Alphapor

европейский утеплитель, сделанный в России

Полимеры сегодня находят широкое применение в различных отраслях промышленности

Базовая нефтехимия

- Полиэтилен
- Полипропилен
- ПВХ
- Полистирол
- АБС-пластик
- ПЭТФ
- Капролактам
- БК
- СКИ
- МЭГ
- ДЭГ
- Бутиловый спирт
- 2-этилгексанол

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

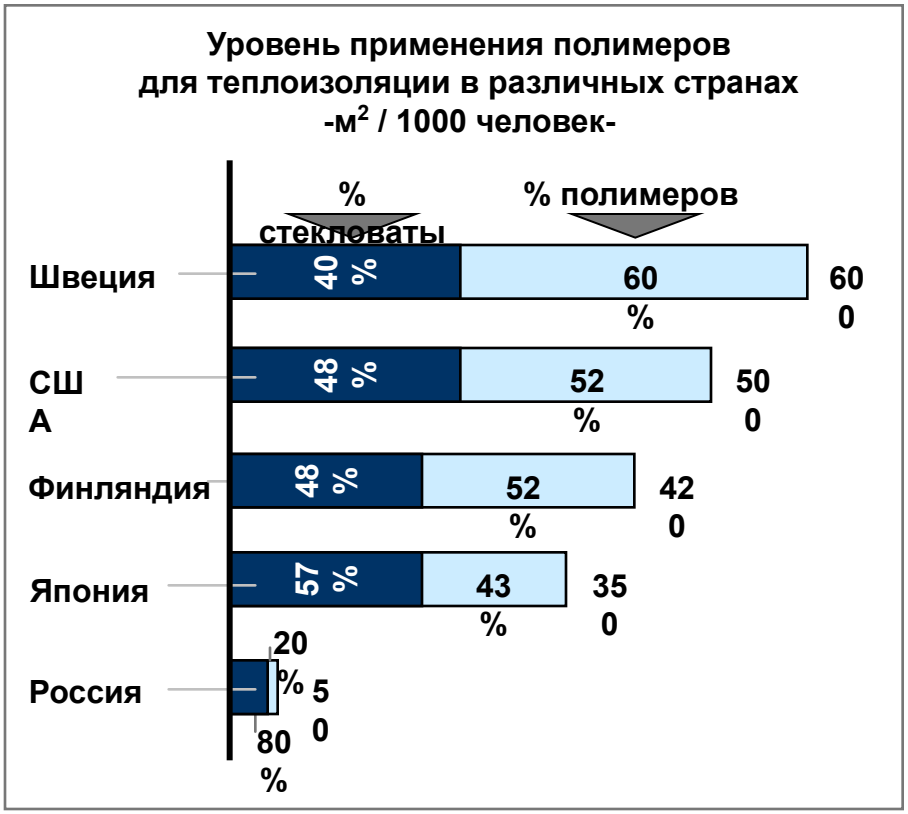
Сравнение показателей энергоемкости систем отопления жилых зданий в различных странах
-тнэ* на 1000 м^2-

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

Источники: данные по всем странам кроме РФ – ODYSSEE; данные по РФ – ЦЭНЭФ и Росстат, «Жилищные и бытовые услуги населению России» (2007 г.)

Современные теплоизоляторы эффективнее старых материалов и имеют существенный потенциал роста потребления



- 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.

Источник: EURIMA, НПП «Технологии Эластомерных Композитов»

[1]Необходимая жесткость, «каркасность», требуемая, в частности, при обкладке промышленных котлов и т.п.

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

Этот современный материал обладает множеством преимуществ:

