Юбилейная кабельная конференция в Саранске

С.А.Попов

DOI: 10.22184/2070-8963.2026.134.2.34.39



19–20 февраля в Саранске состоялась юбилейная X Международная научно-техническая конференция, организованная ООО "Саранскккабель-Оптика", входящим в Группу Компаний "Оптикэнерго". В этом году конференция получила название "Честные правила рынка – новые возможности для роста" и уже традиционно своей разносторонней программой выгодно отличалась от обычного партнерского мероприятия производителя кабельной продукции. В числе главных тем обсуждения была затрагивающая всю отрасль новация – маркировка оптоволоконной продукции в системе "Честный знак".

По итогам 2025 года, согласно статистике Ассоциации "Электрокабель", охватывающей большинство предприятий отрасли, завод "Саранскккабель-Оптика" (СКО) прочно удерживает второе место в России и СНГ по объему продаж оптического кабеля (ОК). Выпуск его на предприятии в столице Республики Мордовия по сравнению

с 2024 годом вырос на 2% (в физической длине). Завод входит в узкий круг поставщиков ОК для подземной прокладки для магистральной трансевразийской ВОЛС TEA NEXT – самого масштабного отраслевого проекта десятилетия, осуществляемого ПАО "Ростелеком" и ООО "Атлас". Компания также стала одним из основных отечественных изготовителей LAN-кабеля, ее производственные мощности полностью загружены.

Успешные экономические показатели предприятия обеспечиваются даже в непростое для отрасли время во многом благодаря выстроенной десятилетиями маркетинговой политике, одним из проверенных и ключевых инструментов которой является организация в Саранске собственной научно-технической конференции, организуемой перед стартом сезона активного строительства линий связи. В ее ходе партнеры и конечные потребители, нынешние и потенциальные, не только знакомятся с высоким технологическим уровнем производства и контроля качества кабельной продукции, но и узнают много полезной информации о состоянии и тенденциях развития отечественной кабельной отрасли, производстве оптического волокна, тонкостях проектирования кабельных линий связи, в том числе встроенных в грозотрос, актуальных требованиях к кабельной продукции со стороны крупнейших операторов связи и др.

В состоявшейся на престижной площадке Технопарка "Мордовия" юбилейной конференции приняли участие почти 100 руководителей и специалистов из 18 городов России, Беларуси и Казахстана.

Традиционно двухдневное событие для гостей завода началось с экскурсии по производственным цехам, причем не только "Саранскккабель-Оптика", но еще ряда предприятий холдинга "Оптикэнерго". В частности, они могли убедиться, что успешно работает завод по производству спиральной арматуры для воздушных линий связи и ЛЭП – "САРМАТ".

В составе холдинга действует отдельный Испытательный центр кабельной продукции (ИЦ) "Оптикэнерго". Если на первых порах он проводил испытания ОК, то сегодня область аккредитации ИЦ охватывает широкий спектр кабельной продукции. Особо отметим, что в 2025 году она была расширена в очередной раз, в том числе, на испытания кабелей связи симметричных для широкополосного доступа (ГОСТ Р 70042-2022). Важно добавить, что специалисты ИЦ проводят и комплексные испытания системы "оптический кабель + зажимы".

Как рассказали сотрудники ИЦ во время экскурсии, сегодня примерно 60% процентов испытаний центр осуществляет для заказчиков, не входящих в "Оптикэнерго".



Краеугольные камни производственной философии ГК "Оптикэнерго": Инновация, Диверсификация, Импортозамещение

К числе крупных заказчиков – федеральные операторы связи "Ростелеком" и "МегаФон".

На еще одном предприятии – заводе "ЭМ-КАБЕЛЬ" – можно было узнать, в том числе, о серийном выпуске импортозамещающей продукции для операторов мобильной связи – гибких экранированных кабелях для электропитания базовых станций. Сегодня они с успехом используются несколькими операторами. Кабели линейки КГВЭВнг/КГпВЭВнг с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката пониженной пожарной опасности в зависимости от пожелания заказчика изготавливаются с экраном из фольги с продольно наложенной луженой проволокой либо в виде оплетки из медных проволок.

Во время экскурсии по цехам самого "Саранскккабель-Оптика" гости узнали, что число сотрудников завода с момента основания в 2020-м выросло в десять раз, а число марок изделий – с пяти до примерно 100. Интересно отметить, что предприятие является первым в России изготовителем редкой продукции – ОК, встроенных в грозотрос (ОКГТ). До 2006 года эта продукция поступала только по импорту из Финляндии и других стран. Сегодня 80% действующих в нашей стране соответствующих линий построены на основе ОКГТ производства СКО.

В цехе №5 можно было увидеть в действии совсем недавно закупленное оборудование для производства LAN-кабелей: линии парной и общей скрутки. Благодаря вводу его в строй мощности завода этой очень востребованной для цифровой экономики продукции возросли с 6 тыс. до 7,5 тыс. км в месяц.









