

ОГЛАВЛЕНИЕ

	О компании	2
	Комплексный подход к энергосбережению	3
	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ описание	4
	Преимущества СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ	5
	Ассортимент СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ	6
	Маркировка СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ	7
	Упаковка СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ	7
	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-К	8
	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ ВТ-К	9
	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е	10
	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ МВ-Ц Супер	11
	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ МВ-П Супер	12
	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ МВ-Л Супер	13
	Характеристики защитных покрытий ПРОМТЕХИЗОЛ	14
	Оболочки ПРОМТЕХИЗОЛ Д	14
	Оболочки ПРОМТЕХИЗОЛ Супер/Ультра Д	15
	Аксессуары для монтажа ПРОМТЕХИЗОЛ	16

О компании

ООО «ПРОМТЕХИЗОЛ» - российская компания-разработчик инновационных технических решений в сфере энергосбережения. Наши решения являются воплощением многолетнего положительного опыта решения задач в сфере энергосбережения в различных климатических условиях по всей территории России и ЕАЭС.

Наше производство технических решений ПРОМТЕХИЗОЛ расположено в Тульской области, откуда продукция отгружается потребителям России и ЕАЭС.

ООО «ПРОМТЕХИЗОЛ» одна из немногих российских компаний профессионально работающих на рынке энергосбережения и имеющая сеть партнеров в различных регионах России и за рубежом, что позволяет нам в кратчайшие сроки приступить к решению даже самых сложных задач в сфере энергосбережения практически в любом регионе.

Специалисты нашей компании и компаний-партнеров имеют богатый опыт работы в сфере энергосбережения на многочисленных предприятиях промышленности и энергетики (в том числе подразделениями ИНТЕР РАО ЕЭС, Росатома, Газпрома, Роснефти, Фортума, КЭС-холдинга и многих других).



Комплексный подход к энергосбережению

ООО «ПРОМТЕХИЗОЛ» предлагает не просто эффективные технические решения, но и обеспечивает сопровождение на всех этапах по внедрению энергосберегающих мероприятий.



АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ

Анализ существующего оборудования заказчика с целью правильного определения имеющейся проблемы и подбора оптимального технического решения.



ПОДБОР РЕШЕНИЯ

Помощь в подборе необходимых материалов и аксессуаров - начиная от стадии проектирования и до расчетов сметной стоимости.



РАСЧЕТ ОКУПАЕМОСТИ

Расчет реальной энергоэффективности и окупаемости вложенных средств.



ПОСТАВКА

Поставка всех необходимых материалов и аксессуаров.



МОНТАЖ И ШЕФ-МОНТАЖ

Установка пробных участков с целью предварительного анализа эффективности и надежности технических решений ПРОМТЕХИЗОЛ; монтаж теплоизоляционных конструкций «под ключ» или обучение монтажу.



ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок в зависимости от вида теплоизоляционной конструкции составляет от 1 до 5 лет.



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Сервис и поддержка на протяжении гарантийного и срока. Постгарантийное обслуживание.

Для сопровождения и реализации описанных энергосберегающих мероприятий ООО «ПРОМТЕХИЗОЛ» обладает профессиональными специалистами в головном офисе, а также партнерами-дистрибьюторами по всей территории России и ЕАЭС. Мы обладаем достаточным потенциалом для реализации энергосберегающих мероприятий в любом регионе.



СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ описание

В соответствии с реализуемыми в России программами энергосбережения и импортозамещения, специалистами ООО «ПРОМТЕХИЗОЛ» разработаны системы энергосберегающие теплоизоляционные (СЭТ) ПРОМТЕХИЗОЛ МВ (на основе минеральной ваты, температура применения до +700С) и СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ/ВТ (на основе вспененного синтетического каучука). Также мы производим специализированные полимерные оболочки ПРОМТЕХИЗОЛ Д, устойчивые к воздействию различных факторов окружающей среды, российскому климату и агрессивным химическим веществам.

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ эффективно справляется с задачами



Предотвращение образования конденсата на поверхности и защита от коррозии



Предотвращение замерзания или достижения критической температуры носителя в трубопроводах при их остановке



Обеспечение безопасной для персонала температуры на поверхности оборудования и трубопроводов



Снижение тепловых потерь и перерасхода энергоносителей



Обеспечение требуемого режима работы технологического оборудования

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ отличается удобством монтажа, безотходностью, экономией логистических затрат. Также СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ наиболее инвестиционно привлекательна для заказчиков, т.к. обладает минимальным сроком окупаемости.

Герметичность и надежность конструкции на основе СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ обеспечивается также нахлестом, который присутствует на всех изделиях с покрывным слоем.

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ применение

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ предназначены для эффективного решения задач по энергосбережению в промышленности и энергетике.