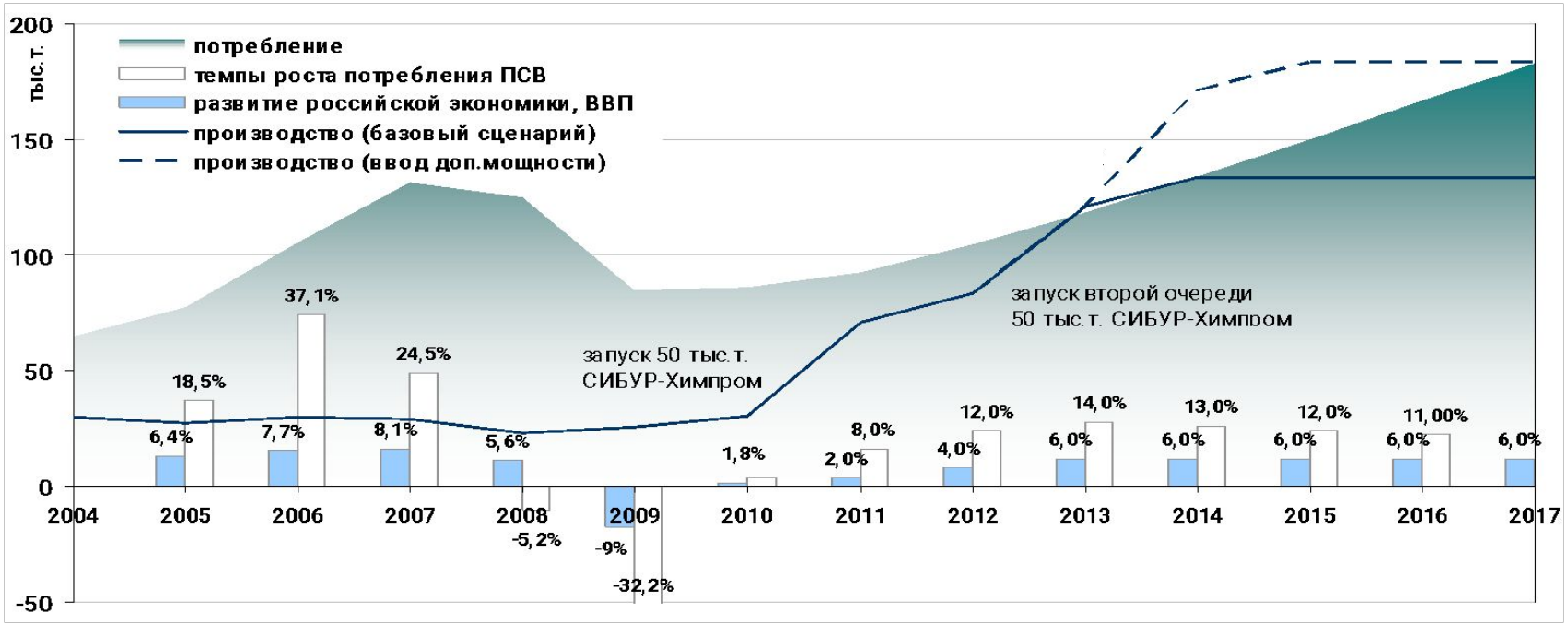
- стабильностью при широком диапазоне температур
- низкой плотностью и, как следствие, лёгкостью
- высокой прочностью на сжатие
- влагостойкостью
- экологичностью
- гибкостью, возможностью создания сложных форм

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

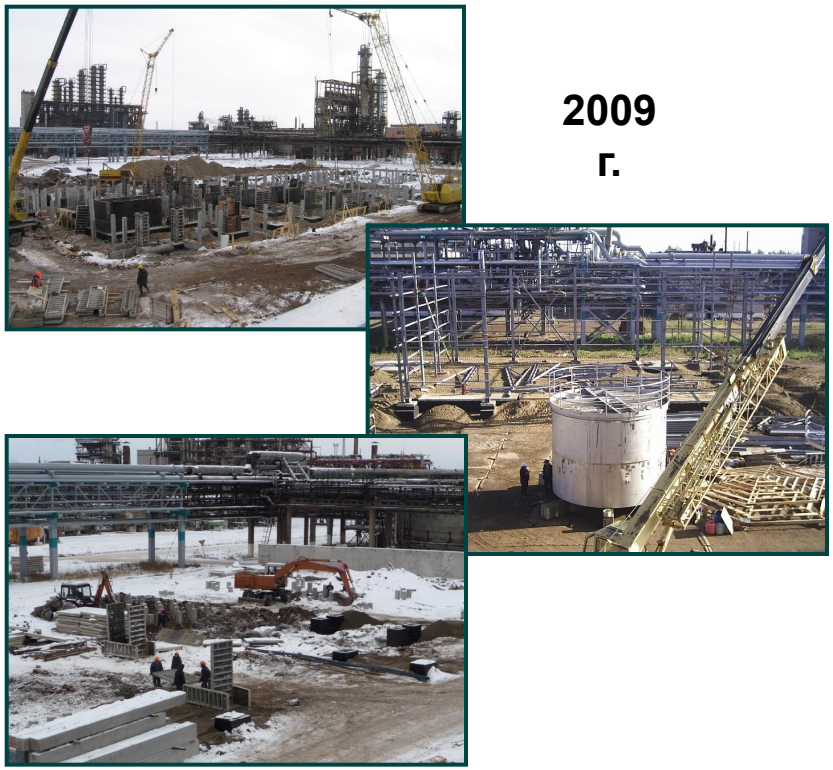
- **Производство этилбензола 220 000 т/год**
- **Увеличение производства стирола до 135 000 т/год**
- **Инвестиционный проект стоимостью 8 млрд. руб.**

