



КАТАЛОГ 2021

K-FLEX® JACKET

СЪЕМНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЧЕХЛЫ
ДЛЯ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ
И ОБОРУДОВАНИЯ





ТЕРМОЧЕХЛЫ K-FLEX® JACKET

- ▶ Максимальная температура применения **до 1000 °C**
- ▶ Энергетическая эффективность **более 90 %**
- ▶ Быстрый срок **окупаемости**



ПРОБЛЕМЫ НИЗКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ



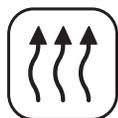
Нефтегазовая и химическая промышленность, судостроение, теплоэнергетика и пищепром — каждая из этих отраслей производства год от года совершенствует свои технологические процессы. Основная задача у всех одна — нарастить объёмы выпуска продукции и снизить затраты. Но не все предприятия успевают за техническим прогрессом, который идёт параллельно развитию их собственных технологий. Речь — о применении на производстве современной теплоизоляции, и звукоизоляции. Некоторые до сих пор используют малоэффективные изделия, которые, подчас, созданы кустарным способом. Другие — выбирают качественные оболочки, но, при этом, несъёмные. Это создаёт ряд серьёзных проблем.

- Снижение энергоэффективности объекта
- Высокие затраты на нагрев или охлаждение помещений
- Преждевременный износ деталей запорно-регулирующей арматуры из-за воздействий агрессивных сред
- Нарушаются правила техники безопасности и комфорт работы персонала
- Полная замена изоляции после проведения ремонта, планового осмотра
- Снижение срока эксплуатации оборудования из-за воздействия влаги
- Снижение точности контрольно-измерительных приборов и датчиков из-за сильных вибраций

РЕШАЕМ ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНО



Решить все эти проблемы комплексно помогут **съёмные чехлы для обслуживаемой арматуры и оборудования K-FLEX JACKET**. Их преимущество — работа по двум направлениям: **теплоизоляция, звукоизоляция**.



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Съёмные термочехлы надёжно защитят оборудование от потерь тепла, а персонал – от ожогов. Они работают в температурном режиме до 1000 °С. Термочехлы могут быть различной конфигурации, а значит подойдут как для стандартного, так и для нестандартного технологического оборудования.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Для обеспечения комфортной работы персонала и предотвращения выхода из строя вспомогательного оборудования и высокоточных приборов используются звукоизоляционные чехлы. Они способны погасить звуковые волны и вибрации частотой до 8000 Гц.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕРМОЧЕХЛОВ K-FLEX JACKET



- ▶ Качество продукции (для изготовления термочехлов используются только высококачественные материалы)
- ▶ Индивидуальная разработка проекта термочехла под каждый заказ
- ▶ Долговечность (срок службы 30 лет)
- ▶ Многократный и простой монтаж/демонтаж без снижения характеристик продукции
- ▶ Легкий доступ к оборудованию при проведении регламентных работ
- ▶ Простая система маркировки термочехла (каждый чехол имеет ID номер)
- ▶ Предоставление опытных образцов на безвозмездной основе
- ▶ Энергоэффективность чехлов — срок окупаемости 1 год*
- ▶ Пошив термочехлов любой конфигурации
- ▶ Высокий уровень надежности и небольшой вес
- ▶ Постоянное совершенствование продукции

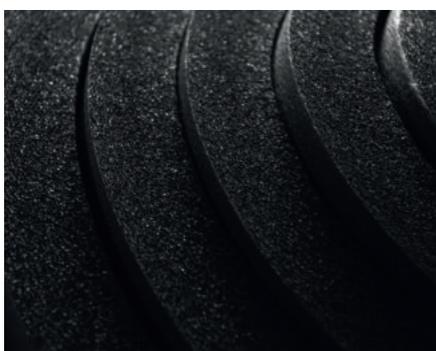
*Зависит от исходных данных и подобранных материалов

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ. ЧТО ВНУТРИ?

Теплоизоляция — ведущее направление в производстве чехлов K-FLEX JACKET. В качестве внутреннего слоя термочехла используются материалы с низкой теплопроводностью. Это позволяет минимизировать тепловые потери. Инженеры-конструкторы при разработке закладывают в проект будущего чехла специализированные промышленные покрытия. Они способны выдержать температуры до 1000 °С.

