

КАБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В 2011 ГОДУ

Итоги работы предприятий Ассоциации «Электрокабель»



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

В 2011 году продолжился рост объемов производства кабельных изделий на предприятиях Ассоциации «Электрокабель». Объем производства по отношению к 2010 г. составил 112 %, в том числе на российских предприятиях – 112,4 % (табл. 1).

При анализе информации о работе предприятий Ассоциации «Электрокабель» возникает вопрос: как рассматривать итоги 2011 года? Как неустойчивое продолжение стадии восстановительного роста в начале года или это начало стагнации кабельного производства со второй половины года?

Возвращаясь к итогам предыдущего 2010 г., начало которого можно было характеризовать тенденцией постепенного восстановления производства, необходимо отметить, что уже в конце года (в ноябре–декабре) почти прекратился рост выпуска кабельной продукции (в IV квартале 2010 г. прирост составил всего 2,6 % к объемам III квартала). Однако и при этом в России за год объем выпуска кабельной продукции вырос на 23,5 %, что в конечном итоге определило и рост в целом по Ассоциации «Электрокабель» на 22,9 %.

В результате в 2010 г. сложилась такая ситуация, что самый низкий объем выпуска кабельных изделий пришелся на I квартал (107,8 тыс. т по весу меди), а самый высокий (даже с учетом замедления темпов роста) – на IV квартал (172,4 тыс. т). Это обстоятельство (заниженная база исходных данных) необходимо учитывать при анализе результатов производства кабельной продукции в 2011 г.

В Российской Федерации в январе 2011 г. сектор инвестиций и строительства практически рухнул (объем инвестиций составил всего 20 % от декабря предыдущего года), и лишь в феврале – марте начался рост инвестиций

в основной капитал. Только с марта началось увеличение платежеспособного спроса на технологическое оборудование и восстановление производства в обрабатывающих отраслях, которые выступили локомотивами роста промышленности, в том числе и кабельной промышленности. Но все равно, в целом за I квартал объем инвестиций был ниже на 15 % по отношению к предыдущему IV кварталу 2010 г.

Соответственно в кабельном производстве объем выпуска в январе зафиксирован на 20 % ниже декабрьских объемов 2010 г. Лишь в феврале–марте начался рост производства кабельных изделий, но и он не позволил в I квартале сократить отставание от объемов, достигнутых в IV квартале (90,7 %). В тоже время за счет более низкой базы I квартала 2010 г. рост за квартал составил 133,8 %.

Учитывая инвестиционную и комплектовочную направленность структуры выпуска кабельно-проводниковой продукции (соответственно 72 % и 22 % в общем объеме производства кабельных изделий), динамика показателей, характеризующих состояние инвестиционной деятельности и развития обрабатывающих производств, определила тенденцию развития кабельного производства России (табл. 2).

В связи с низким уровнем внутреннего спроса, усугубляемого ростом спроса на импорт машин и оборудования, уже в сентябре по данным Минэкономразвития РФ наблюдалась коррекция динамики промышленного производства (индекс в сентябре по отношению к августу составил 99,7 %). А в российской кабельной промышленности уже в июле наблюдался нулевой темп роста, а в сентябре по сравнению с августом производство кабельных изделий снизилось

Таблица 1

ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АССОЦИАЦИИ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ», тыс. т

| Показатели | Абсолютная величина | | | Темп по отношению к предыдущим годам, % | |
|--|---------------------|---------|---------|---|---------|
| | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2009 г. | 2010 г. |
| Кабельные изделия по весу меди – всего | 483,8 | 595,2 | 666,6 | 137,8 | 112,0 |
| в том числе в России | 393,2 | 490,5 | 551,4 | 140,2 | 112,4 |

Таблица 2

**ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2009–2011 гг.,
% к соответствующему периоду предыдущего года**

| Показатели | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. |
|---|---------|---------|---------|
| Индекс промышленного производства | 85,2 | 108,2 | 104,7 |
| в том числе индекс обрабатывающих производств | 78,7 | 111,8 | 106,5 |
| Инвестиции в основной капитал | 81,8 | 106,0 | 106,2 |
| Справочно: Производство кабельных изделий по весу меди | 72,0 | 123,7 | 112,4 |

