

ИТОГИ 2003 ГОДА ОБНАДЕЖИВАЮТ

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

Развитие промышленности России в 2003 году превысило прогнозируемые в начале года показатели. Рост валового внутреннего продукта по сравнению с 2002 годом составил 7%, продукции машиностроения – 9,4% (в 2002 году по сравнению с 2001 годом эти цифры составляли соответственно 4,7 и 2%). Основные показатели социально-экономического развития России в 2003 году приведены в таблице 1.

За год в России увеличилось производство важнейших видов продукции, определивших соответствующий рост кабельных изделий. Выработка электроэнергии возросла на 2,6%, алюминия первичного – на 3,8%, поливинилхлоридной смолы на 3,5% (при некотором снижении производства меди рафинированной – на 3,2%). Выросло производство продукции машиностроения: автомобилей легковых – на 3,1%, грузовых – на 12,1%, электродвигателей переменного тока – на 9,8%. Возросли вводы в эксплуатацию воздушных линий электропередачи, магистральных и зональных линий связи. Все это способствовало росту спроса и объемов производства кабельной продукции.

Динамика объемов производства важнейших видов продукции приведена в таблице 2.

Рост промышленного производства отмечен во всех государствах бывшего СССР. Так, по данным Межгосударственного статкомитета СНГ наибольший рост (120% и выше) промышленного производства достигнут в Армении и Молдавии, от 112% до 115% – на Украине и Киргизии, от 106% до 108% – в России, Белоруссии и Казахстане.

Поэтому неудивительно, что прошедший 2003 год оказался наиболее удачным для предприятий

Таблица 1

Основные показатели социально-экономического развития России в 2003 году

Экономический рост, в процентах к предыдущему году	2002 год	2003 год
ВВП	104,7	107,0
Инвестиции в основной капитал	102,6	112,5
Производство продукции промышленности	103,7	107,0
в том числе:		
Электроэнергетика	99,3	101,0
Цветная металлургия	106,0	106,2
Химическая и нефтехимическая промышленность	101,6	104,4
Машиностроение и металлообработка	102,0	109,4

кабельной промышленности всех стран СНГ. Если в 2002 году объем производства кабельных изделий по весу меди снизился на 5 пунктов, то за 2003 год прирост выпуска по этому показателю составил 23%, а по показателю «по весу переработанных металлов» – 24% (разница в темпах определяется более высокими темпами роста объемов переработки меди – 25% против темпов по алюминию – 20%). Впервые за последние десять лет объем переработки меди по предприятиям Ассоциации превысил 245 тыс. т, а алюминия – 106 тыс. т. Положительным фактором для дальнейшей перспективы является также то, что в отличие от пре-

Таблица 2

Производство важнейших видов продукции в России за 2003 год

Наименование	Ед. изм.	2003 год	2002 год	Темп роста, %
Электроэнергия	млрд. квт. ч.	915	891	102,6
Нефть	млн. т.	421	380	111,0
Алюминий первичный	%			103,8
Медь рафинированная	%			96,8
Смола поливинилхлоридная и сополимеры винилхлорида	тыс. т.	547	528	103,5
Автомобили легковые	тыс. шт.	1011	981	103,1
Автомобили грузовые	тыс. шт.	194	173	112,1
Электродвигатели переменного тока с высотой оси вращения 36-355 мм	тыс. шт.	647	710	109,8

Таблица 3

Темпы роста и удельный вес производства кабельной продукции в общем выпуске в государствах СНГ

	Темп роста по отношению к 2002 году, %	Удельный вес в общем выпуске, %
Кабельные изделия по весу меди – всего	123	100
том числе на предприятиях:		
России	123	80,4
Украины	124	11,0
Белоруссии	107	4,6
Узбекистана	108	1,7
Казахстана	157	1,4
Молдавии	264	0,6
Киргизии	133	0,2

дыдущих лет в IV квартале 2003 года практически не снизились объемы производства по сравнению с III кварталом.

В таблице 3 показаны темпы роста производства кабельной продукции в 2003 году по сравнению с 2002 годом и ее удельный вес в общем выпуске по отдельным государствам СНГ.

Следует отметить, что лишь 13 кабельных заводов Ассоциации «Электрокабель» из 64 не смогли превысить объемы производства 2002 года (в прошлом году таких заводов было 27).

Для кабельной промышленности СНГ и, прежде всего, России характерна заметная концентрация производства, которая пока продолжает сохраняться на прежнем уровне. В таблице 4 приведены круп-

нейшие кабельные заводы Ассоциации, которые выпускают широкий спектр кабельной продукции.

В таблице 5 приведены данные по производству 37 номенклатурных групп кабельных изделий. Совершенно очевидно, что общий рост объемов промышленного производства в странах СНГ и, прежде всего, России вызвал заметный рост производства кабельной продукции.

