



**Кордные ткани производства  
ЗАО «Газпром химволокно»:  
проблемы и перспективы развития**

«Газпром химволокно» - одно из крупнейших высокотехнологичных предприятий России по выпуску кордных и технических тканей.

Мы – динамично развивающееся предприятие, которое способно гибко реагировать на изменения конъюнктуры рынка, соблюдающее интересы потребителей, поставщиков, сотрудников и партнеров.

Одним из приоритетных направлений является сокращение себестоимости продукции за счет внедрения ноу-хау и энергосберегающих технологий.

Полувековой опыт, постоянное стремление к модернизации и высокие стандарты качества – все это в совокупности помогает нам на протяжении многих лет оставаться одним из лидеров на внутреннем рынке кордных и технических тканей. Нашими клиентами являются крупнейшие компании шинной, резинотехнической, нефтегазовой отрасли, отрасли автодорожного строительства.



ЗАО «Газпром химволокно» имеет многолетнюю историю в производстве синтетических нитей и кордных тканей

Основание Волжского завода синтетического волокна



1966

Преобразование предприятия в ОАО «Волжское химволокно»



1983

ОАО «Сибур-Волжский» вошел в шинный холдинг «Сибур-Русские шины»



2000

Пуск нового производства пропитанных кордных тканей



2012

Пуск нового производства полиэфирных геосеток



2013

2014

2015



Переименование в ПО «Химволокно»



Предприятие вошло в состав ООО «СИБУР» и переименовано в ОАО «Сибур-Волжский»



Новым владельцем ОАО «Сибур-Волжский» стало ЗАО «Газпром СтройТЭК Салават»

