТКО

Поздравляем с защитой!

В конце декабря 2016 года в кабинете генерального директора ПАО «НПО «Алмаз» прошла торжественная церемония вручения диплома кандидата технических наук Михаилу Юрьевичу Агишевскому. Согласно «Положению о диссертационном совете» диплом подписал и вручил генеральный директор предприятия Геннадий Петрович Бендерский.

На встрече присутствовали: первый заместитель генерального директора – генеральный конструктор Ненартович Николай Эдуардович и члены диссертационного совета – Алдошин Владимир Михайлович, Малашко Янка Иванович (ученый секретарь диссертационных советов ПАО «НПО «Алмаз»), Стариковский Павел Иосифович (научный руководитель диссертации), Сумин Анатолий Сергеевич (заместитель председателя диссертационного совета), Щербаков Николай Сергеевич.

М. Ю. Агишевский в течение ряда лет участвовал в разработке многофункционального радиолокатора в части математического моделирования, создания алгоритмов и комплексов программ. В последнее время – в натурных испытаниях ЗРС, будучи сотрудником НИЦ ЦНИИ ВКО (г. Тверь).

На момент вручения диплома он стал членом трудового коллектива одного из ключевых ОКБ ПАО «НПО «Алмаз».

Так что работа П.И. Стариковского, научного руководителя диссертанта, увенчалась двойным успехом.



С Новым годом, мальчишки!

В канун Нового года и наступающих зимних школьных каникул сотрудники нашего предприятия по традиции побывали на утреннике у своих подопечных – воспитанников Алмазовской специальной (коррекционной) школы-интерната для детей-сирот и детей с ограниченными возможностями здоровья.

Ребята порадовали гостей праздника небольшим концертом, завершившимся общим веселым хороводом. А потом вместе с Дедом Морозом и Снегурочкой все вместе зажгли новогоднюю красавицу-елку.

От коллектива НПО «Алмаз» детей поздравила начальник управления АХО Марина Филатова.

Директор школы Светлана Кручинина поблагодарила коллектив предприятия за многолетнюю помощь и поддержку.

– Спасибо шефам, которые исполняют все наши желания, – сказала она.

Ребята не могли отпустить своих гостей с пустыми руками. Юные умельцы проявили невероятное мастерство в изготовлении подарков своими руками: елочных игрушек необыкновенной красоты и пряников, испеченных по уникальному старинному рецепту. Эти памятные сувениры будут долго хранить тепло тех, кто нуждается в нашем внимании, помощи и заботе.



ДОСУГ



Елки, фиксик, слоны

В первую праздничную декаду нового года, в дни зимних школьных каникул, в большинстве российских семей взрослые стараются найти время, чтобы подольше побыть со своими детьми: вместе выбраться на каток, выехать на природу, сходить на елку. Многие предпочитают отправиться в экскурсионную или туристическую поездку и узнать что-то новое о нашей истории, культуре, других городах и странах.

Есть такая возможность и у сотрудников ПАО «НПО «Алмаз». Большую помощь в этом им оказывает профсоюзная организация предприятия.

Каждый год в новогодние праздники ребята, помимо сладких подарков, получают возможность посетить красочное новогоднее представление, отправиться с родителями в поездку. Не стал исключением и наступивший 2017-й год.

– К новогодним праздникам мы начали готовиться еще в ноябре, – рассказал председатель профкома Сергей Макаров. – Съездили в Химки на фабрику елочных игрушек, заказали подарки с символикой «Алмаза» и письмом от Деда Мороза, билеты на новогодние представления и экскурсионные поездки на 160 человек для родителей с детьми в Старую Руссу – Великий Новгород – Боровичи, Переславль-Залесский – Ростов Великий – Сергиев Посад, Тверь и Коломну.

Мы побеседовали с некоторыми из тех, кто выбрал эти виды семейного отдыха.

– С 4 по 6 января я с дочерью Софьей ездила на экскурсию по маршруту Переславль-Залесский – Ростов – Сергиев Посад, – рассказала Наталья Умникова. – В этой поездке мы получили незабываемые впечатления. Увидели «Ботик Петра I», посетили мастерскую семьи православных иконописцев Топорковых, где для нас был организован мастер-класс, а дети готовили рождественские звезды и покрывали их сусальным золотом. Эти сувениры вместе с приятными эмоциями мы увезли с собой. В том же доме расположен Музей Ежа Петровича, где представлено большое количество самых разнообразных ежиков ручной работы.

Ростов встретил крепкими морозами, которые нас совсем не напугали. Мы пробежались по Кремлю, сделали снимки, посмотрели много интересных экспонатов.

На ростовской фабрике финифти нам показали выставочные образцы, а затем учили расписывать специальными красками пластинки для финифти, обожгли их в печи и отдали в качестве сувениров. Детям было очень интересно. В этот же день нам удалось попасть на мастер-класс, где все – взрослые и дети – с увлечением расписывали фигурки ежиков из черной глины.

В третий день группе удалось посетить Троице-Сергиеву лавру.

На каждом этапе поездки нас встречали с караваем, угощали пирогами, поили горячим чаем.