- **Увеличение глубины переработки углеводородного сырья**
- **<u>Запуск производства ПСВ мощностью 50 000 т/год*</u>**

- 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.

* Площадка ЗАО «СИБУР-Химпром», г. Пермь

Масштабный проект был реализован СИБУРом в кратчайшие сроки



2009 г.

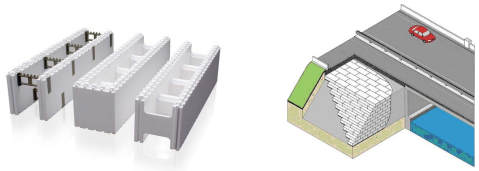
2010 г.

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

* Площадка ЗАО «СИБУР-Химпром», г. Пермь

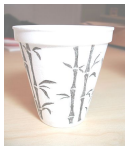
ПСВ СИБУРа предназначен для производства широкого ассортимента изделий и выпускается под маркой Alphapor

СТРОИТЕЛЬСТВО



УТЕПЛЕНИЕ

УПАКОВКА



alphapor

СООТВЕТСТВИЕ ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ

ШИРОКИЙ МАРОЧНЫЙ АССОРТИМЕНТ

ПОКРЫТИЕ ВСЕХ СЕГМЕНТОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ

СТРОЖАЙШИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОДАЖАМИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ

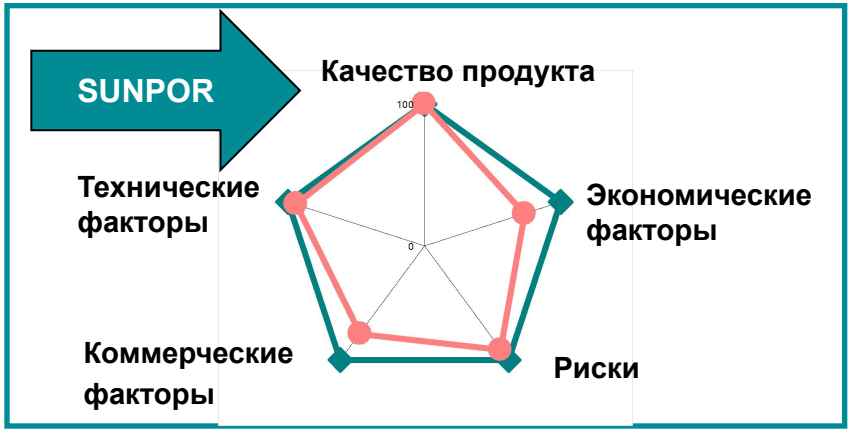
- Все продукты Alphapor соответствуют строгим европейским нормам по пожарной безопасности, гранулометрическому составу, плотности и физико-механическим характеристикам;
- Безопасность применения ПСВ, обеспечивается строгим соблюдением строительных норм и правил;
- Продукция по качеству не уступает импортным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

