

# КРУЧЕНО-ПЛЕТЕННЫЕ ДЕЛИ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

**П.Ф. Чефарин – генеральный директор ООО «Касимовская сетевязальная фабрика»**

## Немного истории

Указом императора Николая I 27 апреля 1851 г. была учреждена компания и ее устав «для содержания в городе Касимове или уезде онаго Троицкой машинной канатной фабрики». Компания учреждалась как акционерная с «капиталом в сто тысяч рублей серебром с разделением его на 200 акций». Уставом компании разрешалось учредителям купцам Лангевагену, Корсакову и Коняшину разделить акции между собой с правом передавать впоследствии и другим лицам, срок существования компании не ограничивался и ее действие могло быть прекращено по решению общего собрания акционеров. В уставе были изложены обязанности, права и отчетность Правления компании, обязанности и права акционеров, а также порядок выплаты дивидендов.

Так, в Касимове появилось предприятие, которое, развиваясь и со временем меняя профиль производства и назначение выпускаемой продукции, сохранилось до наших дней и функционирует сегодня как ООО «Касимовская сетевязальная фабрика».

А начиналось все в 1855 г., когда в девственном сосновом бору на юго-западной окраине Касимова выросли три каменных фабричных корпуса. Установленное оборудование приводило в движение две паровые машины. На фабрике было занято до 200 рабочих. Производство канатов не превышало ста пудов в год. С 1885 г. на фабрике начали вырабатывать пряжу, нитки и шпагат из льна.

Однако далее дело у акционеров не заладилось, предприятие стало убыточным и они продали свои акции купцу Зайцеву, который успешно руководил производством вплоть до Октябрьской революции 1917 г. И в памяти горожан старшего поколения предприятие остается как «фабрика Зайцева».

В 1918 г. на фабрике образовалась профсоюзная организация, которая в этом же году осуществила национализацию предприятия. В годы первых пятилеток началась коренная реконструкция фабрики. В 1929 г. был введен в строй прядильный, а в 1932 г. сетевязальный корпуса.

Светлые и просторные, они были оснащены совершенным по тому времени оборудованием. Фабрика стала прядильно-сетевязальной и вырабатывала льняную нитку и сетематериалы для рыболовства. В послевоенные годы в связи с развитием морского и океанического рыболовства потребовались сетематериалы из хлопка, срок службы которых существенно больше, чем льняных. В 1955 г. фабрика была вторично реконструирована и перешла на выработку сетематериалов из хлопка. Для этого прядильное производство было оснащено английским оборудованием фирмы «Платт».

В последующие годы сетематериалы из хлопка стали заменять капроновыми и в настоящее время из капронового волокна изготавливают практически все сетематериалы. За годы советской власти фабрика превратилась в крупное предприятие с высоким уровнем механизации и автоматизации производственных процессов. Только за пятилетие 1986–1990 гг. в цехах фабрики было установлено 295 единиц новейшего технологического оборудования.

По существу фабрика стала единственным в стране машиностроительным заводом, изготавливающим с 1947 г. технологическое оборудование для собственных нужд и сетеснастной отрасли в целом.

С началом «реформ» и стремительным развалом рыбной отрасли, значительно упал спрос на отечественные сетеснастные материалы.

Руководству предприятия пришлось незамедлительно решать возникающие проблемы — энергично вести поиск новых рынков сбыта традиционно выпускаемой продукции по всему ассортименту, налаживать производство продукции, пользующейся повышенным спросом, но ранее не вырабатываемой предприятием. Целенаправленная работа коллектива дала результаты.

1997 г. стал последним, когда производство шло вниз. За два последующих года напряженной работы объемы выпуска продукции выросли более, чем в три раза.

### День сегодняшний

Сегодня наследователь «фабрики Зайцева» и ордена «Знак Почета» прядильно-сетевязальной фабрики «Красный текстильщик» — ООО «Касимовская сетевязальная фабрика» — самый крупный производитель сетематериалов в России. Здесь производят широкую гамму сетематериалов из синтетических комплексных нитей и мононитей, орудия любительского рыболовства и другие товары народного потребления.

Коллектив постоянно стремится к техническому и технологическому совершенствованию производства, освоению все новых и новых видов продукции. Несомненно, что для отечественного производства сетематериалов вопрос расширения их ассортимента как по видам сырья, так и по структуре имеет первостепенное значение. Среди сетематериалов для постройки орудий промышленного рыболовства заметное место занимают кручено-плетеные (кр/плт) дели. Интересно, что попытки создать сетевязальную машину, способную вывязывать сетеполотно «без узлов», т.е. без соединения нитей шкотовым узлом, не очень-то удобным в эксплуатации, предпринимались давно. И лишь в послевоенные годы, впервые в мире, это удалось советским изобретателям Беспалову и Гудовскому из Ленинграда. Их идея была воплощена в металле в механическом цехе тогдашней Касимовской ордена «Знак Почета» прядильно-сетевязальной фабрики «Красной текстильщик». Однако технический уровень исполнения машин (было изготовлено две машины) не позволил внедрить изобретение в производство и хорошее дело было отложено до лучших времен. Неожиданно, в 80-х годах это русское изобретение вернулось на Касимовскую фабрику в виде японского оборудования (фирма «Чузоки») для производства кручено-плетеных полотен. В 1982–1983 гг. фабрика освоила выпуск этого вида продукции для кошельковых неводов.

