

*Е.И. Узаров, заместитель генерального  
директора Ассоциации «Электрокабель»*



# КАБЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И СТРАН СНГ В 2012 ГОДУ

Предприятия кабельной промышленности, входящие в состав Ассоциации «Электрокабель», в том числе 56 российских заводов, сохранили в 2012 г. положительную динамику развития производства.

Объем производства кабельных изделий за 2012 г. по сравнению с предыдущим годом в целом по Ассоциации, в том числе на российских предприятиях, определенный по данным предоставивших информацию кабельных заводов и управляющих компаний (суммарно 65 заводов-изготовителей), приведен в табл. 1.

Из данных табл. 1 видно, что после кризисного падения в 2008–2009 гг. в кабельном производстве в целом сохраняется (хотя и с замедлением) положительная динамика развития. Динамика кабельного производства за последние 5 лет характеризуется следующими цифрами:

2008 г.	по отношению к 2007 г. –	93,6 %;
2009 г.	по отношению к 2008 г. –	73,4 %;
2010 г.	по отношению к 2009 г. –	123,0 %;
2011 г.	по отношению к 2010 г. –	112,4 %;
2012 г.	по отношению к 2011 г. –	106,3 %.

В результате в 2012 г. кабельная промышленность превзошла суммарный объем производства предкризисного 2007 г. (716,1 тыс. т по весу меди против 703,7 тыс. т в 2007 г.).

На предприятиях стран СНГ кабельное производство развивалось неравномерно (табл. 2). На украинских пред-

приятиях в целом за год наблюдалось снижение объема выпуска на 4,5 %. На предприятиях Белоруссии (в основном за счет ПО «Энергокомплект» и ОАО «Завод «Автопровод») и Узбекистана темпы роста объемов производства оказались выше среднеотраслевых. В результате доля украинских заводов в общем выпуске снизилась до 6 %. Определяющую роль в динамике кабельного производства играют предприятия Российской Федерации (почти 85 % от общего выпуска по Ассоциации).

В Российской Федерации темп роста незначительно превысил среднеотраслевой показатель объема выпуска кабельных изделий.

Исходя из структуры выпуска кабельно-проводниковой продукции, в котором 75 % приходится на сектор кабелей энергетического (инвестиционного) назначения, а 17,2 % – на сектор проводов и кабелей комплектующих для машин и оборудования, динамика инвестиций, строительства и обрабатывающих производств соответственно сформировала объемы производства кабельных изделий.

Снижение в 2012 г. темпов в инвестиционной сфере (с 108,3 % до 106,7 %) и в промышленном производстве (с 104,7 % до 102,6 %), в том числе и в обрабатывающих производствах, определили снижение темпов роста объемов выпуска кабельных изделий с 112,4 % в 2011 г. до 106,6 % в 2012 г. (табл. 3).

Таблица 1

## Объем производства кабельных изделий в 2011–2012 гг.

	2012 г., тыс. т	2011 г., тыс. т	Темп роста, %
Кабельные изделия по весу меди – всего:	716,1	673,6	106,3
в том числе Россия	606,2	568,8	106,6
Кабельные изделия по весу металла – всего	513,6	485,3	105,8
в том числе Россия	435,8	409,7	106,4

Таблица 2

## Динамика объемов производства кабельных изделий по предприятиям стран СНГ Ассоциации «Электрокабель» в 2012 г.

	Объем выпуска, тыс. т		Темп к 2011 году, %	Удельный вес в общем объеме выпуска, %
	2012 г.	2011 г.		
Кабельные изделия по весу меди – всего	716,1	673,6	106,3	100
в том числе на предприятиях:				
России	606,2	568,8	106,6	84,7
Украины	43,3	45,3	95,5	6,0
Белоруссии	37,3	34,5	107,9	5,2
Узбекистана	17,8	13,8	129,7	2,5
Казахстана	11,5	11,2	102,5	1,6

Таблица 3

**Основные показатели развития экономики России в 2011–2012 гг., % к предыдущему году**

	2012 г.	2011 г.
Индекс промышленного производства	102,6	104,7
Индекс обрабатывающих производств	104,1	106,5
в том числе производство электрооборудования	101,1	106,3
Инвестиции в основной капитал	106,7	108,3
Объемы работ в строительстве	102,4	105,1

