

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СЕТИ СВЯЗИ

должны служить долго

Рассказывает генеральный директор
ООО "Центр Технических Компетенций "ВОЛС.Эксперт" **Е.В.Мокин**

DOI: 10.22184/2070-8963.2017.64.3.6.10



Евгений Викторович, как возник "ВОЛС.Эксперт"?

Наш Центр создан на паритетных началах двумя компаниями, имеющими самое прямое отношение к созданию ВОЛС. Это старейшая и крупнейшая в России компания по производству и поставке пассивного телекоммуникационного оборудования "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ" (Москва), которой в будущем году исполнится 25 лет,

"Центр Технических Компетенций "ВОЛС.Эксперт" – компания новая и нетипичная для российского телекоммуникационного рынка. Возникшая на базе одного из известных в отрасли учебных центров, занимающегося дополнительным профессиональным образованием в области строительства и монтажа сооружений связи, она распространяет свою деятельность далеко за пределы просто учебной структуры. Учредители компании – два лидера российского рынка производства комплектующих для строительства ВОЛС – поставили перед коллективом амбициозную задачу повышения уровня знаний и навыков российских специалистов в такой непростой и быстро прогрессирующей сфере телекоммуникаций, как волоконная оптика. О том, как эта задача выполняется сегодня и о планах развития бизнеса корреспонденту "Первой мили" рассказал генеральный директор ООО "Центр Технических Компетенций "ВОЛС.Эксперт" Е.В.Мокин.

и "Инкаб" (Пермь) – завод-производитель оптического кабеля (ОК). "Инкаб" на протяжении последних лет согласно официальной статистике ассоциации "Электрокабель" стабильно удерживает лидирующие позиции в России и СНГ по объемам как выпуска ОК, так и переработанного оптического волокна. Оба учредителя в течение многих лет являются партнерами – достаточно привести пример уникального в масштабах всей страны проекта создания сети GPON

для оператора "Московская городская телефонная сеть", где была построена не одна сотня километров оптических линий.

Каждый из наших учредителей давно пришел к выводу: чем выше уровень технической компетентности заказчиков и потребителей продукции, тем меньше будет вопросов и рекламаций с их стороны, и соответственно, быстрее и эффективнее будут решаться их задачи. А кто может лучше пояснить все особенности

высокотехнологичной продукции, чем ее разработчик и производитель? Поскольку продукты двух предприятий являются взаимодополняющими, вполне логичной оказалась идея объединить усилия в деле распространения компетенций в сфере их профессионального применения.

Я имею опыт руководства проектами в разных отраслях: от издательского дела до строительства. Когда учредители предложили мне возглавить такой многогранный проект, я с радостью согласился. ООО "Центр Технических Компетенций "ВОЛС. Эксперт" было официально зарегистрировано в январе 2017 года, но фактически его работа началась еще весной прошлого года.

Каковы основные направления деятельности "ВОЛС.Эксперт"?

Начну с услуг по дополнительному профессиональному образованию (ДПО) специалистов отрасли связи. Слушатели наших курсов обучаются самым современным технологиям проектирования, строительства, монтажа и измерений линий связи.

Отмечу, что, несмотря на название, повысить квалификацию у нас можно не только в сфере волоконно-оптической техники, но и по современным технологиям монтажа, эксплуатации и измерений медножильных кабелей связи. Несмотря на активное развитие ВОЛС, в нашей стране сохраняется еще большое количество линейных сооружений на основе медножильных кабелей, особенно на сетях технологической связи. И эксплуатацию их должны осуществлять грамотные специалисты.

Образовательные услуги оказываются Учебным центром (УЦ) "Связьстройдеталь" в Москве, обладающим соответствующей лицензией. По завершении курсов слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

УЦ имеет более чем десятилетний опыт работы. Обучение проводится на лучших образцах комплектующих ВОЛС: волокно Corning, оптические кабели "Инкаб", муфты, распределительное и оконечное оборудование "Связьстройдеталь". Учебный центр является авторизованным партнером компаний Fujikura – ведущего мирового производителя оборудования для сварки оптических волокон и EXFO – изготовителя измерительного оборудования для линий связи. Соответственно, мы выдаем слушателям сертификаты на работу с этим высокотехнологичным оборудованием.