Сферы промышленности:

- Машиностроение
- Нефтеперерабатывающая промышленность
- Пищевая промышленность
- Легкая промышленность
- Мебельная промышленность
- Химическая промышленность
- Нанотехнологические производства
- Металлургия
- Электроэнергетика
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Промышленность строительных материалов
- Добыча полезных ископаемых

Типы изолируемого оборудования:

- Емкости
- Трубопроводы
- Тепловые сети
- Прочие инженерные системы

Преимущества СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ



Российское производство



Надежность и долговечность конструкции



Быстрый и технологичный монтаж



Все технические решения разработаны с учетом российских климатических условий - **от Юга до крайнего Севера**



Технические решения для различных инженерных систем в диапазоне рабочих температур **от - 200°C до + 700°C**



Экономия на логистике за счет отсутствия необходимости в перевозке и хранении материалов с запасом на отходы при его раскрое



Максимальная энергоэффективность в течение всего срока эксплуатации



Инвестиционная привлекательность за счет минимального срока окупаемости



Большой ассортимент стандартных изделий, а также возможность изготовления индивидуальных технических решений

Преимущества материала ПРОМТЕХИЗОЛ СТ/ВТ:

- защита от конденсата и коррозии под теплоизоляцией;
- отсутствие выделений в окружающую среду пыли и волокон;
- стабильность технических характеристик в долгосрочной перспективе;
- устойчивость к воде и агрессивным средам;

Преимущества материала ПРОМТЕХИЗОЛ МВ:

- минимальное выделение в окружающую среду пыли и волокон (в системе с оболочками);
- стабильность технических характеристик в долгосрочной перспективе;
- устойчивость к воде и агрессивным средам (в системе с оболочками);

Преимущества технических решений ПРОМТЕХИЗОЛ:

- оптимальная упаковка, позволяющая снизить затраты на транспортировку и хранение продукции;
- значительная экономия энергоресурсов и, соответственно, быстрый срок окупаемости;
- минимальные трудозатраты на монтаж;
- сокращение отходов и брака в процессе раскроя и установки материала;
- широкий ассортимент защитных оболочек;
- удобство эксплуатации и обслуживания;
- надежная и долговечная теплоизоляционная конструкция;
- обеспечение бесперебойного функционирования технологического оборудования заказчика.

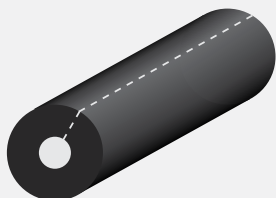


Ассортимент СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ**ПРОМТЕХИЗОЛ**

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ/ВТ

Системы на основе вспененного каучука

**СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ/ВТ-Т**

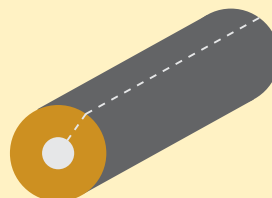
Трубка каучуковая, разрезанная вдоль

**СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ/ВТ-К**

Заготовка каучуковая на трубу

**СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е**Заготовка каучуковая с покрытием
на емкость**СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ МВ**

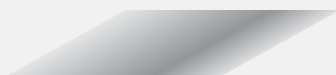
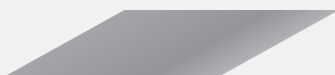
Системы на основе минеральной ваты

**СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ МВ-Ц**

Цилиндр минераловатный с покрытием

**СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ МВ-П**Мат минераловатный с трапециевидными
ламелями и покрытием**СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ МВ-Л**Мат минераловатный ламельный
с покрытием**ПРОМТЕХИЗОЛ Д**

Защитные оболочки

**ПРОМТЕХИЗОЛ Д Оптима**Оболочка сикроновая
металлизированная**ПРОМТЕХИЗОЛ Д Супер**Оболочка неметаллическая
композитная**ПРОМТЕХИЗОЛ Д Ультра**Оболочка полимерная
армированная**Аксессуары ПРОМТЕХИЗОЛ**

Клей ПРОМТЕХИЗОЛ СТ
Клей ПРОМТЕХИЗОЛ ВТ
Растворитель ПРОМТЕХИЗОЛ
Клей ПРОМТЕХИЗОЛ Супер+
Клей ПРОМТЕХИЗОЛ Супер
Клей ПРОМТЕХИЗОЛ Ультра

Лента ПРОМТЕХИЗОЛ СТ
Лента ПРОМТЕХИЗОЛ ВТ
Лента ПРОМТЕХИЗОЛ Оптима Лайт
Лента ПРОМТЕХИЗОЛ Оптима
Лента ПРОМТЕХИЗОЛ Супер
Лента ПРОМТЕХИЗОЛ Ультра

Нож ПРОМТЕХИЗОЛ
Шило монтажное ПРОМТЕХИЗОЛ
Заклепки пластиковые ПРОМТЕХИЗОЛ
Насос для клея ПРОМТЕХИЗОЛ