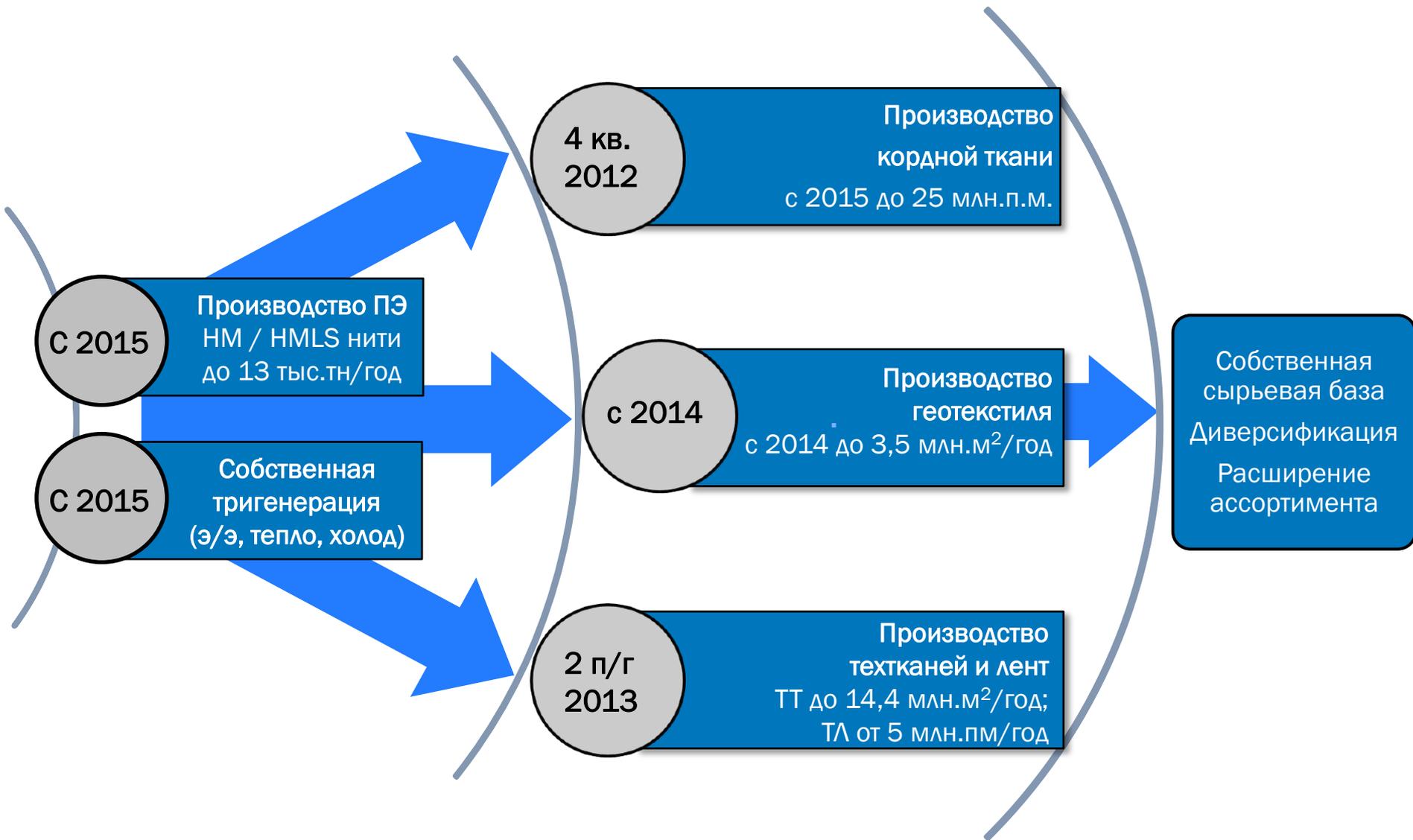


Пуск нового производства технических тканей



Пуск нового производства полиэфирных нитей НМ и НМЛS и технических лент

## Основные направления инвестиционной деятельности 2012-2015 гг.



## Пропитанные и термообработанные кордные ткани

Преимущества кордных тканей, выпускаемых на ЗАО «Газпром химволокно»:

- Бесшовный шинный корд (отсутствие узлов в местах сшивок);
- Высокая равномерность физико-механических показателей нитей основы;
- Равномерное распределение основных и уточных нитей по всей ширине и длине полотна;
- Равномерность пропитки ткани по всей ширине и длине полотна;
- Умягчение ткани;
- Допускается изменение показателей ткани в соответствии с требованиями и нормами спецификаций по согласованию с потребителем.

### Полиамидные

Применяется в качестве многослойного каркаса в грузовых, крупногабаритных, сельскохозяйственных и других шинах.

Ткань вырабатывается по основе из высокопрочных светотермостабилизированных полиамидных (ПА 6) нитей, по утку – из двухкомпонентной нити высокой растяжимости.

### Анидные

Используются в легковых шинах премиум класса и авиашинах.

Ткань вырабатывается по основе из стабилизированных кордных нитей, по утку – из двухкомпонентной нити высокой растяжимости.

