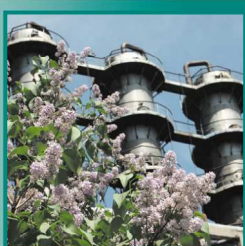




Искусство тонких  
преобразований



## НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ ДИРЕКЦИИ СИНТЕТИЧЕСКИХ КАУЧУКОВ ООО «СИБУР»

Управление маркетинга  
Дирекция синтетических каучуков

Докладчик Глебова Е.А.



# Мероприятия СИБУРа – ориентация на потребителя

---

- В основе новых направлений в развитии СИБУРа лежат мероприятия ориентированные на потребителя.
- Основные из них:

## **Расширение ассортиментного ряда**

Разработка новых каучуков и композиций на их основе

## **Внедрение новых видов упаковки**

Гофроконтейнер

Пластиковые контейнера

Металлические контейнера

## **Работа по индивидуальным спецификациям заказчика**

ДССК с повышенными требованиями по микроструктуре и полидисперсности

СКД-НД с повышенными требованиями по полидисперсности, микроструктуре и хладотекучести

## **Повышение экологической ответственности ООО «СИБУР»**

## **Создание и внедрение Электронная площадки торгов**

## **Предоставление клиентского сервиса**

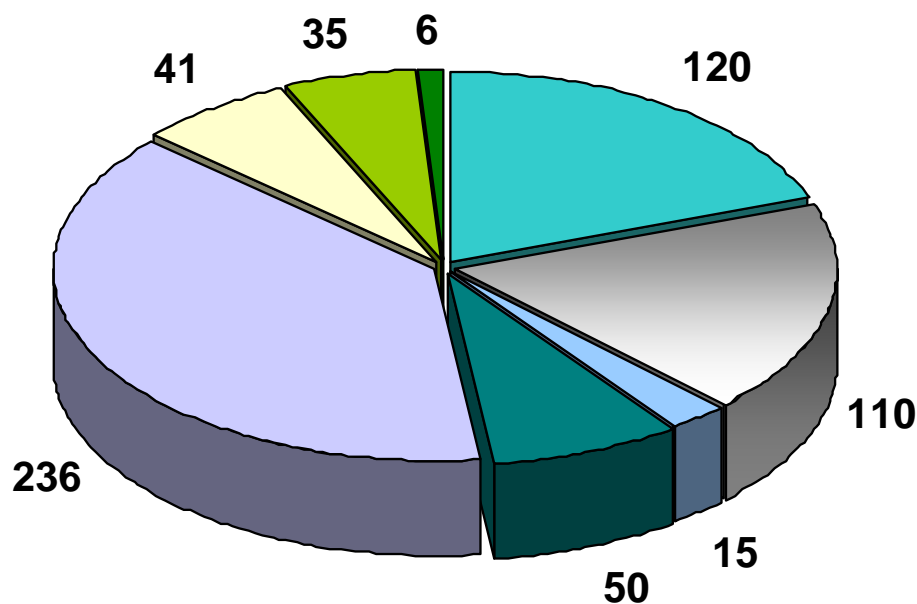


## Перспективные инновационные проекты, находящиеся на ранних стадиях разработки

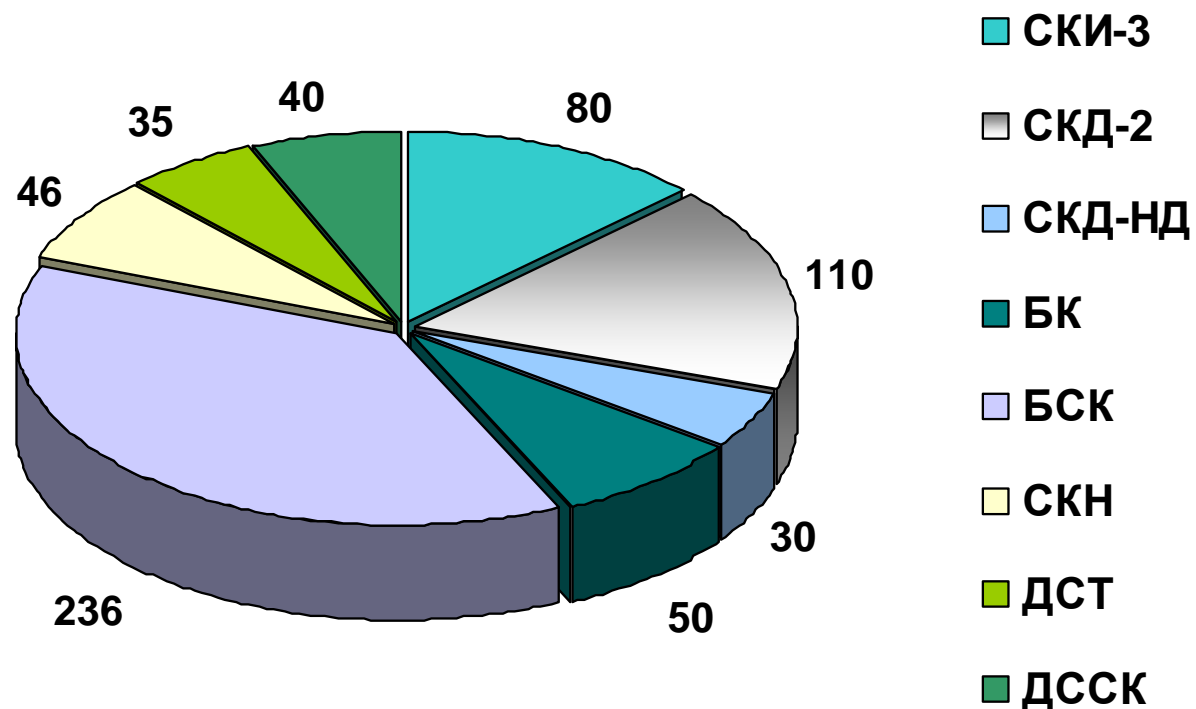
---

- **Расширение линейки производимых синтетических каучуков**  
Технология производства хлор- и бромбутилкаучука