Важным моментом является рост производства кабелей и проводов энергетического назначения. Так, выпуск проводов для воздушных линий электропередачи (ЛЭП) в 2003 году по сравнению с 2002 годом вырос на 22%, силовых кабелей на напряжение до 1 кВ – на 25%, силовых кабелей на напряжение 1 кВ и выше – на 13%, контрольных кабелей – на 26%. Нелишне отметить, что в 2002 году по сравнению с 2001 годом объем производства кабелей и проводов энергетического назначения не только не вырос, но даже и снизился (индекс производства воздушных проводов для ЛЭП составлял 86%, контрольных кабелей – 84%, силовых кабелей на напряжение свыше 1 кВ 98% и т.д.). Возникновение положительных тенденций в этой области кабельного производства связано с сохраняющимся ростом строительства и начавшимся развитием энергетических систем. Отдельно следует отметить продолжающееся в 2003 году увеличение объемов производства самонесущих изолированных проводов, а также тенденцию относительного, а по установочным и осветительным проводам и контрольным кабелям даже абсолютного снижения расхода алюминия. В результате удельный вес кабелей с алюминиевой жилой в общем выпуске в 2003 году составил по кабелям силовым на напряжение 1 кВ и свыше – 71% (в 1990 г. он превышал 90%), по кабелям силовым на напряжение до 1 кВ – 22%, проводам устано-

Таблица 4

Крупнейшие заводы Ассоциации «Электрокабель» по объемам производства кабельных изделий и переработки меди и алюминия за 2003 год

По объему производства кабельных изделий		По объему переработки меди		По объему переработки алюминия	
Место	Наименование	Место	Наименование	Место	Наименование
1	Группа Кирскабель-Иркутскабель	1	Электрокабель Кольчугинский завод (г. Кольчугино)	1	Группа Кирскабель-Иркутскабель
2	Камкабель (г. Пермь)	2	Камкабель (г. Пермь)	2	Камкабель (г. Пермь)
3	Электрокабель Кольчугинский завод (г. Кольчугино)	3	Сибкабель (г. Томск)	3	Москабельмет
4	Москабельмет	4	Москабельмет	4 (5)	Южкабель (г. Харьков)
5	Сибкабель (г. Томск)	5 (6)	Самарская кабельная компания	5 (9)	Севкабель (г. Санкт-Петербург)
6 (9)	Севкабель (г. Санкт-Петербург)	6 (5)	Подольскабель	6	Электрокабель Кольчугинский завод (г. Кольчугино)
7	Южкабель (г. Харьков)	7	Одескабель	7 (4)	Саранскабель

* В скобках – место завода в 2002 году.

Таблица 5

**Итоги работы заводов Ассоциации «Электрокабель»
по объемам производства номенклатурных групп проводов и кабелей**

№ п/п	Номенклатурные группы	Ед. изм.	год		
			2003	2002	Темп, %
1	2	3	4	5	6
1	Кабельные изделия: по весу меди	т	458374	373203	123
	по весу металла	т	351868	284762	124
2	Провода неизол. для воздушных линий	т	73553	60265	122
3	Провода самонесущие изолированные СИП	км			
4	Провода неизолированные контактные	т	2977	3037	98
5	Провода неизолированные гибкие	т	1889	1691	112
6	Кабели силовые для стацион. прокладки на напряжение до 1 кВ	км	254318	204171	125
	из них с алюминиевой жилой	«	55643	52528	106
7	Кабели силовые для стацион. прокладки на напряжение 1кВ и выше	км	67606	59597	113
	из них с алюминиевой жилой	«	48066	44303	108
8	Кабели силовые для нестационар. прокладки	км	119130	99759	119
	из них для погружных нефтенасосов	км	33323	31213	107
9	Провода силовые для электрич. установок	км	440961	409458	108
	из них с алюминиевой жилой	км	60538	61794	98
10	Провода силовые бытового назначения	км	93452	86582	108
11	Провода автотракторные	км	433548	367940	118
12	Провода и шнуры осветительные	км	359132	330441	109
	из них с алюминиевой жилой	«	35755	36912	97
13	Провода для выводов обмоток эл. машин	км	5056	3956	128
14	Провода силовые общего назначения	км	157612	128927	122
15	Провода для взрывных работ	км	55652	48088	116
16	Провода и кабели нагревательные	км	17425	14344	121
17	Провода и кабели для подвижного состава	км	27560	22518	122
18	Кабели управления	км	55791	38631	144
19	Кабели контрольные	км	64164	51087	126
	из них с алюминиевой жилой	«	4752	5422	88
20	Кабели сигнально-блокировочные	км	22841	20231	113
21	Кабели и провода термоэлектродные	км	3301	2106	157
22	Кабели с минеральной изол. нагревостойкие	км			
23	Кабели дальней связи	км	13604	8887	153
24	Кабели связи телефонные	км	171493	141895	121
25	Кабели зонной связи	км	31300	26495	118
26	Кабели связи стацион. и распределительн.	км	11741	11893	99
27	Провода связи телефонные распределительные и радиотрансляционные	км	203805	189793	107
28	Провода и кабели связи полевые	км	145279	142839	102
29	Шнуры слаботочные	км	27717	25959	107
30	Кабели для структ. систем LAN-кабели	км	22786	13022	175
31	Провода и кабели монтажные, ленточные	км	159306	156820	102
32	Провода и кабели бортовые	км	128258	110165	116
33	Кабели и провода для геофизических работ	км	18891	13137	144
34	Кабели судовые	км	6808	4706	145
35	Кабели оптические *	каб.	59010	46624	123
		вол.	945916	724315	131
36	Кабели радиочастотные	км	76828	62175	124
37	Провода обмоточные с эмалевой изоляцией	т	37902	33719	112
38	Провода обмоточные с волокнистой и др. видами изоляции	т	16038	12803	125
39	Прокат цветной	т	16235	9465	171
40	Объемы потребления СИ на токопроводящие жилы АЛ	т	245385	196332	125
		т	106483	88430	120

