

Г.И. Мещанов, д-р техн. наук, президент Ассоциации «Электрокабель»

Итоги работы кабельной промышленности России и стран СНГ в 2016 г. и прогноз на 2017 г.

Аннотация. Приведены основные результаты работы предприятий Ассоциации «Электрокабель» в 2016 г. Показана связь этих результатов с показателями развития экономики страны. Отмечено, что впервые за последние 3 года объём производства кабельных изделий вырос по сравнению с прошлым годом. Вырос выпуск кабелей силовых на напряжение 1 кВ и выше, проводов обмоточных, кабелей для нестационарной прокладки, проводов автотракторных, проводов и кабелей для подвижного состава, кабелей связи. В то же время наблюдается падение объёмов как импорта, так и экспорта некоторых видов кабельной продукции. В 2017 г. прогнозируется дальнейшее увеличение выпуска кабельной продукции.

Ключевые слова: индекс промышленного производства, динамика объёмов производства кабельных изделий, производство проводов и кабелей энергетического назначения, производство проводов и кабелей комплектующих для машин, оборудования и приборов, производство проводов и кабелей телекоммуникационного назначения, производство проводов и кабелей для транспорта.

Abstract. The main results of the Electrocable Association companies' activities in 2016 are presented. The results are shown in association with the national economic performance. It is noted that for the first time during the last 3 years the overall cable and wire production has increased compared with a year earlier. The output of the following cable and wire types has increased: power cables for 1 kV and above, winding wires, cables for nonfixed installation, automotive wires, rolling stock wires and cables, communication cables. However a decline in both import and export volumes of some cable types is observed. Further growth of cable and wire production output is forecasted for 2017.

Key words: index of industrial production; dynamics of cable and wire production volumes; energy wire and cable production; OEM wire and cable production; telecommunication wire and cable production; transport wire and cable production.

Материал поступил в редакцию 05.04.2017
E-mail: vniikp@vniikp.ru

Динамика объёмов производства кабельных изделий в первую очередь определяется развитием экономики страны. Многолетний статистический анализ кабельного производства России и других стран СНГ показывает, что на темпы развития кабельной промышленности в основном влияют следующие показатели социально-экономического развития:

- объём промышленного производства, в том числе объём обрабатывающих производств, включая производство машин и оборудования, производство электрооборудования,

электронного и оптического оборудования и производство транспортных средств;

- инвестиции в основной капитал, которые в значительной степени определяют объёмные показатели развития кабельной промышленности;

- объём работ по виду деятельности «Строительство».

В табл. 1 показана динамика указанных показателей в экономике России за последние 3 года и для сравнения приведены данные по объёму производства кабельных изделий за этот же период.

Таблица 1

Основные показатели социально-экономического развития России

Показатель	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Валовой внутренний продукт, в % к соответствующему периоду предыдущего года	100,6	96,3	99,8
Индекс промышленного производства, в % нарастающим итогом с начала года к соответствующему периоду предыдущего года	101,7	96,6	101,1
в том числе:			
обрабатывающие производства	102,1	94,6	100,1
из них			
• производство машин и оборудования	92,2	88,9	103,8
• производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	99,5	92,1	99,0
• производство транспортных средств и оборудования	108,5	91,5	97,0
Инвестиции в основной капитал за счёт всех источников финансирования, в % к соответствующему периоду предыдущего года	97,3	91,6	97,7*
Объём работ по виду деятельности «Строительство», в % к соответствующему периоду предыдущего года	95,5	93,0	95,7
Объём производства кабельных изделий, в % к предыдущему году (по весу меди РФ)	85,8	88,4	102,9

* По итогам 9 месяцев 2016 года.

Таблица 2

Динамика объёмов производства кабельных изделий на предприятиях Ассоциации «Электрокабель» в 2014–2016 гг.

Показатель	2014 г.		2015 г.		2016 г.	
	тыс. т	% к 2013 г.	тыс. т	% к 2014 г.	тыс. т	% к 2015 г.
Кабельные изделия по весу меди – всего	558,6	86,9	501,9	90,0	526,2	104,9
в том числе в России, тыс. т	470,8	85,8	424,9	90,0	437,3	102,9
Кабельные изделия по весу металла – всего, в том числе	395,9	86,2	353,9	89,4	377,6	106,7
• медь	233,3	84,8	206,0	88,3	229,0	111,1
• алюминий	160,7	87,3	147,9	92,0	148,6	100,5
Кабельные изделия по весу металла в России, в том числе	341,9	85,9	306,3	89,6	323,2	105,5
• медь	213,0	85,9	187,7	88,1	209,2	111,4
• алюминий	128,9	85,7	118,6	92,0	114,0	96,2

Таблица 3

Динамика объёмов производства проводов и кабелей энергетического (инвестиционного) назначения на предприятиях Ассоциации «Электрокабель» в 2014–2016 гг.