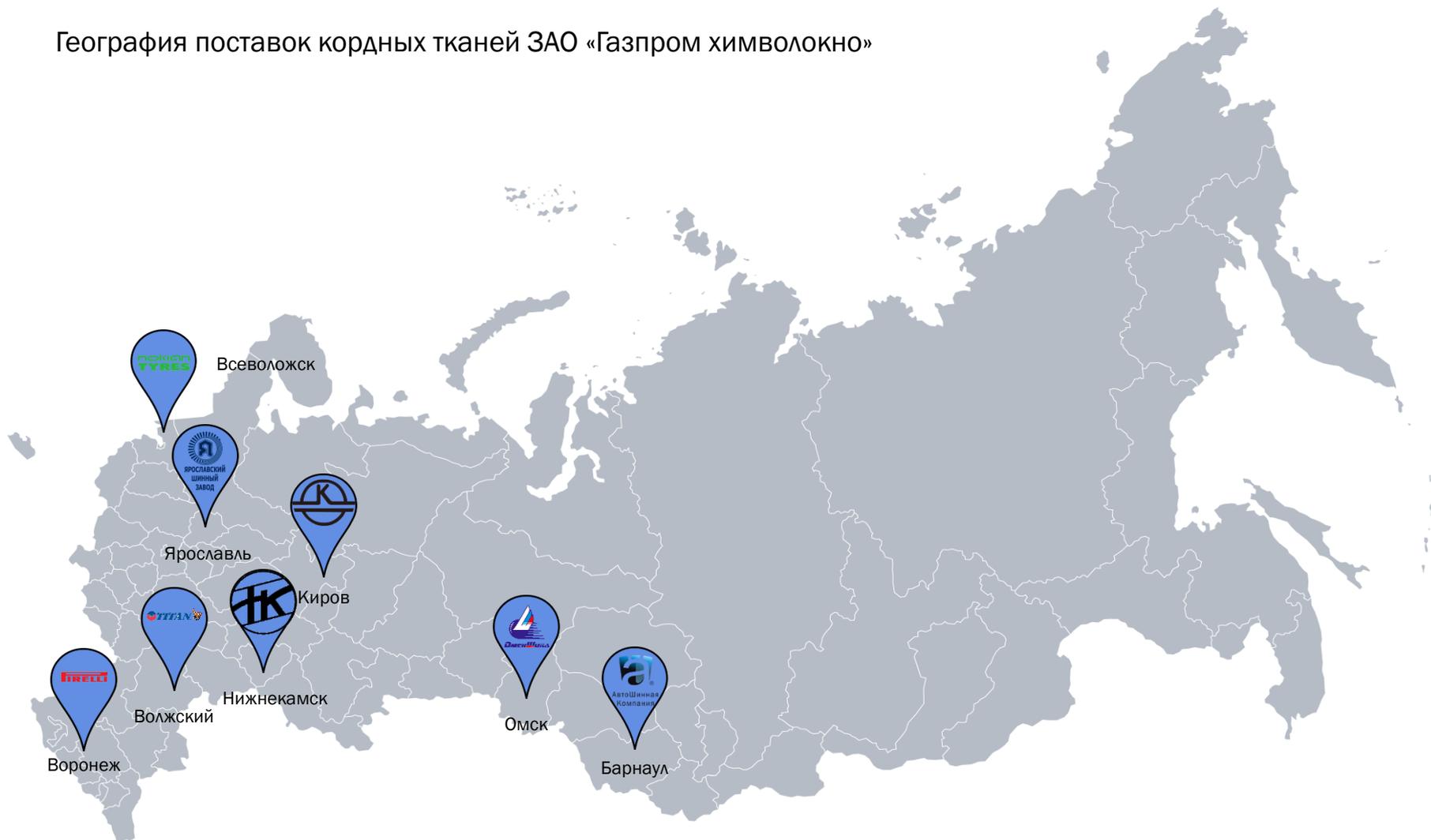
### Полиэфирные

Применяется в качестве каркаса в производстве пневматических шин для легковых и легкогрузовых автомобилей.

Ткань вырабатывается по основе из высокопрочных нитей, по утку – из двухкомпонентной нити высокой растяжимости.

