

# "РЫНОК ИСКУССТВЕННЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН"

статья подготовлена специально для  
информационно-аналитического агентства [HimTrade.Ru](http://HimTrade.Ru)

Химические волокна в зависимости от исходного сырья подразделяются на три основные группы:

- искусственные волокна – получают из природных органических полимеров (например, целлюлозы, казеина, протеинов) путем извлечения полимеров из природных веществ и химического воздействия на них. Среди них — целлюлозные или нецеллюлозные (синтетические) волокна. Целлюлозные волокна получают из целлюлозы. В эту категорию включают вискозу и ацетатцеллюлозные волокна;
- синтетические волокна – получают из нефтяного сырья. В их состав входят акриловые, полиэфирные, нейлоновые и полиолефиновые волокна;
- минеральные волокна – волокна, получаемые из неорганических соединений.

В промышленности химические волокна вырабатывают в виде:

1. штапельных (резаных) волокон;
2. жгутов и жгутиков;
3. комплексных нитей (состоят из многих тонких элементарных нитей; в зависимости от линейной плотности и механических свойств подразделяются на текстильные и технические);
4. мононитей.

Важные преимущества химических волокон перед природными волокнами - широкая сырьевая база, высокая рентабельность производства и его независимость от климатических условий. Многие химические волокна обладают также лучшими механическими свойствами (прочностью, эластичностью, износостойкостью) и меньшей сминаемостью.

По данным Министерства экономического развития РФ, за последние несколько лет объемы производства волокон и химических нитей значительно снизились, в частности, за счет сокращения выпуска шин для грузовых автомобилей, в которых применяются синтетические нити. Объем производства снизился в 2008 году на 18,2% к уровню 2007 года и составил немногим более 121 тыс. тонн.

Отсутствие достаточного количества полимерного сырья привело к существенному падению в производстве химических волокон и нитей в 2009 году – объем производства в данной отрасли сократился по сравнению с 2008 годом на 13,2% и составил 105 тыс. тонн. Среднедушевое производство в России составило менее 1 кг, в то время как в мире на одного человека приходится примерно 6 кг химических волокон и нитей.

Объем и динамика производства волокон и химической нити в 2005-2009 гг. представлена на рисунке 1.

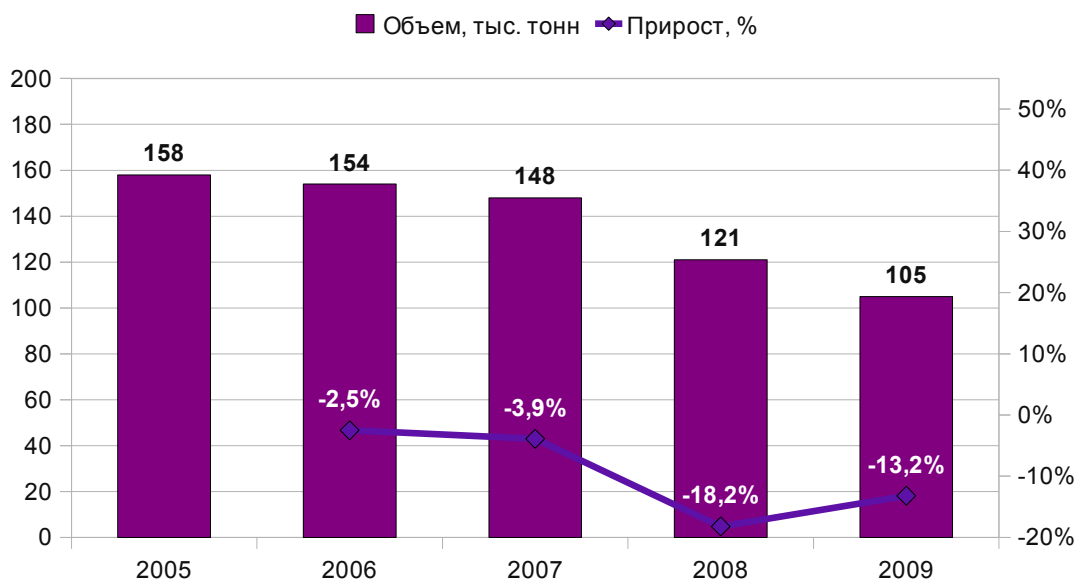


Рисунок 1. Объем и динамика производства волокон и химической нити в 2005-2009 гг., тыс. тонн

В 2008 году заметное падение показателей производства волокон и химических нитей произошло в IV квартале – объем выпуска снизился на 33% по отношению к аналогичному периоду 2007 года. Снижение объемов в 2008 году произошло, в частности, за счет прекращения производства ацетатной нити, а также уменьшения выпуска вискозного штапельного волокна на ряде предприятий.

