



СИБУР

Новая мощность и марки СБС СИБУРа – 2020

Докладчики:
Москвитина Наталья Викторовна
Садыкова Ирина Равильевна

ИНТЕРПЛАСТИКА - 2020
29.01.2020

СОДЕРЖАНИЕ :

СИБУР СЕГОДНЯ

ПРОИЗВОДСТВО СБС СИБУРА

Текущие мощности:

Марки

Сегменты

Новая мощность ТЭП-100

Марки

Сегменты

Преимущества для наших клиентов

Центр эластомеров и технический сервис

Успешные примеры сотрудничества

Клиентский сервис

ВЫВОДЫ

СИБУР сегодня

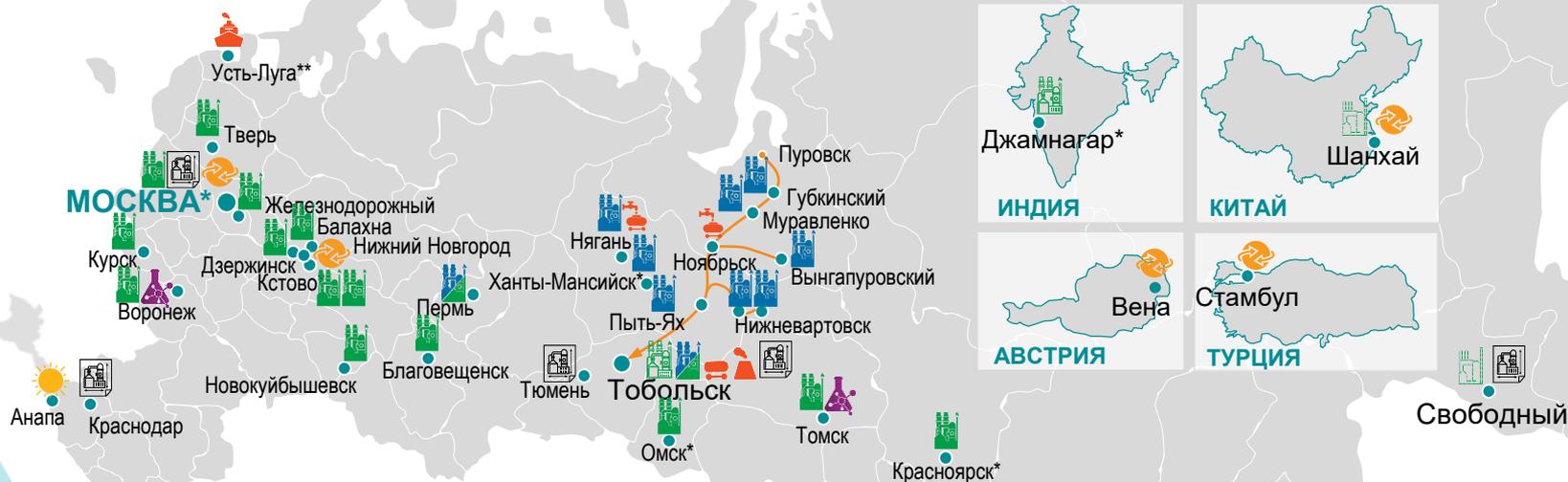
№1 производитель нефтехимии
России и Восточной Европы
по совокупным мощностям

24 тыс. сотрудников

> 84% Уровень автоматизации производства

Продажи в 80 Странах мира

> 1400 крупных потребителей Клиентский портфель СИБУРа



Условные обозначения

газопереработка и инфраструктура

инфраструктурные объекты

научные центры

строящиеся предприятия

рассматриваемые инвестиционные проекты

пластики, эластомеры
и промежуточные продукты

олефины и полиолефины

поддержка бизнеса

наливные эстакады

проектные инжиниринговые центры

корпоративный центр оздоровления

* Совместные предприятия:

- ООО «РусВинил (Кстово) – СП с компанией SolVin
- ООО «Южно-Приобский ГПЗ» (Ханты-Мансийск) – СП с группой «Газпром нефть»
- ООО «НПП «Нефтехимия» (Москва) – СП с группой «Газпром нефть»
- ООО «ПОЛИОМ (Омск) – СП с группой «Газпром нефть»
- Reliance SIBUR Elastomers Private Limited (Джамнагар – СП с Reliance Industries Limited)

** Терминал по перевалке СУГ и светлых нефтепродуктов. Осуществление функций оператора терминала

АО «Воронежсинтезкаучук»

Крупнейший
производитель каучуков
и термоэластопластов в
России.