СОСТАВ ЧЕХЛОВ:

НАПОЛНЕНИЕ, ПОКРЫТИЕ, КРЕПЛЕНИЯ



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ*

- ▶ Слабогорючий материал из вспененного синтетического каучука (Г1)
- ▶ Негорючий материал из каменной ваты (НГ)
- ▶ Высокотемпературный материал из кремнеземного волокна (НГ)
- ▶ Иглопробивной материал на основе стекловолокна (НГ)



ПОКРОВНОЙ СЛОЙ

- ▶ Покрытие из стеклоткани с односторонней силиконовой пропиткой
- ▶ Покрытие из стеклоткани с двусторонней силиконовой пропиткой
- ▶ Покрытие из стеклоткани с односторонним фторопластовым покрытием
- ▶ Покрытие из стеклоткани с односторонним полиуретановым покрытием
- ▶ Покрытие из кремнеземной ткани с односторонней силиконовой пропиткой
- ▶ Покрытие из кремнеземной ткани с односторонней полиуретановой пропиткой



ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

- ▶ Мультифиламентные ремни, устойчивые к истиранию и ультрафиолету
- ▶ Промышленные пружинные замки для удобства эксплуатации
- ▶ Спаянные полукольца из нержавеющей стали для крепления средних и мелких изделий
- ▶ Специализированные износостойчивые липучки с увеличенным циклом использования
- ▶ Параарамидные нити с металлическим сердечником, устойчивые к ультрафиолету и высоким нагрузкам

*Допускается использование других видов теплоизоляции по согласованию с заказчиком

ВЫГОДА ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ ЧЕХЛОВ K-FLEX JACKET



- ▶ Снижение воздушного шума и вибрации, издаваемых оборудованием в процессе работы
- ▶ Легкий доступ к оборудованию и конструкциям для диагностики и ремонта
- ▶ Защита оборудования, конструкций и техники от климатических воздействий
- ▶ Защита оборудования, конструкций и техники от внешних физических воздействий
- ▶ Защита персонала от подвижных механизмов оборудования
- ▶ Качество продукции (для изготовления термочехлов используются только высококачественные материалы)

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ. ЧТО ВНУТРИ?

Уровень шума на производстве строго регламентирован. Его превышение негативно сказывается на здоровье и работоспособности персонала, а сильные вибрации от оборудования могут вывести из строя другую технику, контрольно-измерительные приборы и датчики. Существенно снизить уровень звукового воздействия помогут чехлы K-FLEX JACKET. Эффективность чехлов достигается за счет применения разноплотностных материалов с высокими акустическими показателями, установленных в несколько слоёв.

СОСТАВ ЧЕХЛОВ:

НАПОЛНЕНИЕ, ПОКРЫТИЕ, КРЕПЛЕНИЯ



ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

- ▶ Звукоизоляционная мембрана из высокоплотного каучука (Г1)
- ▶ Слабогорючий материал из вспененного синтетического каучука (Г1)
- ▶ Негорючий материал из каменной ваты (НГ)
- ▶ Иглопробивной материал на основе стекловолна (НГ)



ПОКРОВНОЙ СЛОЙ

- ▶ Покрытие из стеклоткани с односторонней силиконовой пропиткой
- ▶ Покрытие из стеклоткани с двусторонней силиконовой пропиткой
- ▶ Покрытие из стеклоткани с односторонним фторопластовым покрытием
- ▶ Покрытие из стеклоткани с односторонним полиуретановым покрытием
- ▶ Покрытие из кремнеземной ткани с односторонней силиконовой пропиткой
- ▶ Покрытие из кремнеземной ткани с односторонней полиуретановой пропиткой



ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

- ▶ Мультифиламентные ремни, устойчивые к истиранию и ультрафиолету
- ▶ Промышленные пружинные замки для удобства эксплуатации
- ▶ Спаянные полукольца из нержавеющей стали для крепления средних и мелких изделий
- ▶ Специализированные износостойчивые липучки с увеличенным циклом использования
- ▶ Параарамидные нити с металлическим сердечником, устойчивые к ультрафиолету и высоким нагрузкам