Объем производства химических волокон и нитей в I-ом полугодии 2009 года составил 47.1 тыс. тонн, или 68.9% от объема производства за I-ое полугодие 2008 года. Падение производства происходило как за счет синтетических, так и искусственных волокон и нитей (преимущественно за счет синтетических нитей для кордных тканей и технических изделий).

Снизилось производство на предприятиях:

- ООО ДФ "Номатекс" (Ульяновская область) – 17.9%.
- ОАО "Тверской полиэфир" (г.Тверь) – 32.1%.
- ОАО "Химволокно Амтэл Кузбасс" (г.Кемерово) – 40.0%.
- ОАО "Сибур-Волжский" (Волгоградская область) – 42.4%.
- ООО "Балаковский завод волоконных материалов" (Саратовская область) – 50.9%.
- ООО "Алтайская мешочная мануфактура" (Алтайский край) – 67.0%.
- ОАО "Каменскволокно" (Ростовская область) – 71.6%.
- ЗАО "Курскхимволокно" (г.Курск) – 76.4%.

В России по-прежнему нет производителей первичных полиэфирных волокон, хотя эта ниша частично заполняется альтернативными видами материалов – вторичным волокном, которое производится на основе использованных ПЭТФ-бутылей (флексов).

Изменение структуры производства химических волокон и нитей представлено в таблице 1.

Таблица 1. Структура производства химических волокон и нитей в 2008-2009 гг.

Продукция	Доля в общем объеме производства, %		Изменение удельного веса, % (+,-)
	Январь-июнь 2008 г.	Январь-июнь 2009г.	
Химические волокна и нити, всего	100.0	100.0	-
в том числе:			
Синтетические волокна и нити	83.7	80.3	-3.4
Искусственные волокна и нити	16.3	19.7	+3.4
Химические волокна и нити, всего:	100.0	100.0	-
в том числе:			
Химические волокна	48.2	61.2	+13.0
Химические нити	51.8	38.8	-13.0

В январе-марте 2010 года по данным Министерства промышленности и торговли РФ произошло увеличение производства волокон синтетических – на 58.7%; волокон и нитей искусственных – на 30.4%. Рост производства волокон и нитей обусловлен увеличением емкости внутреннего рынка.

Увеличение объемов производства синтетических волокон и нитей в I квартале 2010 года по сравнению с 1 кварталом 2009 года произошло по всему ассортименту. ООО "Курскхимволокно" (г. Курск) увеличило производство капроновой текстильной нити на 46.3%. Объемы производства технических нитей возросли в 3.4 раза, нитей для кордной ткани – в 2 раза, капроновых штапельных волокон на 33.5%. Увеличение производства продукции в группе волокон и нитей искусственных обусловлено ростом производства жгута ацетатного для сигаретных фильтров ЗАО "Сертов" (Московская область);

Согласно государственным прогнозам производство искусственных и синтетических волокон в 2015-2020 гг. будет увеличиваться (см. таблицу 2).

Таблица 2. Показатели производства искусственных и синтетических волокон в 2009 году и прогноз на 2015-2020 гг., млн тонн (источник: Research.Techart по данным Росстата, Стратегии развития химической и нефтехимической промышленности России на период до 2015 года, Основные параметры прогноза социально-экономического развития РФ на период 2020-2030 гг.)

Сектор производства	Фактические данные 2009 года	Реалистичный прогноз 2015 г.*	Оптимистичный прогноз 2015 г.*	Инерционный сценарий 2020 г.**	Инновационный сценарий 2020 г.**
Искусственные и синтетические волокна	0.105	0.335	0.475	0.22	0.23

Примечание. \* – согласно данным Стратегии развития химической и нефтехимической промышленности России на период до 2015 года; \*\* – согласно Основным параметрам прогноза социально-экономического развития РФ на период 2020-2030 гг..

Однако, по более актуальному прогнозу Института народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук (ИНП РАН) "Продукция химической и нефтехимической продукции России" 2010 года производство химических волокон в 2010-2012 гг. будет уменьшаться (см. таблицу 3).

Таблица 3. Показатели производства химических волокон в 2009 году и прогноз на 2010-2012 год, тыс.тонн, % к предыдущему году (источник: Research.Techart по данным ИНП РАН)

Сектор производства	Фактические данные 2009	2010	2011	2012
Химические волокна, тыс. тонн	61.9	61.7	56.8	53.0
%	-2.3	-0.4	-8.0	-6.6

Непрерывным условием роста производства химической продукции, в том числе производства химических волокон, является антикризисная стратегия государства, направленная на сохранение и расширение спроса на химическую продукцию со стороны внутреннего рынка.

Статья подготовлена аналитическим агентством Research.Techart специально для информационной площадки HimTrade.ru с использованием данных [обзора химической отрасли](#)