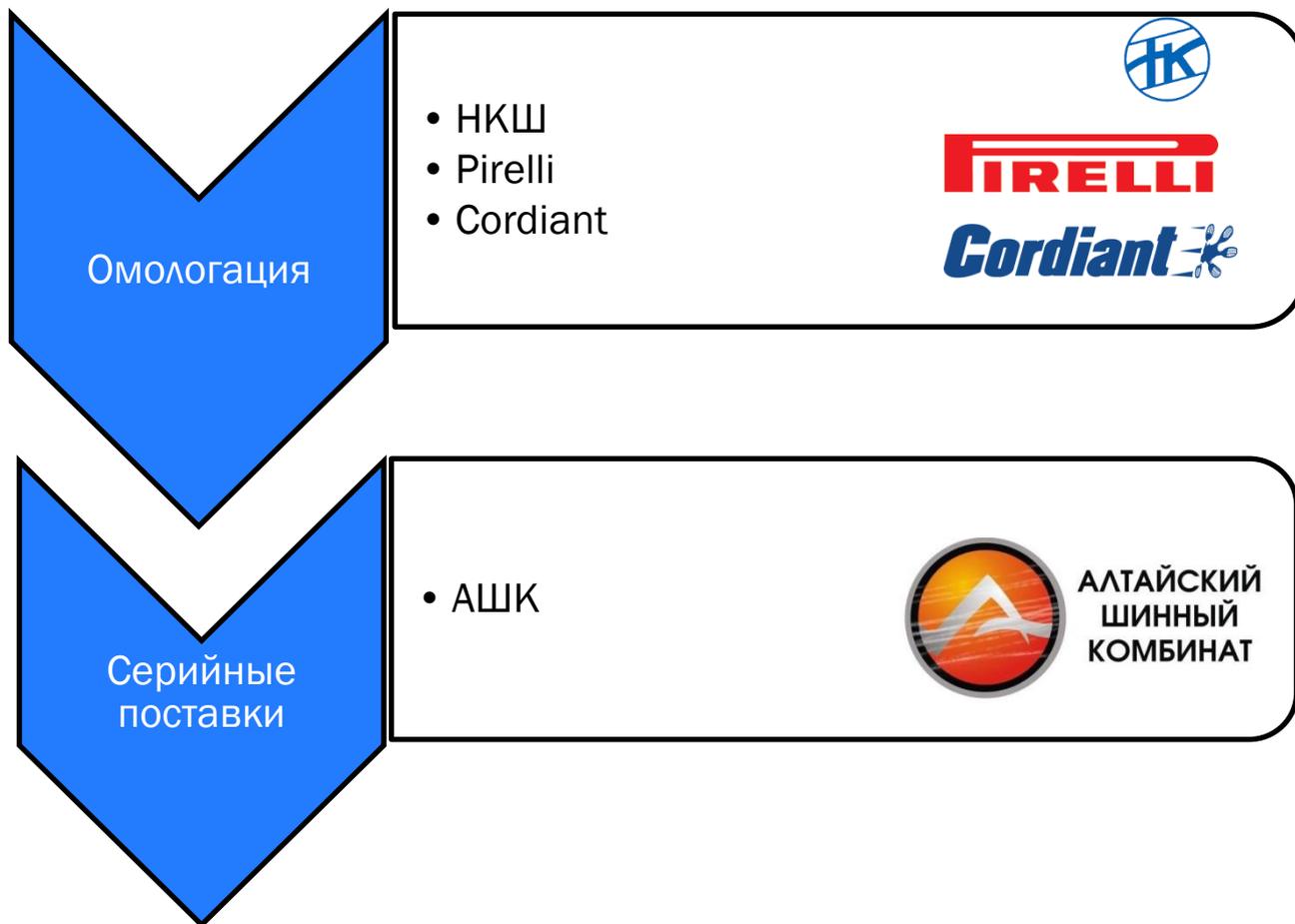
# Пропитанные и термообработанные кордные ткани

География поставок кордных тканей ЗАО «Газпром химволокно»