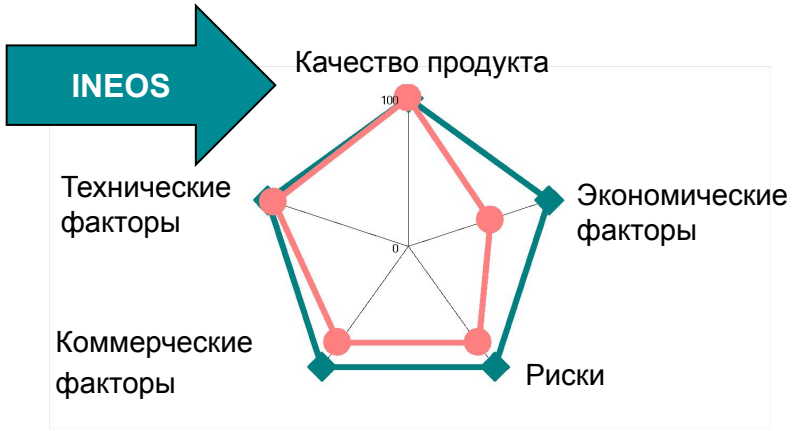
Привлекательная цена + экологичность + негорючесть = alphapor

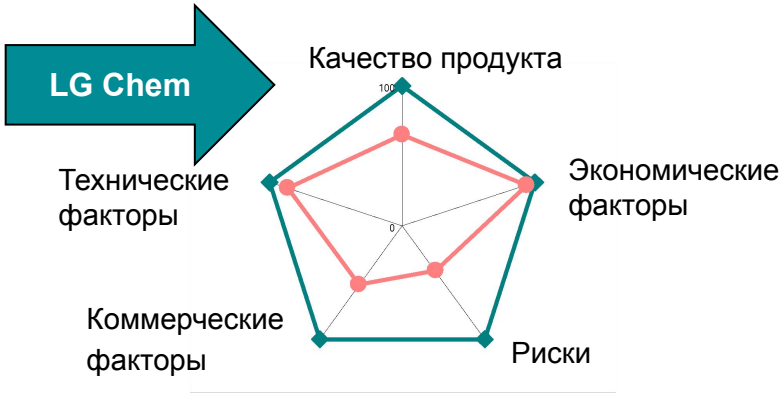
Тип	Краткая характеристика	Область применения
Alphapor STD	▪ **стандартный**	▪ изоляционные плиты, ▪ упаковка (в т.ч. для пищевых продуктов) ▪ декоративные изделия
Alphapor SE	▪ **самозатухающий**	▪ теплоизоляционные плиты ▪ другие технические изделия
Alphapor LP STD	▪ **стандартный, с низким содержанием 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

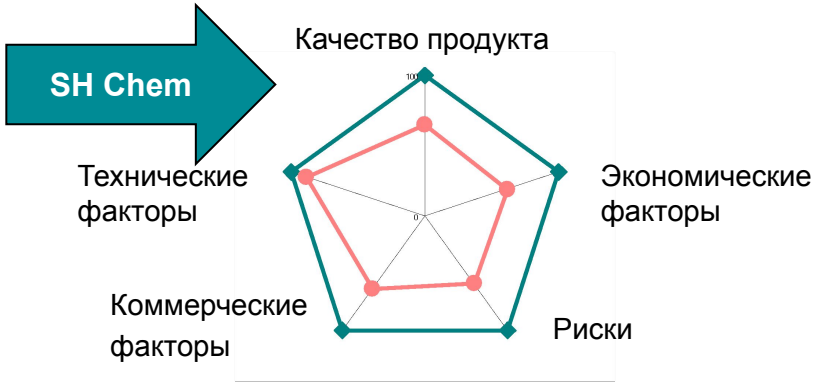
- При самой привлекательной цене Alphapor обладает рядом преимуществ, способствующих экономии топлива и электроэнергии, снижению затрат на стройматериалы, транспорт и СМР, повышению безопасности эксплуатации сооружений (негорючесть), и делающих материалы из Alphapor наиболее доступными из всех теплоизоляторов;
- Теплоизоляционные свойства материалов из Alphapor способствуют снижению эмиссии CO_2. 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

alphapor

Качество

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

alphapor

Марочный ассортимент

- ✔ широкий марочный ассортимент, покрывающий все сегменты потребления

alphapor

Географическое положение

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

alphapor

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

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

Наше будущее в наших руках

Продолжение следует…