



**ТРЕТЬЯКОВ
Павел**
Генеральный директор

Нынешний год для трудового коллектива Суксунского оптико-механического завода особенный. Предприятие отмечает 70-летний юбилей с начала производства средств индивидуальной защиты. Остановимся на основных этапах развития предприятия.

Из истории

Становление производства началось в тяжелое для страны время Великой Отечественной войны, когда в Суксун была эвакуирована Витебская очковая фабрика. 11 августа 1941 года в Главном управлении медико-инструментальной промышленности СССР был подписан приказ № 73. По заданию Наркомздрава СССР специалисты завода, которые работали первое время под открытым небом, в кратчайшие сроки стали производить для фронта и тыла авто-



Лётчики в очках ЗП1

ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ® – 70 лет на защите здоровья!

клавы, респираторы, очковые линзы, корпуса ручных гранат и специальные защитные очки для летчиков и танкистов.

Военные годы определили основной профиль завода на весь последующий период. С 1956 г. завод полностью перешел на выпуск средств защиты рабочих. В связи с этим появилось у него и новое название – Суксунский оптико-механический завод.

О настоящем

Сегодня ОАО «СОМЗ» является ведущим отечественным производителем, выпускающим широкий спектр средств индивидуальной защиты головы, глаз, лица, органа слуха и органов дыхания. Под торговой маркой РОСОМЗ® выпускаются:

- очки защитные открытого и закрытого типа, герметичные;
- защитные щитки сварщика;
- щитки защитные лицевые;
- каски защитные;
- наушники противозумные;
- комплекты средств защиты СИЗОД с принудительной подачей воздуха Респиратор Свежий ветер®.

Производство соответствует требованиям стандартов, технического регламента, соответствует рекомендациям Типовых Отраслевых Норм. Очками, касками, щитками, наушниками производства РОСОМЗ® защищают своих рабочих такие гиганты промышленности, как «АВТОВАЗ», «СеверСталь», «Магнитогорский металлургический комбинат», «ВСМПО-АВИСМА»,

«Норильский Никель», «РУСАЛ», «ГАЗ», «КАМАЗ», «Сургутнефтегаз» и многие другие. Большинство изделий имеют сертификаты соответствия европейским требованиям CE, что способствует расширению рынков сбыта, и торговая марка РОСОМЗ® известна сегодня не только в каждом уголке нашей страны от Владивостока до Калининграда, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

На заводе идет модернизация цехов, расширение производственных площадей, оснащение их новейшим оборудованием, что способствует выпуску высококачественной продукции. Расширяется парк термопластавтоматов, организован новейший технический центр по изготовлению оснастки (прессформ для литья деталей новых изделий). Освоена технология литья оптических деталей из пластика, работает новая установка лакового покрытия, обновлено швейное оборудование, расширен автопарк и многое другое... Это что касается производства, но ведь предприятие – это, в первую очередь, сплоченный, дружный, профессиональный коллектив. На сегодняшний день на заводе трудится 424 человека, и это главное богатство ОАО «СОМЗ» – честные, работающие, преданные любимому делу труженики.

О качестве

Специалисты завода большое внимание уделяется повышению качества выпускаемой продукции. В декабре 2009 года система менеджмента качества была сертифицирована на соответствие международному стан-



Орден Трудового Красного Знамени

дарту ISO 9001:2008, причём это соответствие ежегодно проверяется институтом TÜV SÜD (Германия). Это позволяет успешно работать в условиях острой конкуренции на рынке, гарантировать высокое качество продукции, возможность удовлетворять требованиям самых взыскательных заказчиков. Высокий уровень выпускаемой продукции подтверждает и тот факт, что многие изделия являются Лауреатами конкурса «100 лучших товаров России».

О достижениях

Ещё в 60-е годы изделия с маркой «СОМЗ» экспортировались в страны Социалистического содружества – во Вьетнам, Афганистан, Монголию, Венгрию, Румынию.