Маркировка СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ

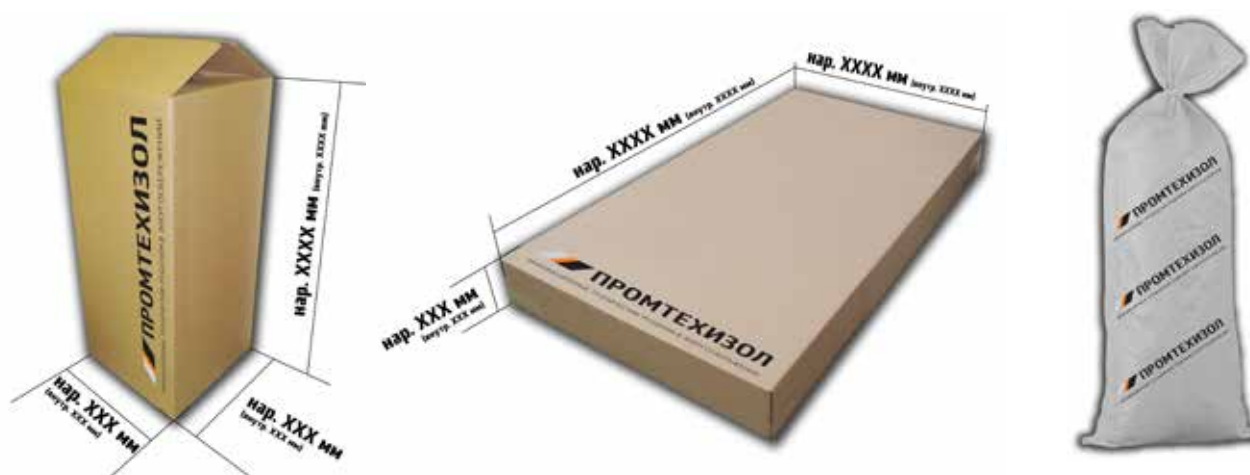
СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 50x1900 СК-3 Оптима Н3

МВ - минеральная вата							“ “	- на покрытии нахлестов нет
СТ - вспененный синтетический каучук универсальный							Н1	- на покрытии нахлест только по диаметру
ВТ - вспененный синтетический каучук высокотемпературный							Н2	- на покрытии нахлест только длине изделия
							Н3	- на покрытии нахлест по диаметру и по длине изделия
							“ “	- защитное покрытие отсутствует
Ц - цилиндр							 Оптима	- защитное сикронное металлизированное покрытие
П - мат с трапециевидными ламелями							 Супер	- защитное композитное неметаллическое покрытие
Л - ламелла минераловатная							 Ультра	- защитное полимерное армированное покрытие
Т - трубка каучуковая							 Металл	- защитное покрытие из металла
К - заготовка на трубу каучуковая								
Е - заготовка на емкость каучуковая								
50 - толщина теплоизоляции							“ “	- на основном материале самоклеющихся поверхностей нет
1900 - для Ц, П, Л - внутренний диаметр							СК-1	- на основном материале самоклеющиеся поверхности на косых срезах
160 - для Т, З - внутренний диаметр							СК-2	- на основном материале самоклеющаяся поверхность по всей площади прилегания к изолируемому объекту
600 - для Е - длина							СК-3	- на основном материале самоклеющиеся поверхности на косых срезах и по всей площади прилегания к изолируемому объекту
							СК-4	- на площади прилегания к изолируемому объекту нанесены самоклеющаяся полосы для облегчения монтажа
							СК-5	- на основном материале самоклеющиеся поверхности на косых срезах и на площади прилегания к изолируемому объекту нанесены самоклеющаяся полосы для облегчения монтажа

$СК-3 = СК-1 + СК-2$
 $СК-5 = СК-1 + СК-4$

 Оптима	 Супер	 Ультра

Упаковка СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ



Продукция упаковывается либо в картонные коробки, либо в полиэтиленовые пакеты. Вид и размер упаковки зависят от типоразмера продукции. Каждая упаковка промаркирована.

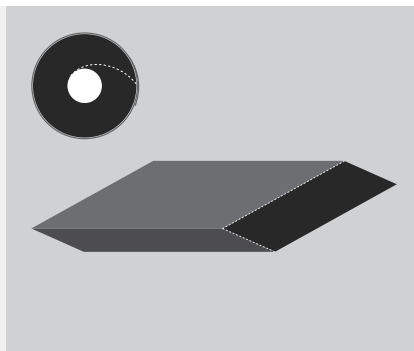
СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-К

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-К представляет собой Систему Энергосберегающую Теплоизоляционную на основе вспененного каучука для изоляции промышленных трубопроводов и оборудования.

Размер изделия соответствует периметру изолируемого трубопровода.

Теплоизоляция имеет специальный срез под углом, который увеличивает площадь склеивания более чем в два раза. Он обеспечивает дополнительную прочность и герметизацию, а также создает тепловой замок, который препятствует потерям тепла.

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-К обеспечивают большую скорость монтажа, уменьшают расход материала, минимизируют риск ошибок при монтаже, позволяют сэкономить на использовании аксессуаров и снижают затраты на логистику.