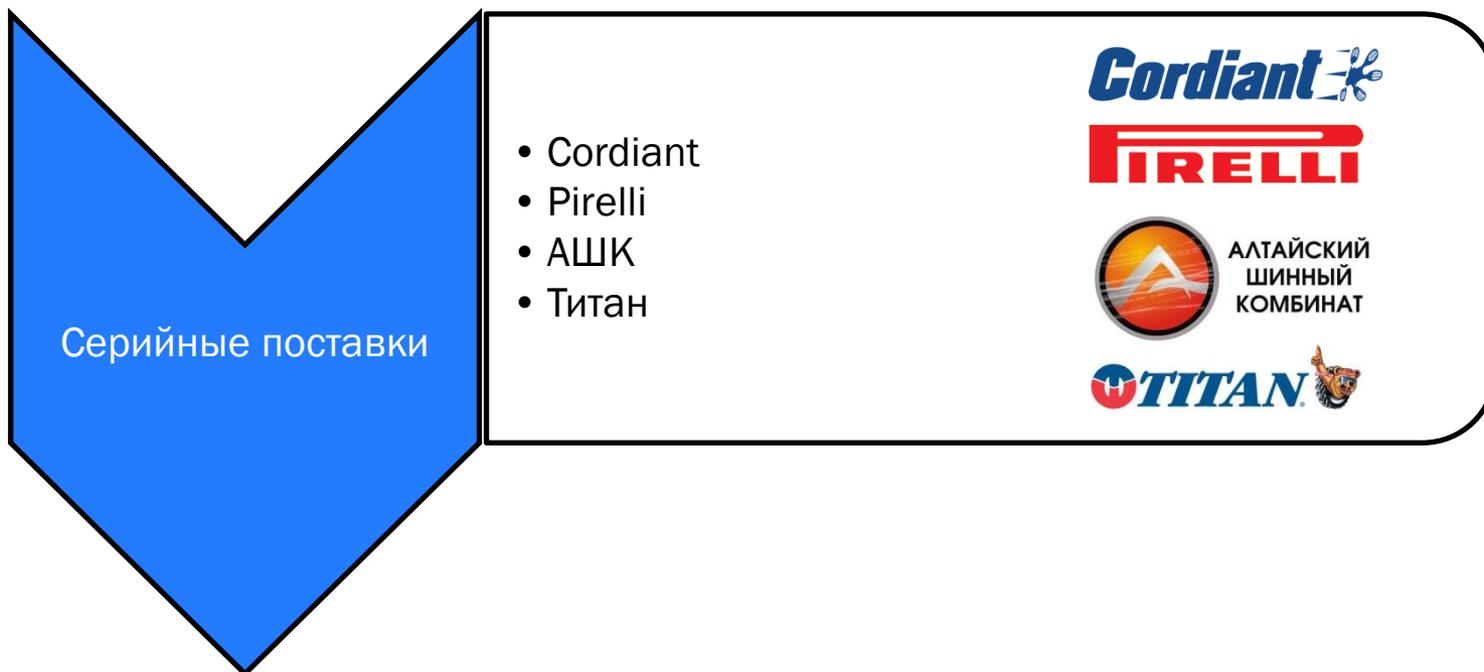
# Пропитанные и термообработанные кордные ткани

