

# КАБЕЛЬНАЯ РОССИИ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## ИТОГИ ПЕРВОГО ПОЛУГОДИЯ 2004 ГОДА

**И.Б. Пешков**, д-р техн. наук, проф.,  
президент Ассоциации «Электрокабель»

Как известно, потребность в кабельной продукции определяется темпами развития экономики в целом. Для отечественной промышленности это связано, прежде всего, с большой емкостью внутреннего рынка кабелей и проводов, так как кабельные изделия востребованы во всех отраслях промышленности и сельского хозяйства. В I полугодии 2004 года продолжался рост практически всех отраслей промышленности России, за исключением электротехнической промышленности, как это видно из таблицы 1.

Поэтому несмотря на значительный рост цен на основные материалы для кабельной промышленности, в первую очередь на медь, и соответствующее удорожание стоимости кабельной продукции, в I полугодии 2004 года продолжался рост спроса на кабельную продукцию и соответственно рост объемов ее производства как в России, так и во всех странах СНГ. Общий темп роста выпуска кабельных изделий в I полугодии с.г. против I полугодия прошлого года по Ассоциации «Электрокабель» составил 120% по весу меди, при этом во II квартале отмечена новая волна роста промышленного производства. Если в I квартале 2004 года против IV квартала 2003 года наблюдалось традиционное снижение объемов выпуска (на 12%), то во II квартале с.г. по отношению к I кварталу отмечается увеличение выпуска на 11%. Если сравнивать темпы прироста объема выпуска кабельной продукции во II квартале текущего и предыдущего года, по сравнению с соответствующими первыми кварталами, то можно отметить определенное замедление темпов.

Однако это в основном связано с «фактором базы», которая заметно выросла. Темп роста выпуска по показателю «кабельные изделия по весу металла» на один пункт ниже темпов по показателю «кабельные изделия по весу меди» и составляет по Ассоциации 119%. Это объясняется сохраняющимся опережающим темпом роста потребления алюминия (122%) по сравнению с темпом роста потребления меди (118%), что определяется ростом производства неизолированных проводов для воздушных линий электропередач.

Несмотря на то что в I полугодии 2004 года объем промышленного производства в целом в России вырос на 7,4%, кабельная промышленность развивалась опережающими темпами: рост производства кабелей и проводов за рассматриваемый период составил 16%. Однако впервые за последние годы темпы роста выпуска кабельных изделий по весу меди в России оказались ниже не только среднеотраслевого темпа, но и ниже темпов роста в других странах СНГ, за исключением Киргизии. Значительный прирост выпуска в Украине, Беларуси и Казахстане связан с существенным увеличением промышленного производства в этих республиках. В результате по сравнению с прошлым годом удельный вес выпуска кабельной продукции на российских предприятиях снизился на 2,3% и составил 79,1%. Соответственно в общем выпуске по Ассоциации «Электрокабель» поднялась доля предприятий Беларуси, Узбекистана и Молдовы (таблица 2).

Объемы производства предприятий Ассоциации «Электрокабель» за первое полугодие 2004 года по

Таблица 1

### Итоги работы промышленности России в I полугодии 2004 года

Отрасли промышленности	Темпы роста в I полугодии 2004 года по отношению к соответствующему периоду предыдущего года, %
Промышленность в целом,	107,4
в том числе	
Теплоэнергетический комплекс	106,1
Черная металлургия	105,5
Химическая и нефтехимическая промышленность	109,1
Машиностроение и металлообработка	114,9
в том числе	
Автомобильная промышленность	113,3
Электротехническая промышленность	99,5

**Производство кабельной продукции в различных государствах СНГ  
в I полугодии 2004 года**

Государства СНГ	Объем выпуска, тыс. т. (по весу меди)	Темп роста в % к I полугодию 2003 г.	Удельный вес в общем объеме выпуска I полугодия, %	
			2004 г.	2003 г.
Всего	242,0	120	100	100
Россия	191,3	116	79,1	81,4
Украина	25,4	123	10,4	10,3
Беларусь	13,5	147	5,6	4,4
Узбекистан	5,1	150	2,1	1,9
Молдова	2,1	в три раза	0,9	0,4
Киргизия	0,4	97	0,2	0,2
Армения	0,3	—	0,1	—

сравнению с I полугодием 2003 года по отдельным номенклатурным группам приведены в таблице 3. Как следует из таблицы 3, наиболее быстрыми темпами развивалось производство кабелей связи и кабелей энергетического назначения.