МАТЕРИАЛЫ НАПОЛНЕНИЯ

K-FLEX JACKET

K-FLEX JACKET ► ST – ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА K-FLEX МАРКИ ST

▼ Параметры ▼	▼ Значение ▼
Температура применения, °С	от -200 до 110
Плотность, кг/м ³	40±15
Коэффициент теплопроводности при -20 °С, Вт/(м·°С), не более	0,030
Коэффициент теплопроводности при 0 °С, Вт/(м·°С), не более	0,032
Коэффициент теплопроводности при 20 °С, Вт/(м·°С), не более	0,034
Коэффициент теплопроводности при 40 °С, Вт/(м·°С), не более	0,036
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, не менее	10 000
Группа горючести	Г1

K-FLEX JACKET ► HT – ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА K-FLEX МАРКИ SOLAR HT

▼ Параметры ▼	▼ Значение ▼
Температура применения, °С	от -200 до 150 (180*)
Плотность, кг/м ³	70±25
Коэффициент теплопроводности при -20 °С, Вт/(м·°С), не более	0,036
Коэффициент теплопроводности при 0 °С, Вт/(м·°С), не более	0,038
Коэффициент теплопроводности при 20 °С, Вт/(м·°С), не более	0,040
Коэффициент теплопроводности при 40 °С, Вт/(м·°С), не более	0,042
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, не менее	-
Группа горючести	Г1

K-FLEX JACKET ► EP – ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА K-FLEX МАРКИ ENERGO PLUS

▼ Параметры ▼	▼ Значение ▼
Температура применения, °С	от -200 до 150 (180*)
Плотность, кг/м ³	70±25
Коэффициент теплопроводности при -20 °С, Вт/(м·°С), не более	0,036
Коэффициент теплопроводности при 0 °С, Вт/(м·°С), не более	0,038
Коэффициент теплопроводности при 20 °С, Вт/(м·°С), не более	0,039
Коэффициент теплопроводности при 40 °С, Вт/(м·°С), не более	0,040
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, не менее	4 000
Группа горючести	Г1

K-FLEX JACKET ► GK – ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА ИЗ ВЫСОКОПЛОТНОГО КАУЧУКА

▼ Параметры ▼	▼ Значение ▼
Температура применения, °С	от -40 до 70
Плотность, кг/м ³	2000
Собственный индекс звукоизоляции при толщине 2 мм, дБ	26
Водопоглощение за 24 часа по объему при полном погружении, не более, %	1
Группа горючести	Г1

*при кратковременном воздействии 24 часа

K-FLEX JACKET ▶ TM – ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ПОРОД НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ

▼ Параметры ▼	▼ Значение ▼
Температура применения, °С	от -180 до 570
Плотность, кг/м ³	43
Коэффициент теплопроводности при 10 °С, Вт/(м·°С), не более	0,034
Коэффициент теплопроводности при 25 °С, Вт/(м·°С), не более	0,036
Коэффициент теплопроводности при 125 °С, Вт/(м·°С), не более	0,060
Коэффициент теплопроводности при 300 °С, Вт/(м·°С), не более	0,120
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Группа горючести	НГ

K-FLEX JACKET ▶ WM – ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ПОРОД

▼ Параметры ▼	▼ Значение ▼
Температура применения, °С	от -180 до 650
Плотность, кг/м ³	80
Коэффициент теплопроводности при 10 °С, Вт/(м·°С), не более	0,033
Коэффициент теплопроводности при 25 °С, Вт/(м·°С), не более	0,035
Коэффициент теплопроводности при 100 °С, Вт/(м·°С), не более	0,045
Коэффициент теплопроводности при 300 °С, Вт/(м·°С), не более	0,087
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Группа горючести	НГ