Потребители пропитанной и термообработанной анидной кордной ткани



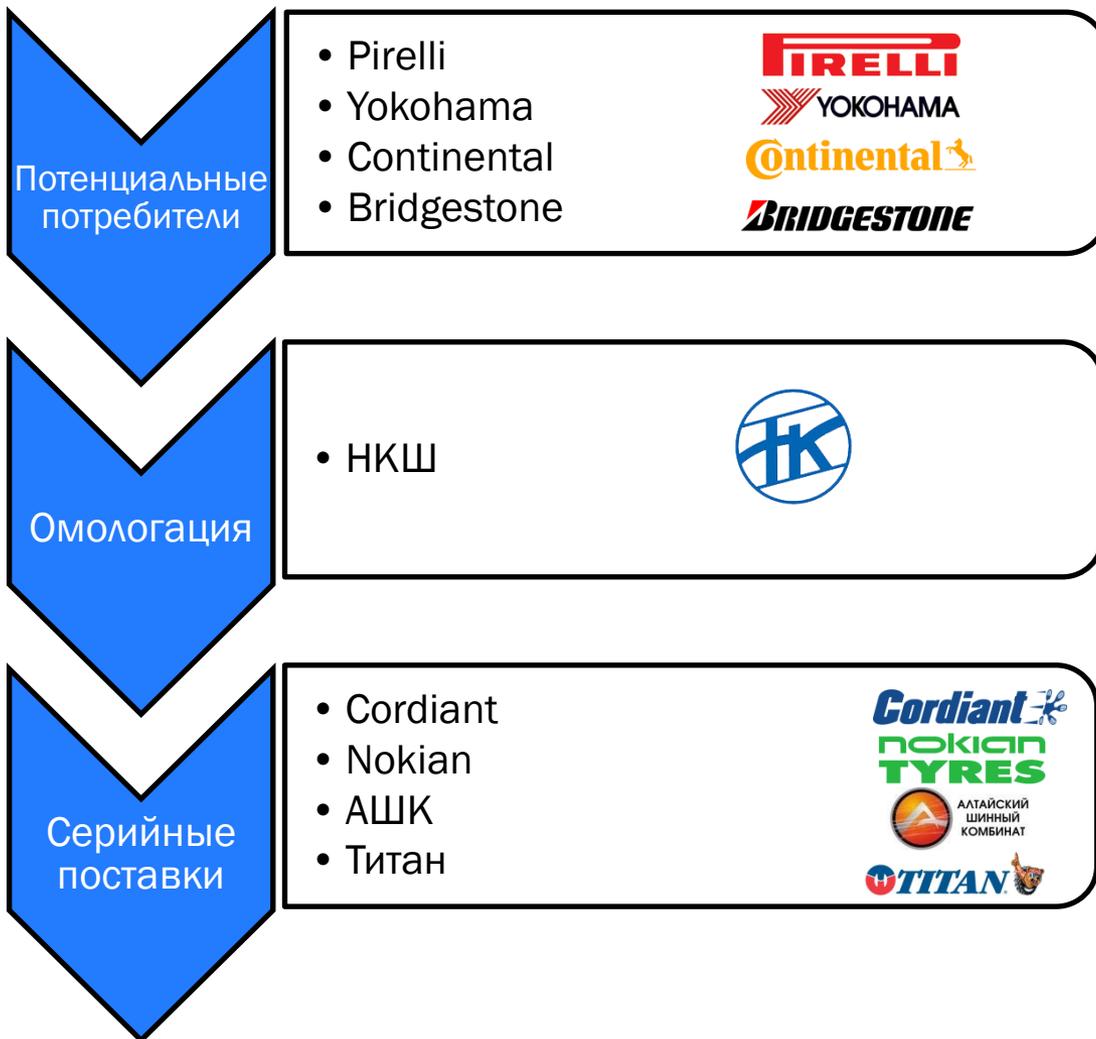
## Пропитанные и термообработанные кордные ткани