10 мм	13 мм	19 мм	25 мм	32 мм	40 мм	50 мм
10 x 76	13 x 76	19 x 76				
10 x 89	13 x 89	19 x 89				
10 x 102	13 x 102	19 x 102				
10 x 108	13 x 108	19 x 108				
10 x 114	13 x 114	19 x 114	25 x 114	32 x 114		
10 x 125	13 x 125	19 x 125	25 x 125	32 x 125		
10 x 133	13 x 133	19 x 133		32 x 133		
10 x 140	13 x 140	19 x 140	25 x 140	32 x 140		
10 x 160	13 x 160	19 x 160	25 x 160	32 x 160		
10 x 219	13 x 219	19 x 219	25 x 219	32 x 219	40 x 219	50 x 219
10 x 273	13 x 273	19 x 273	25 x 273	32 x 273	40 x 273	50 x 273
10 x 325	13 x 325	19 x 325	25 x 325	32 x 325	40 x 325	50 x 325
10 x 426	13 x 426	19 x 426	25 x 426	32 x 426	40 x 426	50 x 425
10 x 530	13 x 530	19 x 530	25 x 530	32 x 530	40 x 530	50 x 532
10 x 630	13 x 630	19 x 630	25 x 630	32 x 630	40 x 630	50 x 630
10 x 720	13 x 720	19 x 720	25 x 720	32 x 720	40 x 720	50 x 720
10 x 820	13 x 820	19 x 820	25 x 820	32 x 820	40 x 820	50 x 820
10 x 930	13 x 930	19 x 930	25 x 930	32 x 930	40 x 930	50 x 930
10 x 1020	13 x 1020	19 x 1020	25 x 1020	32 x 1020	40 x 1020	50 x 1020

Образец заказа: СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-К 32x720 СК-5 - система из вспененного каучука СТ толщиной 32 мм на трубу с наружным диаметром 720 мм, самоклеящиеся полосы на срезе и снизу.

СК-1 - исполнение с самоклеящимися срезами. **СК-4** - с самоклеящимися полосами снизу для облегчения монтажа. **СК-5 = СК-1 + СК-4**. Также возможно исполнение в **других типоразмерах** по требованию заказчика.

Особенности монтажа СК-5: **1.** Отклеить самоклеящиеся полосы снизу и обернуть трубу. **2.** Отклеить самоклеящиеся полосы со срезов и совместить их. **3.** Проклеить поперечные стыки клеем СТ.

Технические характеристики

Материал:	вспененный синтетический каучук NBR					
Диапазон рабочих температур:	от -50 °С (-200 °С) до +110 °С (+85 °С)					
Теплопроводность при разных температурах:						
t, °С	-30	-20	0	10	20	40
λ, Вт/(м·К)	0,033	0,033	0,035	0,036	0,037	0,039
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:	μ ≥ 10 000					
Пожаробезопасность:	Г1, не поддерживает горение					
Плотность:	45-55 кг/м³					
Цвет:	черный					
Звукопоглощение:	до 35 дБ					
Срок службы:	25 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)					

Размеры

Ширина изделия:
1 м

Длина изделия:
зависит от диаметра

Толщина изделия:
по таблице

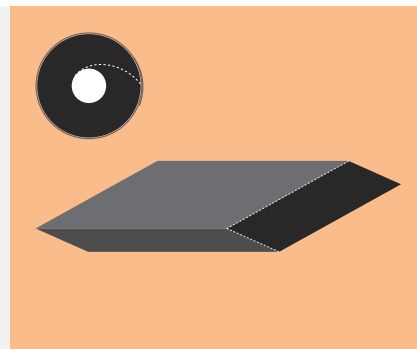
СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ ВТ-К

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ ВТ-К представляет собой Систему Энергосберегающую Теплоизоляционную на основе высокотемпературного вспененного каучука для изоляции промышленных трубопроводов и оборудования.

Размер изделия соответствует периметру изолируемого трубопровода.

Теплоизоляция имеет специальный срез под углом, который увеличивает площадь склеивания. Он обеспечивает дополнительную прочность и герметизацию, а также создает тепловой замок, который препятствует потерям тепла.

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ ВТ-К обеспечивают большую скорость монтажа, уменьшают расход материала, минимизируют риск ошибок при монтаже, позволяют сэкономить на использовании аксессуаров и снижают затраты на логистику.



