



РУССКАЯ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ
КОМПАНИЯ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

РУ-ФЛЕКС

Теплоизоляционные
материалы на основе вспененного
синтетического каучука



РУССКАЯ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ
КОМПАНИЯ

ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ



**«...МЫ СОВЕРШЕННО ТОЧНО
ВСЁ МОЖЕМ СДЕЛАТЬ САМИ,
ВСЁ АБСОЛЮТНО»**

Заявил президент РФ Владимир Путин, выступая в ходе совещания по вопросу импортозамещения в оборонно-промышленном комплексе. 28.07.2014

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Наша миссия и наши цели</i>	4
<i>О компании</i>	6
<i>Производство</i>	8
<i>Преимущества</i>	10
<i>НИР</i>	11
<i>Применение РУ-ФЛЕКС</i>	12
<i>Выпускаемая продукция</i>	14
<i>Ру-Флекс Стандартный</i>	15
<i>Ру-Флекс Высокотемпературный</i>	19
<i>Термочехлы</i>	23
<i>Покрытия</i>	26
<i>Ру-флекс ПРОМ АЛЮ</i>	26
<i>Ру-флекс ПРОМ ПОЛИМЕР</i>	26
<i>Ру-флекс ПРОМ ФОРМА</i>	26
<i>Аксессуары и вспомогательные материалы</i>	27
<i>Лента Ру-флекс ПРОМ ПОЛИМЕР/ПРОМ ПОЛИМЕР-СК</i>	28
<i>Лента Ру-флекс ПРОМ АЛЮ-СК</i>	28
<i>Лента Ру-флекс ПРОМ ФОРМА-СК</i>	29
<i>Клей Ру-флекс 454</i>	29
<i>Очиститель Ру-флекс</i>	30
<i>Герметик Ру-флекс</i>	30
<i>Техническая поддержка</i>	31
<i>РТК Проект</i>	32

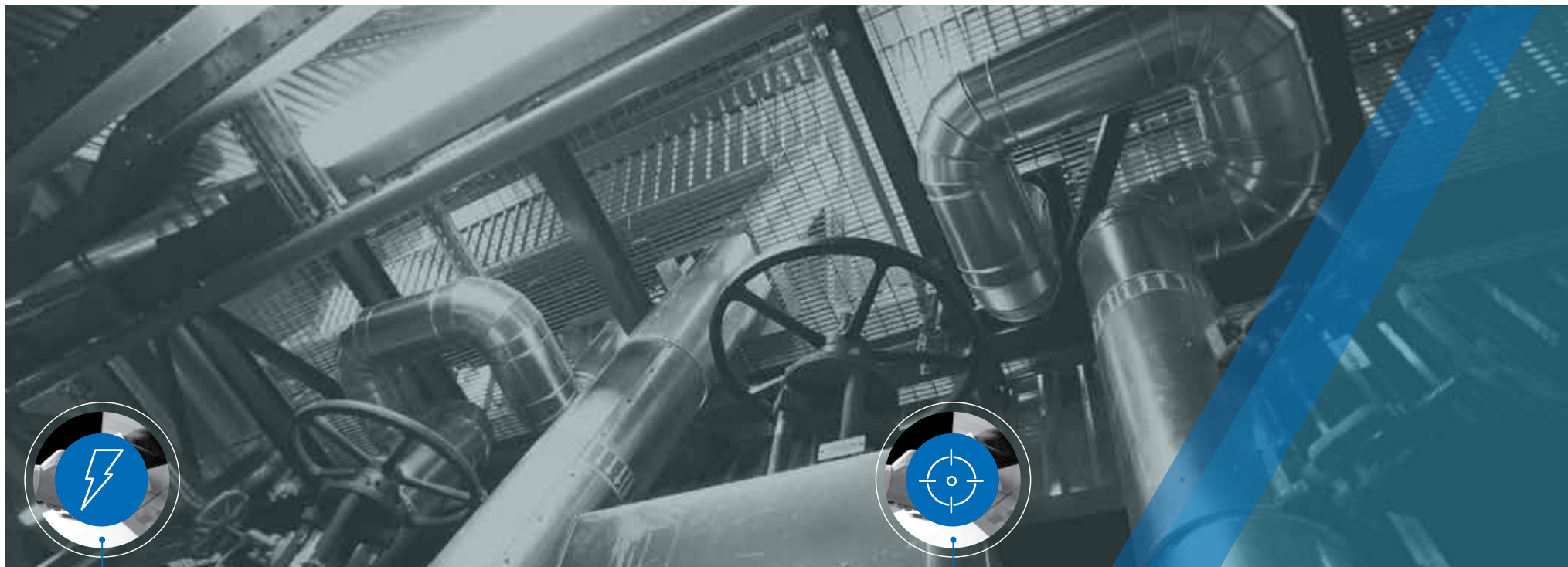
НАША МИССИЯ И НАШИ ЦЕЛИ

МЫ УВЕРЕНЫ, ЧТО НАМ ПО СИЛАМ СНИЗИТЬ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ИНОСТРАННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ И СТАТЬ САМОЙ ЭФФЕКТИВНОЙ КОМПАНИЕЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ.



ВСЁ МЕНЯЕТСЯ К НАШЕМУ!

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ О ПРОДУКТАХ
 КОМПАНИИ WWW.TD-RTK.RU



МИССИЯ НАШЕЙ КОМПАНИИ

Продвижение идей энергосбережения и импортозамещения, внедрение инноваций в области отечественной теплоизоляции, сохранение экологической и промышленной безопасности.



