«УРАЛКАБЕЛЬ»: ЭПОХА БОЛЬШИХ ДОСТИЖЕНИЙ

80 лет

29 августа 2021 года екатеринбургский завод «Уралкабель», входящий в «Холдинг Кабельный Альянс», отметит юбилей. 80 лет назад с эвакуированного на Урал кабельного производства была отправлена первая продукция на фронт.

Первая партия полевых проводов на фронт составляла 126 км

Завод героически выстоял в тяжёлые военные годы, стойко пережил не один экономический кризис в стране. На сегодняшний день номенклатура его продукции насчитывает 25 тысяч маркоразмеров. Она востребована в энергетике, нефтяной и угледобывающей отраслях, в промышленном и жилищном строительстве, на объектах металлургии, машиностроения, РЖД, в авиастроении. Уже не одно десятилетие АО «Уралкабель» тесно сотрудничает с предприятиями, выпускающими бронетанковую, космическую технику, поставляя монтажные, установочные, щеточные, термоэлектродные и бортовые провода.

«Самые масштабные преобразования на заводе пришлись на вторую половину 70-х годов. К тому моменту оборудование, привезённое на Урал в военные годы с других заводов, полностью исчерпало свой ресурс, - рассказывает начальник участка эксплуатации, ремонта зданий и изготовления тары Аркадий Рябцев, чей трудовой стаж на «Уралкабеле» насчитывает 55 лет. – За счёт бюджетных вливаний была проведена масштабная реконструкция производства. Был построен 4 корпус, очистные сооружения, столовая, механизированный склад, промышленная площадка № 2. Обновили волочильное, крутильное, травильное оборудование, прессы – довоенное заменили прогрессивным импортным. Это в разы увеличило производственные мощности: коэффициент сменности на тот момент составлял 2,6 из 3, то есть завод работал практически 24 часа в сутки».

В течение последних 5 лет «Уралкабель» участвовал в проектах «Холдинга Кабельный Альянс» по разработке и внедрению новых марок КПП, в том числе:

- разработка автопроводов с рабочей температурой до +125 °С, +150 °С;
- разработка экранированных автопроводов с тонкостенной изоляцией;

- изготовление подразделённых проводов с бумажной изоляцией, обмоточных прямоугольных проводов с изоляцией из полиимидной пленки и стеклонитей, предназначенных для изготовления высоковольтных электрических машин;
- разработка радиационно-стойкого жаропрочного обмоточного провода;
- в настоящее время ведётся проект по разработке проводов с сверхпроводящими жилами для использования в составе медицинских томографов.

В числе уникальных технологий завода «Уралкабель» гальваническое лужение. «Электротехнический способ наложения олова на медную проволоку обеспечивает равномерное, качественное, тонкое покрытие (с точностью до микрона), – поясняет главный технолог завода Дмитрий Смирнов. – Такая кабельно-проводниковая продукция используется в бортовых электрических сетях, авиакосмической технике, подводных и надводных кораблях, на железной дороге и в метрополитене, где предъявляются особые требования по надёжности к параметрам КПП. Кроме того, освоение гальванического метода лужения наряду с горячим позволило увеличить производительность в 10 раз».

Ещё одно конкурентное преимущество – асбестовая изоляция, которой покрываются провода особой термостойкости. Они используются в печах, каминах, муфелях, где рабочая температура достигает 400 ^{0}С. «Уралкабель» - одно из немногих предприятий, которые закрывают данный сегмент рынка.

Следует отметить и ещё одну уникальную технологию — производство подразделённых проводов с бумажной изоляцией по совмещённой технологии, когда идёт одновременная скрутка нескольких проводников, что повышает производительность в 3-4 раза.

Особое внимание «Уралкабель» уделяет безопасности и надёжности продукции. Завод располагает собственной базой для проведения приёмосдаточных, периодических и других видов испытаний:

- Испытание напряжением кабельной продукции;
- Испытание электрического сопротивления токопроводящей жили и изоляции кабеля;
- Механические испытания кабельной продукции;
- Климатические испытания кабельной продукции;
- Входной контроль материалов.

Количество единиц испытательного и измерительного оборудования – более 60, ежедневно проводится до 200 испытаний

АО «Уралкабель» имеет сертификаты соответствия нескольких систем менеджмента качества, в том числе ГОСТ Р ИСО 9001—2015 (это международные требования, которые легли в основу всех стандартов по системному менеджменту). Предприятие полностью соответствует требованиям таких отраслевых стандартов, как IATF 16949:2016 (автомобильная отрасль), ISO/TS 22163:2017 (железнодорожная отрасль). Особого внимания заслуживает ГОСТ РВ 0015-002—2012. Он предписывает требования к процессу изготовления и качеству продукции, поставляемой для оборонно-промышленного комплекса.