Потребители пропитанной и термообработанной полиамидной кордной ткани



# Пропитанные и термообработанные кордные ткани

Потребители пропитанной и термообработанной полиэфирной кордной ткани

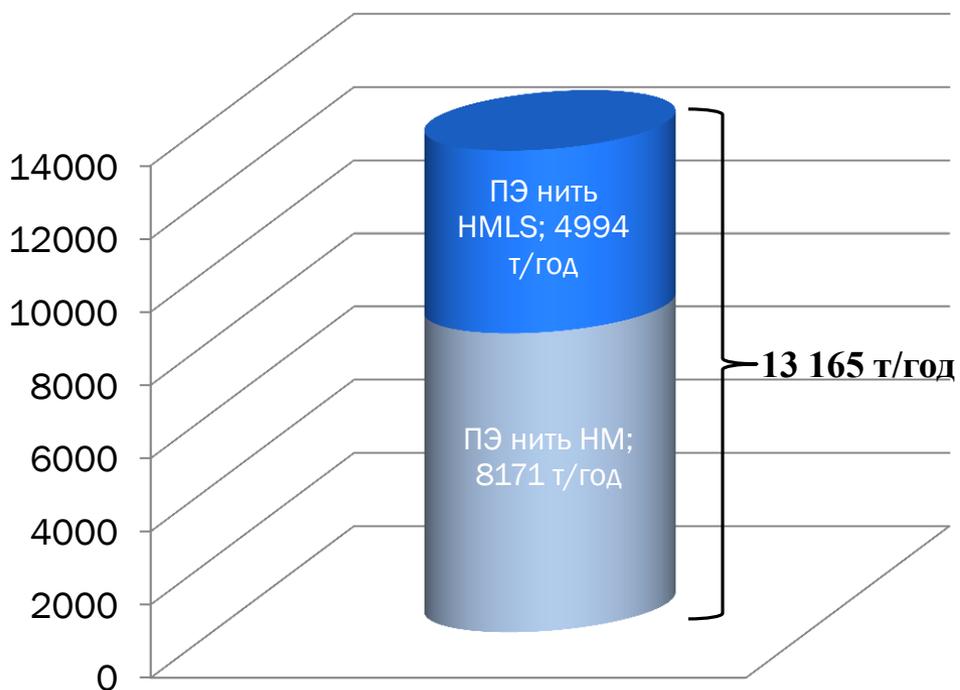


**Высокомодульные полиэфирные нити (НМ)** предназначены для производства технических тканей, геотекстиля, резинотехнических и других изделий, для прошивки мешков с пищевыми и непищевыми сыпучими продуктами, для производства технических фильтровальных тканей.

**Высокомодульные низкоусадочные полиэфирные нити (НМЛС)** обладают меньшим удлинением на разрыв и меньшим уровнем усадки по сравнению с НМ нитями. Основной сферой использования является производство кордной ткани для шинной промышленности.



# Полиэфирные нити



Объем выпуска полиэфирных нитей по ассортиментам (план), тн/год

Основные характеристики нитей	Нити высокомодульные низкоусадочные (HMLS)	Нити высокомодульные (HM)
Прочность, не менее, сН/текс	69	72
Удлинение при разрыве, не более, %	15	15,5
Усадка при температуре 170 °С, не более, %	5	12

Технологический процесс производства контролируется современным лабораторным оборудованием по мировым стандартам ASTM и BISFA.



Цифровой вискозиметр Brookfield, предназначен для определения динамической вязкости жидкости



Универсальная испытательная машина H5KS

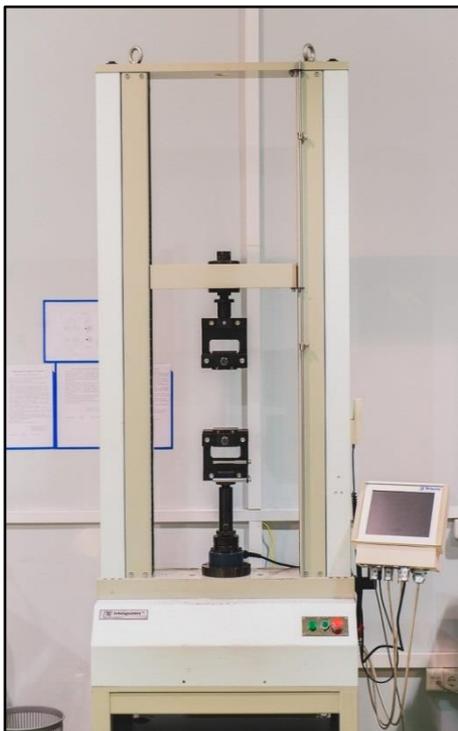


Универсальная испытательная машина INSTRON



Лабораторный вулканизационный пресс FONTUNE PRESSES

Высокотехнологичное оборудование последнего поколения обеспечивает стабильность характеристик продукции и воспроизводимость процессов.



Машина для испытаний  
конструкционных и  
технических материалов



Универсальная испытательная  
машина Zwick/Roell



Автоматический вискозиметр AVS  
370 Schott instruments для  
определения вязкости растворов



Титриметрическая система,  
предназначенная для  
колориметрического титрования  
растворов



Прибор TST -2, предназначен для определения линейной усадки вытянутых нитей



Камера MKT720 BINDER, служит для моделирования температуры окружающей среды для сложных условий в области низких температур