13 мм	19 мм	25 мм	32 мм
13 x 76	19 x 76		
13 x 89	19 x 89		
13 x 102	19 x 102		
13 x 108	19 x 108		
13 x 114	19 x 114	25 x 114	32 x 114
13 x 125	19 x 125	25 x 125	32 x 125
13 x 133	19 x 133		32 x 133
13 x 140	19 x 140	25 x 140	32 x 140
13 x 160	19 x 160	25 x 160	32 x 160
13 x 219	19 x 219	25 x 219	32 x 219
13 x 273	19 x 273	25 x 273	32 x 273
13 x 325	19 x 325	25 x 325	32 x 325
13 x 426	19 x 426	25 x 426	32 x 426
13 x 530	19 x 530	25 x 530	32 x 530
13 x 630	19 x 630	25 x 630	32 x 630
13 x 720	19 x 720	25 x 720	32 x 720
13 x 820	19 x 820	25 x 820	32 x 820
13 x 930	19 x 930	25 x 930	32 x 930
13 x 1020	19 x 1020	25 x 1020	32 x 1020



Образец заказа: СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ ВТ-К 32x720 - система из вспененного каучука ВТ толщиной 32 мм на трубу с наружным диаметром 720 мм.



Самоклеящееся исполнение исключено в связи с высокой температурой эксплуатации. Возможно при температуре эксплуатации не более 90С. Также возможно исполнение **в других типоразмерах** по требованию заказчика.



Особенности монтажа: 1. Обернуть вокруг трубы. 2. Нанести клей ВТ на срезы и совместить их. 3. Проклеить поперечные стыки клеем ВТ.

Технические характеристики

Материал:	вспененный синтетический каучук EPDM		
Диапазон рабочих температур:	от -50 °С (-200 °С) до +150 °С (+180 °С - кратковременно)		
Теплопроводность при разных температурах:			
t, °С	0	50	85
λ, Вт/(м·К)	0,038	0,040	0,042
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:	μ ≥ 4500		
Пожаробезопасность:	Г1, не поддерживает горение		
Плотность:	80-90 кг/м³		
Цвет:	черный		
Звукопоглощение:	до 35 дБ		
Срок службы:	25 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)		

Размеры

Ширина изделия:
1 м

Длина изделия:
зависит от диаметра

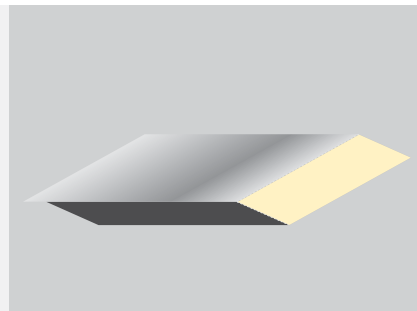
Толщина изделия:
по таблице

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-К представляет собой Систему Энергосберегающую Теплоизоляционную на основе вспененного каучука для изоляции промышленных емкостей.

Теплоизоляция имеет специальный срез под углом, который увеличивает площадь склеивания более чем в два раза. Он обеспечивает дополнительную прочность и герметизацию, а также создает тепловой замок, который препятствует потерям тепла.

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-К обеспечивают большую скорость монтажа, уменьшают расход материала, минимизируют риск ошибок при монтаже, позволяют сэкономить на использовании аксессуаров и снижают затраты на логистику.



Изделия без покровного слоя

Толщина, мм	СК-1	СК-3
13	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 13 СК-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 13 СК-3
19	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 19 СК-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 19 СК-3
25	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 25 СК-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 25 СК-3
32	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 32 СК-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 32 СК-3
40	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 40 СК-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 40 СК-3
50	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 50 СК-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 50 СК-3

Изделия с покровным слоем

Толщина, мм	СК-1 Оптима Н-1	СК-3 Оптима Н-1
13	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 13 СК-1 Оптима Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 13 СК-3 Оптима Н-1
19	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 19 СК-1 Оптима Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 19 СК-3 Оптима Н-1
25	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 25 СК-1 Оптима Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 25 СК-3 Оптима Н-1
32	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 32 СК-1 Оптима Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 32 СК-3 Оптима Н-1
40	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 40 СК-1 Оптима Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 40 СК-3 Оптима Н-1
50	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 50 СК-1 Оптима Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 50 СК-3 Оптима Н-1

Толщина, мм	СК-1 Супер Н-1	СК-3 Супер Н-1
13	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 13 СК-1 Супер Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 13 СК-3 Супер Н-1
19	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 19 СК-1 Супер Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 19 СК-3 Супер Н-1
25	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 25 СК-1 Супер Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 25 СК-3 Супер Н-1
32	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 32 СК-1 Супер Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 32 СК-3 Супер Н-1
40	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 40 СК-1 Супер Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 40 СК-3 Супер Н-1
50	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 50 СК-1 Супер Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 50 СК-3 Супер Н-1

Толщина, мм	СК-1 Ультра Н-1	СК-3 Ультра Н-1
13	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 13 СК-1 Ультра Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 13 СК-3 Ультра Н-1
19	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 19 СК-1 Ультра Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 19 СК-3 Ультра Н-1
25	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 25 СК-1 Ультра Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 25 СК-3 Ультра Н-1
32	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 32 СК-1 Ультра Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 32 СК-3 Ультра Н-1
40	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 40 СК-1 Ультра Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 40 СК-3 Ультра Н-1
50	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 50 СК-1 Ультра Н-1	СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 50 СК-3 Ультра Н-1



Образец заказа: СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ СТ-Е 50 СК-3 Ультра Н-1 - система из вспененного каучука СТ толщиной 50 мм на емкость, самоклеящиеся полосы на срезах и самоклеящаяся площадь прилегания, нанесено покрытие Ультра с нахлестом 50 мм по длине.