K-FLEX JACKET ▶ IP – ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ИГЛОПРОБИВНОЙ НА ОСНОВЕ СТЕКЛОВОЛОКНА

▼ Параметры ▼	▼ Значение ▼
Температура применения, °С	от -40 до 550
Плотность, кг/м ³	110
Коэффициент теплопроводности при 25 °С, Вт/(м·°С), не более	0,031
Коэффициент теплопроводности при 40 °С, Вт/(м·°С), не более	0,038
Коэффициент теплопроводности при 60 °С, Вт/(м·°С), не более	0,047
Группа горючести	НГ

K-FLEX JACKET ▶ СВ - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ИЗ КРЕМНЕЗЕМНОГО ВОЛОКНА

▼ Параметры ▼	▼ Значение ▼
Температура применения, °С	до 1260
Плотность, кг/м ³	128
Коэффициент теплопроводности при 20 °С, Вт/(м·°С), не более	0,050
Коэффициент теплопроводности при 200 °С, Вт/(м·°С), не более	0,060
Коэффициент теплопроводности при 400 °С, Вт/(м·°С), не более	0,100
Коэффициент теплопроводности при 1000 °С, Вт/(м·°С), не более	0,270
Группа горючести	НГ

ПОКРОВНОЙ СЛОЙ K-FLEX JACKET

K-FLEX JACKET ▶ F2E2 - ПОКРЫТИЕ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ С ОДНОСТОРОННИМ ФТОРОПЛАСТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	
▼ Параметры ▼	▼ Значение ▼
Температуры применения, °C	от -60 до 315
Удельный вес, г/м ²	560
Толщина, мкм	430
Вид плетения	Сатин
Разрывная нагрузка, Н/5 см	Основа 4500
	Уток 2500
Тип покрытия	Одностороннее фторопластовое
Цвет	Серо-бурый
Группа горючести	Г1
Стойкость к УФ воздействию	Устойчиво

K-FLEX JACKET ▶ S1E1 – ПОКРЫТИЕ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ С ОДНОСТОРОННЕЙ СИЛИКОНОВОЙ ПРОПИТКОЙ	
▼ Параметры ▼	▼ Значение ▼
Температуры применения, °C	от -60 до 250
Удельный вес, г/м ²	500
Толщина, мкм	450
Вид плетения	Сатин
Разрывная нагрузка, Н/5 см	Основа 1000
	Уток 600
Тип покрытия	Одностороннее силиконовое
Цвет	Серый
Группа горючести	Г1
Стойкость к УФ воздействию	Устойчиво

K-FLEX JACKET ▶ S2E2 – ПОКРЫТИЕ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ С ДВУСТОРОННЕЙ СИЛИКОНОВОЙ ПРОПИТКОЙ	
▼ Параметры ▼	▼ Значение ▼
Температуры применения, °C	от -60 до 250
Удельный вес, г/м ²	570
Толщина, мкм	500
Вид плетения	Сатин
Разрывная нагрузка, Н/5 см	Основа 1000
	Уток 630
Тип покрытия	Двустороннее силиконовое
Цвет	Серый
Группа горючести	Г1
Стойкость к УФ воздействию	Устойчиво

K-FLEX JACKET ▶ PU1E1 – ПОКРЫТИЕ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ С ОДНОСТОРОННИМ ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

▼ Параметры ▼	▼ Значение ▼
Температуры применения, °С	от -60 до 180
Удельный вес, г/м ²	470
Толщина, мкм	550
Вид плетения	Сатин
Разрывная нагрузка, Н/5 см	Основа 300
	Уток 250
Тип покрытия	Одностороннее полиуретановое
Цвет	Серый
Группа горючести	НГ
Стойкость к УФ воздействию	Устойчиво

K-FLEX JACKET ▶ S1KN2 – ПОКРЫТИЕ ИЗ КРЕМНЕЗЕМНОЙ ТКАНИ С ОДНОСТОРОННЕЙ СИЛИКОНОВОЙ ПРОПИТКОЙ

▼ Параметры ▼	▼ Значение ▼
Температуры применения, °С	от -60 до 250
Удельный вес, г/м ²	650
Толщина, мкм	650
Вид плетения	Сатин
Разрывная нагрузка, Н/5 см	Основа 650
	Уток 500
Тип покрытия	Одностороннее силиконовое
Цвет	Серый
Группа горючести	НГ
Стойкость к УФ воздействию	Устойчиво

