



Техническая конференция

«Отечественное производство специальных кабелей, проводов и арматуры для построения бортовой кабельной сети. Пути замещения импортных компонентов»

Проблема импортозамещения возникла не сейчас. Впервые об этом серьезно заговорили еще в 2014 году, когда против нашей страны были введены первые пакеты санкций со стороны стран Запада. Однако именно в текущем году импортозамещение стало особенно актуальным, во-первых, из-за геополитической напряженности, а во-вторых, из-за пандемии, разрушившей налаженные логистические связи и цепочки поставок. Правительство РФ анонсировало план мер по отказу от продукции западных стран и налаживанию собственных производств в различных отраслях.

Действуя в русле принятых Правительством мер, АО «Электропровод», ЗАО «Мемотерм-ММ» и ООО «Би Питрон» организовали и провели на территории завода «Электропровод» техническую конференцию «Отечественное производство специальных кабелей, проводов и арматуры для построения бортовой кабельной сети. Пути замещения импортных компонентов».



Васильев Роман Евгеньевич

Генеральный директор
АО «Электропровод»

Импортозамещение

В конференции приняли участие более 50 представителей заинтересованных предприятий страны (проектные и производственные площадки).

Открыл конференцию генеральный директор АО «Электропровод» Р. Е. Васильев, который в своем вступительном слове акцентировал внимание на разработке новых образцов кабелей в рамках реализации программы импортозамещения, принятой заводом.

Более подробно об аналогах импортных специальных кабелей и проводов, как разрабатываемых, так и уже запущенных в производство рассказал коммерческий директор АО «Электропровод» М. В. Дуйнов. Завод специализируется на выпуске кабельно-проводниковой продукции, которая находит свое применение на АЭС и судах ледокольного флота, востребована предприятиями нефтегазовой и аэрокосмической отрасли, а также идет для нужд Вооруженных Сил РФ, РЖД и др.





**Дуйнов
Максим
Владимирович**

Коммерческий директор
АО «Электропровод»



**Васильев
Борис
Евгеньевич**

Руководитель
«Мемотерм-ММ»

Отечественные аналоги уже разработаны

В процессе доклада были наглядно продемонстрированы образцы оптического кабеля — аналога Glenair ABC 3586, термопарного кабеля — аналога Tyco CTC 0039 и Nexans Filotex Aerospace, провода бортового монтажного с изоляцией из фторопластовой радиационномодифицированной композиции, — аналога Tyco Spec 44/55.



**Овчинникова
Ирина
Александровна**

Зав. отделением оптических кабелей
ОАО «ВНИИКП»

Совместные работы ВНИИКП и «Электропровода»

Особое внимание участников привлек доклад зав. отделением ОАО «ВНИИКП» Овчинниковой И. А., который был посвящен реализации опытно-конструкторских работ ОАО «ВНИИКП» на базе завода «Электропровод» и задачам, которые предстоит решать при создании кабельных изделий. Среди таких задач можно отметить импортозамещение материалов для изготовления кабелей специального назначения, повышение радиационной стойкости оптических кабелей

и волокон, улучшение массогабаритных характеристик кабелей при сохранении механической прочности и стойкости к внешним воздействующим факторам, повышение пожаробезопасности и огнестойкости и ряд других. Участники также узнали о методах испытаний оптических кабелей специального назначения, которые были разработаны ОАО «ВНИИКП» и уже включены в государственные стандарты и ТУ.

Аналог Rauchem серий 202

Руководитель «Мемотерм-ММ» Б. Е. Васильев представил участникам образцы продукции компании: термоусаживаемые трубки и гильзы в различном исполнении и на различной основе с указанием зарубежных марок, аналогом которых является продукция завода. Также докладчик сообщил, что завершаются работы по разработке формовых термоусаживаемых деталей, аналогичных продукции Rauchem серий 202 и 301. В процессе доклада особый акцент был сделан на том, что ЗАО «Мемотерм-ММ» — это полностью отечественный производитель. Компания сама разрабатывает и производит полимерные композиции. При этом в их производстве используются только отечественные компоненты, материалы и комплектующие.

Комплексный подход

Помимо представителей компаний-организаторов конференции, с докладами также выступили и потребители их продукции. В частности, представитель АО «Завод Атлант» рассказал о продукции предприятия: различного рода электрических соединителях, жгутах проводов и кабельных сборках, в производстве которых используется продукция АО «Электропровод», а также о перспективных разработках и освоении серийного производства радиочастотных и клеммных соединителей гражданского назначения, а также клеммных модулей с целью импортозамещения и увеличения доли отечественных изделий на рынке.

Специальные кабели

КАГЭнг(В)-FRHF 3x1,0-ЛОСА

Кабель антивибрационный с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

Кабели антивибрационные с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов. Предназначены для передачи электрических сигналов малой мощности, соединения различных устройств в цепях управления, межприборных соединений, сигналов от акустических датчиков, входящих в состав системы акустического контроля течи (САКТ), и для передачи сигналов от зондов влажности, входящих в состав системы контроля течи (СКТВ), и для связи блоков детектирования с измерительной аппаратурой.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Кабели изготавливаются для применения на атомных станциях вне и внутри гермозоны в системах АС классов 2 и 3 и общепромышленного применения при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом.

Демонстрация оборудования и возможностей производства

В рамках конференции была организована обширная экскурсия по производственным площадкам АО «Электропровод», ЗАО «Мемотерм-ММ» и испытательным лабораториям ОАО «ВНИИКП», в ходе которой участникам были продемонстрированы машины различных типов скрутки, оптические модули и волокна в плотном полимерном и УФ-отверждаемом покрытии, плетельные машины для нитей и проволок, в том числе экранов коаксиальных кабелей, линии высокотемпературной изоляции, наложения резиновой изоляции, радиационной сшивки и др. Также участники своими глазами увидели автоматизированные испытательные установки ОАО «ВНИИКП» для проведения ресурсных испытаний на изгиб, удар, кручение, раздавливание, истирание и другие виды воздействия.

