



alphapor

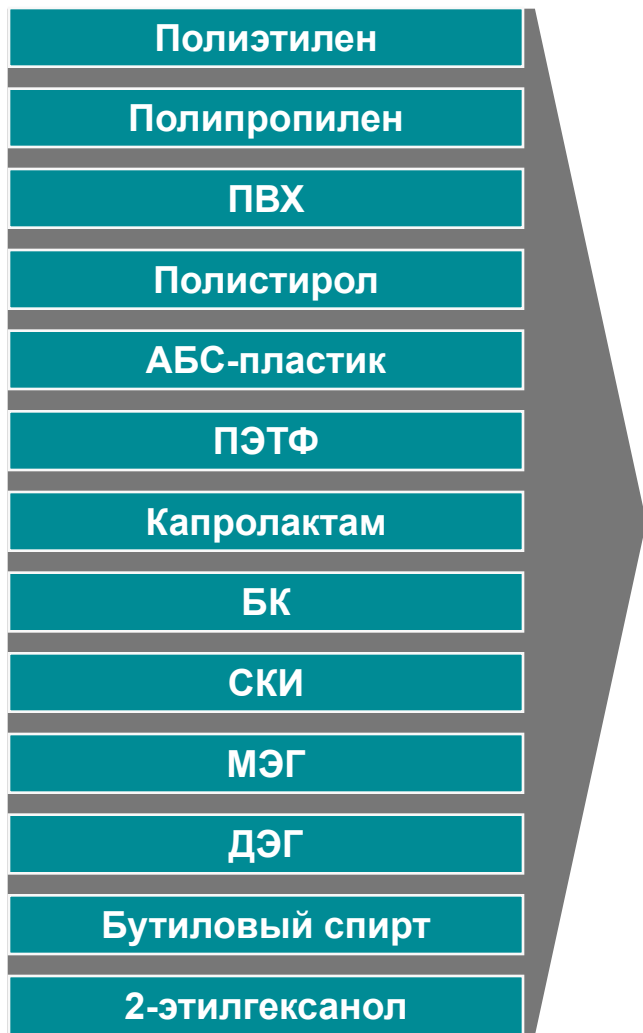
AlphaPor

европейский утеплитель, сделанный в
России

Полимеры сегодня находят широкое применение в различных отраслях промышленности



Базовая нефтехимия



Примеры применения продуктов нефтехимии

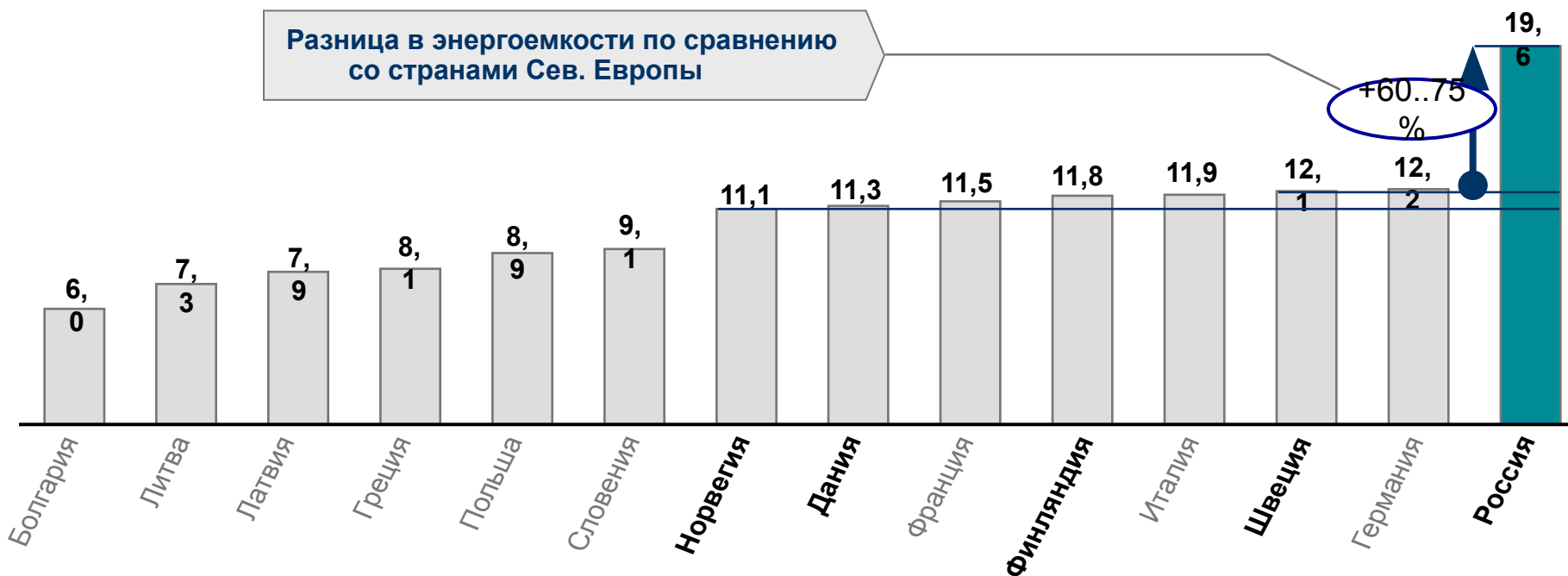
- Полимеры для транспортной промышленности
 - Материалы отделки и детали (в автомобилях и прочей технике)
 - Детали кузова, корпуса (автомобилей, лодок, вездеходов)
 - Шины, кордные ткани, материалы для дорожного строительства: геосинтетика, ТЭПы
- Стройматериалы
 - Трубы
 - Теплоизоляционные материалы
 - Оконные профили
 - Пленки, ламинаты, ЛКМ, силиконы
- Бытовая и тонкая химия
 - Пакеты, мешки, контейнеры
 - Ткани для одежды / спец. одежды, сумки, ковры
 - Пищевые добавки, ароматизаторы, косметика
- Прочие индустриальные полимеры
 - Конструкционные материалы