На сегодняшний день, щитки для сварщиков, защитные очки и каски востребованы и успешно продаются в странах Евросоюза — Швейцарии, Италии и Франции.

В 1977 году коллектив предприятия за большие трудовые заслуги в области производства СИЗ был награжден Орденом Трудового Красного знамени. В настоящее время у завода тоже немало наград, среди которых «Лидер инновационного развития», золотой кубок и 1-е место за изготовление лучшей продукции для металлургов, золотые и серебряные знаки качества конкурса «100 лучших товаров России». Многочисленные Дипломы и сертификаты международных и российских выставок доказывают признания продукции завода.

О новинках продукции

На заводе ведётся интенсивная работа по разработке и постановке на серийное производство новых моделей СИЗ. В числе новых разработок – очки открытые универсального применения серии ВИЗИОН®, лёгкие, современные, запотевающие очки семейства HAMMER. Для работников с ослабленным зрением разработаны уникальные очки О5 ТОЧНОСТЬ, сочетающие в себе медицинские (корректирующие зрение) и защитные функции. Среди новых моделей следует отметить щитки сварщика на корпусе Favori®Т с наголовным креплением RAPID, которые были разработаны и произве-



Сертификат соответствия системы менеджмента качества ISO 9001:2008

дены РОСОМЗ® по лицензии швейцарских партнёров – компании EYEREX®. В числе новых разработок – модели противозумных наушников с повышенной акустической эффективностью СОМЗ-1 ЯГУАР, СОМЗ-3 ПУМА и наушников с креплением на каске СОМЗ-5 ШТУРМ.

Некоторые, популярные среди покупателей, модели приобретают «вторую жизнь». К примеру, модернизированы классические очки О2 и О34. Сейчас это семейства очков О2 SPECTRUM и О34 PROGRESS, выпускаемые в новых ультрасовременных корпусах с улучшенными эксплуатационными свойствами. А выпуск легендарных очков ЗП1-PATRIOT растёт из года в год и это лучший пример, когда качественное и незаменимое изделие востребовано на рынке многие, многие годы!



Отливка корпуса щитка сварщика на термопластавтомате

Создание и серийный выпуск новых моделей СИЗ, были бы невозможны без инновационных материалов. Сегодня основная часть материалов для производства СИЗ поставляется на завод непосредственно от передовых зарубежных производителей.

О перспективах

Научно-технические специалисты завода постоянно исследуют новейшие мировые тенденции в области производства СИЗ, изучают потребительский спрос, ведь работники предприятий предъявляют современные требования и к внешнему виду изделий, и к эргономике, чтобы было не только безопасно, но и удобно, и красиво.

Очень скоро номенклатура выпускаемой продукции РОСОМЗ® пополнится новыми изделиями. Планируется выпуск каскетки защитной, расширится ассортимент очков. В числе новаторских разработок СИЗОД с принудительной подачей воздуха и новые модификации защитных щитов.

О непромышленной сфере

Руководство ОАО «СОМЗ» заботится как о развитии производства, так и о повышении социально-экономической защищенности работников предприятия. В соответствии с утверждённым коллективным договором выполняются все социальные обязательства, улучшаются условия труда, дети работников получают путевки в оздоровительные лагеря летом и подарки на новый год. Много внимания уделяется здоровью сотрудников, физкультуре и спорту, к услугам рабочих и ветеранов завода медицинский пункт, традиционными стали Заводские спартакиады и туристические слёты.

К юбилею завода выпущена книга знаменитого уральского публициста Бориса Кортина «Есть горы, которые вижу во сне...», повествующая о зарождении производства и судьбах заводчан в военные годы.

Поздравляем коллектив завода, наших покупателей и партнёров с 70-летним юбилеем завода и желаем здоровья, новых трудовых успехов, процветания, отсутствия травматизма на производстве.