* Примечание: объемы производства волоконно-оптических кабелей относятся ко всем производителям, в том числе не входящим в Ассоциацию.

вочным – 14%, проводам осветительным – 10%, а по контрольным кабелям всего – 7%.

В 2003 году продолжало устойчиво развиваться производство кабелей для систем и средств связи. Производство оптических кабелей выросло на 31% при оценке объемов в волокно-км и на 24% в физических длинах кабелей. Эти цифры показывают также, что число оптических волокон в одном кабеле увеличивается. Среднее количество оптических волокон в кабелях, выпускаемых кабельной промышленностью СНГ, составило в 2003 году – 16. Выпуск кабелей дальней связи вырос на 53%, городских телефонных кабелей – на 21%, кабелей зонной связи – на 118%, LAN-кабелей – на 75%, радиочастотных кабелей – на 24%. Если в 2002 году производству кабелей связи удалось только сохраниться или несколько увеличиться, то 2003 год знаменовал уже значительный рост их объемов выпуска.

Кажется, что в системе железнодорожного транспорта России удалось преодолеть возникшие ранее объективные и субъективные трудности. Так, производство проводов и кабелей для подвижного состава увеличилось на 22%, сигнально-блокировочных кабелей – на 13%. Особенно важно для производителей кабелей изменение ситуации в производстве сигнально-блокировочных кабелей, так как резкое снижение потребности в этих кабелях в предыдущие годы явилось для кабельных заводов полной неожиданностью.

Впервые за последние годы оживился рынок обмоточных проводов всех типов (темп роста объемов производства эмалированных проводов в 2003 году по сравнению с 2002 годом составил 112%, обмоточных проводов с волокнистой изоляцией – 125%, хотя в 2002 году по сравнению с 2001 годом имело место снижение на 5-10%). Это связано с наступающей тенденцией увеличения в машиностроении России объемов производства станков, машин и электрооборудования.

Среди специализированных типов кабелей представляется целесообразным выделить увеличение производства кабелей для питания погружных электронасосов (темп роста 107%) и геофизических проводов и кабелей (144%). Рост объемов производства кабелей и проводов оборонного назначения в % достаточно высок, но доля их в общем объеме по абсолютным показателям сравнительно невелика.

В промышленности России рост цен производителей по отраслям и по большинству товарных групп превышал в 2003 году рост индекса потребительских цен (рост составил соответственно 113,1% и 112%). Наиболее высокий индекс цен наблюдался в цветной металлургии (127%), при этом индекс цен на медь рафинированную составил в декабре 2003 года по отношению к декабрю 2002 года 128,8%, а на алюминий первичный – всего 100,5%. Указанный рост цен на медь, очевидно, определился снижением на 3,2% объемов ее производства, ростом цен на мировом рынке (+15%) при уменьшении физических объемов экспорта меди рафинированной, по данным Минэкономторговли РФ, на 25%. Индекс цен на полиэтилен составил 122,5%. В предыдущем 2002 году в условиях ограничения внутреннего спроса и снижения выпуска предприятия кабельной промышленности сдерживали рост цен на большинство видов своей продукции, а по проводам неизолированным, обмоточным и эмалированным проводам имелось даже некоторое (3-5%) снижение цен. В 2003 году, в связи с ростом спроса и приведенным выше ростом цен на медь и химические материалы, индекс цен производителей кабельной продукции был выше роста цен в целом по машиностроению и по электротехнической промышленности: от 110-111% на провода неизолированные, кабели силовые на напряжение 1кВ и выше, кабели силовые гибкие, до 117-126% на кабели связи и 118,5% на провода обмоточные, в том числе эмалированные. В ближайшей перспективе это позволит, с одной стороны, улучшить инвестиционные возможности предприятий, а с другой стороны, приведет к снижению ценовой конкурентоспособности отечественных производителей кабелей и проводов на внутреннем рынке (по данным Государственного Таможенного Комитета РФ, уже за 11 месяцев 2003 года импорт кабельных изделий превысил соответствующий импорт за весь 2002 год на 7 млн. долларов США).

Таким образом, ранее сделанные прогнозы производителей кабелей по производству кабельной продукции оказались резко заниженными. Пока 2003 год является самым удачным годом для кабельщиков в период после распада Советского Союза.

По объему переработки меди и алюминия кабельная промышленность вышла на уровень 1992-1993 годов. Однако физический объем выпуска кабельных изделий в 2003 году по сравнению с 1990 годом составляет пока 54%.