ЦЕЛЬ НАШЕЙ КОМПАНИИ

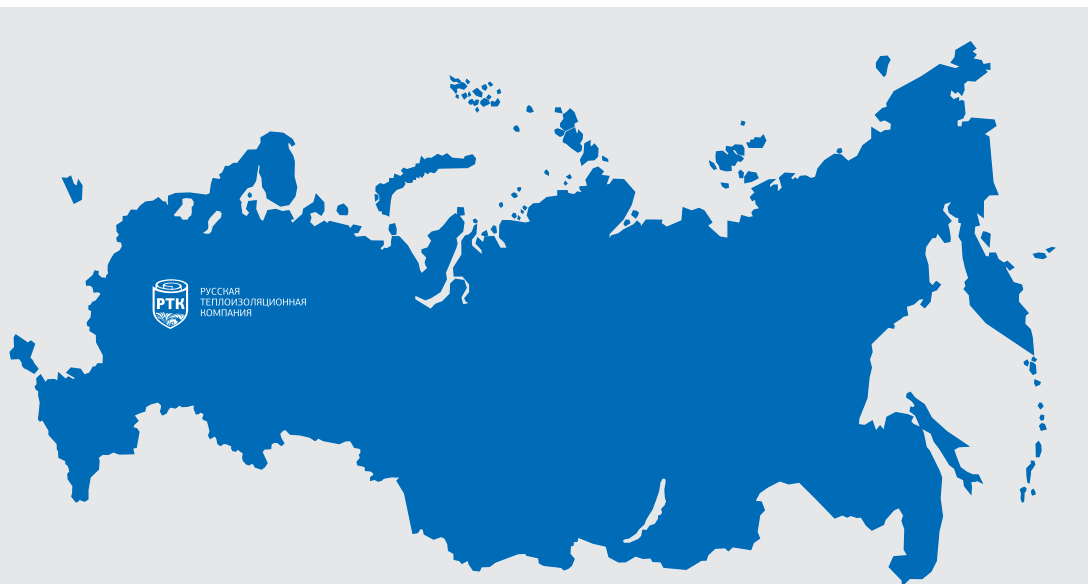
Лидерство в сегменте теплоизоляционных материалов на основе вспененного синтетического каучука.



О КОМПАНИИ

ОСНОВНАЯ СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАШЕЙ КОМПАНИИ – ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА ПОД МАРКОЙ РУ-ФЛЕКС.

ДО 2015 ГОДА НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ СЕГМЕНТ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА ЗАНИМАЛИ ТОЛЬКО ИНОСТРАННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ.



Созданная в 2015 году ООО «Русская Теплоизоляционная Компания», являясь единственным российским производителем полного цикла, представила российскому потребителю отечественную марку этого современного вида тепловой изоляции, РУ-ФЛЕКС.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСА
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РАЗРАБОТОК В
ОБЛАСТИ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ
ПОЗВОЛЯЕТ НАМ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ
ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ И ВЕСТИ
РАЗРАБОТКИ В СФЕРЕ УЛУЧШЕНИЯ
СВОЙСТВ ПРОДУКЦИИ



РУ-ФЛЕКС – динамично развивающаяся на российском рынке марка тепловой изоляции из вспененного синтетического каучука, успешно заменяющая большинство европейских аналогов.



Благодаря российским методикам и стандартам, высокому уровню знаний профессионалов, непрерывному контролю производства и большому опыту команды специалистов мы можем гарантировать высокое качество нашей продукции и полное соответствие заявленным техническим характеристикам.



Ассортимент выпускаемой продукции РУ-ФЛЕКС, насчитывающий более 1000 наименований, был сформирован с применением различных методов отбора наиболее эффективных в отношении рентабельности видов. ООО «Русская Теплоизоляционная Компания» постоянно расширяет модельный ряд изделий, которые обладают выгодным соотношением «цена – качество» и позволяют качественно и быстро выполнять различные задачи.



ПРОИЗВОДСТВО

РОССИЯ ОБЛАДАЕТ ДОСТАТОЧНОЙ СЫРЬЕВОЙ БАЗОЙ, НО КРОМЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ У НАШЕЙ СТРАНЫ ЕСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ. ПОТРЕБНОСТЬ В РАЗВИТИИ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА, КОТОРОЕ БУДЕТ НЕ УСТУПАТЬ ПО КАЧЕСТВУ ИНОСТРАННОМУ, НАРАСТАЕТ.

ЗАВОД ООО «РУССКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» – ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОГО ЦИКЛА, ОТ ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК ДО ГОТОВОГО ПРОДУКТА.



Высокое качество оборудования, уникальные технологические решения, высококвалифицированные российские специалисты – преимущества, позволяющие реализовать идею создания импортозамещающего производства в России и наполнить сегмент каучуковой изоляции высококачественными и уникальными по своим теплофизическим свойствам материалами **РУ-ФЛЕКС**.

Завод по производству отечественной марки технической тепловой изоляции **РУ-ФЛЕКС** и складской комплекс располагаются в Новой Москве в г. Щербинка.

Работа команды российских высококвалифицированных специалистов ООО «РТК» направлена на удовлетворение потребностей Заказчиков и Партнеров, на вывод отечественной марки **РУ-ФЛЕКС** на лидирующие позиции. Имеющаяся у нас современная исследовательская лаборатория, соответствующая установленным требованиям контроля качества, позволяет совершенствовать собственное производство отечественной конкурентоспособной технической теплоизоляции.

Достигнутый на заводе компании уровень управления отвечает требованиям международных стандартов ведения бизнеса.

В 2015 году производство компании «Русская Теплоизоляционная Компания» получило сертификат, подтверждающий соответствие системы менеджмента качества международному стандарту ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008). Завершив процедуру по сертификации системы менеджмента качества, наша компания может гордиться достигнутым уровнем и высокой оценкой экспертов.

ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧАЯ С НАМИ, ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ:



Российское производство гарантирует быструю доставку теплоизоляционного материала от завода-изготовителя до конечного потребителя.



Высокий уровень технической поддержки позволяет подбирать индивидуальные технические решения.



Сотрудничество с ведущими научно-исследовательскими институтами: АО «ВНИИСТ», ООО «Газпром ВНИИ-ГАЗ», ООО «НИИ Транснефть», ОАО «ВТИ», РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, независимая оценка которых, позволяет подтвердить высокое качество, эффективность и безопасность тепловой изоляции.



Высококвалифицированный персонал, имеющий опыт реализации сложных задач в области тепловой изоляции, осуществляет комплексное решение широкого спектра задач.

Использование наших материалов поможет Вам:

- свести к минимуму потери энергии;
- оптимизировать температурные режимы производственных процессов, экономя на монтаже, как время, так и деньги;
- применить качественный материал на объектах с повышенными требованиями к продукции;
- благодаря наличию уникального программного продукта (РТК Проект) по расчету толщины и количества материалов, позволит качественно и в сжатые сроки выполнить задачу любой сложности.

Преимущества ООО «РТК», особенно в условиях кризиса:

- Привлекательная стоимость российского производителя по сравнению с зарубежными аналогами
- Высокое качество продукции
- Соответствие требованиям ГОСТ

НИР

НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «РУССКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» ОСНОВАНА НА БАЗЕ СОВЕТСКИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ И АККРЕДИТОВАНА ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ.



Высококвалифицированные специалисты компании обладают большим опытом работы по разработке рецептур из резины, подкреплённым фундаментальными знаниями в областях теплоэнергетики и теплотехники, и в то же время шагают в ногу с новейшими устройствами и передовыми технологиями, которые также воплощают в деятельности организации.

Разработка и актуализация рецептур гарантирует высокое качество продукции. Лаборатория успешно развивается, охватывая всё более новые направления на теплоизоляционном рынке.

ООО «Русская Теплоизоляционная Компания» проводит научно-исследовательские работы, направленные на совершенствование существующих технологий и разработку новых решений в области технической тепловой изоляции.

Проводимые компанией фундаментальные исследования по широкому спектру актуальных проблем, направленных на разработку наилучших технических решений, помогают полностью удовлетворить потребности клиента.

ПРИМЕНЕНИЕ РУ-ФЛЕКС

ОТРАСЛЕВОЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ РУ-ФЛЕКС:



НЕФТЕГАЗОВАЯ,
ХИМИЧЕСКАЯ И
ДОБЫВАЮЩАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ТОПЛИВНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ЛЕГКАЯ И ПИЩЕВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



СУДОСТРОЕНИЕ ГРА-
ЖДАНСКОЕ,
СУДОСТРОЕНИЕ
ВОЕННОЕ



АВТОМОБИЛЬНАЯ
И Ж/Д
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



МЕДИЦИНСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ



ЭЛЕКТРО-
ЭНЕРГЕТИКА

ОБЛАСТИ КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ИЗ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА РУ-ФЛЕКС



ОБЪЕКТЫ
ПРОМЫШЛЕННОГО
И ГРАЖДАНСКОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА



ВЕНТИЛЯЦИЯ И
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ



СИСТЕМЫ
ОТОПЛЕНИЯ И
ВОДОСНАБЖЕНИЯ



СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ,
МЕЖЭТАЖНЫЕ
ПЕРЕКРЫТИЯ И ИЗО-
ЛЯЦИЯ КРОВЛИ



ОБОРУДОВАНИЕ ТЭЦ



ТЕПЛОТРАССЫ,
ТЕПЛОРАСПРЕДЕЛИ-
ТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ



ХОЛОДИЛЬНАЯ
ТЕХНИКА



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ
И АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ТРАНСПОРТ

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

РУ-ФЛЕКС – для тех, кто ценит качество, экологичность и простоту монтажа



ВСПЕНЕННЫЙ СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК – «ИЗОЛЯЦИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ», БЛАГОДАРЯ СВОИМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СВОЙСТВАМ ХОРОШО ЗАРЕКОМЕНДОВАЛ СЕБЯ НЕ ТОЛЬКО НА РОССИЙСКОМ, НО И НА МИРОВОМ РЫНКЕ.

Теплоизоляционные материалы на основе вспененного синтетического каучука **РУ-ФЛЕКС** – это высококачественные и уникальные по своим теплофизическим свойствам продукты. Специальные формулы материалов, полученные химиками-технологами нашей страны, позволяют оставаться продуктам гибкими и эластичными при любых условиях эксплуатации и не терять своих теплофизических свойств на протяжении долгого периода времени.

Теплоизоляционные материалы **РУ-ФЛЕКС** благодаря своим свойствам, таким как долговечность, способность не впитывать влагу, восстанавливать свою форму после снятия нагрузки подходят для применения в индустриальном и гражданском секторах.

Вспененный синтетический каучук РУ-ФЛЕКС имеет ряд преимуществ над другими теплоизоляционными материалами, включая европейские аналоги:

1. Не впитывает влагу;
2. Выпускается в виде трубок;
3. Прост и легок в монтаже;
4. Со временем не теряет своих свойств;
5. Эластичный и гибкий;
6. Самозатухает при горении;
7. Стоек к микроорганизмам, плесени;
8. Имеет низкий коэффициент теплопроводности;
9. Лучшее техническое решение для технической тепловой изоляции на сегодняшний день.

Условные обозначения изделий:

Рулон 13x1000-14 Ру-флекс СТ



Трубка 13x028-2 Ру-флекс СТ



РУ-ФЛЕКС СТАНДАРТНЫЙ



РУ-ФЛЕКС СТАНДАРТНЫЙ (РУ-ФЛЕКС СТ) – это высококачественный теплоизоляционный материал, предназначенный для изоляции поверхностей с температурами от минус 180 до плюс 105 °С.