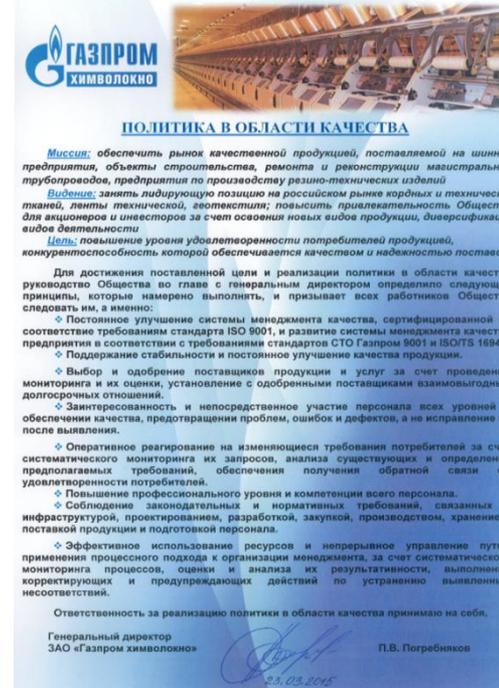
Дифференциальный сканирующий calorиметр



Разрывной автомат STATIMAT

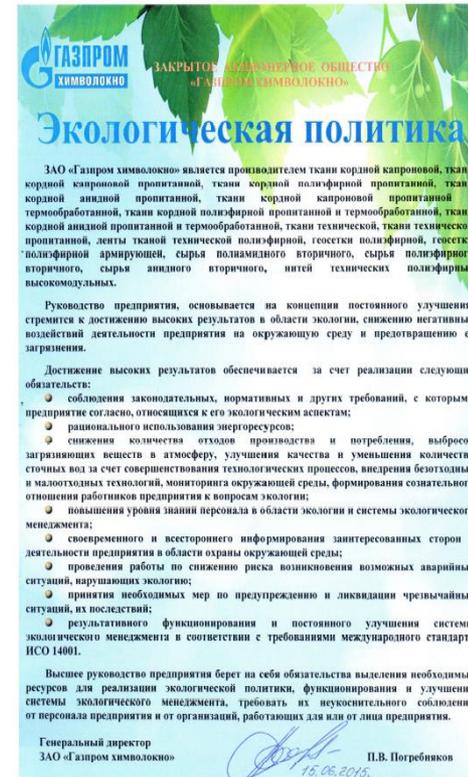
На "Газпром химволокно" разработана, документально оформлена, внедрена и успешно поддерживается в рабочем состоянии система менеджмента качества (СМК). СМК разработана в соответствии с ISO 9001:2008, сертифицирована Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр». Сертификат от 9 сентября 2015 года. Главная цель компании в области качества – постоянное удовлетворение требований потребителей.

В августе 2015 года сертификационным органом «ЮРС-РУСЬ» выдана рекомендация на выдачу сертификата соответствия требованиям ISO/TS 16949 в IATF (International Automotive Task Force). Документы находятся на рассмотрении.



Экологическая система менеджмента качества на "Газпром химволокно" разработана и внедрена в соответствии с ISO 14001:2004 и сертифицирована Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр». Сертификат от 9 сентября 2015 года.

Мы постоянно работаем над снижением уровня и предотвращением вредного воздействия на окружающую среду, связанную с производством



## Собственное сырье

ЗАО «Газпром химволокно» является единственным производителем кордных тканей на территории РФ, обладающим полным циклом производства полиэфирной кордной ткани: от производства сырья (полиэфирной нити) до конечной продукции (пропитанной полиэфирной кордной ткани).



## Современное оборудование

100% мощностей предприятия оснащены современным оборудованием ведущих мировых фирм в области текстильного машиностроения, таких как “Zweigniederlassung der Oerlikon Textile GmbH & Co. KG”, “Allma Volkmann Zweigniederlassung der Saurer Germany GmbH & Co. KG”, “Lindauer Dornier GmbH & Co. KG.”, “Benninger Zell GmbH”



## Колоссальный опыт

Мы работаем на рынке кордных тканей в течении более чем 45 лет. За эти годы накоплен бесценный опыт работы в сфере производства, политики в области качества, работы с персоналом, преумножаемый с каждым днем.