Номенклатурная группа	2014 г.	% к 2013 г.	2015 г.	% к 2014 г.	2016 г.	% к 2015 г.
Провода неизолированные для ВЛЭП, тыс. т	65	87	75,3	116	62,1	82
Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи (СИП), тыс. км	156,5	94	172,6	110	135,0	78
Кабели силовые на напряжение до 1 кВ, тыс. км	267,5	93	240,1	90	238,3	99
Кабели силовые на напряжение 1 кВ и выше, тыс. км	90,2	84	89,8	100	94,8	105
из них на напряжение выше 1 кВ, тыс. км	38,8	81	45,8	118	36,5	80

Как видно из табл. 1, после двух лет существенного снижения объёмов (на 14,2 % в 2014 г. и на 11,6 % в 2015 г.) в 2016 г. отмечена небольшая положительная динамика (рост на 2,9 % по сравнению с 2015 г.). В табл. 2 приведены более подробные данные о производстве кабельных изделий на предприятиях Ассоциации «Электрокабель».

Можно отметить, что темп роста объёмов производства кабельной продукции на предприятиях Ассоциации «Электрокабель» в 2016 г. (104,9 % по весу меди) был выше, чем в России (102,9 %). В первую очередь это объясняется хорошими результатами, достигнутыми в прошлом году кабельщиками Белоруссии (123,2 % по весу меди). Это привело к некоторым изменениям в структуре кабельного производства Ассоциации: доля белорусских заводов в общем объёме производства выросла до 10 %, доля российских заводов составила 83 %, украинских – 4 %, казахстанских – 3 %.

Переходя к анализу развития производства основных групп кабельных изделий, начнем с кабелей и проводов энергетического назначения (табл. 3).

Анализ показывает, что наиболее тяжелое положение сложилось в производстве как неизолированных, так и самонесущих изолированных проводов для линий электропередачи, а также кабелей силовых на напряжение выше 1 кВ. Падение объёмов в этих группах составило за 2016 г. около 20 %. Это говорит о том, что инвестиции в большую энергетику недостаточны для ее развития, что еще раз подтверждается показателями табл. 1. Разумеется, цифры в этих таблицах не могут совпадать полностью, так как на них влияют состояние запасов, объём импортных поставок, номенклатура заказов и другие факторы.

Динамика развития производства кабелей и проводов комплектующих для машин, оборудования и приборов представлена в табл. 4.

Таблица 4

Динамика объёмов производства проводов и кабелей комплектующих для машин, оборудования и приборов на предприятиях Ассоциации «Электрокабель» в 2014–2016 гг.

Номенклатурная группа	2014 г.	% к 2013 г.	2015 г.	% к 2014 г.	2016 г.	% к 2015 г.
Провода обмоточные с эмалевой изоляцией, тыс. т	12,8	84	10,5	82	11,3	107
Провода обмоточные с волокнистой изоляцией, тыс. т	16	97	14,3	89	14,8	103
Кабели для нестационарной прокладки, тыс. км	109,5	90	94,5	86	90,7	105
из них						
• для погружных нефтенасосов	56,1	109	52,8	94	50,8	96
• с резиновой изоляцией	53,4	76	41,7	78	39,9	96

Таблица 5

Динамика объёмов производства проводов и кабелей для транспорта на предприятиях Ассоциации «Электрокабель» в 2014–2016 гг.