Технические характеристики

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Температура применения, °С	от -180 до +105
КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ, Вт/(м·°С)	
при 0 °С	0,036
при +20 °С	0,038
Коэффициент паропроницаемости, не более, мг/(м·ж·Па) по ГОСТ 25898-83	0,0034
Плотность, кг/м ³	60±10
Показатель кислотности (рН) по ПНДФ 16.2.2.2.3.3.31-02	нейтральный
Экологическая безопасность	без асбеста, без ХФУ
Масло- и бензостойкость	хорошая
Биологическая стойкость	хорошая
Запах	нейтральный
Пожарная безопасность (Россия, ГОСТ 30244-94)	Г1
Цвет	черный

РУ-ФЛЕКС Стандартный (трубки, длина 2 м.)

6	9	13	19	25	32
Толщина х внутренний диаметр, мм					
06x006	09x006				
06x008	09x008				
06x010	09x010	13x010	19x010		
06x012	09x012	13x012	19x012		
06x014	09x014	13x014	19x014		
06x015	09x015	13x015	19x015		
06x016	09x016	13x016	19x016		
06x017	09x017	13x017	19x017		
06x018	09x018	13x018	19x018	25x018	32x018
06x020	09x020	13x020	19x020	25x020	32x020
06x022	09x022	13x022	19x022	25x022	32x022
06x025	09x025	13x025	19x025	25x025	32x025
06x027	09x027	13x027	19x027	25x027	32x027
06x028	09x028	13x028	19x028	25x028	32x028
06x030	09x030	13x030	19x030	25x030	32x030
06x032	09x032	13x032	19x032	25x032	32x032
06x034	09x034	13x034	19x034	25x034	32x034
06x035	09x035	13x035	19x035	25x035	33x035

РУ-ФЛЕКС Стандартный (трубки, длина 2 м.)

6	9	13	19	25	32
Толщина х внутренний диаметр, мм					
06x038	09x038	13x038	19x038	25x038	32x038
06x040	09x040	13x040	19x040	25x040	32x040
06x042	09x042	13x042	19x042	25x042	32x042
	09x045	13x045	19x045	25x045	32x045
	09x048	13x048	19x048	25x048	32x048
	09x050	13x050	19x050	25x050	32x050
	09x054	13x054	19x054	25x054	32x054
	09x057	13x057	19x057	25x057	32x057
	09x060	13x060	19x060	25x060	32x060
	09x064	13x064	19x064	25x064	32x064
	09x067	13x067	19x067	25x067	32x067
	09x070	13x070	19x070	25x070	32x070
	09x076	13x076	19x076	25x076	32x076
	09x080	13x080	19x080	25x080	32x080
	09x085	13 x085	19 x085	25x085	32x085
	09x089	13x089	19x089	25x089	32x089
	09x092	13x092	19x092	25x092	32x092
	09x102	13x102	19x102	25x102	32x102

РУ-ФЛЕКС Стандартный (трубки, длина 2 м.)

6	9	13	19	25	32
Толщина x внутренний диаметр, мм					
	09x105	13x105	19x105	25x105	32x105
	09x108	13x108	19x108	25x108	32x108
	09x114	13x114	19x114	25x114	32x114
	09x125	13x125	19x125	25x125	32x125
	09x133	13x133	19x133	25x133	32x133
	09x140	13x140	19x140	25x140	32x140
	09x160	13x160	19x160	25x160	32x160

РУЛОНЫ (ШИРИНА 1000 мм)

ТОЛЩИНА, ММ	ТИПОРАЗМЕР
3	03 x1000
6	06 x1000
10	10 x1000
13	13 x1000
16	16 x1000
19	19 x1000
25	25 x1000
32	32 x1000
40	40 x1000
50	50 x1000

РУ-ФЛЕКС ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ



РУ-ФЛЕКС ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ (РУ-ФЛЕКС ВТ) – это уникальный высококачественный теплоизоляционный материал, благодаря своим улучшенным характеристикам способен выдерживать повышенную температуру. Предназначен для изоляции поверхностей с температурами от минус 180 до плюс 150 °С.

Технические характеристики

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Температура применения, °С	от -180 до +150
КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ, Вт/(м·°С)	
при 0 °С	0,038
при +20 °С	0,040
Коэффициент паропроницаемости, не более, мг/(м·ж·Па) по ГОСТ 25898-83	0,0063
Плотность, кг/м ³	70±20
Показатель кислотности (рН) по ПНДФ 16.2.2.2.3.3.1-02	нейтральный
Экологическая безопасность	без асбеста, без ХФУ
Масло- и бензостойкость	хорошая
Биологическая стойкость	хорошая
Запах	нейтральный
Пожарная безопасность (Россия, ГОСТ 30244-94)	Г1
Цвет	черный

Ру-флекс Высокотемпературный (трубки, длина 2 м.)

6	9	13	19	25	32
Толщина х внутренний диаметр, мм					
06x006	09x006				
06x008	09x008				
06x010	09x010	13x010	19x010		
06x012	09x012	13x012	19x012		
06x014	09x014	13x014	19x014		
06x015	09x015	13x015	19x015		
06x016	09x016	13x016	19x016		
06x017	09x017	13x017	19x017		
06x018	09x018	13x018	19x018	25x018	32x018
06x020	09x020	13x020	19x020	25x020	32x020
06x022	09x022	13x022	19x022	25x022	32x022
06x025	09x025	13x025	19x025	25x025	32x025
06x027	09x027	13x027	19x027	25x027	32x027
06x028	09x028	13x028	19x028	25x028	32x028
06x030	09x030	13x030	19x030	25x030	32x030
06x032	09x032	13x032	19x032	25x032	32x032
06x034	09x034	13x034	19x034	25x034	32x034
06x035	09x035	13x035	19x035	25x035	33x035

Ру-флекс Высокотемпературный (трубки, длина 2 м.)