Поскольку на долю кабелей энергетического назначения приходится почти 2/3 от общего выпуска кабельных изделий, высокие темпы роста выпуска этой группы предопределили достигнутый в I полугодии темп роста кабельных изделий в целом. В первую очередь это относится к неизолированным проводам для ЛЭП (124%) и кабелям силовым на напряжение 1 кВ (121%, в т.ч. с алюминиевой жилой 123%). Замедлились темпы роста выпуска силовых кабелей на напряжение 1 кВ и выше (114% за полугодие против 139% в I квартале). По остальным позициям этой группы кабелей роста выпуска оказался ниже среднеотраслевого (провода установочные и осветительные от 106 до 110%). Существенный рост инвестиций в телекоммуникационной отрасли вызвал значительное увеличение объемов производства большинства видов кабелей связи, в первую очередь, кабелей для городской телефонной связи. В I полугодии произведено 108,5 тыс. км городских телефонных кабелей (прирост выпуска составил 48%). До конца года прогнозируется дальнейший рост спроса на кабели городской связи. Аналогичная ситуация складывается с динамикой производства волоконно-оптических кабелей. Объем производства волоконно-оптических кабелей в I полугодии с.г. вырос по сравнению с соответствующим периодом прошлого года в 1,6 раза по физической длине и в 1,7 раза по использованному волокну. Поскольку рост объемов производства этих кабелей продолжается, следует предположить, что в первые в России объем потребления оптического волокна превысит 1 млн. км. Среднее число оптических волокон в кабеле выросло по сравнению с 2003 годом и составило 17 против 15. Производство кабелей дальней связи сохранилось на уровне прошлого года, в то время как выпуск кабелей зонной связи и радиочастотных кабелей увеличился на 18%. Из приведенных в таблице 3 данных следует, что прирост выпуска LAN-кабелей замедлился (всего 5%), однако это связано с организацией их производства на других заводах, не входящих в Ассоциацию, данных о производствах которых пока не имеется.

В связи с тем, что в России в I полугодии 2004 года объемы производства подвижного состава и легковых автомобилей выросли (соответственно 30% и 16% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года),

достигнуты высокие темпы роста объемов производства кабельных изделий для транспорта: проводов и кабелей для подвижного состава на 40%, автотракторных проводов – на 19%, неизолированных контактных проводов – на 50%. Рост спроса и увеличение выпуска во II квартале с.г. сигнально-блокировочных кабелей по сравнению с I кварталом позволило несколько улучшить ситуацию и сократить отставание по этим кабелям по сравнению с прошлым годом. Однако объем производства сигнально-блокировочных кабелей в I полугодии с.г. составил только 94% от объема производства этих кабелей за соответствующий период прошлого года. Противоречивая ситуация сложилась с производством комплектующих кабельных изделий для продукции машиностроения. Рост выпуска шахтной техники, подъемно-транспортного, нефтедобывающего оборудования и других видов машин определил рост производства кабелей силовых для стационарной прокладки, особенно кабелей для погружных электронасосов (рост на 25% при увеличении выпуска самих насосов на 9,4%), проводов силовых и др. Неоднозначная ситуация наблюдается с производством комплектующей кабельной продукции для электротехнического оборудования. В целом продукция электротехнической промышленности оказалась несколько ниже уровня прошлого года (99,5%), что определило соответствующее снижение объемов выпуска эмалированных проводов. В то же время увеличение выпуска трансформаторов, погружных электродвигателей (на 12,3%) создало условия для увеличения объемов производства обмоточных проводов с волокнистой и пленочной изоляцией на 20%.

Заводами Ассоциации «Электрокабель» в I полугодии 2004 года переработано 126 тыс. т меди и 58 тыс. т алюминия. Крупнейшими заводами по переработке меди остаются «Электрокабель» (г. Кольчугино), «Камкабель» (г. Пермь), «Москабельмет» (г. Москва), «Самарская кабельная компания» (г. Самара) и «Сибкабель» (г. Томск). На долю этих пяти предприятий приходится 35% всей переработки меди на заводах Ассоциации. При этом группа заводов («Иркутскабель», г. Иркутск; «Кирскабель», г. Кирс; «Камкабель», г. Пермь; «Южкабель», г. Харьков; «Москабельмет», г. Москва и «Севкабель», г. Санкт-Петербург) использовала за год 63% от всей переработки алюминия (в прошлом году эта цифра составила 71%). Соотношение объемов потребления меди и алюминия несколько снизилось и составило 2,18:1 против 2,22:1 в прошлом году. Несомненно, что здесь, в первую очередь, сказался преимущественный рост

Таблица 3

**Итоги работы заводов Ассоциация «Электрокабель»  
по номенклатурным группам кабелей и проводов в I полугодии 2004 года**

