

Стеклозаводу “КРАСНЫЙ ЛУЧ” (Псковская область) - 95 лет!

Стеклозавод “Красный Луч” был основан в 1905 году и выпускал сортовую посуду, бутылки, ламповое стекло.

В годы первых пятилеток завод начинает осваивать новые виды технического стекла для тракторостроения, автомобильной промышленности и железнодорожного транспорта и затем полностью переходит на производство светотехнического стекла, используемого для источников света различного назначения.

К 1980 году завод становится одним из крупнейших в бывшем Советском Союзе предприятием по варке и выработке светотехнического стекла.

Основная продукция завода “Красный Луч” - это более 100 наименований высококачественных прессованных стеклоизделий: разнообразные по типам, размерам, оптическим характеристикам и другим физико-техническим свойствам колпаки и линзы, плафоны, светофильтры, изделия для сигнальных дорожных и путевых знаков, цветная эмаль и др.

Потребителями выпускаемых заводом стеклоизделий являются предприятия судостроения, авиа- и автомобилестроения, угледобывающая промышленность, железные дороги, метро, сельское хозяйство.

С 1995 года завод, находившийся на грани полной остановки, преодолевает характерный в тот период для многих предприятий стекольной промышленности кризис и осуществляет новый этап в своем техническом развитии. Совместно с научно-производственной фирмой “Варио-гласс” и Институтом стекла (ГИС) новое руководство завода производит замену старого парка стекловаренных печей с пламенным жидкостным отоплением на современные электрические печи.

Техническое перевооружение позволило не только сохранить основное производство, но и расширить ассортимент выпускаемой продукции. Наряду со светотехническим стеклом на новых электрических печах освоены варка глазурных и эмалевых фритт и выпуск выдувных изделий из бесцветного и цветного художественного стекла.

Переход на электроварку стекла обеспечил снижение энерго- и материалоемкости производства и существенное повышение качества вырабатываемого стекла при высокой экологической чистоте процессов стекло-

варения. Правильность сделанного заводом выбора наглядно подтверждает анализ параметров работы стекловаренных печей, работавших ранее на жидком топливе, и ныне действующих электрических.

На стеклозаводе “Красный Луч” освоены три типа электрических стекловаренных печей:

- периодического действия для выработки 300-500 кг стекломассы с использованием в системе электронагрева в зависимости от химсостава стекла молибденовых стержневых электродов или блоков из диоксида олова и электрическим или пламенным обогревом подсвдодового пространства печи;

- непрерывного действия для выработки 0,5-1,0 тн стекломассы в сутки с окислительными электродами и зоной выработки, оборудованной керамической мешалкой;

- непрерывного действия производительностью 0,5-3,0 тн в сутки со стержневыми молибденовыми электродами как для производства стеклогранулята (в том числе фритты), так и для ручной выработки стеклоизделий.

В настоящее время усилия завода направлены на создание современных мобильных технологических линий малой и небольшой производительности для выпуска высококачественных стеклоизделий технического и бытового назначения с максимальным использованием накопленного опыта варки цветных стекол в электрических печах.

*Воробьев С.П., Рыженков С.И.,
ОАО “Стеклозавод “Красный Луч”,
(811-41) 22-053*

*Игнатов С.В., Тэн Б.Я.,
АО “ГИС”, тел.: (095) 361-16-71*