6	9	13	19	25	32
Толщина х внутренний диаметр, мм					
06x038	09x038	13x038	19x038	25x038	32x038
06x040	09x040	13x040	19x040	25x040	32x040
06x042	09x042	13x042	19x042	25x042	32x042
	09x045	13x045	19x045	25x045	32x045
	09x048	13x048	19x048	25x048	32x048
	09x050	13x050	19x050	25x050	32x050
	09x054	13x054	19x054	25x054	32x054
	09x057	13x057	19x057	25x057	32x057
	09x060	13x060	19x060	25x060	32x060
	09x064	13x064	19x064	25x064	32x064
	09x067	13x067	19x067	25x067	32x067
	09x070	13x070	19x070	25x070	32x070
	09x076	13x076	19x076	25x076	32x076
	09x080	13x080	19x080	25x080	32x080
	09x085	13x085	19x085	25x085	32x085
	09x089	13x089	19x089	25x089	32x089
	09x092	13x092	19x092	25x092	32x092
	09x102	13x102	19x102	25x102	32x102

Ру-флекс Высокотемпературный (трубки, длина 2 м.)

6	9	13	19	25	32	40	50
Толщина x внутренний диаметр, мм							
	09x105	13x105	19x105	25x105	32x105	40x105	50x105
	09x108	13x108	19x108	25x108	32x108	40x108	50x108
	09x114	13x114	19x114	25x114	32x114	40x114	50x114
	09x125	13x125	19x125	25x125	32x125	40x125	50x125
	09x133	13x133	19x133	25x133	32x133	40x133	50x133
	09x140	13x140	19x140	25x140	32x140	40x140	50x140
	09x160	13x160	19x160	25x160	32x160	40x160	50x160

РУЛОНЫ (ШИРИНА 1000 мм)

ТОЛЩИНА, ММ	ТИПОРАЗМЕР
10	10 x1000
13	13 x1000
16	16 x1000
19	19 x1000
25	25 x1000
32	32 x1000

ТЕРМОЧЕХЛЫ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НАПРАВЛЕНА НА СОЗДАНИЕ ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОГО ГОСУДАРСТВА. РОССИЯ РАСПОЛАГАЕТ МАСШТАБНЫМ НЕДОИСПОЛЬЗУЕМЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, ОСОБЕННО В ОБЛАСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ОДНИМ ИЗ ВОПРОСОВ ПОВЫШЕННЫМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ В ОБЛАСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ, КОТОРЫЕ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ В ОСНОВНОМ НЕ ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЕ.

Быстросъемные теплоизоляционные чехлы РУСИЧ производства ООО «Русская Теплоизоляционная Компания» – это multifunctional изделия на основе высокоэффективных теплоизоляционных материалов, предназначенные для снижения потерь энергии (тепла/холода) и уровня производственного шума, сохранения необходимой температуры технологических процессов, предотвращения получения ожогов обслуживающим персоналом, защиты технологического оборудования от механического воздействия, влияния атмосферных осадков.



Конструкция чехлов предусматривает плотное облежание поверхности изолируемого оборудования, обеспечивающее равномерную толщину слоя теплоизоляции. Термочехол состоит из трех слоев: внешнего покровного, теплоизоляционного и внутреннего. Для надежного, удобного и оперативного монтажа и демонтажа, а также в случае необходимости крепления греющего кабеля, термочехлы РУСИЧ крепятся при помощи ремней с различными крепежными устройствами.

Технологические швы термочехлов РУСИЧ крепятся при помощи молний, липучек, заклепок, шнуровок. В качестве покровного слоя возможно применение различных видов технических тканей, характеризующихся высокой механической прочностью и эстетичным внешним видом: стеклоткани с силиконовыми или полиуретановыми пропитками, арамидные, графитовые и кремнеземные ткани. Выбор тканей зависит от технических требований и условий эксплуатации изолируемого оборудования.



В связи с отсутствием нормативно-технической базы, компания ООО «РТК» разработала собственные методические указания по определению эффективности применения термочехлов.

ОБЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОЧЕХЛОВ:

Отсутствие затрат на теплоизоляционные материалы и производство работ по их установке, сопряженных с каждым демонтажем теплоизоляционного слоя (в большинстве случаев теплоизоляционные материалы и покровный слой не подлежат повторному применению и утилизируются).

Снижение трудозатрат при монтаже и демонтаже теплоизоляционной конструкции технологического оборудования. Теплоизоляционный чехол РУСИЧ устанавливается и снимается в течение нескольких минут.

Не требуют денежных затрат на привлечение специализированных сторонних монтажных организаций, возможно выполнение работ собственными силами предприятия.

Обеспечение доступа к оборудованию в кратчайшие сроки (в любой момент чехол можно снять для проведения регламентных и других работ).

Значительно снижают потери энергии (тепла/холода), что приводит к снижению затрат на энергоресурсы. Применение термочехлов РУСИЧ является одним из направлений в области энергосбережения.

ПРЕИМУЩЕСТВА ООО «РТК» КАК ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТИПА «ТЕРМОЧЕХОЛ»:



Единственный производитель термочехлов в Российской Федерации, который для производства термочехлов использует теплоизоляционные материалы собственного производства;



Наличие всех необходимых сертификатов и технической документации, как производственной, так и разрешительной.

Таким образом термочехлы торговой марки РУСИЧ являются единственными в России термочехлами, которые не только произведены на территории Российской Федерации, но еще и практически на 100% состоят из сырья и ингредиентов также произведенных на территории РФ.