 - Химия для электроники
 - Конвейерные ленты, материалы для футеровки
 - Красители, эмульсии

Энергоемкость систем отопления жилых зданий РФ значительно превышает европейские показатели



Сравнение показателей энергоемкости систем отопления жилых зданий в различных странах
-тнэ* на 1000 м²-

Разница в энергоемкости по сравнению со странами Сев. Европы



Столь значительная разница в энергоемкости систем отопления жилого комплекса РФ и Европы во многом объясняется **низким уровнем применения современных теплоизоляционных материалов** в РФ, что особенно касается старых зданий, построенных еще в советское время. Применение устаревших теплоизоляторов обуславливает низкую энергоэффективность.

*Тнэ – тонн нефтяного эквивалента

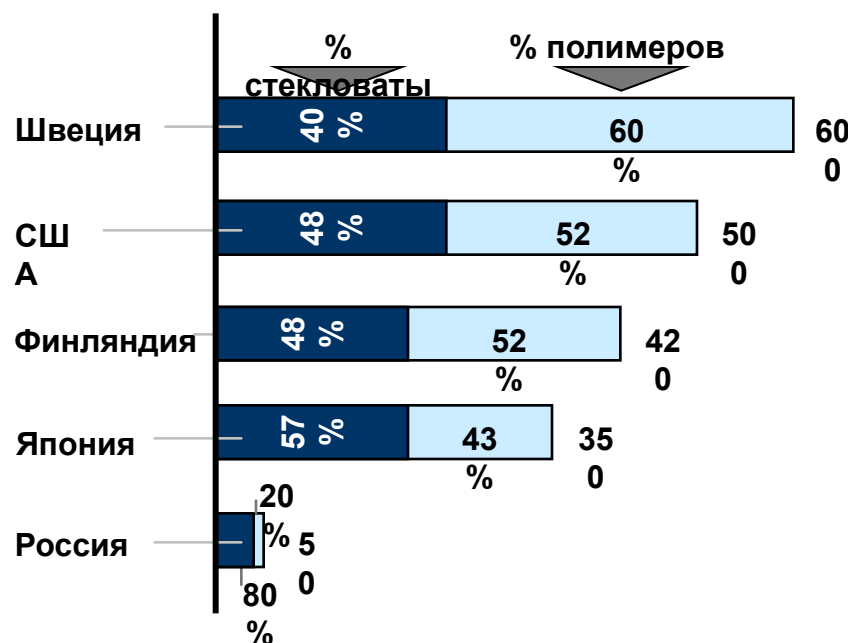
Современные теплоизоляторы эффективнее старых материалов и имеют существенный потенциал роста потребления



