

КАБЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ФИНАНСОВОГО КРИЗИСА

И.Б. Пешков, д-р техн. наук, профессор, президент Ассоциации «Электрокабель»;
Е.И. Уваров, заместитель генерального директора Ассоциации «Электрокабель»

В I полугодии 2009 года в странах СНГ, в том числе в России, продолжился спад производства в условиях развивающегося экономического и финансового кризиса, связанного с падением инвестиционной активности и спроса, с недоступностью банковских кредитов, сложностями с оплатой ранее выданных кредитов. Сокращение инвестиционного спроса и недоступность кредитных ресурсов привели к значительному снижению объемов строительных работ. Это определило снижение выпуска всей группы силовых кабелей, учитывая, что более 2/3 общего объема производства кабельных изделий приходится именно на кабели инвестиционного назначения. Одновременно продолжился спад промышленного производства в целом и, особенно, в обрабатывающих отраслях, в первую очередь в машиностроении, что сказалось на уменьшении объемов выпуска комплектующих проводов и кабелей.

В результате всех этих факторов снижение объемов производства кабельной продукции по предприятиям Ассоциации «Электрокабель» за январь–июнь 2009 г. по сравнению с I полугодием 2008 г. составило 42,6 %, а в России

ещё больше – 43,7 %. В России это определилось отрицательной динамикой основных показателей развития экономики (табл. 1).

Снижение выпуска кабельной продукции во многом определяется также продолжающимся сокращением выпуска основных видов промышленной продукции, в первую очередь, в обрабатывающих отраслях. Темпы промышленного производства в отдельных отраслях, непосредственно влияющих на производство и потребление кабелей и проводов, приведены в табл. 2.

В то же время по промышленной продукции, ориентированной на экспорт, снижение выпуска было значительно меньше (по алюминию первичному на 13 %, меди рафинированной на 10 %, продукции нефтепереработки на 0,9 %).

В I полугодии тенденция и динамика цен на промышленную продукцию были противоречивы. В промышленности период дефляции цен на продукцию (с сентября 2008 г. по январь 2009 г.) сменился (с февраля 2009 г.) периодом роста цен. Пошли вверх цены на цветные металлы и продукцию электротехнической промышленности. В итоге

Таблица 1

Основные индикаторы российской экономики и объем производства кабельной продукции в I полугодии 2008 г. и I полугодии 2009 г., %

Показатели	I полугодие 2008 г.	I полугодие 2009 г.
Валовый внутренний продукт (ВВП)	108,1	89,9
Индекс промышленного производства	105,8	85,2
Инвестиции в основной капитал	119,9	81,8
Выпуск кабельных изделий	101,3	56,3

Таблица 2

Темпы производства в отдельных отраслях промышленности России в I полугодии 2009 г. в сравнении с I полугодием 2008 г., %

Показатели	Темпы производства
Производство машин и оборудования, в том числе:	65,4
– насосов центробежных,	56,6
– станков,	57,2
– тракторов.	57,2
Производство транспортных средств, в том числе:	60,9
– автомобилей легковых,	40,0
– автомобилей грузовых,	27,5
– вагонов пассажирских.	71,3
Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, в том числе:	60,1
– электродвигателей переменного тока,	31,7
– электромашин крупных,	41,1
– комплектных трансформаторных подстанций,	37,0
– электрооборудования автотракторного.	40,6

Таблица 3

Динамика объемов производства кабельных изделий в Ассоциации «Электрокабель» за I полугодие 2009 г.