Текущая общая проектная мощность по
выпуску каучуков – 326 ттг
СБС – 85 ттг

Центр «Эластомеры»

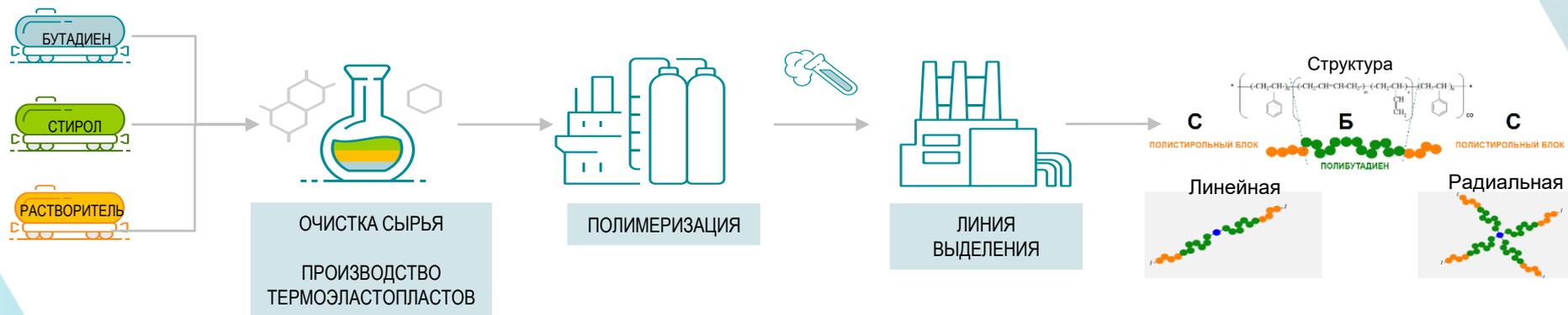
Площадь основных
площадок - 143 га



ПРОИЗВОДСТВО СБС СИБУРА 2/2

Стирол-бутадиен-стирольные термоэластопласты типа СБС представляют собой продукт блоксополимеризации стирола и бутадиена.

СБС полимеры сочетают в себе свойства термопластов и эластомеров.



1991 год - Запуск первого в стране производства СБС мощностью **35 ттг**

2013 год – Запуск дополнительной мощности в **50 ттг**

Марки ТЭП-35 и ТЭП-50

МАРКА	МАССОВАЯ ДОЛЯ СВЯЗАННОГО СТИРОЛА, %	ПТР, 200°С/5 КГС, Г/10 МИН	КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ, ССТ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРИМЕНЕНИЕ
ДСТ Л 30-01	30	<1	14		Модификация битума для дорожного и кровельного сегментов, модификация пластика, компаунды различного применения, мастики и защитные покрытия
СБС Л 30-01	30	<1	14	Хорошие низкотемпературные характеристики и физико-механические свойства.	
СБС Л 30-01 (пористые гранулы)					
ДСТ Л СР 30-01	30	<1	12	Высокий уровень прочностных характеристик а/б, хорошая трещиностойкость, стойкость к колееобразованию, отличная стабильность при транспортировке и хранении.	Модификация битума для дорожного сегмента 
СБС Р 30-00	30	<1	30	Высокая теплостойкость, высокая морозостойкость, хорошие физико-механические свойства, хорошая технологичность.	Модификация битума для дорожного и кровельного сегментов, модификация пластика, компаунды различного применения, мастики и защитные покрытия 
СБС Р 30-00 (пористые гранулы)					
ДСТ Р 30-00	30	<1	25		
СБС Р 39-00	39	<1	22	Высокая теплостойкость, хорошие физико-механические свойства. Может быть использована в регионах с жарким климатом.	Модификация битума для кровельного сегмента 

Новая производственная линия СБС



Пуск – 2020 год

Локация – АО «Воронежсинтезкаучук»

Расширение общих проектных мощностей по СБС до 135 ттг

НОВЫЕ МАРКИ

Новый подход к наименованию марок

	Марка	Массовая доля связанного стирола, %	ПТР, 200°C/5 кгс, г/10 мин	Характеристики	Применение (добавить картинки по применениям)
Линейные	СБС Л 7417	36,0-38,0	16-25	Хорошая технологичность, низкая вязкость.	Клеи-расплавы 
	СБС Л 7420	38,5 – 41,5	3,0 – 11,0	Высокая прозрачность и прочность на разрыв, хорошие низкотемпературные характеристики.	Модификация пластика, клеи-расплавы, модификация битума, обувные компаунды     
	СБС Л 7413	36,0 – 39,0	8,0 – 11,0	Хорошая прочность при растяжении, хорошие низкотемпературные характеристики.	Модификация пластика, клеи-расплавы, модификация битума, обувные компаунды     
	СБС Л 7322	27,5 – 30,5	3,0 – 9,0	Хорошая растворимость.	Модификация пластика, клеи-расплавы, модификация битума, обувные компаунды.     
Радиальная	СБС РП 8361	28,5 – 31,5	8,0 – 14,0	Маслонаполненная марка, (29-33% парафино-нафтового масла), хорошая технологичность, низкая вязкость.	Обувные компаунды. 