**Гарантийный срок
 эксплуатации
 теплоизоляционных чехлов
 РУСИЧ составляет**

5 лет

ПОКРЫТИЯ

РУ-ФЛЕКС ПА

**Покрытие Ру-флекс
ПРОМ АЛЮ,
ПРОМ АЛЮ-СК
(Ру-флекс ПА/ПА-СК)**

Покрытие Ру-флекс ПА состоит трех слоев: полипропилена, алюминиевой фольги и ПЭТФ пленки. Не самоклеящаяся/самоклеящаяся

Область применения:

Покрытие предназначено для использования в качестве покровного слоя на объектах, расположенных в помещениях, тоннелях и вне помещений.

Функция покрытия:

Покрытие защищает тепловую изоляцию от ультрафиолетового излучения, механических повреждений, а также придает объекту эстетический внешний вид.

Цвет – серебристо-зеркальный

РУ-ФЛЕКС ПП

**Покрытие Ру-флекс
ПРОМ ПОЛИМЕР
(Ру-флекс ПП)**

Покрытие Ру-флекс полимерное (Ру-флекс ПП) – это уникальное покрытие на основе полимеров. Не самоклеящаяся

Область применения:

Покрытие предназначено для применения в качестве покровного слоя на объектах, расположенных преимущественно вне помещений и подверженных агрессивным факторам окружающей среды, механическим повреждениям и ультрафиолетовому излучению.

Функция покрытия:

Покрытие обеспечивает защиту тепловой изоляции от воздействия паров соляной и серной кислоты, морской среды, нефтепродуктов.

Цвет - серый/чёрный

РУ-ФЛЕКС ПФ

**Покрытие Ру-флекс
ПРОМ ФОРМА,
ПРОМ ФОРМА-СК
(Ру-флекс ПФ/ПФ-СК)**

Это гибкое и надежное покрытие из стеклоткани серебристого цвета. Не самоклеящаяся/самоклеящаяся

Область применения:

Покрытие Ру-флекс ПФ применяется на объектах, находящихся на открытом воздухе, где возможны механические повреждения.

Функция покрытия:

Покрытие защищает тепловую изоляцию от воздействия ультрафиолетового излучения, механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды.

Цвет - серебристый

АКСЕССУАРЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЛЕНТА РУ-ФЛЕКС ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ САМОКЛЕЯЩАЯСЯ

Состоит из тепловой изоляции РУ-ФЛЕКС толщиной 3 мм с нанесенным на него самоклеящимся слоем

Лента обеспечивает дополнительную фиксацию клеевых швов для повышения надежности теплоизоляционной системы и уменьшает риск образования мостиков холода/тепла.

ВЫПУСКАЕМАЯ НОМЕНКЛАТУРА:

Лента 3x50-15 Ру-флекс СТ-СК

Лента теплоизоляционная самоклеящаяся на основе теплоизоляционного материала Ру-флекс Стандартный.
Толщина ленты 3 мм, ширина – 50 мм, длина – 15 м.

Лента 3x50-15 Ру-флекс ВТ-СК

Лента теплоизоляционная самоклеящаяся на основе теплоизоляционного материала Ру-флекс Высокотемпературный.
Толщина ленты 3 мм, ширина – 50 мм, длина – 15 м.

Лента 3x50-10 Ру-флекс СТ-СК

Лента теплоизоляционная самоклеящаяся на основе теплоизоляционного материала Ру-флекс Стандартный.
Толщина ленты 3 мм, ширина – 50 мм, длина – 10 м.

Лента 3x50-10 Ру-флекс ВТ-СК

Лента теплоизоляционная самоклеящаяся на основе теплоизоляционного материала Ру-флекс Высокотемпературный.
Толщина ленты 3 мм, ширина – 50 мм, длина – 10 м.

При наличии многослойной конструкции тепловой изоляции применение ленты носит рекомендательный характер.



Применение ленты является обязательным мероприятием, кроме случаев, когда монтаж производится бригадами, прошедшими обучение в центрах РТК.

Данный тип ленты предназначен для нанесения только поверх тепловой изоляции Ру-флекс СТ, Ру-флекс ВТ.

ЛЕНТА РУ-ФЛЕКС ПРОМ ПОЛИМЕР/ ЛЕНТА РУ-ФЛЕКС ПРОМ ПОЛИМЕР-СК

Лента Ру-флекс полимерная состоит из покрытия Ру-флекс ПП. Может выпускаться с самоклеящимся слоем. Лента предназначена для дополнительной герметизации клеевых швов

ВЫПУСКАЕМАЯ НОМЕНКЛАТУРА:

Лента 50-50 Ру-флекс ПП
Лента полимерная.
Ширина ленты 50 мм, длина – 50 м.

Лента 50-50 Ру-флекс ПП-СК
Лента полимерная самоклеящаяся.
Ширина ленты 50 мм, длина – 50 м.

Лента 25-50 Ру-флекс ПП
Лента полимерная.
Ширина ленты 25 мм, длина – 50 м.

Лента 25-50 Ру-флекс ПП-СК
Лента полимерная самоклеящаяся.
Ширина ленты 25 мм, длина – 50 м.

Применение ленты является обязательным при расположении объекта вне помещения.

Данный тип ленты предназначен для нанесения только поверх покрытия Ру-флекс ПП.

ЛЕНТА РУ-ФЛЕКС ПРОМ АЛЮ-СК

Состоит из покрытия Ру-флекс ПА с нанесенным на него самоклеящимся слоем. Предназначена для дополнительной герметизации клеевых швов.