Таблица 3

**ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГОСУДАРСТВ СНГ, ВХОДЯЩИХ В АССОЦИАЦИЮ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»,
В 2011 г.**

| Государства СНГ | Объем выпуска, тыс. т | | Темп к 2010 г., % | Удельный вес в общем объеме выпуска, % |
|---------------------|-----------------------|---------|-------------------|--|
| | 2011 г. | 2010 г. | | |
| Россия | 551,4 | 490,5 | 112,4 | 82,7 |
| Украина | 44,1 | 40,1 | 110,2 | 6,6 |
| Белоруссия | 34,6 | 32,0 | 107,8 | 5,2 |
| Узбекистан | 25,4 | 22,7 | 111,6 | 3,8 |
| Казахстан | 11,2 | 9,9 | 112,9 | 1,7 |
| Итого по Ассоциации | 666,6 | 595,2 | 112,0 | 100 |

Таблица 4

**ОБЪЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ МЕДИ И АЛЮМИНИЯ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АССОЦИАЦИИ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ», тыс. т**

| Показатель объема переработки | 2011 г. | 2010 г. | Увеличение | |
|-------------------------------|---------|---------|---------------------|------|
| | | | Абсолютная величина | % |
| Меди | 305,9 | 283,9 | 22,0 | 7,8 |
| ▪ в том числе в России | 253,7 | 236,1 | 17,6 | 7,5 |
| Алюминия | 180,4 | 155,7 | 24,7 | 17,0 |
| ▪ в том числе в России | 148,8 | 127,2 | 21,6 | 17,0 |

на 4 %. Итоги III квартала уже позволяли прогнозировать возможность постепенного перехода от стадии восстановительного роста к стадии рецессии. В IV квартале этот процесс ускорился: нулевой темп роста в октябре, снижение на 2 % в ноябре и на 6 % в декабре, и в целом за квартал снижение против объемов III квартала составило 3,4 %.

В результате в сравнении с 2010 г. темпы роста выпуска кабельно-проводниковой продукции в течение 2011 г. затухали: со 125 % в I полугодии и 117 % за 9 месяцев до 112,4 % в целом за год.

Но при этом в 2011 г. на предприятиях Ассоциации на 1,2 % превзойден объем производства кабельных изделий предкризисного 2008 г.

Рост объемов производства кабельных изделий наблюдается на предприятиях всех государств СНГ, входящих в состав Ассоциации (табл. 3).

В целом рост объемов производства кабельных изделий, особенно в первом квартале, происходил за счет опережающих по темпам роста объемов выпуска проводов и кабелей с алюминиевой жилой: неизолированных и изолированных проводов для воздушных линий электропередачи. Без учета объемов производства неизолированных проводов темп роста по остальным видам кабельных изделий составил всего 110 % (или на 2 пункта ниже общего показателя).

Помимо российских предприятий тенденция опережающего темпа роста кабельных изделий с алюминиевой жилой характерна также для заводов Белоруссии и Казахстана.

В результате темпы роста объемов потребления алюминия по сравнению с прошлым годом превысили темпы роста потребления меди.

Естественно, что рост объемов кабельного производства сопровождался ростом объемов потребления и переработки меди и алюминия. Потребление меди увеличилось за год на 7,8 % (на 22 тыс. т), а алюминия – на 17 % (почти на 25 тыс. т) – табл. 4. Разница в темпах и объемах прироста использования этих материалов объясняется опережающим ростом объемов производства не только неизолированных (133 %) и самонесущих изолированных проводов (126 %) для воздушных линий электропередачи, но и силовых кабелей на напряжение 1 кВ и выше.

Завод «Камский кабель» упрочил лидирующее положение по объему переработки меди, опередив группу заводов УГМК и заводы «Группы Компаний «Севкабель». В потреблении алюминия сохранилось ведущее положение группы заводов Холдинга «УНКМТЕХ», завода «Камский кабель» и заводов «Группы Компаний «Севкабель».