Номенклатурная группа	2014 г.		2015 г.		2016 г.	
	тыс. км	% к 2013 г.	тыс. км	% к 2014 г.	тыс. км	% к 2015 г.
Провода автотракторные	632,8	115	528,9	84	608,3	115
Провода и кабели для подвижного состава	25,9	88	21,4	83	23,9	112
Кабели сигнально-блокировочные	21	110	19,8	94	15,7	79

Таблица 6

**Динамика объёмов производства шнуров, проводов
и кабелей связи (телекоммуникационного назначения)
на предприятиях Ассоциации «Электрокабель» в 2014–2016 гг.**

Номенклатурная группа	2014 г.		2015 г.		2016 г.	
	тыс. км	% к 2013 г.	тыс. км	% к 2014 г.	тыс. км	% к 2015 г.
Кабели связи телефонные	22,7	85	19,4	85	21,4	110
LAN-кабели	147,9	103	168,9	114	183,3	109
Кабели волоконно-оптические						
• по кабелю	278,3	133	246,1	88	262,5	107
• по волокну	6430,2	132	4342,0	68	4480	103

Можно отметить, что после двух лет падения наметилась положительная динамика в производстве проводов обмоточных с эмалевой и волокнистой изоляцией и кабелей для нестационарной прокладки. Это хорошо согласуется с данными табл. 1.

Показатели развития производства проводов и кабелей для транспорта показаны в табл. 5, а шнуров, проводов и кабелей связи – в табл. 6.

Если посмотреть на показатели развития кабелей связи телефонных (табл. 6), то можно заметить некоторый рост объёмов их производства в 2016 г. Однако не следует обольщаться. Во-первых, за предыдущие два года было отмечено значительно большее падение их производства (на 30 %), а во-вторых, постоянное уменьшение их выпуска и замены в линиях связи на оптические кабели является не только отечественной, но и мировой тенденцией в технике телекоммуникаций. Это хорошо видно из наших предыдущих публикаций на данную тему.

Показанный в табл. 6 рост выпуска LAN-кабелей понятен и связан в первую очередь с повышением конкурентоспособности отечественного производства из-за низкого курса рубля.

Наконец-то можно отметить, что объём выпуска волоконно-оптических кабелей на заводах Ассоциации «Электрокабель» увеличился. Однако это увеличение произошло только за счёт белорусских и украинских заводов, а российское производство снизилось на 4 % (в одноволоконном исчислении). Кроме того, незначительный рост производства в одноволоконном исчислении (3 %) после катастрофического падения в 2015 г. (на 32 %) не позволяет дать этому процессу оптимистическую оценку. Более высокий рост объёма выпуска по кабелю объясняется тем, что уменьшилась наполняемость кабелей оптическим волокном: в 2016 г. она снизилась в среднем до 17 волокон на кабель, в то время, как в 2014 г. была равна 23. Следует отметить, что отсутствие в последние годы роста отечественного выпуска волоконно-оптических кабелей противоречит миро-

вой тенденции, которая показывает постоянный рост их производства и потребления. Доля отечественного рынка этих кабелей в мировом рынке по сравнению с 2007 г. снизилась в 2 раза и сегодня составляет около 1 %, что говорит о слишком низких темпах развития современной инфраструктуры связи в стране.

Разумеется, анализ только отечественного производства и потребления кабельной продукции недостаточен для объективной оценки ситуации на рынке. Поэтому приведём некоторые данные об экспорте и импорте кабельной продукции в России за последние годы.

К сожалению, в официальной статистике внешнеэкономической деятельности структура кабельной продукции отличается от принятой в Ассоциации «Электрокабель»; кроме того даётся только стоимостная оценка как экспорта, так и импорта, что не позволяет дать точную оценку состояния рынка и его сегментов в натуральном исчислении. Поэтому получаемые нами статистические данные позволяют получить только обобщённую оценку динамики кабельного рынка и тенденций его развития, но и это даёт возможность сделать ряд выводов. Для этого рассмотрим данные по экспорту и импорту кабельной продукции за 2013–2016 гг. (табл. 7).

Из приведённых данных видно, что в 2014 г. произошёл неожиданный скачкообразный рост импорта, вызванный кратковременным появлением на рынке малоизвестной компании United Stereo Technology (Великобритания), которая поставила в Россию акустический кабель на сумму более 500 млн долл. США. После прекращения поставок от этой фирмы доля импорта в российском потреблении стала уменьшаться: в 2015 г. она снизилась по сравнению с предыдущим годом на 20 %, а в 2016 г. – на 13 %; в 2016 г. эта доля составила 20 %. Очевидно, что это связано как с понижением курса рубля, так и со снижением потребности у отечественных потребителей. Однако одновременно с этим в 2016 г. произошло заметное снижение объёма экспорта: его доля в производстве снизилась по сравнению с 2015 г.