K-FLEX JACKET ▶ PU1KN3 – ПОКРЫТИЕ ИЗ КРЕМНЕЗЕМНОЙ ТКАНИ С ОДНОСТОРОННЕЙ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ПРОПИТКОЙ

▼ Параметры ▼	▼ Значение ▼
Температуры применения, °С	до 1000
Удельный вес, г/м ²	1140
Толщина, мкм	1100
Вид плетения	Сатин
Разрывная нагрузка, Н/5 см	Основа 1500
	Уток 1100
Тип покрытия	Одностороннее полиуретановое
Цвет	Серый
Группа горючести	НГ
Стойкость к УФ воздействию	Устойчиво

ОТ ЗАМЕРА ДО МОНТАЖА

1. НАЧАЛО СОТРУДНИЧЕСТВА

Совместное заполнение «Опросного листа» для заказа термочехла. На его основании мы составляем для Вас Коммерческое предложение.

2. ПОДПИСЫВАЕМ ДОГОВОР ПОСТАВКИ

Обсуждаем условия поставки и составляем официальный договор. Вы вносите предоплату.

Наш специалист выезжает на объект для снятия точных размеров.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ЗАМЕРОВ

Индивидуальное проектирование и разработка 3D-моделей термочехлов для каждого наименования оборудования.

4. СОЗДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ

Производится индивидуально под потребности каждого клиента с учетом технических особенностей изолируемого оборудования.

5. ПОШИВ ТЕРМОЧЕХЛА

Получение обратной связи от заказчика об эксплуатации термочехлов.

6. ПЕРЕДАЧА ДОКУМЕНТАЦИИ ЗАКАЗЧИКУ

Клиент получает на руки все необходимые документы: сертификаты, паспорта качества, и т.д.

БЫСТРЫЙ СРОК ОКУПАЕМОСТИ

Затраты на установку съёмных чехлов для обслуживаемой арматуры и оборудования K-FLEX JACKET окупятся уже через год. Важно детально понимать — во что Вы вкладываете свои средства. Поэтому ниже мы приводим подробную таблицу с расчётами и исходными данными. В качестве примера взята задвижка клиновая DN 100.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОЧЕХЛА НА ПРИМЕРЕ ЗАДВИЖКИ КЛИНОВОЙ DN 100.

K-FLEX JACKET ► ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА		
Температура окружающего воздуха, t_o	°C	2,7
Температура теплоносителя, t_m	°C	180
Коэффициент теплоотдачи, α_n	Вт/(м ² ·°C)	26
Коэффициент теплопроводности, $\lambda_{из}$	Вт/(м·°C)	0,052
Толщина изоляции, $\delta_{из}$	мм	50
Стоимость 1 Гкал	руб	1 200
Стоимость термочехла	руб	8 000

K-FLEX JACKET ► СОСТАВ ТЕРМОЧЕХЛА	
Теплоизоляционный слой (НГ)	мат из каменной ваты на основе базальтовых пород на синтетическом связующем
Покровный слой (НГ)	покрытие из стеклоткани с односторонним полиуретановым покрытием

K-FLEX JACKET ► БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ		
Тепловые потери с открытой задвижки, q_L	Вт	941,0
Тепловые потери за год без изоляции, q_L	Гкал/год	7,09
Стоимость энергии за год без изоляции, S	р/год	8 507,37

K-FLEX JACKET ► С ИЗОЛЯЦИЕЙ		
Тепловые потери с изолированной задвижки, q_L	Вт	50,8
Тепловые потери за год с изоляцией, q_L	Гкал/год	0,38
Стоимость энергии за год с изоляцией, S	р/год	459,63



Разница между стоимостью тепловых потерь определяет окупаемость термочехла.

СОТРУДНИЧЕСТВО С K-FLEX – ЭТО ВЫГОДНО!

1 РЕШАЕМ ПРОФИЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ КЛИЕНТА

Изготовление термочехлов под заказ на любое оборудование.