Данные заводов свидетельствуют о росте объемов производства по большинству номенклатурных групп кабельных изделий, учитываемых в рамках Ассоциации. Из 38 учитываемых групп лишь по 14 видам произошло снижение объемов выпуска.

Наиболее высокие темпы роста объемов выпуска наблюдаются, как отмечалось выше, в группе проводов и кабелей энергетического (инвестиционного) назначения

(оба вида проводов для воздушных линий электропередачи, силовые кабели на напряжение 1 кВ и выше), но при этом продолжается снижение объемов производства силовых кабелей на напряжение до 1 кВ (снижение на 8 %) и проводов и шнуров осветительных – на 16 % (табл. 5).

Некоторое оживление в производстве технологического и электротехнического оборудования (после значительного спада в начале прошлого года) позволило несколько поднять объемы производства **проводов и кабелей для комплектации машин, оборудования и приборов**: на 3 % кабелей силовых для нестационарной прокладки, в том числе для горнодобывающих машин – на 43 % (при снижении на 5 % выпуска кабелей для нефтенасосов), на 14 % – проводов обмоточных с волокнистой изоляцией и на 3 % – проводов с эмалевой изоляцией. Но начиная с III квартала, практически не росли объемы производства обмоточных проводов с эмалевой изоляцией, а выпуск

проводов для выводов обмоток электромашин снизился на 6 % (табл. 6).

Принятые Правительством Российской Федерации меры по поддержке отечественного автопрома дали значительный рост выпуска автомобильной техники в 2011 г. (выпуск автомобилей легковых вырос в 1,44 раза, а грузовых – в 1,33 раза) и, как следствие, определили в группе **проводов и кабелей для транспорта** рост объемов производства автотракторных проводов (в 1,41 раза в России и в 1,38 раза в целом по Ассоциации). Однако с середины года происходило затухание темпов роста объемов производства других транспортных средств, в первую очередь вагонов пассажирских (снижение на 2,6 %). В результате на 3 % упало производство проводов и кабелей для подвижного состава железнодорожного транспорта. В то же время на 16 % возросло производство контактных неизолированных проводов и в 1,63 раза – сигнально-блокировочных кабелей

Таблица 5

ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АССОЦИАЦИИ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» за 2011 год в сравнении с 2010 годом

| Номенклатурные группы | Объем производства, % к 2010 г. | |
|---|---------------------------------|--------------------|
| | всего | в том числе Россия |
| Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи | 126 | 133 |
| Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи (СИП) | 128 | 126 |
| Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение до 1 кВ | 92 | 91 |
| ▪ из них с алюминиевой жилой | 96 | 96 |
| Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение 1кВ и выше | 110 | 110 |
| ▪ из них с алюминиевой жилой | 106 | 108 |
| на напряжение выше 1 кВ | 107 | 107 |
| Провода силовые для электрических установок | 100 | 97 |
| Провода и шнуры осветительные | 84 | 87 |

Таблица 6

ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ, КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ МАШИН, ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИБОРОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АССОЦИАЦИИ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» за 2011 год в сравнении с 2010 годом

| Номенклатурные группы | Объем производства, % к 2010 г. | |
|---|---------------------------------|--------------------|
| | всего | в том числе Россия |
| Провода обмоточные с эмалевой изоляцией | 103 | 105 |
| Провода обмоточные с волокнистой и другими видами изоляции | 114 | 114 |
| Кабели силовые для нестационарной прокладки | 103 | 99 |
| ▪ из них для погружных нефтенасосов | 95 | 95 |
| ▪ из них кабели шахтные и для землеройных, горнодобывающих машин и механизмов | 143 | 143 |
| Провода для выводов обмоток электрических машин | 94 | 94 |

Таблица 7

ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ТРАНСПОРТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АССОЦИАЦИИ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ» за 2011 год в сравнении с 2010 годом

| Номенклатурные группы | Объем производства, % к 2010 г. | |
|--|---------------------------------|--------------------|
| | всего | в том числе Россия |
| Провода автотракторные | 138 | 141 |
| Провода неизолированные контактные | 116 | 114 |
| Провода и кабели для подвижного состава транспорта | 97 | 97 |
| Кабели сигнально-блокировочные | 163 | 133 |

**ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА КАБЕЛЕЙ,
ПРОВОДОВ И ШНУРОВ СВЯЗИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АССОЦИАЦИИ «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»
за 2011 год в сравнении с 2010 годом**

| Номенклатурные группы | Объем производства, % к 2010 г. | |
|--|---------------------------------|--------------------|
| | всего | в том числе Россия |
| Кабели дальней связи | 148 | 130 |
| Кабели связи телефонные | 88 | 95 |
| Кабели зонной связи | 121 | 191 |
| Кабели для структурированных систем LAN-кабели | 78 | 103 |
| Кабели оптические: | | |
| o по кабелю | 141 | 142 |
| o по волокну | 162 | 164 |

для проведения работ на железнодорожном транспорте (табл. 7).

После спада в I квартале прошлого года в группе **проводов и кабелей связи** несколько восстановилось производство отдельных видов традиционных кабелей связи с медной жилой (прирост по кабелям зонной и дальней связи составил за год соответственно 21 % и 48 %, хотя в то же время объем выпуска городских телефонных кабелей уменьшился на 12 %). Самые высокие темпы роста достигнуты в производстве волоконно-оптических кабелей (141 % по кабелю и 162 % в пересчете на волокно). Предприятия впервые превзошли рубеж выпуска в 7 млн км/волокна (табл. 8). Средняя наполняемость оптических кабелей (по числу волокон) впервые превысила показатель 26,3 волокон в кабеле.

Анализ данных о динамике производства кабельных изделий по итогам 2011 г. позволяет сделать следующие выводы.

1. Объем выпуска кабельно-проводниковой продукции увеличился на предприятиях всех государств СНГ, и этот рост составил в целом по Ассоциации «Электрокабель» 112 %, в том числе в Российской Федерации – 112,4 %,

что несколько меньше нижней вилки прогноза на 2011 г. (113–117 %).

2. В 2011 г. на предприятиях Ассоциации «Электрокабель», в том числе российских, превзойден объем производства кабельных изделий в предкризисном 2008 г.

3. В России по данным мониторинга кабельное производство за последние 5 месяцев 2011 г. характеризовалось неустойчивым развитием с усиливающейся тенденцией помесячного снижения объемов выпуска (рост на 7 % в августе, снижение на 4 % в сентябре, нулевой темп в октябре, снижение на 2 % в ноябре и на 6 % в декабре).

4. До конца года сохранилась тенденция опережающих темпов роста выпуска кабелей с алюминиевой жилой по сравнению с кабелями с медной жилой (в основном за счет роста выпуска всех видов проводов для воздушных линий электропередачи).

Более детально итоги работы кабельных заводов Ассоциации были обсуждены на общем собрании членов Ассоциации «Электрокабель» 28 февраля–1 марта 2012 г. в Подмоскowie.

ООО «ВНИИКП-ОПТИК» – это качественная продукция и современный подход к разработке оптических кабелей связи

ПРОДУКЦИЯ:

- оптические кабели для общепромышленного и специального применения (полевые, морские, внутриобъектовые, подвесные, огнестойкие, кабели-датчики и пр.);
- электрические провода и кабели связи широкого диапазона применения;
- оптические шнуры и пигтейлы;
- безынерционные катушки для скоростной размотки оптического кабеля.

УСЛУГИ:

- разработка новых конструкций оптических кабелей;
- разработка технических условий и конструкторской документации;
- проведение испытаний готовой продукции;
- подготовка аналитических материалов и анализ рынка в области кабелей связи;
- оконцевание оптических кабелей;
- проектирование сетей связи.



Контакты:
111024, г. Москва,
шоссе Энтузиастов, дом 5
Тел./факс: +7 (495) 671–1241
E-mail: vniikp-optic@mail.ru

Более подробную информацию можно получить на сайте www.vniikp-optic.com