ВЫПУСКАЕМАЯ НОМЕНКЛАТУРА:

Лента 50-50 Ру-флекс ПА-СК
Лента Ру-флекс на основе алюминизированного покрытия с самоклеящимся слоем.
Ширина ленты 50 мм, длина – 50 м.

Лента 25-50 Ру-флекс ПА-СК
Лента Ру-флекс на основе алюминизированного покрытия с самоклеящимся слоем.
Ширина ленты 25 мм, длина – 50 м.

Применение ленты является обязательным при расположении объекта вне помещения.

Данный тип ленты предназначен для нанесения только поверх покрытия Ру-флекс ПА.

ЛЕНТА РУ-ФЛЕКС ПРОМ ФОРМА-СК

Состоит из покрытия Ру-флекс ПФ с нанесенным на него самоклеящимся слоем. Предназначена для дополнительной герметизации клеевых швов.

ВЫПУСКАЕМАЯ НОМЕНКЛАТУРА:

Лента 50-50 Ру-флекс ПФ-СК
Лента Ру-флекс на основе стеклоткани с фольгированным покрытием с самоклеящимся слоем.
Ширина ленты 50 мм, длина – 50 м.

Лента 25-50 Ру-флекс ПА-СК
Лента Ру-флекс на основе стеклоткани с фольгированным покрытием с самоклеящимся слоем.
Ширина ленты 25 мм, длина – 50 м.

Применение ленты является обязательным при расположении объекта вне помещения.

Данный тип ленты предназначен для нанесения только поверх покрытия Ру-флекс ПФ.

КЛЕЙ РУ-ФЛЕКС 454

Представляет собой контактный клей, предназначенный для склеивания изделий Ру-флекс СТ, покрытий Ру-флекс ПА, Ру-флекс ПП, Ру-флекс ПФ.

Основу клея составляет резина (каучук), которая позволяет использовать данный клей для склеивания тепловой изоляции на основе вспененного синтетического каучука между собой, а также для монтажа к изолируемой поверхности.

Клей, изготовленный на собственном производстве обладает отличной адгезией, полностью полимеризуется в течение 36 часов. Клей 454 значительно дешевле средней рыночной стоимости аналогов.



КЛЕЙ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ В КАЧЕСТВЕ МОНТАЖНОГО КЛЕЯ:

<i>системы отопления, холодного и горячего водоснабжения и канализации</i>	<i>системы вентиляции и кондиционирования воздуха</i>	<i>холодильные и криогенные системы</i>	<i>системы трубопроводов тепловых сетей надземной и подземной прокладок</i>
<i>оборудование, трубопроводы и воздухопроводы судов и морских платформ</i>	<i>технологическое оборудование (включая резервуары) и технологические трубопроводы</i>	<i>оборудование (включая резервуары) и трубопроводы нефтяной, газовой, химической и тяжелой промышленности и теплоэнергетики</i>	<i>гелиосистемы и системы с возобновляемыми источниками энергии</i>

Температура монтажа:
от плюс 5 до плюс 30 °С.

Диапазон рабочих температур клевого шва после полной полимеризации клея:
от минус 180 до плюс 105 °С.

Выпускаемый объем:
0,25 л 0,5 л
1,0 л 2,4 л

ПРЕИМУЩЕСТВА:

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ НЕ ТОЛЬКО МАРКИ РУ-ФЛЕКС, НО И ЛЮБЫХ АНАЛОГОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА.

КЛЕЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛЕЯ РУ-ФЛЕКС 454 СТОЙКИ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ПРЕСНОЙ И МОРСКОЙ ВОДЫ.

ОЧИСТИТЕЛЬ РУ-ФЛЕКС

Предназначен для подготовки склеиваемых поверхностей, очистки инструментов (кистей, шпателей, валиков) и разбавления загустевшего клея.

ГЕРМЕТИК РУ-ФЛЕКС

Предназначен для герметизации покрытий Ру-флекс ПА, Ру-флекс ПП и Ру-флекс ПФ при расположении объектов вне помещений.

Температура монтажа:
от плюс 5 до плюс 35 °С.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

НАША КОМПАНИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ СЛЕДУЮЩИЙ СПЕКТР УСЛУГ В ОБЛАСТИ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ:

- Оказание технической поддержки консультативного характера по всем возникшим вопросам;
- Оказание помощи в подборе типа теплоизоляционного материала;
- Оказание консультативной помощи по характеристикам нашей продукции;
- Оказание помощи в расчетах нужной толщины, количества теплоизоляционных материалов и аксессуаров;
- * Оказание услуг монтажа и шеф-монтажа наших теплоизоляционных материалов;
- * Проведение экспертной оценки эффективности тепловой изоляции;
- * Проведение экспертизы и оптимизации проектной документации (в частности, раздела по тепловой изоляции).

Специалистами ООО «Русская Теплоизоляционная Компания», в рамках решений в сфере научно-методической деятельности, разработан ряд методических указаний, таких как **«Методика расчета эффективности термочехлов»**.

Разработанный нашими специалистами **«Альбом технических решений с рекомендациями по применению тепловой изоляции на основе вспененного синтетического каучука РУ-ФЛЕКС»**, незаменимый для проектировщиков и безусловно полезный нашим клиентам. Альбом содержит чертежи ключевых узлов и полную информацию о используемых на них теплоизоляционных конструкциях.



Полную версию методических пособий вы можете получить по запросу у наших специалистов info@td-rtk.ru



РТК ПРОЕКТ

ПРОГРАММА РТК ПРОЕКТ РАЗРАБОТАНА ООО «РТК» ДЛЯ РАСЧЕТА ТОЛЩИНЫ И КОЛИЧЕСТВА ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ РУ-ФЛЕКС ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ, АРМАТУРЫ И ОБОРУДОВАНИЯ И АВТОМАТИЧЕСКОГО ФОРМИРОВАНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ, А ИМЕННО: ВЕДОМОСТЬ ТЕХНОМОНТАЖНАЯ, СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, СПЕЦИФИКАЦИИ ФОРМАТА РТК.