Отмечу принципиально важный момент. Во всех наших учебных курсах не менее 70% отводится на практику, так как после прохождения обучения мы должны получить специалиста, готового к самостоятельной профессиональной работе. Интересно отметить, что некоторые операторы направляют к нам на обучение менеджеров среднего звена. И это очень разумное решение. Ведь нередко в связь приходят работать люди из других отраслей и для профессиональной деятельности им необходимы профильные знания о современных линиях связи.

Кроме того, не только монтажники и кабельщики-спайщики, но и ИТР, то есть специалисты, отвечающие за эксплуатацию,

технический надзор должны быть компетентны в том, как устроены линейные сооружения. Могу с уверенностью сказать, что человек, прошедший наше обучение, не примет некачественно смонтированную линию.

Одним из наших конкурентных преимуществ является проведение выездного обучения. Для многих заказчиков командировочные расходы могут превысить затраты на повышение квалификации сотрудников, и мы идем им навстречу, проводя выездные семинары в различных регионах страны. Нередко это бывают сборные группы, когда обучение могут проходить слушатели из разных компаний. Например, в конце прошлого года мы провели для такой аудитории обучающий семинар на базе Пермского филиала "Ростелекома".

Кроме помещений операторов связи, базой для проведения обучения могут выступить профильные колледжи, имеющие необходимое оснащение для проведения занятий по ВОЛС, обеспеченное в том числе благодаря поддержке материальными от наших учредителей. Можно привести в качестве примера Вологодский колледж связи и информационных технологий, Казанский техникум информационных технологий и связи, Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций.

Если заказчику выездных курсов необходимо, чтобы обучение проводилось на оборудовании, отличающемся от установленного в наших учебных классах, мы с легкостью это сделаем. К примеру, это может касаться аппаратов

для сварки волокна. Квалификация наших преподавателей позволяет обучать специалистов отрасли связи практически на любом оборудовании.

Завод "Инкаб" в 2015 году налажил производство оптических кабелей типа ОКГТ, встроенных в грозозащитный трос, значительная доля которых

дания ВОЛС. Это уникальные на рынке программные продукты, которые разрабатывает коллектив профессиональных проектировщиков, конструкторов, инженеров ЗАО "СВЯЗЬ-СТРОЙДЕТАЛЬ", завода "Инкаб" и дочерней проектной компании последнего – "Инкаб.Про".

Первый продукт в данной серии – конфигуратор под-

чтобы любой пользователь, создавший с его помощью спецификацию, мог максимально просто организовать закупку всех необходимых комплектующих, указанных в этой спецификации.

Сегодня тот же коллектив трудится над созданием конфигуратора грунтовых ВОЛС. Параллельно ведется работа над конфигуратором поселковых ВОЛС, в том числе сооружаемых по навивной технологии. В разработке этого продукта принимают участие специалисты московской компании TeraLink, которые накопили большой опыт по навивке ОК.

В качестве отдельного и важного направления нашей работы я бы выделил сам информационный портал vols.expert. На нем можно найти много полезного для профессионалов в области ВОЛС разного уровня квалификации. На портале аккумулирована база знаний – накопленная компаниями-учредителями техническая информация. Она подается в различных формах, вплоть до блогов.

В ближайших планах нашей компании – развитие направления внешних мероприятий. Это – организация конференций, семинаров, курсов профессионального мастерства. Для развития этого направления мы планируем использовать большой опыт профессионалов, составлявших до прошлого года ядро компании "Лентелефонстрой – Учебно-внедренческий центр". Сегодня они также являются частью команды ЦТК "ВОЛС.Эксперт". В ближайших планах, например, участие в организации федерального конкурса профессионального мастерства ка-

Кто может лучше пояснить все особенности высокотехнологичной продукции, чем ее разработчик и производитель

до последнего времени импортировалась. Занимаетесь ли вы дополнительной подготовкой специалистов для работы с этой продукцией?