Модератором пленарного заседания конференции выступил генеральный директор ООО "Саранскккабель-Оптика" Рашид Абаев. По доброй традиции с приветственным словом к участникам обратился один из наиболее уважаемых профессионалов российской кабельной промышленности – председатель Совета директоров Группы Компаний "Оптикэнерго" почетный гражданин Республики Мордовия, один из основателей Ассоциации "Электрокабель" Эвир Аврамович Боксимер.

Как он отметил, Саранск сегодня – это очень значимый центр кабельной промышленности, продукция которой составляет 10% от валового регионального продукта Республики Мордовия. На 25 предприятиях этой отрасли в регионе работает примерно пять тысяч человек.

Число сотрудников ГК "Оптикэнерго" – около 2300 человек, а объем производства за 2025 год составил 28 млрд руб. При этом инвестиции холдинга в развитие производства за последние пять лет составили 4 млрд руб.

Э.А.Боксимер поблагодарил партнеров завода за их взаимовыгодное сотрудничество и выразил надежду на их дальнейшую активную работу и рост объемов закупок продукции. Он особо подчеркнул, что на X конференцию впервые прибыли представители 34 компаний и организаций, что говорит и об активной работе организаторов события, и о большом интересе к продукции предприятия.

Э.А.Боксимер остановился также на роли "Оптикэнерго" в организации в Мордовии подготовки инженерных кадров для кабельной промышленности. С 2025 года в Мордовском госуниверситете им. Н.П.Огарева организовано обучение по специальности "Физические основы кабельного производства" уровня "магистратура". Стратегическим партнером проекта выступила ГК "Оптикэнерго". Подавляющее часть магистрантов первого набора – перспективные специалисты холдинга, в том числе ООО "Саранскккабель-Оптика". А с 1 сентября текущего года в МГУ открывается и подготовка бакалавров по кабельной технике. Саранск становится одним из немногих в стране университетских центров, где готовятся инженерные кадры кабельщиков. Э.А.Боксимер обратился со словами благодарности к присутствовавшему в зале проректору МГУ Анатолию Лысякову.

Приветственное слово к гостям конференции в режиме ВКС прозвучало и от президента Ассоциации "Электрокабель" Максима Третьякова. Максим Владимирович отметил важность таких встреч и представил аудитории выдержки из своей презентации, подготовленной для Общего собрания Ассоциации,

которое состоялось вскоре после мероприятия в Саранске. В своем докладе он сделал краткий обзор состояния кабельной отрасли.

Согласно статистике Ассоциации "Электрокабель" (она охватывает не все заводы страны) по итогам 2025 года производство ОК в России выросло в физической длине до 164 тыс. км по сравнению с 156 тыс. км в 2024-м, однако в одноволоконном исчислении составило только 88% от уровня предыдущего года.

Что касается другого вида наиболее востребованной телекоммуникационной продукции – LAN-кабелей – то год был очень успешным для российских производителей (заметим, что слова президента Ассоциации подтверждаются и примером СКО). Выпуск этой продукции отечественными предприятиями год к году вырос на 28%, причем доля в ней членов Ассоциации "Электрокабель" оценивается примерно 60%. Несмотря на то, что LAN-кабель из КНР, как правило, дешевле российских аналогов, доля такой китайской продукции на нашем рынке постепенно уменьшается. В 2025 году она составила 40%.

О работе компании, итогах прошедшего года, планах развития СКО рассказал первый заместитель генерального директора завода Денис Пинямаскин. Он еще раз подчеркнул, что главными критериями развития предприятия являются инновации, диверсификация и импортозамещение. Компания наряду с телекоммуникационной продукцией в рамках диверсификации изготавливает провода АС, сварные и экструзионные трубки.

СКО – один из ведущих в стране экспортеров телекоммуникационной кабельной продукции. Доля экспорта в выручке компании планомерно растет, в 2025 году она составила 18%.

Остановившись на планах на 2026 год, Д.А.Пинямаскин отметил, что для размещения нового оборудования увеличена площадь цеха № 5 и заказан комплект оборудования для производства нового вида продукции – тонкостенной стальной трубки для изготовления конденсаторов холодильного оборудования.

Как он сообщил, в число товаров, подлежащих маркировке, вновь включены волокна оптические и кабели волоконно-оптические (так они именуются в коде ТП ВЭД 8544 70 000 0). Объектом маркировки являются каждая катушка, бухта, отрезок кабеля.

