



MADE IN RUSSIA

Falcon Engineering & Technology

Термоизоляционные чехлы для ТПА и экструдеров

Защитные чехлы для ТПА

## Преимущества для Вашего бизнеса

- Снижение расхода электроэнергии на нагрев до 35%
- Повышение надежности нагревательных элементов
- Повышение уровня качества готовой продукции
- Повышение уровня безопасности в процессе эксплуатации
- Более простое техническое обслуживание (ТПА)
- Экономия на замене нагревательных элементов



## ЭКОНОМИЯ

Используя термоизоляционные чехлы Вы предотвращаете потери тепловой энергии. На фоне постоянного роста цен на электроэнергию это дает следующие результаты:

- Снижение затрат на электроэнергию (до 35% с нагрева/до 15% с ТПА)
- Короткие сроки окупаемости (2 - 6 месяцев)
- Снижение затрат на закупки нагревательных элементов

Индекс роста тарифов на электроэнергию для предприятий, 2013 - 2020 гг.



## НАДЕЖНОСТЬ И ТО

Укрывая нагревательные элементы термоизоляционными чехлами:

- Нагреватель защищен от внешних факторов (вода, пыль, механические повреждения операционным персоналом)
- Снижается загрузка нагревателя
- Не требуется снимать защитный кожух с мат. цилиндра ТПА для проведения ТО



## КАЧЕСТВО ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

В случае нагрева какого-либо полимера мы имеем дело с 3 различными температурами – температура нагреваемой поверхности, температура в точке установки термопары и температура расплава. Использование термоизоляционных чехлов позволяет:

- Уменьшить разницу температур (процесс становится более прозрачным, понятным);
- Изолировать процесс от окружающей среды (быстрое охлаждение вследствие резкого снижения Т в цехе и т.д.).





MADE IN  
RUSSIA

Falcon Engineering  
& Technology

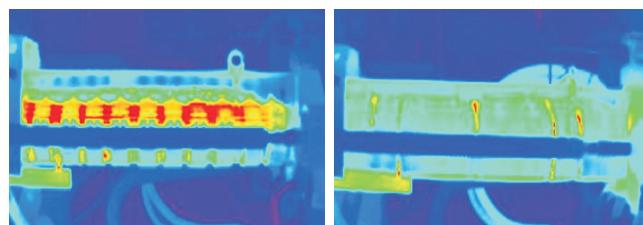
Термоизоляционные чехлы  
для ТПА и экструдеров

Защитные чехлы для ТПА

## БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛА

Термоизоляционные чехлы изолируют нагретую поверхность цилиндра, экструзионной головки, таким образом значительно снижая риск ожогов. При рабочей температуре 200 С - температура на поверхности чехла 50-55С.

Безопасность – главный принцип работы любой компании!



## ИСПЫТАНИЯ

Тестирование термоизоляционных чехлов на ТПА Engel DUO 7050H/1300

Общее время испытаний - 96 часов

Потребление ТПА до установки чехлов: 107,20 кВт/ч

Потребление ТПА после установки чехлов: 97,76 кВт/ч

Сокращение потребления со всего ТПА: 8,8 %



Тестирование термоизоляционных чехлов на ТПА Haitian Mars 2000

Общее время испытаний - 4 часа

Потребление ТПА до установки чехлов: 8,70 кВт/ч

Потребление ТПА после установки чехлов: 7,35 кВт/ч

Сокращение потребления со всего ТПА: 15,5 %



Тестирование термоизоляционных чехлов на экструдере Theysohn TTM 138

Общее время испытаний - 78 часов

Потребление ТПА до установки чехлов: 200,20 кВт/ч

Потребление ТПА после установки чехлов: 186,01 кВт/ч

Сокращение потребления со всего экструдера: 7 %

Тестирование термоизоляционных чехлов на ТПА Liguang FL-380

Общее время испытаний - 4 часа

Потребление ТПА до установки чехлов: 21 кВт/ч

Потребление ТПА после установки чехлов: 14 кВт/ч

Сокращение потребления на нагреве материального цилиндра: 34 %



Термоизоляционные чехлы – самое простое и  
быстроокупаемое решение для экономии электроэнергии  
Минимум инвестиций = максимальный результат



Falcon Engineering & Technology  
Телефон: +7 (496) 250-35-65  
[www.falconplast.com](http://www.falconplast.com)  
[falcon@falconrus.com](mailto:falcon@falconrus.com)