Таблица 4

**Динамика основных экономических показателей, объемов производства машин, оборудования и соответствующих видов кабельных изделий в Российской Федерации в 2012 г.**

	2011 г. к 2010 г., %	2012 г. к 2011 г., %
Производство транспортных средств и оборудования	124,6	112,7
• легковые автомобили	144,5	113,3
• грузовые автомобили	133,4	101,5
Автотракторные провода	138	114
• электровозы	92,2	108,9
• вагоны пассажирские	97,4	76,1
• вагоны грузовые магистральные	124,4	113,3
Провода и кабели для подвижного состава	97,0	102,0

По данным Минэкономразвития России в 2012 г. на фоне усиления негативных тенденций в мировой экономике и ослабления внешнего спроса развитие российской экономики характеризовалось замедлением как инвестиционного, так и потребительского спроса.

В частности, в экспорте кабельных изделий по данным Федеральной таможенной службы России имело место снижение его объемов с 246,5 млн долларов США в 2011 г. до 168,5 млн долларов в 2012 г. Замедление развития экономики пришлось на второе полугодие 2012 г.

Вместе с тем наметилась тенденция к внутригодовому замедлению инвестиций в основной капитал, которое сопровождалось замедлением в производстве инвестиционных товаров (машиностроение, строительные материалы). Замедление инвестиционного спроса сопровождалось значительным оттоком капитала – чистый вывоз капитала составил в 2012 г. 56,8 млрд долл. США.

В течение года в Российской Федерации происходило замедление темпов роста инвестиций и промышленного производства, а в отдельные месяцы даже снижение их объемов. Особенно это относилось, начиная с июня, к выпуску станков, легковых и грузовых автомобилей и производству электрооборудования, где помимо электродвигателей началось снижение выпуска силовых трансформаторов.

В этом случае просматривается прямая зависимость между производством транспортных средств и автотракторных проводов и кабелей и проводов для подвижного состава (табл. 4), между производством электрических

машин и электрооборудования и производством обмоточных проводов (табл. 5)

Все это привело к неравномерности и неустойчивости месячного и поквартального производства кабельных изделий. При этом необходимо отметить наметившуюся со второго полугодия тенденцию замедления поквартальных темпов роста кабельного производства (с 123,6 % во II квартале до 107,2 % в III квартале и почти 100 % в IV квартале), в первую очередь на российских заводах. Замедление поквартальных темпов роста определяется неустойчивостью месячной динамики объемов производства кабельных изделий. Это подтверждается данными проводимого Исполнительной дирекцией Ассоциации совместно с российскими предприятиями мониторинга кабельного производства.

Помесячная динамика объемов производства кабельных изделий в 2012 г. в России крайне противоречива: от падения на 22 % в январе до роста выпуска на 9 % в апреле и нулевых темпов в июне и июле. После некоторого роста объемов в августе опять наблюдается снижение выпуска в сентябре, ноябре и декабре (табл. 6).

К сожалению, и в январе 2013 г. по данным мониторинга российского кабельного производства произошло ставшее уже традиционным падение объемов производств по сравнению с декабрем (снижение в январе составило 24 %).

Эти и другие факторы непосредственно сказались и на структуре и объеме выпуска кабельных изделий. Из 38 позиций кабельных изделий, учитываемых в рамках Ассоциации, лишь по 18 группам сохранились или превышены объемы их выпуска по сравнению с 2011 г.

Таблица 5

**Динамика основных экономических показателей, объемов производства машин, оборудования и соответствующих видов кабельных изделий в Российской Федерации в 2012 г.**

	2011 г. к 2010 г., %	2012 г. к 2011 г., %
Производство электрических машин и электрооборудования	105,1	101,1
электродвигатели переменного тока	89,5–106,9	72,6–91,9
трансформаторы электрические	135,3	108,0
провода обмоточные с эмалевой изоляцией	103,0	96,0
провода обмоточные с волокнистой, пленочной изоляцией	114,0	89,0
провода для выводов обмоток электромашин	94,0	78,0