НОВИНКИ

РОСОМЗ®

ОАО «Суксунский оптико-механический завод»

Отличительной особенностью производства продукции РОСОМЗ® является выпуск современных, высококачественных и эргономичных комплектов средств защиты на базе каски COM3-55 Favori®T RAPID и COM3-55 Favori®T Termo RAPID для комплексной защиты работающих от вредных и опасных производственных факторов.

COM3-55 Favori®T RAPID – защитная каска PREMIUM класса с уникальными защитными свойствами:

- ударопрочный корпус из материала Termotrek®;
- повышенная устойчивость к боковой деформации;
- водосточный желобок и пазы для крепления противошумных наушников, защитных лицевых щитков, щитков сварщика;
- уникальная система крепления встроенных защитных сменных очков-экрана;
- регулируемая по размеру головы наголовная лента с налобным обтюратором из натуральной кожи и затылочным мягким обтюратором;
- подбородочный регулируемый ремень с удобной застёжкой;
- лёгкий, сбалансированный по всей каске вес;
- защита от электрического тока напряжением до 2200 В;
- каска сохраняет защитные свойства при температуре от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$;

Внутренняя оснастка RAPID позволяет:

- плавно подгонять и точно регулировать размер оголовья;
- надёжно фиксировать каску на голове пользователя;
- использовать каску со всеми видами головных уборов (летних, утепленных) и защитных подшлемников (термостойких, влагозащитных);
- исключает вероятность спадывания каски в случаях, когда пользователь вынужден постоянно контролировать рабочий процесс высоко над головой (например, высотные работы или строительные площадки)



Для работ, при которых требуется повышенная надёжность фиксации каски на голове пользователя, специалистами ОАО «СОМЗ» спроектирован новый **подбородочный ремень Max**, который крепится к внутренней оснастке каски в 4-х точках. Равномерное распределение веса, за счёт 4-х точек крепления ремня, является важной опцией при длительном ношении каски, и особенно при применении дополнительных средств защиты (щитки лицевые, наушники) совместно с каской.

Термостойкая каска COM3-55 Favori®T Termo RAPID предназначена для защиты головы работающих от теплового излучения, механических повреждений, воздействия электрического тока, брызг расплавленного металла при высоких температурах окружающей среды (до $+150^{\circ}\text{C}$). Каска соответствует требованиям ГОСТ Р 12.4.207–99 и EN 397, изготовлена с применением инновационных материалов DuPont™ и Zytel®, комплектуется обтюратором и подбородочным ремнём из натуральной кожи.

товлена с применением инновационных материалов DuPont™ и Zytel®, комплектуется обтюратором и подбородочным ремнём из натуральной кожи.

Комплекты средств защиты головы, глаз, лица и органа слуха

Современные требования к защите рабочих способствовали расширению ассортимента Комплектов Средств Защиты на базе касок COM3-55 Favori®T и COM3-55 Favori®T Termo. Не секрет, что многократное переодевание работников на протяжении рабочей смены практически невозможно, поэтому сегодня ОАО «Суксунский оптико-механический завод» предлагает комплекты с защитой сразу от нескольких опасных факторов. И каждый работодатель может подобрать комплект СИЗ с нужной ему комбинацией защитных свойств, т.е. заказать:

- **защитную каску** – ударопрочную, термостойкую или шахтерскую, широкой цветовой гаммы;
- **защитный лицевой щиток с креплением на каске типа КБТ, КС, КН** – ударопрочный, термостойкий, с экраном из металлической сетки, с непрозрачным корпусом для сварщика;
- **наушники противошумные** для крепления на каске.



При разработке комплектов средств защиты специалисты ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ® уделили особое внимание эргономике конструкции и качеству адаптеров, при помощи которых лицевые щитки и наушники крепятся к каске. Универсальное наконечное крепление **PARTNER** с уникальным подъемно-фиксирующим устройством, выполнено из холодно- и термостойкого материала, устойчивого к износу. Гарантирует надежную фиксацию лицевого щитка в двух максимально выгодных положениях:

- рабочем (вниз) – позволяет комфортно и безопасно выполнять работу
- нерабочем (вертикально поднят вверх) – значительно уменьшает нагрузку на шейные позвонки и верхний отдел позвоночника, за счет сбалансированного центра тяжести.