Необходимо отметить, что среди безузловых структур сетеполотен кручено-плетеные дели являются сегодня наиболее распространенными в мировом промышленном рыболовстве. Область их применения охватывает траловый (донный и разноглубинный), кошельковый, включая тунцовый, ставной неводной и многие другие виды лова.

Несколько лет назад в результате совместных разработок ОАО «МаринПО» (б. НПО промрыболовства) и Касимовской сетевязальной фабрики был разработан достаточно широкий ассортимент кр/плт делей из полиамидных комплексных нитей со следующими характеристиками:

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| структура сетных ниток       | 93,5 текс x 4 — 93,5 текс x 42; |
| фабричный размер ячеи, мм    | 10—100;                         |
| разрывная нагрузка ячеи, кгс | 20—178,6.                       |

С целью снижения водопоглощения и повышения износостойкости разработана технология пропитки делей особым составом на основе синтетического латекса БСМ-65 ГП. Дели выработываются по ТУ 15-08-296-91.

Дели изготавливают, как говорилось выше, на оборудовании японской фирмы «Чузоки». Для пропитки делей был спроектирован и изготовлен (1984 г.) пропиточно-сушильный агрегат ИФЛ-1000.

Промысловая эксплуатация в течение нескольких лет кр/плт делей в первую очередь в тунцовых неводах в Дальневосточном и Западном бассейнах показала, что прочностные характеристики делей соответствуют условиям тунцового про-

| Показатель                   | ПАМН (ТУ 15-08-07-90)    | ПЭМН (ТУ 15-08-10-93) |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Структура сетных ниток       | 0,2x22–0,2x62<br>0,24x76 | 0,2x16–0,2x48         |
| Фабричный размер ячеи, мм    | 14–100                   | 12–16                 |
| Разрывная нагрузка ячеи, кгс | 36–178,6                 | 25,5–65,0             |

мысла, за счет безузловой структуры исключались порывы неводов при выметке, износостойкость кр/плт (особенно латексированных) оказалась выше узловых. В целом срок службы неводов из безузловых делей увеличился более, чем в 2 раза при уменьшении их массы на 10–30 %.

В период активного развития отечественного тунцового кошелькового промысла объем выпуска кр/плт делей нашей фабрики достигал 500 т в год.

Использование кр/плт делей в обычных кошельковых неводах также показало хорошие результаты — невод быстрее, без зацепов сходит с неводной площадки, отсутствует обьячейка рыбы, отмечался меньший износ на силовых блоках, пониженное водопоглощение и некоторая жесткость облегчает работу палубной команды на укладке невода при выборке.

Помимо полиамидных комплексных нитей нами при разработке кр/плт делей использовались новые нетрадиционные виды сырья, в частности полиамидные (ПА) и полиэтиленовые (ПЭ) мононити. Характеристики делей, изготавливаемых с их применением, представлены в таблице.

При необходимости ассортимент делей из мононитей, особенно ПЭ, может быть расширен.

Кручено-плетеные дели из мононитей нашего производства разносторонне испытаны в ставных неводах, садках, некоторых частях тралов и др. и были положительно оценены специалистами промышленного рыболовства. Поэтому в настоящее время кручено-плетеные дели рекомендуются для использования в кошельковых неводах для любых объектов промысла, в тралах разноглубинных и донных, ставных неводах, садковых хозяйствах и др.

Использование этих делей в орудиях лова и садках снижает интенсивность обрастания и степень засорения, уменьшает затраты времени на операции, связанные с выливкой рыбы, промывкой, просушкой. Кроме того, в кр/плт делях практически исключается гибель молоди от обьячевания, меньше травмируется взрослая рыба.

Осуществляя производство кручено-плетеных делей из комплексных нитей и мононитей, ООО «Касимовская сетевязальная фабрика» готова к сотрудничеству со всеми заинтересованными рыбодобывающими, рыбоводными и посредническими организациями.

Наша продукция всегда славилась отличным качеством, и мы стараемся держать эту марку и далее.

**Наш адрес: 391301, Россия, Рязанская область, г. Касимов, пос. Фабрики, 14.**

**ООО «Касимовская сетевязальная фабрика».**

**Тел. (09131) 2-26-33; (09131) 2-09-33; факс (09131) 2-06-25.**