2 ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Термочехлы служат 30 лет.

3 БЫСТРАЯ ОКУПАЕМОСТЬ

Затраты окупаются за 1 год.

4 ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА

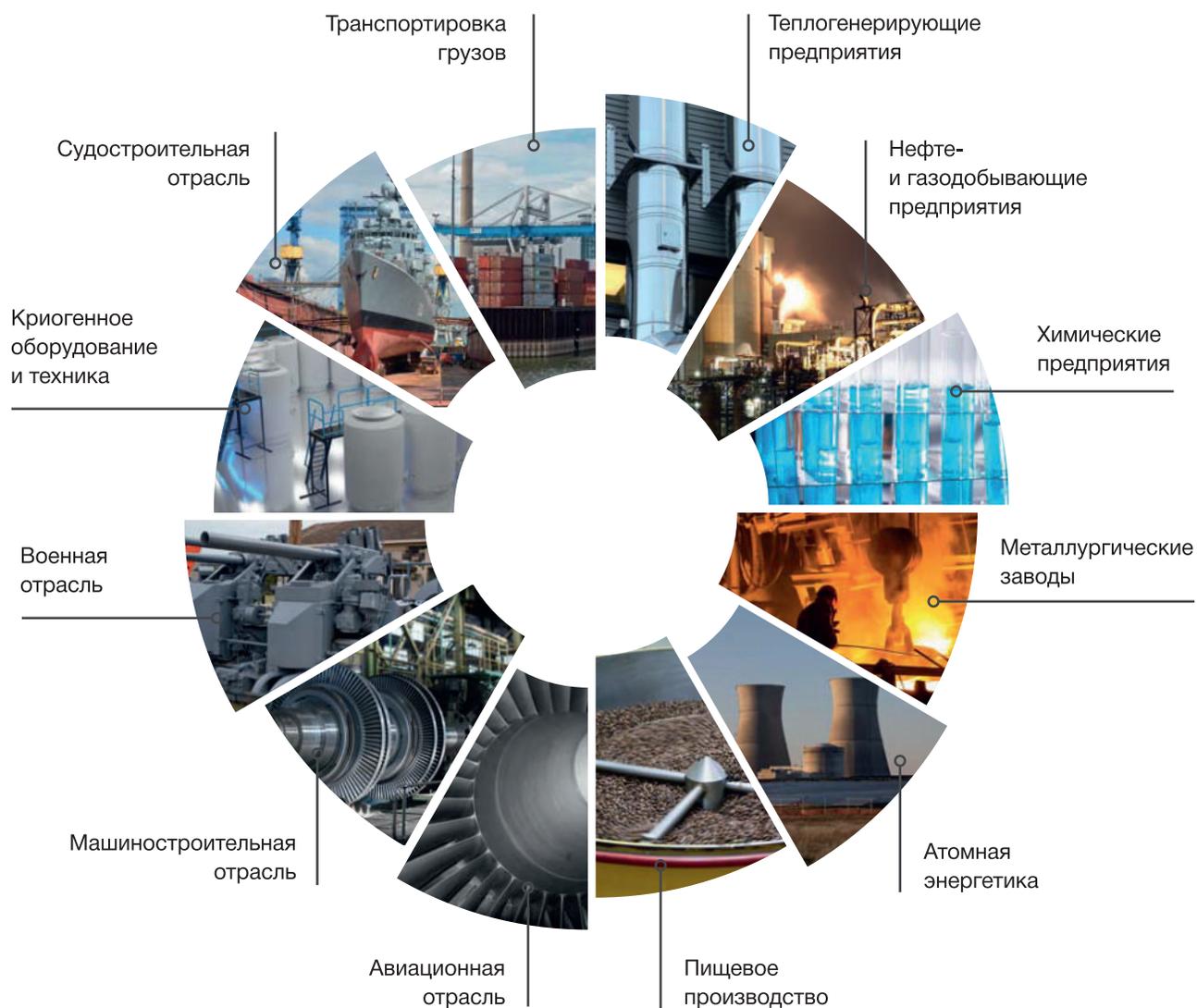
Предоставляем гарантию на весь товар.