Относительная толщина материалов для сопротивления теплопередаче
-мм-



Уровень применения полимеров для теплоизоляции в различных странах
-м² / 1000 человек-



- Применение современных полимерных теплоизоляционных материалов позволяет существенно упростить строительство, а также способствует развитию новых технологий строительства (монолитное строительство – несъемная опалубка, каркасная и пр.);
- По сравнению с развитыми странами в РФ доля потребления современных материалов невелика – налицо значительный потенциал роста.

Сегодня в мире одним из наиболее активно используемых материалов для теплоизоляции является ПСВ



Этот современный материал обладает множеством преимуществ:

- стабильностью при широком диапазоне температур
- низкой плотностью и, как следствие, лёгкостью
- высокой прочностью на сжатие
- влагостойкостью
- экологичностью
- гибкостью, возможностью создания сложных форм

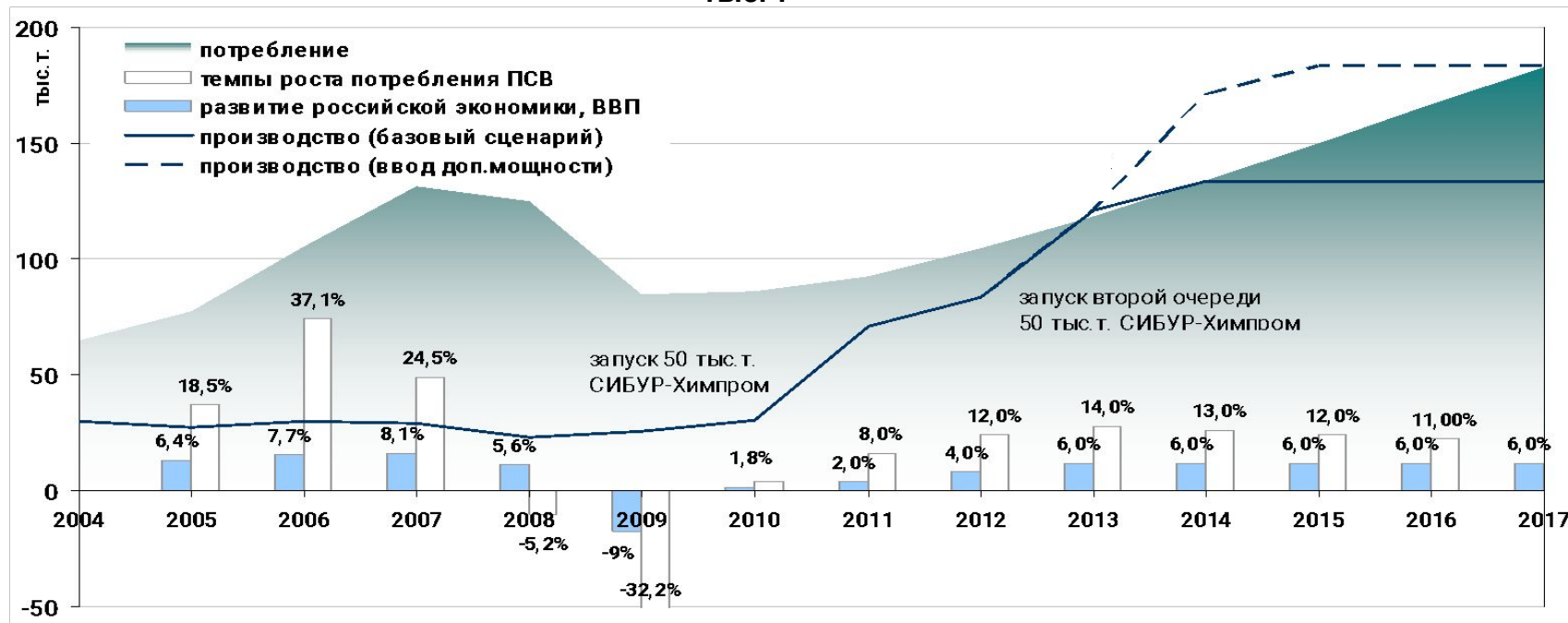
Благодаря своим качествам он может быть использован также