№ п/п	НОМЕНКЛАТУРНЫЕ ГРУППЫ	Ед. изм.	I полугодие		
			2004 г.	2003 г.	Темп, %
1	Кабельные изделия в целом: по весу меди	тыс. т	242,0	201,9	120
	по весу металла	тыс. т	184,1	154,3	119
2	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач (ЛЭП)	тыс. т	44,6	35,8	124
3	Провода неизолированные контактные	тыс. т	1,6	1,1	150
4	Провода неизолированные гибкие	тыс. т	1,2	0,7	167
5	Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение до 1 кВ	тыс. км	131,2	108,7	121
	из них с алюминиевой жилой	тыс. км	35,1	28,5	123
6	Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение 1кВ и выше	тыс. км	32,9	28,7	114
	из них с алюминиевой жилой	тыс. км	23,8	21,9	109
7	Кабели силовые для нестационарной прокладки	тыс. км	60,3	54,1	111
	из них для погружных нефтенасосов	тыс. км	19,8	15,9	125
8	Провода силовые для электрических установок	тыс. км	214,6	202,5	106
	из них с алюминиевой жилой	тыс. км	25,7	33,6	77
9	Провода силовые бытового назначения	тыс. км	54,4	37,6	145
10	Провода автотракторные	тыс. км	231,5	195,2	119
11	Провода и шнуры осветительные	тыс. км	153,9	140,4	110
	из них с алюминиевой жилой	тыс. км	18,8	16,2	116
12	Провода для выводов обмоток электрических машин	тыс. км	2,2	2,1	108
13	Провода силовые общего назначения	тыс. км	87,0	81,0	107
14	Провода для взрывных работ	тыс. км	38,6	26,5	146
15	Провода и кабели нагревательные	тыс. км	8,0	5,5	147
16	Провода и кабели для подвижного состава	тыс. км	16,0	11,5	140
17	Кабели управления	тыс. км	25,7	28,1	91
18	Кабели контрольные	тыс. км	34,9	27,6	127
	из них с алюминиевой жилой	тыс. км	3,0	2,7	109
19	Кабели сигнально-блокировочные	тыс. км	9,6	10,2	94
20	Кабели и провода термоэлектродные	тыс. км	1,2	2,1	60
21	Кабели дальней связи	тыс. км	5,7	5,7	100
22	Кабели связи телефонные	тыс. км	108,5	73,3	148
23	Кабели зононой связи	тыс. км	13,6	11,5	118
24	Кабели связи станционные и распределительные	тыс. км	6,0	5,3	113
25	Провода связи телефонные распределительные и радиотрансляционные	тыс. км	87,8	79,8	110
26	Провода и кабели связи полевые	тыс. км	80,5	61,2	131
27	Шнуры слаботочные	тыс. км	11,1	13,7	81
28	Кабели для структурированных систем (LAN-кабели)	тыс. км	11,7	11,2	105
29	Провода и кабели монтажные	тыс. км	77,6	74,6	104
30	Провода и кабели бортовые	тыс. км	67,2	63,9	105
31	Кабели и провода для геофизических работ	тыс. км	8,6	11,6	73
32	Кабели судовые	тыс. км	2,5	2,3	110
33	Кабели волоконно-оптические*	тыс. км кабеля	34,3	21,3	161
		тыс. км волокна	594,0	351,6	169
34	Кабели радиочастотные	тыс. км	33,3	28,1	118
35	Провода обмоточные с эмалевой изоляцией	тыс. т	18,0	18,1	99
36	Провода обмоточные с волокнистой и др. видами изоляции	тыс. т	8,1	6,8	120
37	Прокат цветной	тыс. т	10,8	9,9	110

\* Объемы производства оптических кабелей относятся ко всем производителям, в т.ч. не входящим в Ассоциацию «Электрокабель»

выпуска неизолированных проводов (124% против 120% роста выпуска кабельных изделий в целом) и силовых кабелей на напряжение 1 кВ с алюминиевой жилой (123%). В кабелях энергетического назначения удельный вес кабелей с алюминиевой жилой в общем выпуске практически не изменился и составляет по изделиям: кабелям силовым на напряжение 1 кВ и выше – 72,3%, кабелям силовым на напряжение до 1 кВ – 26,7%, проводам установоч-

ным и осветительным – 12% и кабелям контрольным – 8,5%.

В I полугодии решен целый ряд технических проблем, что позволило увеличить или организовать на заводах Ассоциации массовое производство силовых кабелей среднего напряжения с изоляцией из сшитого полиэтилена, LAN-кабелей, самонесущих изолированных проводов, отвечающих всем требованиям международных стандартов.