5 ПОЛНОЕ СООТВЕТСТВИЕ ФОРМЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Соблюдение габаритов оборудования. Ничего не будет мешать процессу работы.



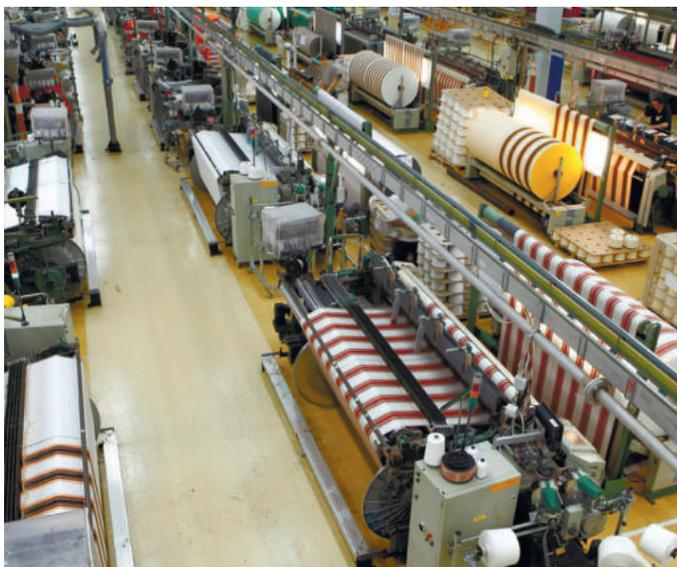
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОЧЕХЛОВ K-FLEX JACKET



КЛИЕНТЫ ОБ ОПЫТЕ РАБОТЫ С K-FLEX

ЗАКАЗЧИК: «БТК ТЕКСТИЛЬ»

ОБЪЕКТ: ТЕКСТИЛЬНАЯ ФАБРИКА



ЗАДАЧА:

Центральный тепловой пункт текстильной фабрики. Анализ тепловых потерь показал неэффективность теплоизоляции крана шарового DN 200 и теплообменника РИДАН.

РЕШЕНИЕ:

Принято решение о применении термочехлов K-FLEX JACKET. После монтажа тепловые потери были снижены на 70%.

ЗАКАЗЧИК: ПАО «ЛУКОЙЛ»

ОБЪЕКТ: ГАЗОКОМПРЕССОРНАЯ СКВАЖИНА КОКУЙ



ЗАДАЧА:

Защита транспортируемой среды от замерзания. Требование НГ к теплоизоляционным конструкциям.

РЕШЕНИЕ:

Для проведения расчётов и замеров на объект выехали специалисты компании K-FLEX. По итогам осмотра было решено, что необходима изоляция крана шарового DN 25, задвижки клиновой DN 100, торцевой заглушки DN 40.

ЗАКАЗЧИК: ЦВТ «ХИМРАР»

ОБЪЕКТ: ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



ЗАДАЧА:

Защита персонала и снижение тепловых потерь оборудования.

РЕШЕНИЕ:

На емкостях с химическим раствором использовали быстросъемные теплоизоляционные чехлы. В результате удалось добиться существенного снижения тепловых потерь во время технологического процесса.

ЗАКАЗЧИК: АО «ЗАВОД «МАРС»

ОБЪЕКТ: ЗДАНИЕ ЗАВОДА, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ



ЗАДАЧА:

Снижение тепловых потерь на тепловом пункте завода.

РЕШЕНИЕ:

Быстросъемные теплоизоляционные чехлы K-FLEX JACKET на вертикальном фильтре DN 200 и узле регулирующей арматуры позволили снизить тепловые потери на 65%.

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СОТРУДНИЧЕСТВА



Среди заказчиков K-FLEX — государственные предприятия и частные компании. Опыт показывает, что без современных технологий энергосбережения не могут обойтись больше 90% компаний. Каждому клиенту мы готовы предложить бесплатный пробный образец продукции под конкретное оборудование. Оптимизируйте свой бизнес в соответствии с новыми стандартами и технологиями.





www.k-flex.ru

2021