- **Создание технологической платформы для будущего усовершенствования продукта**  
Полиизопреновый каучук на неодимовой каталитической системе
- **Разработка инновационных продуктов с новыми свойствами**  
Композит ДССК и СКД-НД/ДССК с белой сажей, полученный методом жидкофазного смешения  
Функционализированные каучуки СКД-НД и ДССК, хорошо совмещающиеся с белой сажей

Мощности 2008, тыс. тн.



Мощности 2009, тыс. тн.



- В 2009 году осуществлено разделение технологических схем производства СКД-НД и ДССК
- Мощности по ДССК увеличились до 40 тыс. год.
- Мощности по СКД-НД увеличились до 30 тыс. год.
- В 2009 году запущена линия по производству ПБНК, мощность 5 тыс. тонн в год



# Выпускаемый ассортимент ДССК

Наименование показателей	ДССК-1810-М27	ДССК-2525-М27	ДССК-2545		ДССК-2545-М27		ДССК-2560-М27	
			1 группа	2 группа	1 группа	2 группа	1 группа	2 группа
Вязкость по Муни	48-58	48-60	40-47	48-55	45-55	56-65	45-55	56-65
Содержание стирола, %	16-20	25-28	23-27	23-27	23-27	23-27	23-27	23-27
Массовая доля сольвентного экстракта, %	25-30	25-30	-	-	25-30	25-30	25-30	25-30
Тип масла	ТДАЕ / ПН-6	ТДАЕ / ПН-6	-	-	ТДАЕ / ПН-6		ТДАЕ / ПН-6	
Содержание винильных звеньев, %	7-13	21-27	45-55	45-55	45-55	45-55	56-66	56-66
Потери массы при сушке, н/б, %	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

