

interplastica 2022

«Роль полимеров в вопросах энергосбережения и зеленого строительства»

25 января 2022

Координатор ТК РАПЭКС – Бочков Игорь

www.rapex-org.ru

mb@rapex-org.ru



















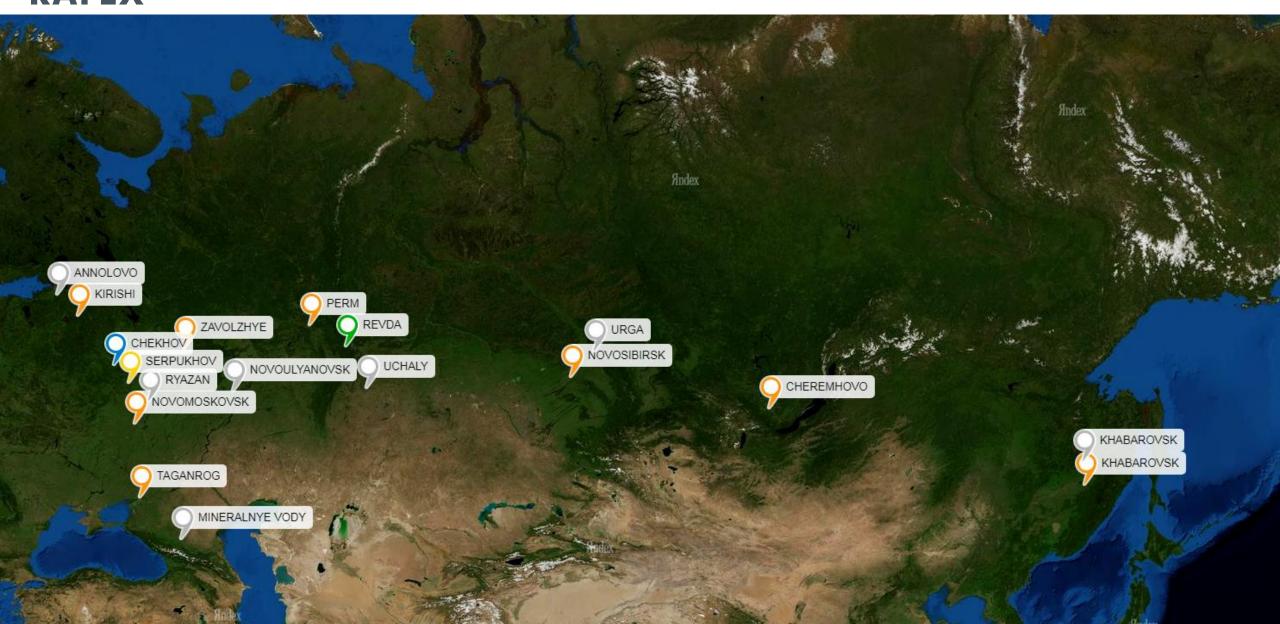


ЧЕХОВСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

РАПЭКС – объединение 5 ведущих производителей XPS в России



18 городов присутствия производственных площадок членов РАПЭКС





РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

XPS – совокупный объем производственных мощностей участников РАПЭКС – 35 тонн готовой продукции в час





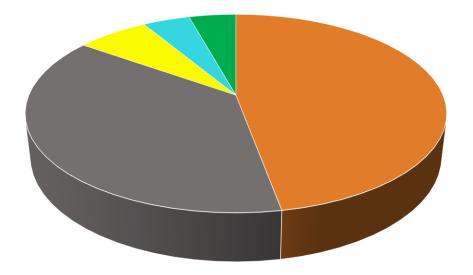






ЧЕХОВСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

32 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛИНИИ





ПОКАЗАТЕЛИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА XPS

БЕЗОТХОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

ВОЗМОЖНОСТЬ УТИЛИЗАЦИИ XPS ПОЛУЧЕННОГО ПРИ СНОСЕ ОКС

«ЗЕЛЕНАЯ» СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

«УМНАЯ» ЛОГИСТИКА СЫРЬЯ

ИНТЕГРАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ПРОЦЕСС СБОРА И ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИСТИРОЛА





ПЕНОПЛЭКС - эко-стандарт продукции

- ✓ Значительную роль при монтаже утеплителя в зданиях социальной направленности уделяют экологическим свойствам и безопасности материала;
- ✓ Новый эко-стандарт: некоторые утеплители производятся только из тех марок полистирола, которые также используются для производств детских игрушек, медицинской упаковки, одноразовой посуды;
- ✓ ПЕНОПЛЭКС не содержит мелких волокон и фенолформальдегидные смолы.





ТЕХНОНИКОЛЬ – ИНИЦИАТИВЫ

- ✓ Действует программа выкупа строительных материалов разработан стандарт внутри компании;
- ✓ Реализована программа сбора отходов с целью утилизации.







- ▶ Региональные операторы ТБО;
- ▶ Крупный сетевой РИТЕЙЛ;
- Производители бытовой техники, программа утилизации;
- Независимые операторы раздельного сбора до полигона;
- ▶ Продуктовые рынки;
- ▶ Рыбные «короли»;
- > Кэшбэк стройматериалов.