Программа РТК Проект разработана специалистами нашей компании для оптимизации работы проектировщика, сокращения времени расчета и исключения ошибок за счет встроенной системы контроля параметров, необходимой при расчете тепловой изоляции РУ-ФЛЕКС.

При помощи РТК Проект Вы можете:

● Внести исходные данные необходимые для расчета, определить толщины тепловой изоляции согласно СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов» (актуализированная редакция СНиП 41-03-2003) для объектов ОВК и теплоснабжения, технологических систем, емкостей и резервуаров, включая:

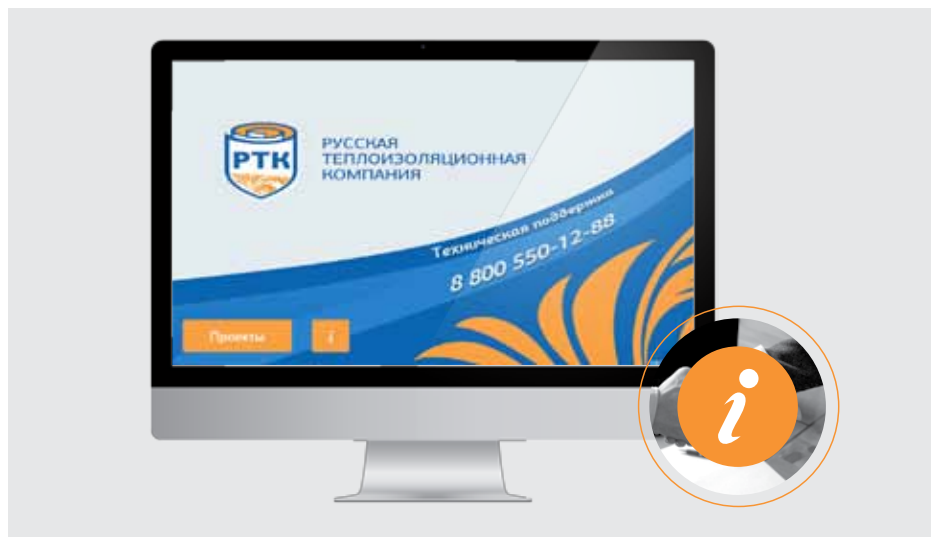
Трубопроводы горячего водоснабжения;

Системы криогеники.

Кондиционирование;

Технологические трубопроводы различного назначения;

Вентиляционные системы;



● Уточнить тип материала и выбрать вид покрытия, которые будут отвечать заявленным требованиям проекта.

● Выбрать теплоизоляционную конструкцию, которая будет применена на объекте.

● Подобрать необходимую конструкцию термочехла, с уточнением типа покрытия и крепежных элементов, которая является оптимальным решением для изоляции элементов трубопровода сложной геометрической формы, требующего периодического и оперативного доступа для технического обслуживания и ремонта (в соответствии с п. 5.20 СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»).

Программа выполняет следующие функции:

● Производит расчет минимальной толщины тепловой изоляции, необходимой для обеспечения выбранного критерия расчета согласно СП 61.13330.2012.

● Осуществляет расчет необходимого количества материала, покрытия и аксессуаров (ленты, клея, очистителя, герметика) для рассматриваемого объекта, включая его линейную часть и фасонные элементы (отводы, тройники, фланцевые соединения, вентили, переходы).

● Определяет необходимое количество термочехлов с указанием всех его характеристик (покрытий, крепежных, наличие/отсутствие электрообогрева и др).

● Создает ведомость техномонтажную в соответствии с ГОСТ 21.405, спецификацию материала и аксессуаров для трубопроводов и резервуаров - спецификацию оборудования в соответствии с ГОСТ Р 21.110, а также спецификации РУ-ФЛЕКС, включая коммерческое предложение.





СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Программа РУ-ФЛЕКС позволяет произвести расчет по следующим критериям:

- По норме плотности теплового потока;
- По заданной температуре на поверхности;
- По заданной температуре в конце рассматриваемого участка;
- По условию остывания вещества в трубопроводе.

ПРОГРАММА РТК ПРОЕКТ ПОЗВОЛЯЕТ ПРОИЗВОДИТЬ РАСЧЁТЫ ИСПОЛЬЗУЯ «БАЗОВЫЙ» ИЛИ «ИНЖЕНЕРНЫЙ» ВИД. «ИНЖЕНЕРНЫЙ» ВИД ПОЗВОЛЯЕТ ОСУЩЕСТВИТЬ БОЛЕЕ ТОЧНЫЙ РАСЧЕТ ТОЛЩИНЫ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ.

Автоматическая система проектирования РТК Проект позволяет сохранять и открывать ранее созданные проекты. Функция объединения проектов, существенно сокращает время работы с программой и максимально быстро создает спецификации, которые соответствуют действующей нормативной документации РФ.

Программа РТК Проект имеет встроенный модуль автоматического обновления. Что позволит Вам всегда пользоваться последней версией программного продукта.

Пользуясь программой РТК Проект, Вы исключаете возможность допустить ошибку в расчетах, что является гарантом получения качественно проработанного технического решения.



При появлении вопросов свяжитесь со специалистом технического отдела и получите консультацию по работе с программой по бесплатному номеру по России

8 (800) 550-12-88

www.td-rtk.ru



115191 г.Москва, Б.Тульская, д.10, стр. 5
БЦ «Серпуховский Двор», офис 515
info@td-rtk.ru

В-II 01/03/2016