- *Качество продукции соответствует требованиям спецификаций мировых шинных производителей*
- *Работа по индивидуальным требованиям заказчика*
- *Регулярные поставки по индивидуальным спецификациям в адрес ведущих российских шинных производителей*

Наименование показателей	II марка	III марка	IV марка
Вязкость по Муни	40-49	50-59	60-70
Содержание легколетучих максимально, %	0,8	0,8	0,8
Содержание золы максимально, %	0,6	0,6	0,6
Содержание 1,4 цис-звеньев, минимально, %	96	96	96
Прочность минимально, МПа	19,5	20,0	20,0
Относительное удлинение минимально %	480	480	480
Напряжение при 300%, удлинение шин МПа	8,3	8,5	8,7

- Продукт прошел омологацию у мировых шинных производителей и поставляется по индивидуальным спецификациям

- Возможно производство каучука по индивидуальным требованиям заказчика с низким показателем полидисперсности

*В 2009 году запущена линия выделения СКД-НД фирмы «Anderson»:*

- Увеличение мощности до 30 тыс. в год
- Повышение качества и стабильности показателей

- **ПБНК применяется в сегментах производства, для которых необходимо дозирование ингредиентов в виде сыпучих материалов.**

- **Премия к цене БНК не более + 10-15%**

- **Применение ПБНК снижает затраты производителей, связанные с предварительной переработкой каучука.**

- **Порошкообразный бутадиен-нитрильный каучук (ПБНК) изготавливается путем размола готового БНК, с применением различных опудривающих веществ (для предотвращения слипания)**

- **Свойства ПБНК полностью соответствуют свойствам БНК, из которого он произведен.**

- **Мощность ПБНК:**

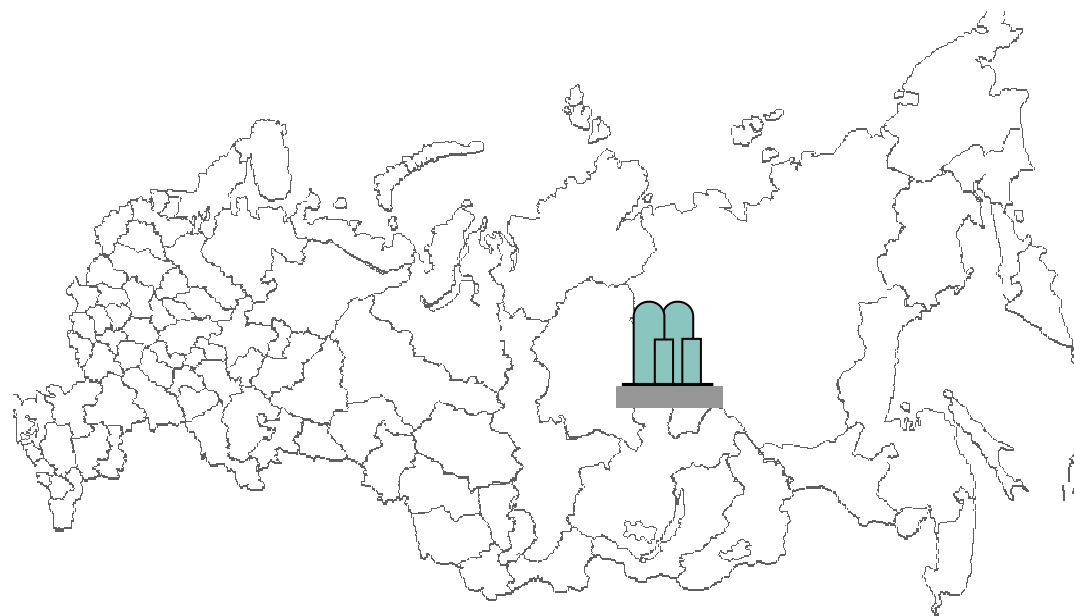
- **Максимальная мощность установки по изготовлению ПБНК – 500 кг/час**