- в производстве одноразовой посуды и изотермической тары для продуктов питания
- в качестве наполнителя
- для опалубки
- для изготовления плавучих конструкций
- в качестве легкого основания при строительстве дорог и мостов

В долгосрочной перспективе прогнозируется устойчивый рост российского рынка ПСВ



Прогноз российского рынка ПСВ
-тыс. т-



- Несмотря на снижение спроса на ПСВ в кризис, объемы импорта материала в РФ остаются весьма значительными, и будут расти по мере восстановления рынка;
- По консервативным оценкам, восстановление рынка до докризисного уровня произойдет к 2014г.;
- Потенциал роста рынка огромен за счет программы повышения энергоэффективности жилья, модернизации устаревшего жилого фонда, программы доступного жилья.

Ввиду значительной дефицитности российского рынка ПСВ назрела необходимость наращивания мощностей



- Производство этилбензола 220 000 т/год
- Увеличение производства стирола до 135 000 т/год
- Инвестиционный проект стоимостью 8 млрд. руб.

- Увеличение глубины переработки углеводородного сырья

- **Запуск производства ПСВ мощностью 50 000 т/год***



- В ноябре 2010 года СИБУР ввел в эксплуатацию первое в РФ современное крупнотоннажное производство ПСВ – сырья для полимерных теплоизоляторов и прочей продукции;
- Энергоэффективность от СИБУРа: снижение объемов ПНГ, сжигаемого на факелах впустую.

Масштабный проект был реализован СИБУРОм в кратчайшие сроки



2009
г.



2010
г.

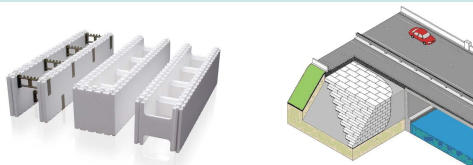


- Строительство было фактически начато в середине 2008г., а завершено в середине 2010г.*;
- Ускоренная реализация проекта стала возможной в т.ч. благодаря поддержке местных властей.

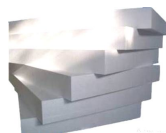
ПСВ СИБУРа предназначен для производства широкого ассортимента изделий и выпускается под маркой Alphapor



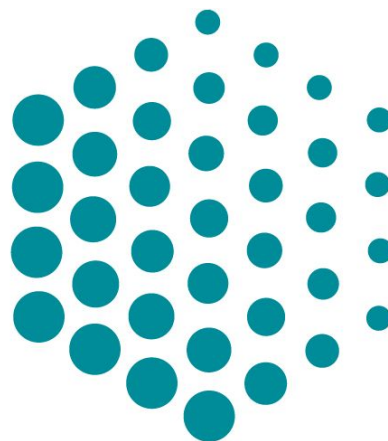
СТРОИТЕЛЬСТВО



УТЕПЛЕНИЕ



УПАКОВКА



alphapor

СООТВЕТСТВИЕ
ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ

ШИРОКИЙ МАРОЧНЫЙ
АССОРТИМЕНТ

ПОКРЫТИЕ ВСЕХ
СЕКМЕНТОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ

СТРОЖАЙШИЙ КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА

ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА
УПРАВЛЕНИЯ ПРОДАЖАМИ И
ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ

- Все продукты Alphapor соответствуют строгим европейским нормам по пожарной безопасности, гранулометрическому составу, плотности и физико-механическим характеристикам;
- Безопасность применения ПСВ, обеспечивается строгим соблюдением строительных норм и правил;
- Продукция по качеству не уступает импортным аналогам, отечественных аналогов на рынке нет.