«УМНАЯ» ЛОГИСТИКА ПОЛИМЕРОВОЗ



Группа компаний ЭКСТРОЛ в рамках проекта непрерывного развития производственной системы приобрела новый полимеровоз, разработанный специально для Завода экструзионных материалов «Экстрол»

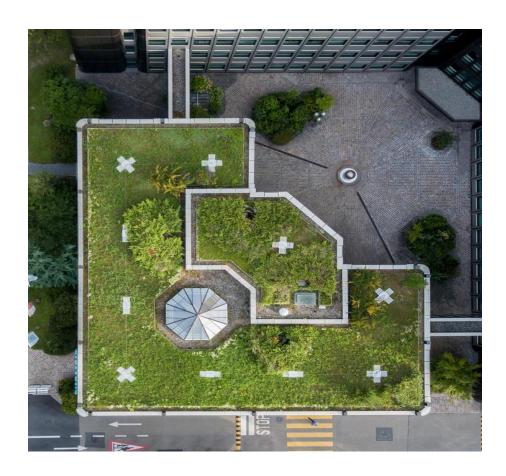
- ✓ Экономия в логистике;
- ✓ Значительное увеличение объемов перевозимого сырья;
- ✓ Снижение расхода топлива;
- ✓ Упрощение процесса загрузки снижение трудозатрат;
- ✓ Снижение риска потери сыпучего сырья при перевозке и разгрузке.

ЭКСТРОЛ частично отказалась от использования поддонов и биг-бэгов в своих перевозках





Зеленые кровли



Увеличение озелененного пространства в городе. Снижение углеродного следа зданий. Безопасное дополнительное пространство для отдыха в период пандемии Дополнительные используемые площади Улучшение экологии

• XPS РАПЭКС — наиболее подходящий материал для утепления озеленяемых и эксплуатируемых крыш

• Преимущества:

- 1. Низкая теплопроводность
- 2. Низкое водопоглощение
- 3. Высокая прочность на сжатие



Экология и климатические проекты

2 июля 2021 г. в России принят Федеральный закон N 296-ФЗ "Об ограничении выбросов парниковых газов"

Энергосбережение является значимым фактором в снижении выброса парниковых газов.

Теплоизоляция XPS позволяет снижать энергозатраты зданий и сооружений на отопление и кондиционирование и соответственно снижается углеродный след зданий.

Инвестиции в мероприятия по энергосбережению в дальнейшем могут компенсироваться не только снижением затрат на эксплуатации зданий и сооружений но и на квотах по углеродным единицам (стоимость углеродных единиц на международных площадках время варьируется от \$3 до \$33 за тонну СО2-эквивалента).

ОБЩЕМИРОВАЯ ТЕНДЕНЦИЯ – ОТКАЗ ОТ ОДНОРАЗОВОГО ПЛАСТИКА



- ✓ В конце декабря 2020 AMAZON прекратил продажу одноразовой продукции из полистирола;
- √С 3 июля 2021 года на территории Евросоюза начал действовать запрет на одноразовый пластик.
- ✓В 2021 годы многие страны и крупные города ввели запреты использования одноразового пластика. Например, от пакетов, палочек для кофе и прочих одноразовых предметов избавятся в Китае и Белоруссии;
- ✓В России анонсируются поправки в законодательство, запрещающие использование неперерабатываемых и трудно извлекаемых материалов (цветной пластик, пластиковые трубочки, ватные палочки и одноразовая пластиковая посуда).
- ✓С 2022 года в России планируется реформа расширенной ответственности производителя (РОП), которая предполагает, что производители должны будут сами утилизировать товары и их упаковку или платить за это экосбор.



КОММУНИКАЦИИ И ИНИЦИАТИВЫ EC – GREEN DEAL



- ✓ European industrial strategy / Европейская промышленная стратегия информационный пакет EC
- ✓ <u>Circular Economy Action Plan</u> / <u>План действий по экономике замкнутого цикла</u> основные действия Европейской Комиссии
- ✓ Energy efficiency in buildings / Renovation wave / Энергоэффективность в зданиях / волна реновации эта консультация направлена на сбор отзывов заинтересованных сторон о типах зданий, на которых должна сосредоточиться инициатива
- ✓ <u>Sustainable products initiative</u> / <u>Инициатива по устойчивым продуктам</u> дополнительные законодательные меры и целевые секторы
- ✓ Environmental performance of products & businesses substantiating claims / Экологические характеристики продуктов и предприятий обоснование заявлений требование к компаниям обоснования заявлений, которые они делают об экологическом воздействии их товаров и услуг
- ✓ <u>Reducing packaging waste review of rules</u> / <u>Минимизация количества отходов упаковки обзор правил</u> оценка мер для содействия повторному использованию и переработке упаковки, уменьшению количества отходов упаковки

ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ XPS ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА





БЕЗОТХОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА



XPS БЕЗВРЕДЕН С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ





ХРАНИМЫЙ ПРОДУКТ – СРОК СЛУЖБЫ НЕ МЕНЕЕ 50 ЛЕТ

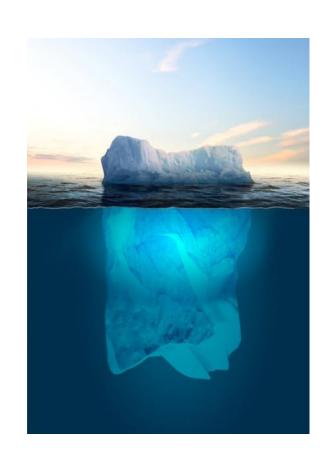


РЕЦИКЛИНГ ОТРАБОТАННОГО ПРОДУКТА

ЛЕЙТМОТИВ СЫРЬЕВОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ XPS



- ✓ Явная тенденция минимизации использования одноразовых продуктов из полистирола;
- ✓ Высвобождающиеся объемы полистирола, должны найти свою сферу потребления;
- ✓ XPS отвечает всем признакам, необходимым для развития экономики замкнутого цикла;
- ✓ Применение XPS способствует снижению углеродного следа зданий;



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ИГОРЬ БОЧКОВ

+7(926) 246-65-08 mb@rapex-org.ru www.rapex-org.ru