- **Упаковка ПБНК:**

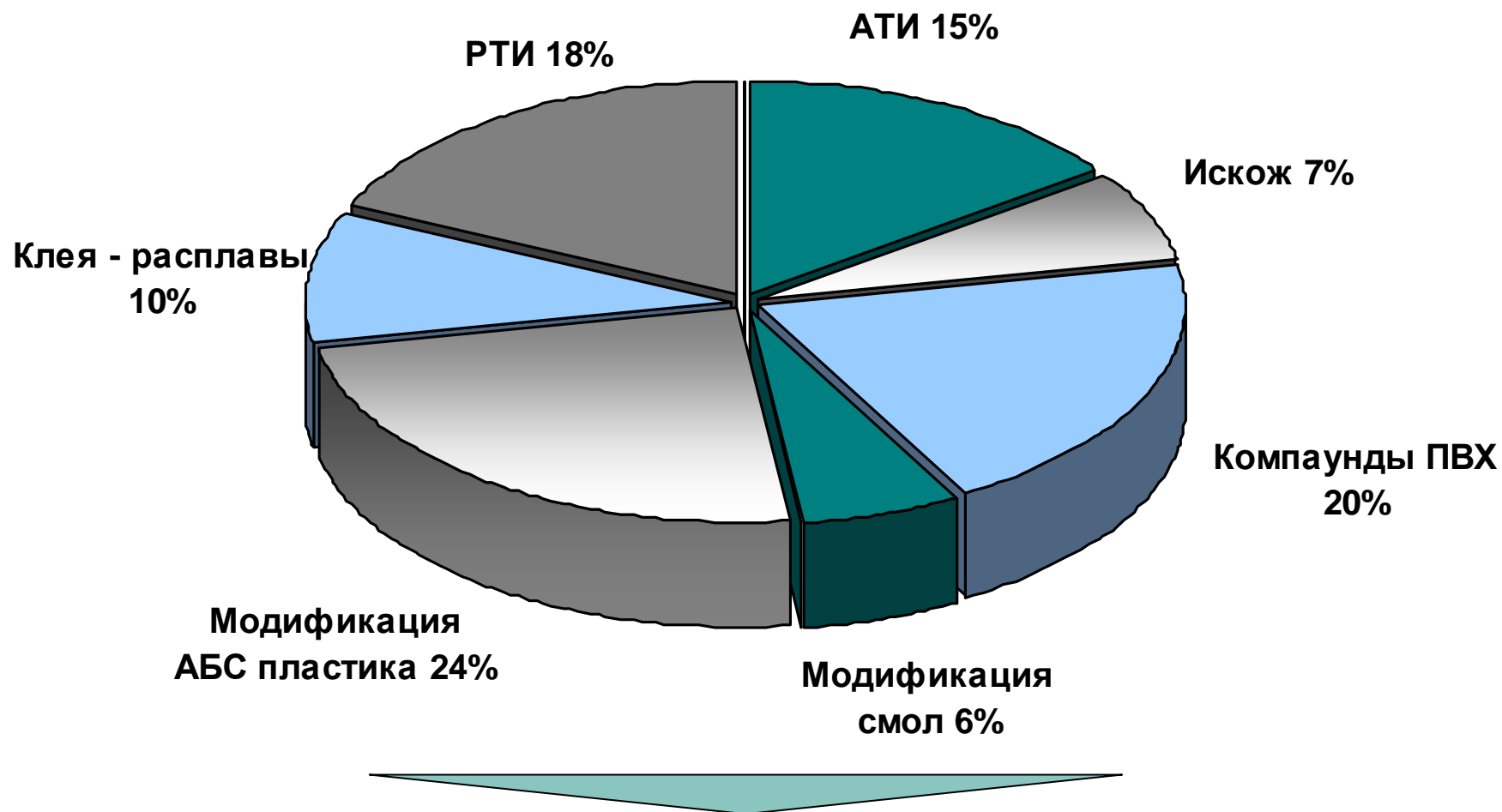
- **Полиэтиленовый мешок, который упаковывается в картонную коробку.**