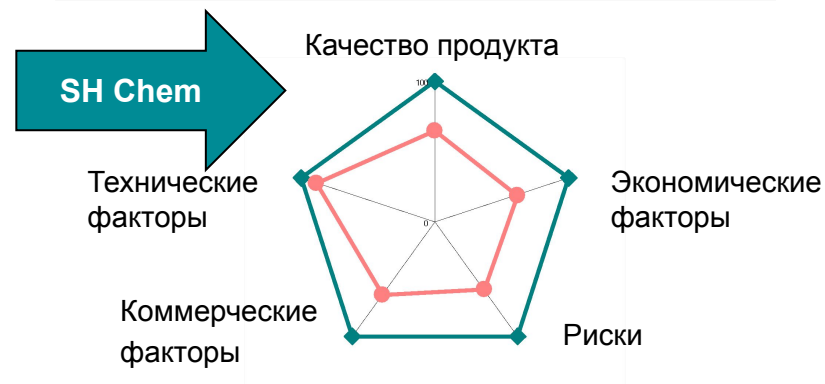
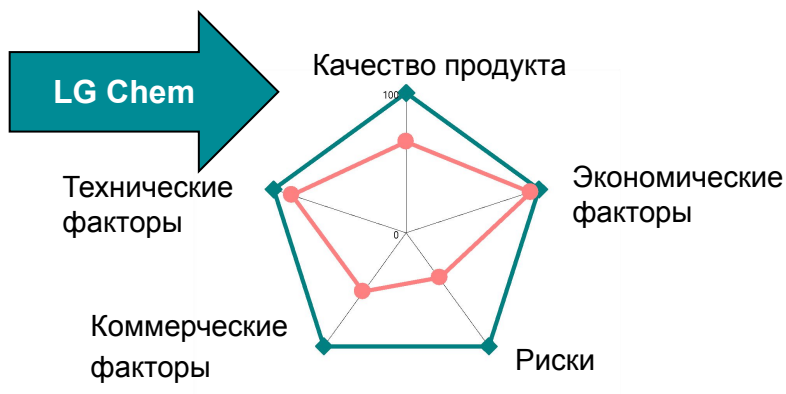
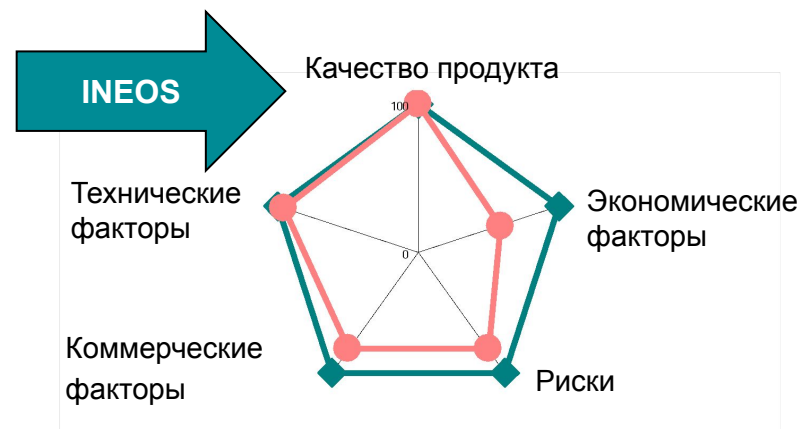
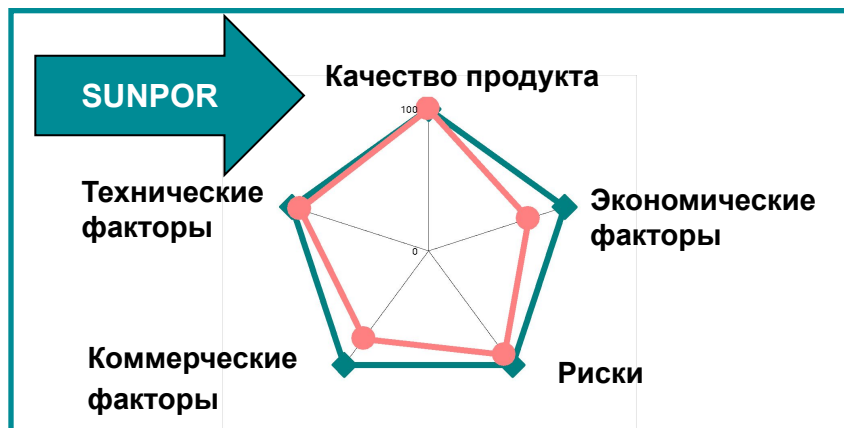
Привлекательная цена + экологичность + негорючесть =