	Объем выпуска тыс. т.	Темп в % к 2008 г.	Удельный вес в общем объеме выпуска, %	
			2009 г.	2008 г.
Кабельные изделия по весу меди – всего, в том числе на предприятиях:	196,8	57,4	100	100
России	159,2	56,3	80,8	82,4
Украины	12,8	45,7	6,5	8,2
Белоруссии	10,6	65,0	5,4	4,8
Узбекистана	10,4	98,3	5,3	3,1
Армении	0,3	85,2	0,2	0,1
Казахстана	3,5	70,6	1,8	1,4

с февраля по июнь цены производителей в промышленности выросли на 13,9 % (с начала года – на 10 %). В то же время, по данным Минэкономразвития России, цены на инвестиционные товары продолжают снижаться, в частности на производство изолированных проводов и кабелей с начала года на 3,2 %, электрических машин и оборудования – на 0,6 %.

Наряду с этим необходимо отметить, как положительный момент, что по данным Минэкономразвития России в июне по сравнению с предыдущим месяцем (маем) промышленное производство возросло на 4,5 % (производство машин и оборудования, электрооборудования), а объем строительных работ увеличился на 21,9 %. В результате, по информации заводов, падение объемов производства кабельных изделий практически прекратилось. Выпуск во II квартале по отношению к январю-марту увеличился по Ассоциации на 6,7 %, а по предприятиям России – на 1,4 %. Является этот факт тенденцией или кратковременным явлением – покажет будущее.

В целом системный финансовый и экономический кризис и связанное с ним снижение выпуска кабельной продукции коснулось всех республик СНГ (табл. 3).

Значительное снижение объемов выпуска по предприятиям Ассоциации в целом определялись падением объемов производства по широкой номенклатуре кабельных изделий. Из 37 номенклатурных групп продукции, учитываемых в рамках Ассоциации, лишь по группе кабелей для структурированных систем связи наблюдается увеличение выпуска. По остальным группам наименьшее снижение выпуска (на 9 %) наблюдается по группе проводов неизолированных для воздушных ЛЭП и на 27 % по группе проводов самонесущих изолированных (СИП).

В последние докризисные годы, в связи с ростом инвестиций в основной капитал и объемов строительства, в кабельной промышленности наиболее устойчиво развивалось производство кабелей и проводов электроэнергетического (инвестиционного) назначения. Однако в условиях кризиса снижение инвестиций резко повлияло на производ-

Таблица 4

Динамика объемов производства проводов и кабелей электроэнергетического назначения на предприятиях Ассоциации «Электрокабель» за I полугодие 2009 года в сравнении с I полугодием 2008 года

Номенклатурные группы	%
Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	91
▶ в том числе Россия	91
Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи (СИП)	73
Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение до 1 кВ	71
• из них с алюминиевой жилой	63
Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение 1 кВ и выше	45
▶ в том числе Россия	44
• из них: с алюминиевой жилой	39
на напряжение выше 1 кВ	34
Провода силовые для электрических установок	55
• из них с алюминиевой жилой	67
Провода силовые бытового назначения	27
▶ в том числе Россия	41
Провода и шнуры осветительные	72
• из них с алюминиевой жилой	75
Кабели контрольные	62
• из них с алюминиевой жилой	38

Таблица 5

Динамика объемов производства шнуров, проводов и кабелей связи на предприятиях Ассоциации «Электрокабель» за I полугодие 2009 г. в сравнении с I полугодием 2008 г.

Номенклатурные группы	%
Кабели дальней связи	30
Кабели связи телефонные	42
▶ в том числе Россия	36
Кабели зоновой связи	19
Кабели связи станционные и распределительные	39
Кабели для структурированных систем связи (LAN-кабели)	134
▶ в том числе Россия	130
Кабели оптические (по кабелю)	56
(по волокну)	54
Кабели радиочастотные	73

Таблица 6

Динамика объемов производства проводов и кабелей для транспорта на предприятиях Ассоциации «Электрокабель» за I полугодие 2009 г. в сравнении с I полугодием 2008 г.