- **Вес одной коробки - 24,5 кг, габаритные размеры коробки – 350\*250\*550 мм.**

- **На один паллет помещается 12 коробок, вес паллета составляет 294 кг**



# Сферы применения ПБНК по отраслям промышленности в России



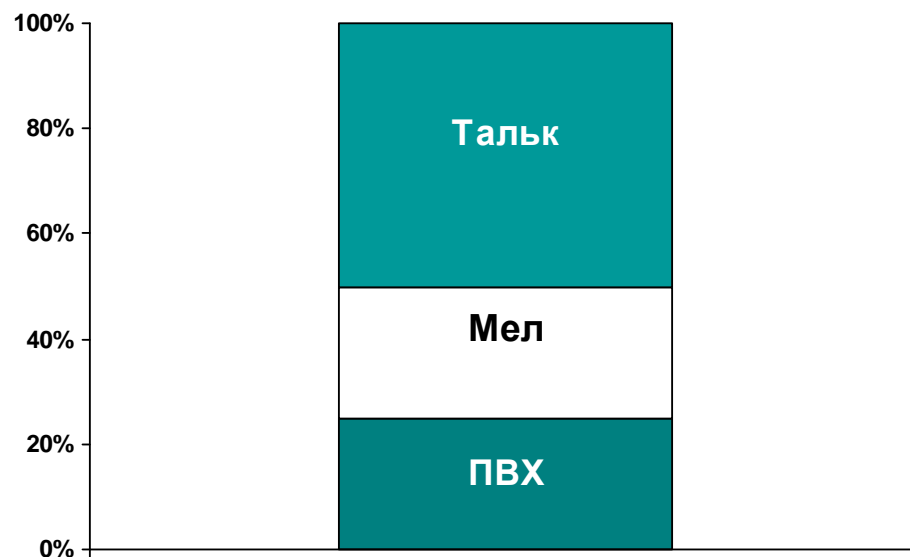
- Применение ПБНК в данных отраслях обусловлена технологией производства продукции
- Порошкообразная форма выпуска не требует предварительной переработки, что является ценностью для данных сегментов
- Мировое потребление ПБНК составляет 10% от общего потребления БНК



## По содержанию НАК



## По применяемому антиагломеранту



- Марки ПБНК определены на основании данных от потребителей
- Антиагломераты выбраны в соответствии с требованиями заказчиков

- **В 2009 году будет прекращен экспорт в Европу следующей продукции:**
  - альфа-метилстирольные каучуки БСК-1502 и СКМС-30 АРКМ-15
  - латекс БЛ-1;
- **В 2010 году будет осуществляться переход производства БСК с альфа-метилстирольных каучуков на стирольные каучуки на ООО «Тольяттикаучук»**
- **Освоено производство маслонаполненных каучуков с экологически безопасными маслами TDAE, MES для поставок на экспорт**



# Результаты пре-регистрации

---

Пре-регистрировано 6 веществ :

бензол, БПЦ, бутадиен, изобутилен, изопрен, МТБЭ

Дополнительно пре-регистрировано 19 веществ:

-мономеры:

бутадиен-1,3, стирол, изобутилен, нитрила акриловая кислота, винилхлорид, акриловая к-та

-вещества сторонних производителей:

масла, эмульгаторы, диспергаторы, антиагломераторы, стабилизаторы



# Электронная площадка торгов

ОАО "СИБУР Холдинг" - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка


Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://sibur.ru/>

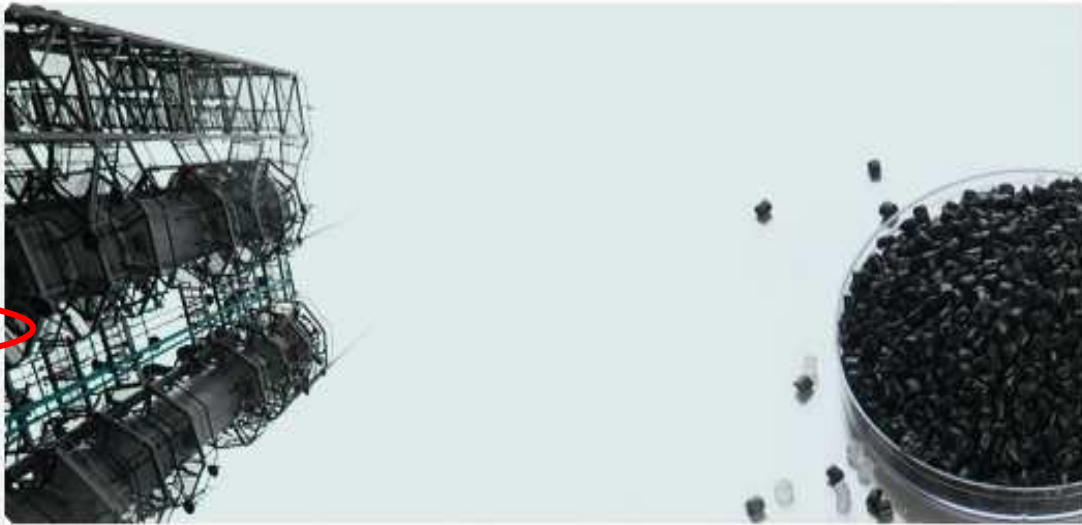
Главная | Карта сайта | English

Искусство тонких преобразований

<http://sibur.ru/>



- О компании
- Производство
- Центр инвестора
- Социальная ответственность
- Коммерческая деятельность
- [Электронная площадка торгов](#)
- Пресс-служба
- Вакансии
- Контакты



Регистрация контрагентов на

[order-on-line@sibur.ru](mailto:order-on-line@sibur.ru)



Зарегистрированных покупателей: [448](#)  
Количество доступных к продаже позиций: [92](#)

[Каталог продукции](#) [Поиск продукции](#) [Корзина — пуста](#) [Вход](#)

ПРАЙС-ЛИСТ на 19 мая 2009 г.

### Прайс-лист

- [Горюче-смазочные материалы \(ГСМ\)](#)
- [Жидкие и мономеросодержащие углеводородные фракции](#)
- [Катализаторы](#)
- [Каучуки](#)
- [Мономеры](#)
- [Полимеры и пластические массы](#)
- [Продукция органического синтеза](#)
- [Химическая продукция и реагенты](#)

ГОСТ (ТУ)  Наименование

■ [Поиск по всему прайс-листу](#)

#### Каучуки

- [-] Бутадиен-нитрильный каучук
  - БНКС-18 А, АН
  - БНКС-18 АМ, АМН
  - БНКС-28 А, АН
  - БНКС-28 АМ, АМН
  - БНКС-33 АМ, АМН
  - БНКС-40 А, АН
  - БНКС-40 АМ, АМН
  - СКН-18 М
  - СКН-26 М
  - СКН-26 ПВХ-30
  - СКН-33 М
  - СКН-33 ПВХ-30
- [+] Бутадиен-стирольные каучуки и латексы
- [-] Бутадиеновые каучуки и латексы
  - СКД, марка 2
  - СКД-НД
- [+] Изопреновый каучук
- [+] Термоэластопласты

Бутадиен-нитрильный каучук

ОТЧЕТЫ  
[Отчет об исполнении заявок](#)

О РАБОТЕ НА ПЛОЩАДКЕ  
[Регламент работы](#)  
[Рекомендации по настройке рабочего места](#)  
[Инструкция пользователя](#)  
[Типовой договор](#)  
[Справочник Инкотермс](#)

- Сбор и анализ информации по вопросам удовлетворенности качеством продукции и перспективным требованиям (индивидуальные спецификации, новые продукты)
- Обработка поступающих от клиентов претензий, рекламаций, сигнализаций и замечаний в части качества и логистики продукции ДСК
- Разработка спецификаций по индивидуальным требованиям заказчика
- Предоставление консультаций и рекомендаций клиентам по корректировке рецептур
- Предоставление консультаций и рекомендаций клиентам по решению проблем в области технологии переработки каучуков и ТЭП ДСК
- Выезд на производство клиентов в случаях, требующих личного присутствия экспертов Отдела технической поддержки

