

СИБУР

Производство вспенивающего полистирола (ПСВ) для изготовления пенополистирольных теплоизоляционных блоков

Докладчик:

Латышев Сергей Александрович

Главный Эксперт

*Дирекция пластиков, эластомеров,
органического синтеза ООО “СИБУР”*

INTERPLASTICA

23.01.2018 – 26.01.2018

Проект «Производство вспенивающегося полистирола Альфапор®»

площадка АО «Сибур-Химпром»



Условные обозначения

-  топливно-энергетический сегмент
-  нефтехимический сегмент



2007 год
старт проекта



2010 год
введена в эксплуатацию **1-я очередь**
вспенивающегося полистирола под ТМ Альфапор®



50 000 тонн
мощность **первой линии** по производству вспенивающегося полистирола (ПСВ)



50 000 тонн
параллельно осуществляется **монтаж и подготовка к пуску**
2-й очереди с аналогичной мощностью



100 000 тонн - в **2012 г.**
совокупная мощность ПСВ

Краткое описание рынка пенополистирола



СИБУР-Химпром (г. Пермь)

Продукция:
полистирол вспенивающийся (ПСВ)

Мощность: 100 тыс. т / год



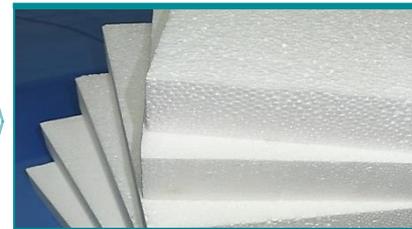
ПСВ

Общий объем рынка ПСВ в 2017г. - 107 тыс. т / год



Производители

Россия: **> 300**
Казахстан: **~100**
РБ: **~100**



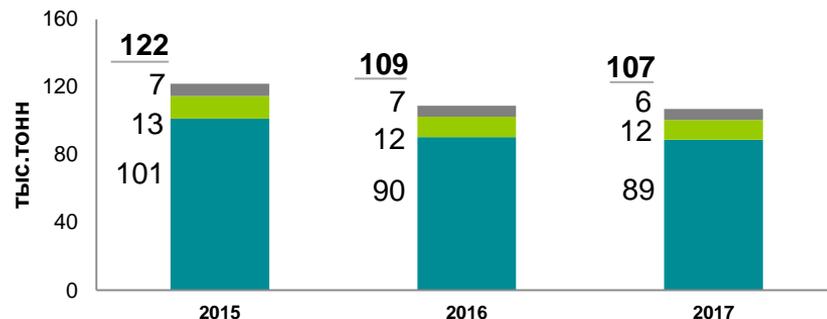
ППС

Более 7,5 млн. м³
пенополистирольных теплоизоляционных плит средней плотностью **14 кг/м³**

Сегменты потребления



Среднесрочное распределение ПСВ сегментах



* По данным компании СИБУР, Ассоциации производителей и поставщиков пенополистирола

Производство вспенивающего полистирола для изготовления пенополистирольных теплоизоляционных блоков

23.01.2018 – 26.01.2018

Исследование новых рынков применения пенополистирола

Применение ППС при возведении дорожной насыпи
г. Санкт-Петербург, Колпино, продолжение Софийской улицы

2015 г.

KNAUF

Начало реализации проекта
Устройство легкой насыпи
г. Санкт-Петербурге

2016 г.

Проект заморожен
Причина: недостаток финансирования

2017 г.

Проект разморожен

2018 г.

Завершение строительства

СИБУР / KNAUF

Организована рабочая группа в Дирекции транспортного строительства СПб по вопросу реализации проектов с ППС на территории Санкт-Петербурга.