СК-1 - исполнение с самоклеящимися срезами. **СК-2** - исполнение с самоклеящейся площадью прилегания. **СК-3 = СК-1 + СК-2. Н1** - исполнение с нахлестом покрытия по длине 50 мм.



Особенности монтажа: **1.** Наклеить на емкость по длине (СК-1 - на клей, СК-3 - на самоклеящийся слой). **2.** Отклеить самоклеящиеся полосы со срезов и совместить их. **3.** Нанести клей Супер/Ультра на площадь нахлеста. **4.** Приклеить покрытие внахлест и зафиксировать до высыхания клея (для Оптима - нахлест самоклеящийся). **5.** Проклеить продольные стыки клеем СТ. **6.** Снаружи продольные стыки герметизировать лентой.

Технические характеристики

Характеристики материала теплоизоляционного:	как у вспененного синтетического каучука
Характеристики материала покровного:	см. табл. на стр. 14
Пожаробезопасность:	Г1, не поддерживает горение
Плотность изделия:	50-70 кг/м ³
Цвет:	каучук - черный, цвет как у покровного материала
Звукопоглощение:	как у вспененного синтетического каучука
Срок службы:	25 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)

Размеры

Ширина изделия:
1 м

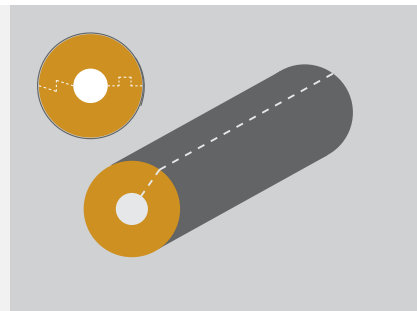
Длина изделия:
2 м

Толщина изделия:
по таблице

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ МВ-Ц Супер

СЭТ Промтехизол МВ-Ц представляет собой Систему Энергосберегающую Теплоизоляционную на основе минеральной ваты для изоляции промышленных трубопроводов и оборудования.

Изделие выпускается в форме цилиндра из минеральной ваты определенной толщины теплоизоляции под конкретный размер трубы. Обладает тепловым и механическим замками, повышающими энергоэффективность конструкции и облегчающими монтаж, защитным покрытием и наличием нахлеста, обеспечивающим надежность и герметичность конструкции.



40 мм	60 мм	80 мм	100 мм	120 мм
40 x 22	60 x 22	80 x 22	100 x 22	120 x 22
40 x 25	60 x 25	80 x 25	100 x 25	120 x 25
40 x 28	60 x 28	80 x 28	100 x 28	120 x 28
40 x 35	60 x 35	80 x 35	100 x 35	120 x 35
40 x 42	60 x 42	80 x 42	100 x 42	120 x 42
40 x 48	60 x 48	80 x 48	100 x 48	120 x 48
40 x 54	60 x 54	80 x 54	100 x 54	120 x 54
40 x 57	60 x 57	80 x 57	100 x 57	120 x 57
40 x 60	60 x 60	80 x 60	100 x 60	120 x 60
40 x 64	60 x 64	80 x 64	100 x 64	120 x 64
40 x 76	60 x 76	80 x 76	100 x 76	120 x 76
40 x 89	60 x 89	80 x 89	100 x 89	120 x 89
40 x 102	60 x 102	80 x 102	100 x 102	120 x 102
40 x 108	60 x 108	80 x 108	100 x 108	120 x 108
40 x 114	60 x 114	80 x 114	100 x 114	120 x 114
	60 x 125	80 x 125	100 x 125	120 x 125
40 x 133	60 x 133	80 x 133	100 x 133	120 x 133
40 x 140	60 x 140	80 x 140	100 x 140	120 x 140
40 x 160	60 x 160	80 x 160	100 x 160	120 x 160
40 x 168	60 x 168			
40 x 178	60 x 178			
40 x 194	60 x 194			
40 x 208	60 x 208			
40 x 219	60 x 219	80 x 219	100 x 219	120 x 219
40 x 230	60 x 230	80 x 230		
40 x 240	60 x 240	80 x 240		
40 x 245	60 x 245	80 x 245		
40 x 259	60 x 259	80 x 259		
		80 x 273	100 x 273	120 x 273
		80 x 289	100 x 289	
		80 x 295	100 x 295	
		80 x 305	100 x 305	
		80 x 324	100 x 324	120 x 324
			100 x 356	120 x 356
			100 x 371	120 x 371
				120 x 406
				120 x 426



Образец заказа: СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ МВ-Ц 100x160 Супер Н-1 - цилиндр минераловатный толщиной 100 мм на трубу с наружным диаметром 160 мм, покрытый оболочкой Супер с продольным нахлестом 50 мм.