Таблица 6

**Помесячная динамика объемов производства кабельных изделий (по данным мониторинга в Российской Федерации), % к предыдущему месяцу**

	2011 г.	2012 г.
Январь	80	78
Февраль	124	122
Март	113	106
Апрель	103	109
Май	95	104
Июнь	103	100
Июль	100	100
Август	107	105
Сентябрь	96	98
Октябрь	100	104
Ноябрь	98	97
Декабрь	94	82

Таблица 7

**Динамика темпов роста основных видов кабельных изделий в 2012 г. в Российской Федерации, %**

	К 2011 г.
<b>Кабельные изделия – всего</b>	106,6
Кабели энергетического назначения	108
• провода неизолированные для ВЛЭП	98
• провода самонесущие изолированные (СИП)	110
• кабели силовые на напряжение 1 кВ и выше	109
• кабели силовые на напряжение до 1 кВ	112
Кабели и провода комплектующие	97
• кабели силовые для нестационарной прокладки	99
• провода обмоточные с эмалевой изоляцией	98
• провода обмоточные с волокнистой и другими видами изоляции	89
Кабели и провода для транспорта	90
• автотракторные провода	114
• кабели сигнально-блокировочные	80
• провода неизолированные контактные	89
Кабели и провода связи	94
• кабели связи телефонные	93
• кабели волоконно-оптические	83
• LAN-кабели	110

Таблица 8

**Объемы потребления меди и алюминия в 2011–2012 гг.**

	2012 г., тыс. т	2011 г., тыс. т	Темп роста к 2011 г., %
<b>Объем потребления:</b>			
• медь	311,2	297,0	104,8
• алюминий	202,4	188,3	107,5
<b>в том числе Россия:</b>			
• медь	265,3	250,7	105,9
• алюминий	170,5	159,1	107,2

Как видно из данных табл. 7 общий прирост в Российской Федерации объемов выпуска кабельных изделий на 6,6 % определяется исключительно приростом в секторе кабелей и проводов энергетического (инвестиционного)

назначения при снижении объемов в остальных секторах (комплектующие провода и кабели, кабели и провода для транспорта, кабели и провода связи).

Аналогичные тенденции прослеживаются и по Ассоциации в целом. Почти на 10 % возросли объемы выпуска по **группе проводов и кабелей энергетического (инвестиционного) назначения**. Но при значительном росте выпуска изолированных проводов (СИП) (114 %) и силовых кабелей на напряжение до 1 кВ (116 %) продолжается снижение объемов производства проводов и шнуров осветительных – на 5 %, кабелей контрольных на 12 %. На 2 % снизился выпуск неизолированных проводов. В то же время продолжилось восстановление и рост объемов производства силовых кабелей на напряжение 1 кВ и выше (109 %), в том числе кабелей на напряжение выше 1 кВ (118 %). В результате доля кабелей на напряжение выше 1 кВ увеличилась до 43 %.

Другая ситуация складывается с производством проводов и кабелей для комплектации машин, оборудования и приборов: на 3 % упали объемы выпуска кабелей силовых для нестационарной прокладки, в том числе для горнодобывающих машин на 33 %, и на 1 % кабелей для нефтенасосов. В связи с уменьшением выпуска электродвигателей переменного тока объемы производства обмоточных проводов с эмалевой изоляцией за год снизились на 7 %.

Еще сохраняющийся (с тенденцией затухания) в Российской Федерации рост выпуска автомобильной техники (автомобилей легковых на 13 % и грузовых на 1,5 %) определил в **группе проводов и кабелей для транспорта** рост объемов производства автотракторных проводов (на 14 % в России и 12 % в целом по Ассоциации). Однако с середины прошлого года происходило затухание темпов роста объемов производства других транспортных средств, в первую очередь вагонов пассажирских и тепловозов. На 20 % сократилось производство **сигнально-блокировочных кабелей** для проведения работ на железнодорожном транспорте. В **группе проводов и кабелей связи** продолжилось снижение производства традиционных кабелей связи с медной жилой: телефонных кабелей на 10 %, зонной связи на 22 %, дальней связи на 12 %. В то же время производство кабелей для структурированных систем связи увеличилось на 12 %. Со II квартала в производстве волоконно-оптических кабелей началось замедление темпов роста, а в июне и августе, и особенно в декабре, наблюдалось уже снижение объемов выпуска. В результате выпуск этих кабелей за год снизился на 15 % по кабелю и на 17 % по волокну.

