

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)

# ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ РЕЗЕРВУАРОВ, ЁМКОСТЕЙ И ЦИСТЕРН

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО СЪЁМНОЙ ИЗОЛЯЦИИ



Теплоизоляционные энергетические чехлы марки «ЧСТЭ» – это гибкая быстросъёмная изоляция из минеральной ваты (либо других утеплителей, подобранных исходя из температуры эксплуатации), закрытая со всех сторон обкладочным материалом. Чехлы предназначены для многоразового использования в качестве изоляции **баков, цистерн, вертикальных и горизонтальных резервуаров, ёмкостей и бочек**. 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 съёмные теплоизоляционные энергетические из минеральной ваты», разработанными специально под потребности промышленных, теплоэнергетических и теплоснабжающих предприятий.

## Применяемые материалы обкладочного слоя

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

### Стеклоткань армированная температуростойкая

- Группа горючести НГ
- Температура применения ткани от -60 °С до +700 °С
- Плотность до 1290 г/м<sup>2</sup>
- Толщина материала 1,6 мм.



- Высокая прочность на разрыв
- Вибростойкость
- Долговечность
- Устойчивость к термическим ударам

### Сетка металлическая нержавеющая тканая

- Диаметр проволоки от 0,25 до 1,6 мм.
- Изготавливается ГОСТ-3826-82
- Рабочая температура от -196 °С до +600 °С, в агрессивных средах до +350 °С



- Устойчивость к коррозии
- Термостойкость
- Твердость, пластичность
- Стойкость к агрессивным средам

### 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 Винилуретанискожа-ТР

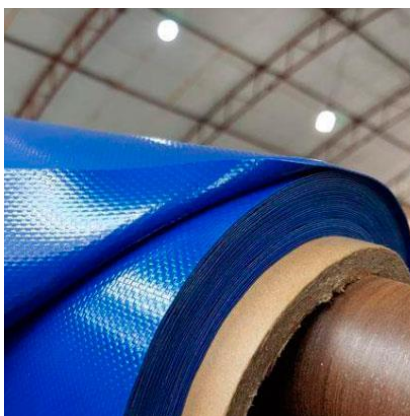
- Поверхностная плотность, г/м<sup>2</sup> - 250 ±30
- Разрывная нагрузка, Н, не менее  
по основе – 900  
по утку – 700
- Рабочая температура от -50 С° до + 200 С°



- Износостойкость
- Устойчивость к воздействию УФ-излучения и температурных перепадов
- Устойчивость к воздействию масла, бензина, пара, воды и химических веществ
- Долговечность

## Ткань с антистатическим ПВХ-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 воздухонепроницаемость
- 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

- 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



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

## Иглопробивные маты ИПМ-Е, ИПС

- 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±15 кг/м<sup>3</sup>
- Теплопроводность при t 20 °С - 0,034 Вт/м\*К
- Температура применения от –200 °С до +110 °С



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

Класс горючести Г1 Energoflex

- 
- Водопоглощение 0,09 кг/м<sup>2</sup>
- Теплопроводность при t 20 °С - 0,039 Вт/м\*К
- Температура применения до + 95 °С



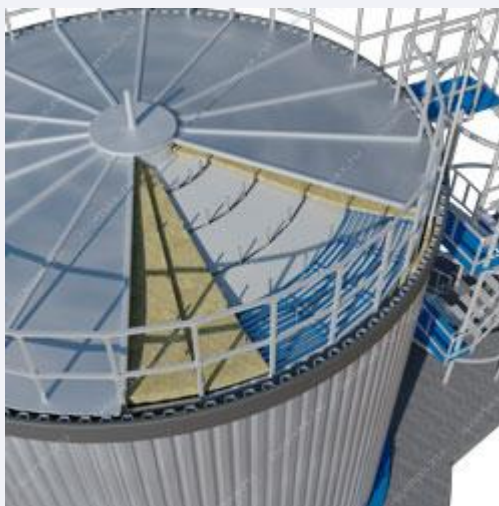
- Низкая теплопроводность
- Высокая влаго- и парозащищенность
- Устойчив к агрессивным строительным материалам
- Экологически безопасен

## *Выберите подходящий тип оборудования*

С учетом конструкции изолируемого объекта, тепловая изоляция может быть оснащена различными системами обогрева в виде саморегулирующегося или резистивного греющего кабеля, нагревательных элементов с встроенными термостатами или терморегуляторами, выполнены со сквозной прошивкой или без сквозной прошивки. Для использования оборудования во взрывоопасных зонах быстрорастяжимая изоляция изготавливается во взрывозащищенной модификации.

Железнодорожные вагоны-цистерны, автоцистерны,  
газгольдеры

# Резервуары стальные вертикальные и горизонтальные



Бочки, баки, ёмкости без обогрева и с электрической системой обогрева

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)