Докладчик сообщил следующие этапы графика запуска цифровой маркировки рассматриваемой товарной группы:

- эксперимент по маркировке оптоволоконной продукции – по 31 августа 2026 года;
- начало регистрации участников оборота товаров и самих товаров в ГИС МТ – с 1 сентября 2026 года;



Отвечая на запросы потребителей, "Саранскккабель-Оптика" недавно увеличила мощности по производству LAN-кабелей на 1,5 тыс. км в месяц

- нанесение – обязательность подачи сведений при производстве, импорте, нанесении и вводе в оборот на территории РФ – с 1 декабря 2026 года;
- обязательность подачи сведений об обороте товаров – с 1 июня 2027 года;
- обязательность подачи сведений о выводе из оборота (на кассе и документом прямой подачи) – с 1 сентября 2027 года;
- маркировка остатков – с 1 декабря 2026 года по 1 июня 2027 года.

Тема маркировки "Честный знак" еще раз была обсуждена со всеми подробностями во второй день конференции.

Большой интерес вызвал и доклад об актуальном состоянии и тенденциях рынка оптического волокна (ОВ), с которым выступил эксперт в данной сфере Алексей Макаркин. Как он сообщил, мировые мощности по производству телекоммуникационного ОВ сегодня составляют порядка 600 млн км в год. В то же время потребности глобального рынка в данном продукте в 2026 году должны превысить 700 млн км. Такой рост спроса объясняется в основном двумя драйверами: использованием волокна в индустрии БПЛА и стремительным строительством ЦОДов для проектов искусственного интеллекта.

Поскольку расширение мощностей по выпуску ОВ – процесс достаточно длительный, возникший дефицит не мог не сказаться на цене продукта, которая стремится к предыдущему максимуму 2017 года. Так, стоимость стандартного волокна G.652.D только









за январь текущего года повысилась в три раза. И, по мнению эксперта, это не предел.

Что касается объема российского рынка телекоммуникационного ОВ, то А.В.Макаркин оценил его по итогам 2025 года в 3 млн км (падение на 30% год к году). При этом если в США на душу населения проложено 2,73 км ОВ, в КНР – 2,6 км, то в РФ – 0,64 км. Потребность российского рынка в волокне в 2034 году эксперт оценивает в 13 млн км.

Самым продолжительным и вызвавшим множество вопросов и дискуссий в течение двух дней стал, как и ожидалось, доклад Владимира Боряева, представителя Центра развития перспективных технологий, оператора государственной информационной системы маркировки товаров "Честный знак".

Тема маркировки "Честный знак" еще раз была обсуждена со всеми подробностями во второй день конференции.

Представитель одного из крупнейших заказчиков СКО – ПАО "Ростелеком" – Дмитрий Павлов, руководитель направления департамента по техническому развитию, рассказал о выработанных оператором требованиях к качеству кабельной продукции, которые предъявляются при ее приемке. В числе стратегических предпосылок разработки – в частности, снижение аварийности сети, оптимизация технических решений строительства и эксплуатации ВОЛС, оптимизация номенклатуры ОК.

Как отметил эксперт, в связи с осуществлением оператором масштабного проекта строительства магистрали TEA NEXT, специалисты "Ростелекома" составили перечень испытаний ОК, который включает 16 тестов. Оператор связи провел квалификационные испытания по 11 пунктам, в которых приняли участие восемь российских кабельных заводов. Квалификацию прошли шесть предприятий, победителями стали четыре завода.

Приемка готовой продукции представителями "Ростелекома" осуществляется по всем 16 требованиям и занимает пять дней. Промежуточные партии могут приниматься с испытаниями по четырем пунктам и без участия заказчика.

Среди предложений, сделанных в докладе Д.В.Павлова, отметим пожелание, чтобы заводы провели соответствующие испытания и рекомендовали рынку типы арматуры, оптимально подходящие для подвески ОК, которые они выпускают.

Среди тем обсуждения второго дня события кратко отметим совсем новые оптоволоконные решения, представленные в докладе к.т.н. Сергея Пьянзова, начальника отдела продаж кабелей специального назначения ООО "Саранскккабель-Оптика", "Распределенная волоконно-оптическая система термометрии".

Специалистами "Саранскккабель-Оптика" уже разработаны конструкции трех типов оптических кабелей-датчиков для систем распределенного мониторинга (DAS, DTS, DTSS), которые в настоящее время проходят испытания в режиме реальной эксплуатации. Эти ОК обеспечивают надежную связь с оборудованием, работающим в сложных условиях, и выполняют функцию мониторинга. Они могут использоваться как распределенные датчики, например, в нефтяных скважинах. Новые конструкции ОК отличают высокая стойкость к растягивающим и раздавливающим нагрузкам, и, конечно, работоспособность при высоких температурах. В одном из цехов саранского завода смонтирована демонстрационная распределенная волоконно-оптическая система термометрии, которая была показана во время экскурсии по цехам предприятия. С ее помощью осуществляется контроль температуры, например, в ванне нагрева первой зоны охлаждения экструзионной линии. В данном случае система DTS призвана предотвращать перегрев технологического оборудования. ■