Да, ОКГТ – это специфический продукт, для работы с которым у нас разработан специальный курс. Он охватывает и основы теории, и конструкции кабелей, в том числе зарубежного производства, и специальную арматуру. Слушатели знакомятся с проведением проектных расчетов, типовыми техническими решениями по монтажу таких кабелей. Конечно, в программу включена практика по разделке ОКГТ и монтажу муфт.

Каковы прочие направления деятельности "ВОЛС.Эксперт"?

Второе наше направление – разработка специальных электронных помощников для соз-

весных ВОЛС. Он размещен на сайте vols.expert, бесплатно работать в нем может абсолютно любой специалист. Конфигуратор предназначен для автоматического подбора всех необходимых комплектующих для строительства подвесных ВОЛС. Целевая аудитория конфигуратора – проектировщики, строители, заказчики строительства сетей связи, специалисты по закупкам. Например, с помощью нашего продукта пользователь может в пределах одного часа сделать примерную оценку стоимости комплектующих будущей сети. Конечным результатом расчетов является спецификация, в которой указаны все необходимые комплектующие для строительства ВОЛС. В ближайшее время мы реализуем одну из самых удобных возможностей этого продукта,

бельщиков-спайщиков газо-транспортного подразделения ПАО "Газпром" в Челябинске. Наши учредители предоставят для этого конкурса образцы новейшей продукции.

Большие перспективы я вижу в популяризации конкурсов по методике WorldSkills. Очень здорово, что Россия активно включилась в общемировой процесс повышения статуса и популярности рабочих профессий. Хочу в связи с этим отметить, что традиционные схемы работы российских строительных компаний и соответствующих структур операторов связи и подходы WorldSkills не одинаковы. У нас зачастую принято, что за каждую часть сети (магистральную, распределительную и т.д.) отвечает отдельный работник. Стандарты WorldSkills же подразумевают формирование универсальных специалистов, которые могут и завести в дом магистральный кабель, далее смонтировать его по этажам и в квартиру, и осуществить настройку абонентского оборудования.

Мы стараемся не оставаться в стороне. Помогаем крупным компаниям, которые направляют своих работников для участия в таких конкурсах. Взаимодействуем с образовательными учреждениями в части поставки оборудования и застройки рабочих мест по стандартам мирового движения.

Как вы можете охарактеризовать ситуацию с подготовкой кадров среднего звена в сфере телекоммуникаций?

Она сильно варьируется в зависимости от учебного заведения. В деле подготовки специалистов рабочего звена крайне важна связь



с будущими работодателями. Очевидно, что многие предприятия в период становления новой экономики были больше озабочены собственным выживанием, нежели кадровой политикой. Поэтому мы могли наблюдать "проседание" системы профессиональной подготовки в постсоветское время. Зачастую обучающиеся не понимали, где они потом применят те знания, которые получали в профтехучилищах.

К счастью, ситуация меняется. Многие учебные заведения сегодня тесно сотрудничают с крупными отраслевыми компаниями. Мне удалось убедиться в этом на нескольких конкурсах WorldSkills. На них присутствовали технические специалисты крупных компаний отрасли связи. Это является сильным стимулом для учащихся, которые понимают, что чем лучше они выступят на конкурсе, тем больше шансов получить высокооплачиваемую работу в солидной компании. Отрадно, что сегодня учащиеся колледжей на равных соревнуются со специалистами с большим стажем. При этом они не просто отлично

владеют инструментами, но хорошо знакомы с теоретическими основами ВОЛС, чего часто не хватает тем, кто овладевал навыками монтажа линий связи на рабочем месте. Молодые специалисты, которые выходят из учебных учреждений, имеющих тесные связи с крупными работодателями и обладающих современными оборудованными классами и лабораториями, не нуждаются в дополнительном образовании.