# **БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ**

## **КОНТАКТЫ:**

**( 4 9 5 ) 7 7 7 – 5 5 – 0 0 доб. 30 - 95 факс доб. 36 - 96**

**Главный специалист Дирекции СК**

**Глебова Елена Александровна**

**glebovaea @ sibur.ru**



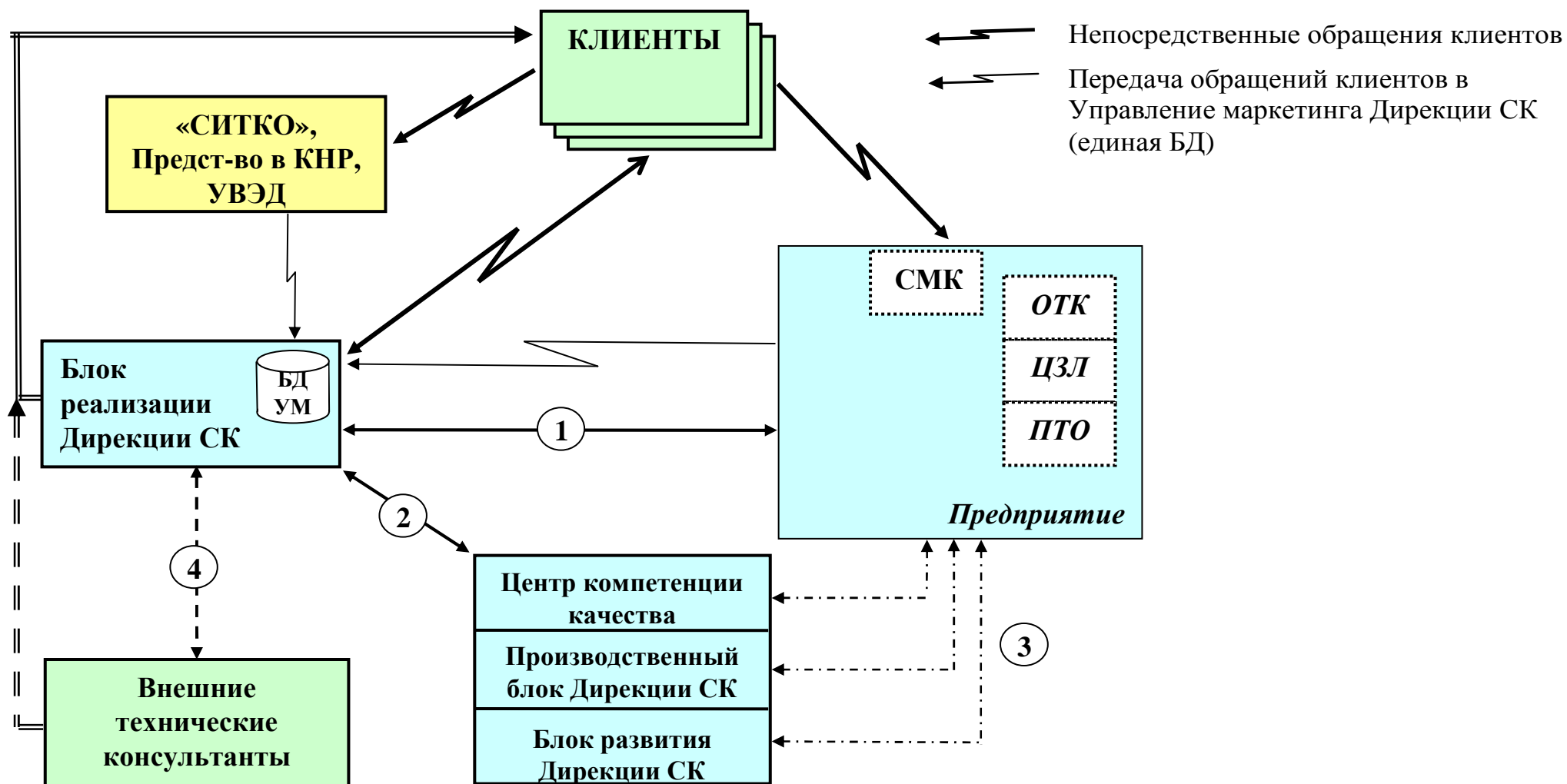
# ПРИЛОЖЕНИЕ



- Регистрация на [order-on-line@sibur.ru](mailto:order-on-line@sibur.ru)
- Вход на ЭТП
- Выбор продукции
- Указание цены, объемов, условий оплаты, приемлемых сроков отгрузки, указание грузополучателя
- Обработка заявки происходит в течении часа менеджером ООО «СИБУР»
- Менеджер при обработке заявки указывает ж/д тариф, точные сроки отгрузки, подтверждает или меняет цену, указывает иные существенные условия
- Параллельно с заявкой оформляется типовый договор (если еще не было)
- После подтверждения заявки выставляет счет в течении одного дня
- Отгрузка происходит в течении одного дня после оплаты счета.



# Схема взаимодействия клиентского сервиса



⚡ ← → Непосредственные обращения клиентов  
⚡ ← → Передача обращений клиентов в Управление маркетинга Дирекции СК (единая БД)

## Информационные потоки:

- ⚡ ← **1** → - запросы предприятиям ДСК по поступившим обращениям клиентов в части качества, контроль за подготовкой ответов
- ⚡ ← **2** → - взаимодействие с подразделениями ДСК в части согласований требований по индивидуальным спецификациям клиентов, информирования о потребностях клиентов по качеству и перспективных нишах, технические задания на проведение работ
- ⚡ ← **3** → - взаимодействие смежных подразделений и предприятий ДСК при выполнении мероприятий по Клиентскому сервису