Необходимо отметить, что в 2012 г. в кабельном производстве сохранялась тенденция преимущественного роста выпуска кабельных изделий с алюминиевой жилой по сравнению с изделиями с медной жилой. При общем росте выпуска кабельных изделий за год на 6,3 % производство проводов и кабелей с алюминиевой жилой увеличилось на 7,5 %, а с медной жилой – только на 4,8 %. Эта тенденция характерна для кабельного производства в России, Белоруссии и Украине.

Естественно, что темпы роста объемов потребления алюминия превысили темпы роста потребления меди (по сравнению с прошлым годом) (табл. 8).

**Выводы**

1. В кабельном производстве России и стран СНГ происходит замедление темпов роста. За 2012 г. его объемы выросли лишь на 6,3 %, в том числе в России на 6,6 % против соответственно 12 % и 12,4 % в 2011 г.

2. Кабельное производство в Российской Федерации характеризуется неустойчивым развитием. В июне и в июле месячный рост объемов кабельных изделий в целом прекратился (нулевой темп роста). В сентябре и декабре произошло снижение объемов производства (на 18 %).

3. Прирост объемов производства кабельных изделий происходил за счет преимущественного роста кабелей и проводов энергетического (инвестиционного) назначения (проводов самонесущих изолированных для ВЛЭП, силовых кабелей всех видов на напряжение до 1 кВ и особенно свыше 1 кВ).

4. В то же время, в связи со стагнацией в ряде обрабатывающих производств (машины и оборудование, электротехническое оборудование) наблюдается снижение производства комплектующих видов кабельно-проводниковой продукции (в основном с медной жилой).

5. При общем приросте на 6,3 % объемов производства кабельных изделий сохранился преимущественный (по темпам) рост выпуска проводов и кабелей с алюминиевой

жилой (107,5 %) по сравнению с темпом роста выпуска кабелей с медной жилой (104,8 %).

6. С августа 2012 г. началось снижение объемов производства волоконно-оптических кабелей. В результате выпуск оптических кабелей за год по сравнению с 2011 г. снизился на 15 % по кабелю и на 17 % по волокну.

7. Данные заводов и оценка складывающихся факторов, влияющих на динамику развития кабельного производства, свидетельствуют о возможности перехода кабельного производства от стадии восстановительного роста к стадии стагнации производства с неопределенностью в перспективах дальнейшего его развития.

Итоги работы предприятий кабельной промышленности за 2012 г., а также основные направления развития сектора кабелей и проводов телекоммуникационного назначения были подробно рассмотрены и обсуждены на 61-м общем собрании членов Ассоциации «Электрокабель» в период с 26 февраля по 2 марта 2013 г. в Абу-Даби (ОАЭ).



**САМАРСКАЯ КАБЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ**

**SAMARA CABLE COMPANY**

- силовые и контрольные кабели, в том числе не распространяющие горение, огнестойкие, для районов с холодным климатом, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
- огнестойкие кабели для противопожарных систем и систем оповещения с изоляцией из кремнийорганической резины;
- провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи;
- провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок;
- кабели сигнально-блокировочные, в том числе с сухими водоблокирующими материалами, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
- городские телефонные кабели, кабели магистральной зонной и местной связи;
- кабели симметричные для цифровых систем передачи;
- автомобильные провода.

**Вся продукция сертифицирована на соответствие требованиям действующих государственных стандартов России**

**Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям ИСО 9001-2008, ИСО/ТУ 16949:2009 в автомобилестроении и организациях, поставляющих запасные части; в системе добровольной сертификации «Военный регистр», а также ГОСТ Р ИСО 14001-2007 в системе экологического менеджмента.**

**ЗАО «Самарская кабельная компания»  
443022, г. Самара, ул. Кабельная, 9  
Тел./факс: (846) 279-1210,  
955-2200, 276-9899  
E-mail: sales@samaracable.ru  
www.samaracable.ru**