Серийные и специальные марки ТЭП-100

ПРИМЕНЕНИЕ	СЕРИЙНЫЕ		СПЕЦИАЛЬНЫЕ				
	СБС Р 7382	СБС Л 7342	СБС Л 7420	СБС Л 7413	СБС РП 8361	СБС Л 7322	СБС Л 7417
Модификация битума							
Обувные компаунды							
Клеи							
Компаунды							
Специальные применения							

Наши возможности:



Упаковка

Различные типы упаковки, обеспечивающие удобство клиенту под различные технологии переработки и применения.

Биг-бэги

Вес: 500 кг



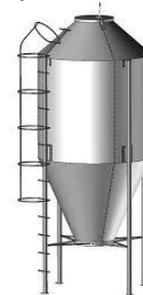
Вес: 900 - 1000 кг



Мешки на паллетах



Транспортировка балком и силосное хранение у клиента



СЕРВИСЫ ДЛЯ КЛИЕНТОВ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ СИБУРОМ:

Полный цикл сопровождения сделки

01



ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС

- Техническая поддержка текущего процесса переработки
 - Консультации, обучение
 - Пуско-наладочные работы на оборудовании клиента
 - Разработка рецептов с использованием СБС под требования клиента
- Разработка новых марок совместно с клиентом
- Совместное продвижение материалов клиента
- Помощь в запуске производства клиента с нуля

02



ПЛАТФОРМА ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ ООО «СИБУР»:

- Доступность актуальной информации по цене, маркам, упаковке и т.д.
- Возможность on-line заказа
- Доступность и безопасность сделок
- Сокращение временных издержек на транзакции



03



ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ:

Оперативное взаимодействие с клиентом в части документооборота
Используя ЭДО возможно

- Подписывать договоры и дополнительные соглашения
- Получать накладные, акты и счета-фактуры



контур.диадок

04



РАЗВИТАЯ ЛОГИСТИКА:

Возможность обеспечения ритмичных и бесперебойных поставок

Поставки Just-in-Time

Оперативность поиска и заказа транспорта – минимизация времени между заказом и отгрузкой

1 Дизайн молекулы



- Новые марки
- Техподдержка производства и оптимизация
- Инновационные идеи и продукты

- Аналитический сервис для СИБУРа
- Аттестация новых сырья и материалов

2 Аналитика



- Решения для клиентов
- Развитие применений для клиентов
- Пилотные испытания у клиента

3 Решения по применению



4 Внедрение в производство



- Новые продукты и марки: ОПВ и масштабирование
- Оптимизация производства

ОБОРУДОВАНИЕ

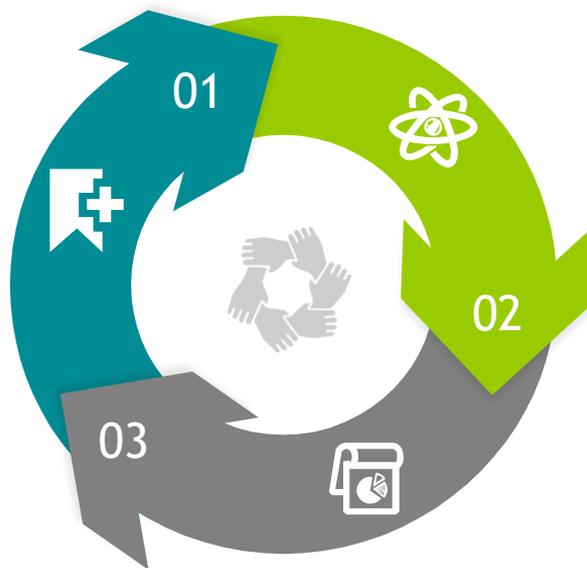
- Закупка и ввод в эксплуатацию нового оборудования для сегментов клеи, компаунды, дороги, кровля
- Пополнение базы рецептур на основе СБС, возможность предоставления решений по применению для клиентов
- Выработка единых подходов в методах оценки полимеров и потребительских свойств композиций



УСПЕШНЫЕ ПРИМЕРЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

КЛЕИ

- Применение СБС в клеях
- Практические обучения методикам испытаний, тестирования продукции, основам рецептуростроения и работе на лабораторном оборудовании для испытаний клеев-расплавов и растворных клеев
- Практическое введение в методы динамического анализа (ДМА) в тестировании клеев



ДОРОГИ, КРОВЛЯ

- Развитие компетенций в химическом составе битумов и его влиянию на свойство ПБВ
- Разработка рецептур по применению методологии супепейв для клиентов

КОМПАУНДЫ

- Применение СБС в ТЭП компаундах: методы, особенности, применения, оборудование.
- Сотрудничество по приобретению оптимальной конфигурации лабораторного оборудования для компаундирования СБС

1 **Импортозамещение.** Отечественные марки для компаундов и клеев мирового качества.

2 СИБУР продает не просто продукт, а **решения** для своих клиентов.

3 **Партнерство** с нашими клиентами по разработкам и совершенствованию продукта и сервиса.