Н1 - исполнение с нахлестом покрытия 50 мм.
Также возможно исполнение **в других типоразмерах и с другими оболочками** по требованию заказчика.



Особенности монтажа: **1.** Одеть на трубу и закрыть на тепловой замок. **2.** Нанести клей Супер на площадь нахлеста. **3.** Приклеить покрытие внахлест и зафиксировать до высыхания клея. **4.** Поперечные стыки герметизировать лентой.

Технические характеристики

Материал теплоизоляционный:	базальтовые волокна (минеральная вата)	
Материал кровный:	ПРОМТЕХИЗОЛ Супер см. табл. на стр. 14	
Диапазон рабочих температур:	до +700 °С	
Теплопроводность при разных температурах:		
t, °С	10	300
λ, Вт/(м·К)	0,036	0,087
Пожаробезопасность:	Г1, не поддерживает горение	
Плотность:	100 кг/м³ (80, 90, 110, 120, 150 кг/м³ — по требованию)	
Срок службы:	10 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)	

Размеры

Диаметр изделия:
по таблице

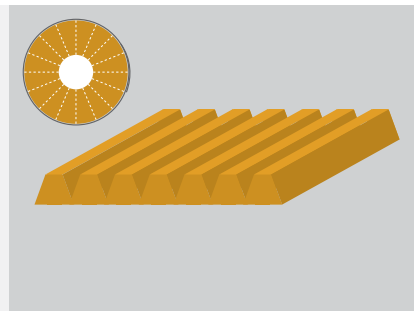
Длина изделия:
1 м

Толщина изоляции:
по таблице

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ МВ-П Супер

СЭТ Промтехизол МВ-П представляет собой Систему Энергосберегающую Теплоизоляционную на основе минеральной ваты для изоляции промышленных трубопроводов и оборудования.

Изделие выпускается в форме мата повышенной плотности с трапециевидными ламелями определенной толщины под конкретный размер трубы с защитным покрытием и наличием нахлеста, обеспечивающем надежность и герметичность конструкции.



40 мм	60 мм
40 x 273	60 x 273
40 x 289	60 x 289
40 x 295	60 x 295
40 x 305	60 x 305
40 x 324	60 x 324
40 x 356	60 x 356
40 x 371	60 x 371
40 x 377	60 x 377
40 x 406	60 x 406
40 x 426	60 x 426
40 x 457	
40 x 479	
40 x 508	
40 x 533	



Образец заказа: СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ МВ-П 60x426 Супер Н-1 - мат минераловатный повышенной плотности с трапециевидными ламелями толщиной 60 мм на трубу с наружным диаметром 426 мм, покрытый оболочкой Супер с продольным нахлестом 50 мм.



Н1 - исполнение с нахлестом покрытия 50 мм.
Также возможно исполнение **в других типоразмерах и с другими оболочками** по требованию заказчика.



Особенности монтажа: **1.** Одеть на трубу и временно зафиксировать. **2.** Нанести клей Супер на площадь нахлеста. **3.** Приклеить покрытие внахлест и зафиксировать до высыхания клея. **4.** Поперечные стыки герметизировать лентой.

Технические характеристики

Материал теплоизоляционный:	базальтовые волокна (минеральная вата)	
Материал покровный:	ПРОМТЕХИЗОЛ Супер см. табл. на стр. 14	
Диапазон рабочих температур:	до +600 °С	
Теплопроводность при разных температурах:		
t, °С	10	300
λ, Вт/(м·К)	0,036	0,087
Пожаробезопасность:	Г1, не поддерживает горение	
Плотность:	100 кг/м³ (60, 80, 90 кг/м³ – по требованию)	
Срок службы:	10 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)	

Размеры

Ширина изделия:
1 м

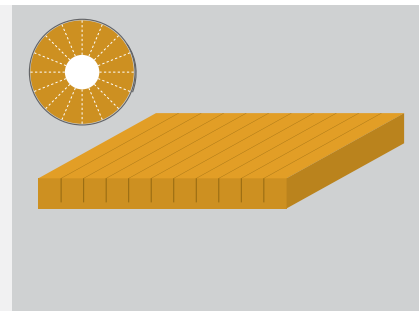
Длина изделия:
зависит от диаметра

Толщина изделия:
по таблице

СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ МВ-Л Супер

СЭТ Промтехизол МВ-Л представляет собой Систему Энергосберегающую Теплоизоляционную на основе минеральной ваты для изоляции промышленных трубопроводов и оборудования.

Изделие выпускается в форме ламельного мата определенной толщины теплоизоляции под конкретный размер трубы с защитным покрытием и наличием нахлеста, обеспечивающем надежность и герметичность конструкции.