Номенклатурные группы	%
Провода автотракторные	27
▶ в том числе Россия	25
Провода неизолированные контактные	52
Провода и кабели для подвижного состава транспорта	61
Кабели сигнально-блокировочные	32
▶ в том числе Россия	32
Провода и кабели бортовые	60
Кабели судовые	55

ство такой кабельной продукции (табл. 4). Особенно это сказалось на динамике выпуска силовых кабелей для стационарной прокладки на напряжение 1 кВ и выше. Снижение объемов производства составило здесь 55 %. При этом выпуск наиболее сложных по исполнению кабелей на напряжение 6–110 кВ сократился почти в 3 раза.

Динамика объемов производства кабелей связи на предприятиях Ассоциации «Электрокабель» показана в табл. 5. Как видно из приведенных данных продолжается снижение доли выпуска городских телефонных кабелей с медной жилой, что соответствует мировым тенденциям. Однако настораживает снижение объемов производства оптических кабелей (почти в 2 раза), хотя до сих пор их производство на постсоветском пространстве бурно развивалось. Причем впервые в 2009 г. наблюдается некоторое снижение наполняемости (емкости) оптических кабелей (с 22,7 волокна в кабеле в прошлом году до 21,7 волокна в I полугодии 2009 г.). Также резко снижается производство кабелей дальней и зоновой связи, станционных и распределительных кабелей.

Кризис в автомобильной промышленности привел к снижению выпуска автотракторных проводов более чем в 3 раза (табл. 6). В значительной степени снизилось также

Таблица 7

Динамика объемов производства проводов и кабелей, комплектующих для машин, оборудования и приборов, на предприятиях Ассоциации «Электрокабель» за I полугодие 2009 г. в сравнении с I полугодием 2008 г.

Номенклатурные группы	%
Провода обмоточные с эмалевой изоляцией	53
▶ в том числе Россия	53
Провода обмоточные с волокнистой и пленочной изоляцией	51
▶ в том числе Россия	53
Провода неизолированные гибкие	52
Кабели силовые для нестационарной прокладки	58
▶ в том числе Россия	55
из них: для погружных нефтенасосов	88
кабели шахтные и для землеройных, горнодобывающих машин и механизмов	45
Провода для выводов обмоток электромашин	38
Провода силовые общего назначения	70

производство кабелей и проводов для железнодорожного транспорта, в первую очередь сигнально-блокировочных кабелей почти в 3 раза.

Снижение выпуска по всей номенклатуре электрооборудования привело к резкому снижению объемов производства эмалированных проводов, обмоточных проводов с волокнистой и пленочной изоляцией, выводных проводов (табл. 7). Более того, если анализировать данные табл. 2 и 7, можно ожидать дальнейшего падения производства этой группы кабельной продукции. В табл. 7 приведены данные по другим группам кабелей, являющихся комплектующими для других типов оборудования: гибких кабелей с резиновой изоляцией и резиновой оболочкой, кабелей для питания погружных насосов добычи нефти, кабелей шахтных, для землеройных и горнодобывающих машин и механизмов.

Совершенно очевидно, что снижение объемов производства рассматриваемой кабельной продукции примерно пропорционально снижению объемов производства в тех отраслях промышленности, в которых она применяется.

Отмечавшееся некоторое оживление инвестиционной активности в строительстве и производстве в обрабатывающих отраслях промышленности, начавшееся в июне, позволило кабельным заводам Ассоциации несколько улучшить ситуацию во II квартале по сравнению с I кварталом текущего года. Соответственно улучшилась ситуация с выпуском кабельно-проводниковой продукции по широкой номенклатуре. По 30 группам изделий во II квартале определился рост или наблюдается сохранение объемов производства и лишь по 7 группам, не занимающим определяющего положения в промышленности (провода нагревостойкие, для взрывных работ, кабели связи, для геофизических работ, кабели радиочастотные) продолжается снижение объемов выпуска.

В начале 2009 г. Ассоциация «Электрокабель» оценивала снижение объемов производства кабелей и проводов в целом за год примерно в 48 %. Итоги работы кабельных заводов в I полугодии и особенно во II квартале позволяют надеяться, что это снижение может быть несколько меньше.