

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://termocover.nt-rt.ru/> || [kdo@nt-rt.ru](mailto:kdo@nt-rt.ru)

# ТЕРМОЧЕХЛЫ ДЛЯ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОЖУХОВ

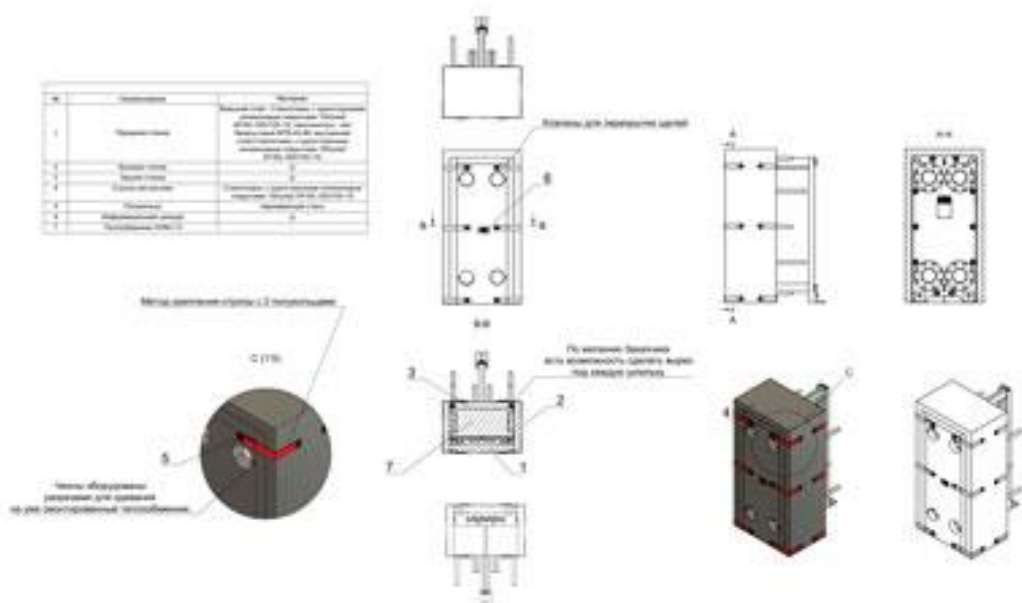


Съемные теплоизоляционные энергетические чехлы марки «ЧСТЭ» – это мягкий кожух из минеральной ваты (либо других утеплителей, подобранных исходя из температуры эксплуатации), закрытый со всех сторон обкладочным материалом. Изделия предназначены для многократного применения в качестве теплоизоляции **теплообменников** (пластинчатых, кожухотрубных).

Теплоизоляционный слой, материалы внутренней и внешней обкладки подбираются в зависимости от технологических особенностей и температурных режимов эксплуатации оборудования.

Термочехлы «ЧСТЭ» изготовлены в соответствии с **ТУ 5760-007-79784364- 2015** «Чехлы съемные теплоизоляционные энергетические из минеральной ваты», разработанными специально под потребности промышленных, теплоэнергетических и теплоснабжающих предприятий.

# Быстроразъемные термочехлы ЧСТЭ-200/400



## Применяемые материалы обкладочного слоя

\*По желанию заказчика допускается применение другого сырья и материалов с аналогичными характеристиками, не ухудшающих качество готового изделия.

### Стеклоткань с тефлоновым покрытием

- Группа горючести Г1
- Температура применения ткани с покрытием от -54 °С до +315 °С
- Поверхностная плотность не менее 561 г/м<sup>2</sup>
- Толщина материала не менее 0,38 мм.
- Вес покрытия 134 г/м<sup>2</sup>



- Влагостойкость
- Высокая химстойкость к концентрированным кислотам, щелочам, продуктам нефтепереработки
- Термостойкость
- Не склонен к накоплению статического электричества
- Антиадгезионность

### Стеклоткань с силиконовым покрытием

- Группа горючести Г1
- Температура применения ткани с покрытием от -50 °С до +280 °С
- Поверхностная плотность не менее 500+20 г/м<sup>2</sup>
- Толщина материала не менее 0,41 мм.
- Вес покрытия 160 г/м<sup>2</sup>



- Водо-и газонепроницаемость
- Высокая химстойкость к кислотам, щелочам, продуктам нефтепереработки, УФ-излучению
- Устойчивость к механическим воздействиям, температурным перепадам
- Устойчивость к воздействию вибраций

### Ткань с антистатическим покрытием

- Группа горючести Г2
- Рабочая температура от -50 °С до +70 °С
- Разрывная нагрузка не менее,  
в продольном направлении – 200 даН  
в поперечном направлении – 170 даН



- Водо- и воздухо- непроницаемость
- Пожаровзрывобезопасность
- Электрическая искробезопасность
- Устойчив к УФ-излучению
- Износостойкий

## *Применяемые материалы теплоизоляционного слоя*

\*По желанию заказчика допускается применение другого сырья и материалов с аналогичными характеристиками, не ухудшающих качество готового изделия.

### Маты теплоизоляционные базальтовые МТБ-30, МТБ-43 (на основе базальтового супертонкого волокна марки БСТВ)

- Класс горючести НГ
- Плотность 43 кг/м<sup>3</sup>
- Теплопроводность при t 25 °С - 0,038 Вт/м\*К
- Температура применения, от -269 °С до +750 °С
- Толщина 80 мм., с сжатием до 65 мм.



- Тепло- и звукоизоляция
- Высокая паропроницаемость и гигроскопичность
- Устойчивость к биокоррозии, солнечной радиации и вибрации
- Химстойкость

### Rockwool Tex Mat

- Класс горючести НГ, с покрытием фольгой Г1
- Плотность 43 кг/м<sup>3</sup>
- Теплопроводность при t 25 °С - 0,036 Вт/м\*К
- Температура применения, от -180 °С до +570 °С
- Сжимаемость не более 45%



- Пожарная безопасность
- Влагостойкость
- Звукоизоляционные свойства
- Биостойкость
- Низкий коэффициент теплопроводности

### Иглопробивные маты ИПМ-Е

- Температурный диапазон эксплуатации от -40 °С до +550 °С
- Группа горючести НГ
- Теплопроводность при t 25 °С – 0,03 Вт/м\*К
- Толщина от 6 до 20 мм.



- Высокая эластичность и гибкость
- Термо- и химстойкость
- Не содержит коррозионных агентов
- Низкая теплопроводность
- Устойчив к воздействию пара, масла, воды

## K-Flex ST

- Класс горючести Г1
- Плотность  $40 \pm 15 \text{ кг/м}^3$
- Теплопроводность при  $t \text{ } 20^\circ \text{C}$  -  $0,034 \text{ Вт/м}^\circ \text{K}$
- Температура применения от  $-200^\circ \text{C}$  до  $+110^\circ \text{C}$



- Масло- бензостойкость
- Устойчив к воздействию УФ-излучения
- Влагонепроницаемость
- Имеет высокое диффузионное сопротивление

## Energoflex

- Класс горючести Г1
- Водопоглощение  $0,09 \text{ кг/м}^2$
- Теплопроводность при  $t \text{ } 20^\circ \text{C}$  -  $0,039 \text{ Вт/м}^\circ \text{K}$
- Температура применения до  $+95^\circ \text{C}$



- Низкая теплопроводность
- Высокая влаго- и парозащищенность
- Устойчив к агрессивным строительным материалам
- Экологически безопасен

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31