За время поездки мы участвовали в автобусных экскурсиях, конкурсах для детей. Было здорово! У детей появились море впечатлений, куча друзей, масса фотографий.

Хочется выразить глубокую признательность людям, которые все это организовали. Спасибо вам за заботу!

– С дочерью – Халиной Светланой, работающей на «Алмазе», и внучкой Ксенией нам тоже удалось побывать на этой экскурсии, – подхватывает разговор Наталья Гаврина. – Каждый вечер с детьми занимались аниматоры. Проводили конкурсы, пели песни, читали стихи. Атмосфера была новогодняя. В фойе стояла наряженная елка, возле которой веселились ребята. Хотя мороз достигал 32 градусов, они были довольны и счастливы.

Ксения не ходит ни в художественную школу, ни в кружок рисования. Ребенок под впечатлением поездки сам нарисовал целую серию уникальных рисунков. Мы счастливы и признательны профкому за эту интересную и познавательную поездку по Золотому кольцу.

– У нас была поездка в Тверь с 6 по 8 января, – вступает в разговор Илья Веденев. – Должны были поехать и дочь с женой, но они приболели.

Первый день подарил нам обзорную экскурсию по городу с посещением свежееотремонтированного императорского дворца.



Хотя особо холод не чувствовался, погода, конечно же, внесла свой легкий штрих в наши ощущения, так как морозы стояли под 35 градусов.

Вечером был рождественский ужин с приглашением фольклорного ансамбля. Практически все, включая моего 12-летнего сына Григория, с удовольствием участвовали в организованных для нас великолепных конкурсах, исполняли частушки, песни. За столами, в общем-то, никто не сидел.

Во второй день посетили сыроварню – ферму, где осевший в России итальянец лет 20 уже занимается изготовлением сыров. Здесь же имеется шикарный дегустационный зал. Детям были интересны животные и птицы. Чего стоили одни только страусы!

Затем все отправились покататься на надувных ватрушках-тюбингах. Шумно и весело провели время.

Вечером прошел мастер-класс по изготовлению тверской игрушки с ее оригинальной росписью, а позже всех пригласили на танцы вокруг костра с замечательным фольклорным коллективом, где мы подвигались, поиграли. Никто не замерз, а вот ап-

петит нагуляли все. За накрытым столом мы отлично поужинали, а потом попели песни, чувствуя себя чуть ли не единой семьей.

В третий день группа выехала в город Старицу, расположенный в 60 километрах от Твери. Очень понравился мужской монастырь, где мы посетили храмы, походили по территории. Желающие могли даже искупаться в купели.

В этот же день была организована поездка во владения бывшего тверского губернатора. Там, на собачьей ферме, он занимается разведением хаски. Кони, верблюды, северные олени – все это было очень интересно и взрослым, и детям.

Ребята, кстати, несмотря на различия в возрасте, быстро нашли общий язык, подружились и повсюду ходили вместе.

Хочу сказать огромное спасибо за организацию поездки профсоюзу. Все было на самом высоком уровне. Пожелание – держать планку, не останавливаться.

– Моя восьмилетняя дочь Василиса на такую длительную экскурсию ездила впервые, – продолжила беседу Елена Яковлева. – И осталась очень довольна. Встретили нас везде просто прекрасно. Дети с интересом наблюдали за лошадьми, верблюдами, пони, а от возможности погладить собак породы хаски были просто в восторге.

Дочь всем рассказала в школе о нашем путешествии, и ее попросили подготовить доклад о поездке со своими впечатлениями. Теперь она меня все время спрашивает, когда же будет организована следующая экскурсия.

– С дочкой Сашей и мужем Андреем, который тоже работает на нашем предприятии, мы побывали на новогодней елке «Фиксики в стране чудес!», которая проводилась в «Крокус Экспо», – рассказала Елена Кузина. – С момента входа в помещение сразу окунулись в атмосферу удивительного праздника. Знакомое всем ребятам «Тыдыщ!» слышалось со всех сторон. Посмотреть представление театра «Простоквашино», покататься на карусели, стать участником интерактивного шоу – все это было безумно весело! Скушать там просто невозможно.

Скажу честно, мне, взрослому человеку, там очень понравилось. Саша тоже была в восторге.

По общему признанию родителей, очень хорошие впечатления остались у ребят от посещения Цирка Никулина на Цветном Бульваре, где на арене друг друга сменяли ловкие собачки, веселые клоуны, смешные обезьяны, бесстрашные воздушные гимнасты, – все эти выступления органично вписались в канву новогодней сказки. Особенно впечатлили слоны, которые были гвоздем программы. Их согласованные движения, «грациозные» па вызвали неподдельное восхищение всех маленьких зрителей и заслуженные аплодисменты.

– Наша работа в данном направлении будет продолжена, – сказал в заключение беседы председатель профкома предприятия Сергей Макаров. – В прошлом году было организовано 44 экскурсии, побывать на которых смогли около 1600 человек.

В этом году мы уже начали реализовывать новую экскурсионную программу. Ближайшие месяцы – февраль и март – полностью загружены. Планируем в это время осуществить три поездки. А вообще, настроены на проведение одной-двух экскурсий ежемесячно.