Особое внимание обращаем на новую разработку ОАО «СОМЗ» – комплекты средств защиты от воздействия электрической дуги.

Электрическая дуга, возникающая при коротких замыканиях в мощных силовых цепях, характеризуется рядом факторов, представляющих опасность для человека. Сочетание опасных факторов приводит к необходимости применения комплексной защиты работающего, наиболее важным моментом в которой является защита глаз и лица с помощью щитков защитных лицевых, назначение которых сводится прежде всего к защите от тепловой энергии, вызывающей ожог, от разлетающихся с высокой скоростью твердых частиц, брызг и паров металла и от ультрафиолетового и инфракрасного излучений, а также от слепящей яркости видимого света.

ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ® выпускает три модели щитков с креплением на каске для защиты от электрической дуги:

- КБТ ВИЗИОН® ENERGO арт. 04235 со съёмным увеличенным затемнённым незапотевающим экраном из поликарбоната толщиной 2 мм;
- КБТ ВИЗИОН® ENERGO арт. 04290 со съёмным увеличенным прозрачным незапотевающим экраном из поликарбоната толщиной 2 мм;
- КБТ ВИЗИОН® ENERGO арт.04207 со съёмным незапотевающим экраном из ацетата целлюлозы, толщиной 1,6 мм.



Щитки применяются в комплекте с каской защитной **COM3-55 Favori®T Termo** и подшлемником термостойким **Favori®T GEFEST Lux**, предназначенным для защиты шеи, верхней части спины и груди от высоких температур и брызг расплавленного металла. Подшлемник сертифицирован, его применение всегда предпочтительно. При использовании изделий без подшлемника защитные свойства комплекта снижаются.

Испытания щитков защитных лицевых с креплением на каске КБТ ВИЗИОН® ENERGO

Отечественный стандарт, устанавливающий требования к средствам защиты глаз и лица от электрической дуги и методы их испытаний пока не существует, хотя имеется и действует ГОСТ Р12.4.234, относящийся к защитной одежде. В связи с отсутствием применимого стандарта ОАО «Суксунский оптико-механический завод» был вынужден провести испытания комплектов защиты КБТ ВИЗИОН® ENERGO в Лаборатории сильных токов Kinectrics Inc (Канада) в соответствии с требованиями стандарта ASTM F2178-08, устанавливающего метод испытаний данных изделий.



Результаты испытаний отражены в Протоколах:

№ К-418307-001 R00 и № К-418307-002R00 от 1.03.2011

Выполненные испытания: Определение значения электродугового термического воздействия защитного экрана для использования в качестве защиты от вспышки электрической дуги.

Описание испытаний: Защитные экраны испытаны с использованием манекенов с головами, оснащенными инструментами для измерения уровня защиты от дуговой энергии. Головы находились на расстоянии 30 см. от дуги. Электроды настроены так, чтобы обеспечить 30-ти сантиметровую дугу центрованную на линии носа манекена.

Параметры испытаний: Дуговой ток = 8 кА, дуговой разряд = 30 см., расстояние до дуги = 30 см.

Результаты:

- Затемнённый экран (арт. 04235): значение электродугового термического воздействия – **11,2 кал/см²**; коэффициент снижения тепла – **86%**
- Прозрачный экран: (арт. 04290): значение электродугового термического воздействия – **1,9 кал/см²**; коэффициент снижения тепла – **40%**

Комплекты средств защиты от воздействия электрической дуги производства ОАО «Суксунский оптико-механический завод» РОСОМЗ® предоставляют шанс на спасение жизни и сохранение здоровья!