Тип	Краткая характеристика	Область применения
Alphapor STD	▪ стандартный	▪ изоляционные плиты, ▪ упаковка (в т.ч. для пищевых продуктов) ▪ декоративные изделия
Alphapor SE	▪ самозатухающий	▪ теплоизоляционные плиты ▪ другие технические изделия
Alphapor LP STD	▪ стандартный, с низким содержанием пентана	▪ многоцелевая упаковка высокой плотности ▪ фасонные формованные изделия с высокой механической прочностью
Alphapor LP SE	▪ самозатухающий, с низким содержанием пентана	▪ теплоизоляционные плиты высокой плотности и сложной формы ▪ формованные фасонные изделия сложной формы

- При самой привлекательной цене Alphapor обладает рядом преимуществ, способствующих экономии топлива и электроэнергии, снижению затрат на стройматериалы, транспорт и СМР, повышению безопасности эксплуатации сооружений (негорючесть), и делающих материалы из Alphapor наиболее доступными из всех теплоизоляторов;
- Теплоизоляционные свойства материалов из Alphapor способствуют снижению эмиссии CO₂. Материал экологически чистый, соответствует всем требованиям стандартов РФ, на протяжении многих лет используется в изготовлении упаковки для пищевых продуктов.

Используемая технология SUNPOR позволяет производить ПСВ наивысшего качества при оптимальных издержках



Технология SUNPOR – это процесс от лицензиара, имеющего лидирующие позиции в Европе, и гарантирующего высочайшее качество продукта, соответствующее самым строгим Европейским стандартам.

Почему Alphapor?



Сырье

- ✓ собственное сырье – контроль качества
- ✓ увеличение мощности по производству стирола со 100 т.т. до 135 т.тн. в год
- ✓ расширение производства этилбензола мощностью 220 т.т. в год



Качество

- ✓ современная европейская технология
- ✓ содержание остаточного мономера согласно требованиям ЕС
- ✓ квалифицированный персонал



Марочный ассортимент

- ✓ широкий марочный ассортимент, покрывающий все сегменты потребления



Географическое положение

- ✓ близость к потребителю
- ✓ высокая скорость поставок
- ✓ возможность поставок небольшими партиями
- ✓ возможность привлечения существующей системы региональной дистрибуции
- ✓ отсутствие логистических рисков
- ✓ снижение оборотных средств
- ✓ оперативные решения по претензиям



СИБУР предлагает своим клиентам комплексную техническую поддержку по продуктам: мы всегда рядом



2 центра технической поддержки клиентов:

- ЗАО «Сибур-Химпром» (г. Пермь)
- ОАО «Пластик» (г. Узловая)
- Координирующий центр - КЦ Сибур, Москва

КЦ Сибур
г. Москва

Пластик,
г. Узловая

Сибур-Химпром,
г. Пермь

НИОСТ
г. Томск

Научно исследовательский центр
ООО «НИОСТ» (г. Томск)



Техническая поддержка СИБУРа, это:

- Высококвалифицированные специалисты
- Современное лабораторное оборудование
- Быстрая реакция по запросу переработчика
- Выезд специалистов к клиенту, рекомендации по переработке и настройке оборудования



Продолжение следует...