Наш центр также занимается комплектацией учебных классов самыми современными компонентами ВОЛС, которые в первую очередь используются для практических занятий.

Но в целом по отрасли потенциальная потребность в ДПО колоссальная. Многие люди приходят работать в связь из других отраслей и, конечно, нуждаются в профессиональных знаниях и навыках. Нередко слушатели не понимают для чего необходимо герметизировать муфту, а о качестве кабеля судят не по тому, сколько лет он прослужит, а насколько легко с него снять оболочку. Наш опыт показывает: когда доходит дело

до проведения измерений, то те специалисты, которых работодатели характеризуют как знающих всё универсалов, обнаруживают пробелы в знаниях. И эти пробелы бывают значительными.

Все существующие в стране учебные центры сегодня не охватывают и половины объема потребностей рынка. Тем не менее, мы внимательно

Конкуренция движет развитием экономики. Чем она больше, тем быстрее с рынка "вымоются" те, кто выполняет свое дело недобросовестно.

Занимаетесь ли вы повышением квалификации проектировщиков?

Коллективом наших специалистов создается образовательная программа по проектированию

как только увидим конкурентоспособные решения, будем тесно сотрудничать с такими изготовителями.

На вашем портале есть непривычный для отрасли, раздел блогов. Расскажите немного о нем.

Раздел блогов портала vols.expert стал сразу одним из самых популярных. Все блогеры – яркие творческие личности. Каждый из них ведет свое направление. Возможно, некоторые заявления могут быть и небесспорными, но они обязательно "цепляют" читателя и заставляют его вступать в дискуссию.

Отдельно отмечу блоги Дмитрия Гиберта, генерального директора компании "Инкаб.Про", автора многих технических статей. Он не только обладает глубокими знаниями, но умеет "заряжать" публику.

Каковы дальнейшие планы развития Центра Технических Компетенций "ВОЛС.Эксперт"?

Деятельность "ВОЛС.Эксперт" направлена на то, чтобы помочь специалистам отрасли связи становиться более профессиональными и компетентными, и, в конечном итоге, создавать ВОЛС, исправно работающие на протяжении нескольких десятков лет.

Мы не собираемся ограничиваться теми направлениями, о которых говорили ранее. Будем постоянно общаться с представителями разных сегментов рынка связи с тем, чтобы быть максимально полезными техническим специалистам, работающим в сфере ВОЛС.

Спасибо за интересный рассказ.

С Е.В.Мокиным беседовал
С.А.Попов

Деятельность "ВОЛС.Эксперт" направлена на то, чтобы помогать специалистам отрасли связи становиться более профессиональными и компетентными

изучаем наших конкурентов, знаем их сильные и слабые стороны, чтобы формировать уникальное рыночное предложение.

Особо отмечу, что опыт работы нашего УЦ говорит о том, что сегодня растет интерес к образовательным услугам со стороны компаний малого и среднего бизнеса, которые постепенно теснят крупные строительные структуры. Доля таких слушателей сегодня составляет порядка 30%, и мы делаем все возможное для их привлечения.

Безусловно, способствует этому все чаще прописываемые в тендерной документации требования заказчиков в части того, что специалисты подрядчика должны иметь официальные удостоверения. Все это, в свою очередь, улучшает конкурентную среду на рынке.

ванию ВОЛС, которую мы планируем предложить рынку уже в мае. Я считаю это направление очень важным. Постоянно появляются новые решения, которые повышают надежность линий связи или делают их более экономичными. И проектировщикам необходимо постоянно обновлять свой багаж знаний.

Сотрудничаете ли вы с российскими производителями измерительной техники для телекоммуникаций?

Учебный центр связывают давние партнерские отношения с компанией "Связьприбор" (г. Тверь), их ведущих специалистов мы периодически приглашаем к проведению занятий по измерениям кабелей с медными жилами. Мы внимательно отслеживаем ситуацию с российским производством измерительного оборудования и,