



# Патрон RECORD

Краснозаводскому химическому заводу - 90 лет

*В этом году исполняется 90 лет со дня основания Краснозаводского химического завода. За это время, произошло множество событий, менялось производство, осваивались новые изделия, со временем на заводе создано многопрофильное производство. Сегодня мы подробнее расскажем о послевоенной истории завода.*

**П**осле окончания Великой Отечественной войны, перед многими предприятиями встал вопрос, как работать дальше? Необходимо было срочно перейти на мирную продукцию. Для КХЗ наиболее удачным новшеством, принятым к освоению в послевоенный период, стали охотничьи патроны для гладкоствольных ружей.

Для того, чтобы освоить изготовление новых изделий необходимо было кардинально изменить подход к производству. Нужна была реконструкция завода, современное оборудование и новые техпроцессы.

На основании приказа Министра общего машиностроения от 9 августа 1955 года на заводе было создано СКТБ. Многопрофильная специфика работ завода создала предпосылки для организации в СКТБ групп, а впоследствии КБ по созданию средств механизации и автоматизации производственных процессов. Изготовлением и отработкой средств механизации занималась экспериментальная мастерская. В 1957 году был создан станкоинструментальный цех.

Одной из важных работ СКТБ и других служб завода было усовершенствование технологии производства охотничьих патронов. Производство бумажных охотничьих гильз на заводе, с объёмом 2 млн. штук в год, было начато в конце 1947 года, а снаряжение охотничьих патронов – с 1948 года в объёме 200 тыс. штук в год. После создания и внедрения автоматических роторных линий на сборочных операциях произошло резкое повышение производительности труда. В содружестве с конструкторским бюро автоматических линий (КБАЛ), руководимым академиком Л. Н. Кошкиным, выполнялась работа по комплексной автоматизации производства охотничьих патронов, в результате которой в 1961-1964 годах созданы первые опытные образцы автоматических роторных линий.

Проводя работы по тиражированию оборудования, совершенствованию технологии, на КХЗ к 1975 году были созданы два комплексно-механизированных производства: производство охотничьих гильз мощностью 200 млн. штук в год и производство охотничьих

и спортивных патронов мощностью 100 млн. штук в год. За счёт этого было высвобождено около 200 работающих. Около 40 %, от общего объёма выпуска, охотничьих патронов поступали на экспорт в 43 страны мира: Ливан, Англию, Финляндию, Норвегию, Швецию, Ирландию, Австрию и др.

С ростом объёмов выпуска охотничьих патронов наращивались производственные мощности.

Началось освоение производства полиэтиленовых гильз. В 1979 году была приобретена линия немецкого производства Reifenauser для экструдирования полиэтиленовой трубки – это позволило выйти на более высокий уровень качества изделий не уступающий западным стандартам. Внедрение данной линии дало возможность многократно использовать охотничьи гильзы с закаткой по типу «завальцовка», обеспечило стабильность геометрии размеров гильзы, увеличило ассортимент и цветовую гамму гильз. Поднялась производительность, улучшились условия труда. В начале 80-х годов с развитием производства были приобретены ещё три «экструдера» более технически совершенных.

С 2003 года в производстве для изготовления патронов применяются модифицированные пороха с улучшенными энергетическими характеристиками. Совместно с пороховыми заводами и институтами были разработаны марки порохов под различные виды патронов (охотничьи, спортивные, травматические). Совместные разработки позволили уменьшить отдачу при выстреле, что делает патрон Record более комфортным, добиться полного сгорания пороха. Перед запуском в производство все партии порохов «Сокол» и «Сунар» проходят



входной контроль на соответствие государственным стандартам.

Разработанные конструкторами нашего предприятия различные виды пыжей-контейнеров с улучшенными баллистическими характеристиками, позволили исключить контакт дроби со стволом, что продлевает срок службы оружия.

Линии сборки охотничьих патронов оснащены блоками контроля навески пороха и дроби, что позволяет проводить 100 % контроль качества изготовления каждого патрона во время производства. Для испытания всех партий изготовленных охотничьих патронов используется испытательный комплекс нового поколения Paini Sistem, что обеспечивает точный контроль.

По результатам испытаний на Льежской и Бирмингемской испытательных станциях патроны получили сертификаты на соответствие требованиям Постоянной международной комиссии Брюссельской конвенции.

Кроме охотничьих патронов марки Record повышенный интерес у потребителей вызывают

сигнальные средства, а именно: 26-мм патрон к ракетницам и ручной 30-мм реактивный сигнальный патрон. Активное техническое перевооружение позволило освоить производство высококачественных комплектовующих и сборку новых видов патронов, в том числе спортивных TRAP, SKEET, SPORTING. Освоено производство патронов травматического действия с резиновыми пулями и картечью, а также патрона к пистолету самообороны «Макарыч» с резиновыми пулями.

Работа по совершенствованию производства и улучшению качества выпускаемой продукции идёт на заводе постоянно. Участие в специализированных российских и зарубежных выставках убеждает в том, что в современных условиях конкуренция и партнерство – вещи не только совместимые, но и необходимые.

Завод продолжает расширять производство, повышать качество, улучшать удобство и дизайн упаковки охотничьих патронов. Вот тот курс, которого придерживается Краснозаводский химический завод. 