- ⚡ ← **4** → - взаимодействие с внешними экспертами по решению сложных технологических проблем клиентов

⚡ → Взаимодействие с клиентом - консультирование и предоставление рекомендаций клиентам в части технологических и технических проблем, предоставление решений на основе результатов исследований проведенных Блоком развития ДСК17



# Производство ПБНК

## Мировые производители ПБНК

Производитель	Страна	Марка
<b>Bayer AG</b>	<b>Германия</b>	<b>Baymod</b>
<b>Enichem Elastomeri S.r.e.</b>	<b>Англия, Италия, Франция</b>	<b>Europrene N 325</b>
<b>Hyundai Petrochemical Co.</b>	<b>Корея</b>	<b>Techlen P 8300</b>
<b>Nitriflex S.A. Industria e Commercio</b>	<b>Бразилия</b>	<b>Nitriflex</b>
<b>Nippon Zeon, Co</b>	<b>Япония, США</b>	<b>Nipol</b>
<b>Goodyear</b>	<b>США</b>	<b>Chemigum</b>
<b>Petroflex Industria e Commercio S. A.</b>	<b>Бразилия</b>	<b>Pertoflex</b>
<b>Lanzhou</b>	<b>Китай</b>	<b>DN 412</b>

## **1. Сбор, анализ и подготовка информации о веществах к обмену данными:**

- работа с предприятиями,
- организация дополнительных исследований;

## **2. Работа в форумах/консорциумах по подготовке к регистрации веществ:**

подтверждение идентичности (sameness),

- приобретение данных для подготовки технических досье,
- вступление в консорциумы,
- инвентаризация всей доступной информации ;
- ее оценка и рассмотрение потребностей в дополнительной информации,
- приобретение недостающих данных,
- формирование технических досье и совместное предоставление данных;

## **3. Организация договорной работы:**

- взаимодействие с СП,
- консультантами, консорциумами.