Таблица 7

Статистика рынка кабельных изделий

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Изменение в 2016 г., %	
Объём российского рынка, млрд руб.	210	228	236	265	12	
Объём внутреннего производства, млрд руб.	182	178	204	231	13	
в том числе по кабельным изделиям по весу меди (по данным Ассоциации Электрокабель), тыс. т	549	475	425	437	3	
Объём экспорта	млрд руб.	14	16	22	18	-17
	млн долл. США	443	410	354	269	-24
Объём импорта	млрд руб.	42	66	54	52	-2
	млн долл. США	1330	1734	874	780	-11
Доля импорта в потреблении, %	18	29	23	20	-13	
Доля экспорта в производстве, %	8	9	11	8	-26	

на 26 % и составила всего 8 % (в течение предыдущих двух лет она росла и в 2015 г. равнялась 11 %). Одной из причин этого является уменьшение количества заказов, вызванное кризисными явлениями в странах СНГ, являющихся крупнейшими экспортерами российской кабельной продукции.

Анализируя номенклатуру внешнеторговых поставок, можно отметить, что из 8 групп кабельных изделий, по которым ведется статистика внешнеэкономической деятельности по разделу «Провода изолированные», за последние три года рост импорта происходил только в двух группах: в группе проводников на напряжение от 80 до 1000 В и в группе кабелей волоконно-оптических. Рост импорта в первой из этих групп наблюдался только в 2014 г., когда произошел упомянутый выше скачок импортных поставок. Объем импорта волоконно-оптических кабелей в 2014–2015 гг. вырос на 56 % по сравнению с 2013 г., а в 2016 г. упал по сравнению с предыдущим годом почти на 45 %, оказавшись равным 45 млн долл. США, что даже ниже, чем в 2013 г. В ситуации, когда отечественные мощности недозагружены, вопрос о необходимости дальнейшего снижения импортных поставок этих кабелей и более полной замены на отечественную продукцию по-прежнему остается актуальным и требует решения. Вместе с тем следует отметить, что единственной группой, где наблюдался рост экспорта, являющаяся как раз волоконно-оптические кабели. В 2016 г. их экспорт составил 18 млн долл. США и превысил объем 2013 г. больше, чем вдвое. В остальных группах объем экспортных поставок снизился по сравнению с 2013 г. на величину до 50 %, что привело к снижению доли экспорта

в российском производстве, о котором говорилось выше. Естественно, что снижение объемов экспорта сказалось на итогах работы кабельной промышленности за год.

Переходя к оценке перспектив развития кабельного производства, следует сказать, что наметившееся улучшение основных показателей позволяет прогнозировать дальнейший рост объема выпуска кабелей и проводов; к концу 2017 г. этот объем может составить 103–105 % от уровня 2016 г. Основанием для такой оценки является то, что и отечественные и зарубежные аналитики прогнозируют хотя и небольшой, но устойчивый рост ВВП, объемов промышленного производства и инвестиций в основной капитал.

Подтверждением такой оценки могут служить и неплохие результаты работы, как отечественной промышленности, так и заводов Ассоциации «Электрокабель» за 2 месяца текущего года. За это время производство машин и оборудования в России выросло на 9,7 %, а производство кабельной продукции по весу меди – на 9 %. В первую очередь надо отметить рост производства проводов для линий электропередачи – на 66 % в январе и на 106 % в феврале по сравнению с аналогичными периодами 2016 г. На 2% в январе и на 64 % в феврале вырос объем производства кабелей силовых на напряжение до 1 кВ. После некоторого снижения в январе по сравнению с январем прошлого года в феврале объем производства заметно вырос и в ряде других групп кабельных изделий.

Всё это позволяет смотреть на перспективу текущего года с определенным оптимизмом.



SUPER COMPACT сокращает издержки производства в 3-4 раза: работайте быстрее и экономьте природный газ!

SuperCompact – название новой модели эмалировочных установок, производимых компанией Sicme Italia Impianti MC и работающих на природном газе.

Новая модель объединяет принцип быстрой работы современного эмалировочного оборудования и использование природного газа в качестве источника нагрева, что позволяет сократить производственные расходы в 3-4 раза по сравнению с аналогичными машинами с электронагревом.

Выпускаются несколько вариантов и моделей с такой же производительностью: модели COMPACT (только с электронагревом), модели SCOMPACTg (электричество/газ), модели SUPERCOMPACT (только газ).

Более подробную инфо можно получить: sales@italiainpianti.com, Т. +390119844567, SKYPE: sicme_italia_impianti



Стенд № FO B35-4 на выставке Wire Russia 2017 в Москве, 5-8 июня 2017 г.