Исследование новых рынков применения пенополистирола

Применение ППС при возведении дорожной насыпи
г. Санкт-Петербург, Колпино, продолжение Софийской улицы

Общий размер легкой насыпи на данном объекте составляет

длина – 225 м
ширина – 54 м
максимальная высота – 8,4 м

Общий объем ППС блоков на данном объекте	35 000 м ³
Средняя плотность	25 кг/м ³

Преимущества:

Подушка из пенополистирольных блоков:

1. Выравнивает горизонт и заменяет большой объем песка для устройства легкой насыпи.
35 000 м³ = 3 182 самосвала с песком, который нужно привезти от карьера до объекта по дорогам общего пользования
2. Существенно сокращает время на проведение строительно-монтажных работ

На данном объекте существует дополнительное ограничение для устройства свайного фундамента – трасса высоковольтных линий передач



Количество легких насыпей, которое можно возвести с помощью пенополистирольных блоков



Рынок ПСВ - **107 000 000 кг**

Плотность пенополистирольных блоков для дорог - **25 кг/м³**

Итого:

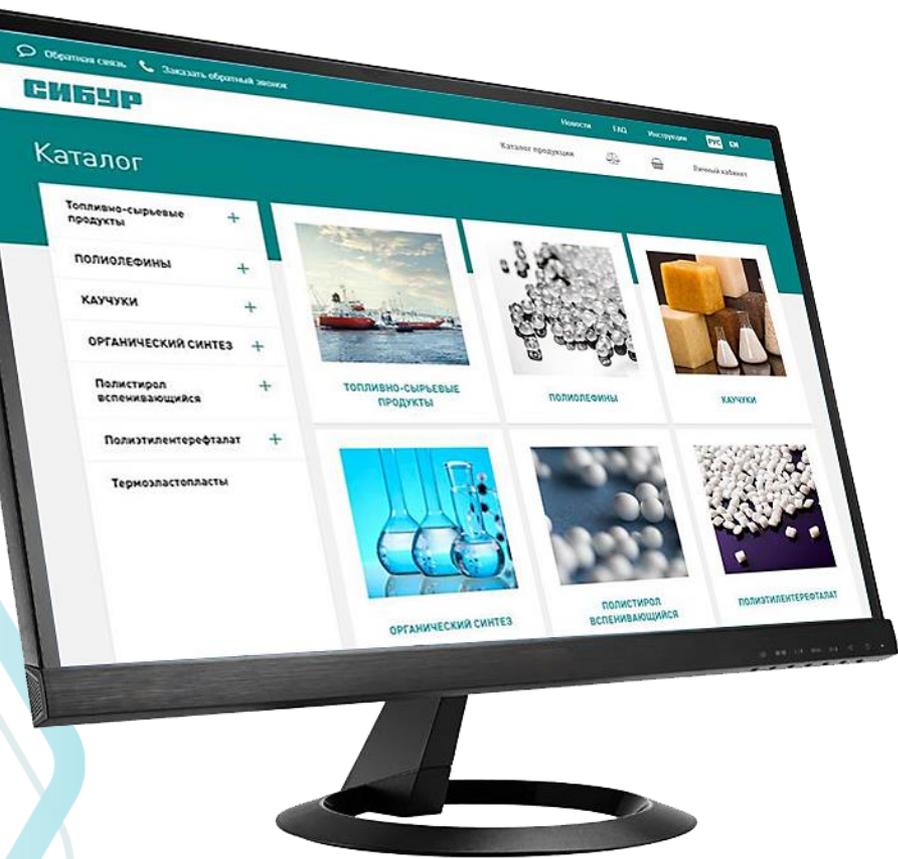
107 000 000 кг / 25 кг/м³ = 4, 280 млн м³ пенополистирольных блоков для дорог



На 1 укладку одной насыпи дороги требуется- **~30 тыс. м³ пенополистирольных блоков**

Итого:

4 280 000 м³ / 30 000 м³ = 143 дорожные насыпи



Уважаемые Клиенты!

Рады сообщить, что СИБУР запустил новую **Электронную Площадку Торгов**

Площадка доступна по ссылке eshop.sibur.ru

Контакты



Латышев Сергей Александрович

Главный эксперт
Маркетинг ПиОС
ДПЭОС



+7 (495) 777-55-00 *60-42
+7 (919) 108-92-51



LatyshevSA@sibur.ru