40 мм	60 мм	80 мм	100 мм	120 мм
		80 x 356		
		80 x 371		
		80 x 377	100 x 377	
		80 x 406	100 x 406	
		80 x 426	100 x 426	
	60 x 457	80 x 457	100 x 457	120 x 457
	60 x 479	80 x 479	100 x 479	120 x 479
	60 x 508	80 x 508	100 x 508	120 x 508
	60 x 533	80 x 533	100 x 533	120 x 533
40 x 630	60 x 630	80 x 630	100 x 630	120 x 630
40 x 720	60 x 720	80 x 720	100 x 720	120 x 720
40 x 820	60 x 820	80 x 820	100 x 820	120 x 820
40 x 920	60 x 920	80 x 920	100 x 920	120 x 920
40 x 1020	60 x 1020	80 x 1020	100 x 1020	120 x 1020



Образец заказа: СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ МВ-Л 100x920 Супер Н-1 - мат ламельный минераловатный толщиной 100 мм на трубу с наружным диаметром 920 мм, покрытый оболочкой Супер с продольным нахлестом 50 мм.



Н1 - исполнение с нахлестом покрытия 50 мм.
Также возможно исполнение **в других типоразмерах и с другими оболочками** по требованию заказчика.



Особенности монтажа: **1.** Одеть на трубу и временно зафиксировать. **2.** Нанести клей Супер на площадь нахлеста. **3.** Приклеить покрытие внахлест и зафиксировать до высыхания клея. **4.** Поперечные стыки герметизировать лентой.

Технические характеристики

Материал теплоизоляционный:	базальтовые волокна (минеральная вата)	
Материал кровельный:	ПРОМТЕХИЗОЛ Супер см. табл. на стр. 14	
Диапазон рабочих температур:	до +500 °С	
Теплопроводность при разных температурах:		
t, °С	10	300
λ, Вт/(м·К)	0,038	0,095
Пожаробезопасность:	Г1, не поддерживает горение	
Плотность:	60 кг/м³ (30, 40, 50, 65 кг/м³ — по требованию)	
Срок службы:	10 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)	

Размеры

Ширина изделия:
1 м

Длина изделия:
зависит от диаметра

Толщина изделия:
по таблице

Характеристики защитных покрытий ПРОМТЕХИЗОЛ

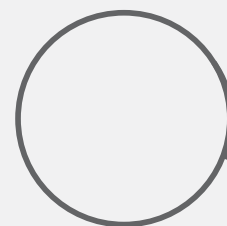
Параметр	Оптима	Супер	Ультра
Устойчивость к погодным условиям	★★★★	★★★★★★	★★★★★★
Устойчивость к истиранию	★★★★	★★★★	★★★★★★
Стойкость к намоканию	★★★★	★★★★	★★★★★★
Устойчивость к нефтепродуктам	★★★★	★★★★	★★★★★★
Устойчивость к смазочным веществам	★★★★	★★★★★★	★★★★★★
Устойчивость к солям	★★★★	★★★★★★	★★★★★★
Устойчивость к кислотам	★★★★	★★★★	★★★★★★
Устойчивость к щелочам	★★★★	★★★★	★★★★★★
Стойкость к низким температурам	★★★★	★★★★★★	★★★★★★
Стойкость к высоким температурам	★★★★	★★★★★★	★★★
Отсутствие блуждающих токов	★★★★	★★★★	★★★★★★
Толщина покрытия, мм	0,30	0,43	1,00
Вес покрытия, г/м ²	400	550	1700
Температура применения	-50 до +70	-50 до +250	-70 до +150

Оболочки ПРОМТЕХИЗОЛ Д

Оболочки ПРОМТЕХИЗОЛ Д представляют собой защитные композитные и полимерные покрытия изготовленные под размер заизолированного трубопровода и предназначены для защиты изоляции от воздействия различных факторов окружающей среды (как климатических – осадки, ветер, низкие и высокие температуры, так и техногенных – воздействие различных химических веществ используемых в производстве и т.д.)

Как правило, ПРОМТЕХИЗОЛ Д применяются совместно с СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ без покровного слоя.

Используемые в СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ покрывные слои позволяют эффективно решать задачи по энергосбережению даже в условиях воздействия различных агрессивных сред, которые нередко встречаются на промышленных объектах.



Оболочки ПРОМТЕХИЗОЛ Д обладают рядом существенных преимуществ по сравнению со стандартными защитными покрытиями:

- **изготовлены под размер** заизолированного трубопровода (по внешнему диаметру) и учитывают нахлест, необходимый для обеспечения герметичности и надежности конструкции.
- **обеспечивают герметичность конструкции** - в отличие от тех же металлических оболочек, которые при установке и креплении (теми же шурупами) в местах соединения не обладают герметичностью, зачастую нарушают целостность изоляционного слоя под оболочкой, а также приводят к появлению в этих местах коррозии.
- **устойчивы к различным химическим веществам** которые могут использоваться на промышленных предприятиях (в отличие от тех же оболочек из оцинкованной стали, которые очень быстро выходят из строя, например, в соляной промышленности. Долговечность композитных и полимерных оболочек ПРОМТЕХИЗОЛ Д в подобных условиях превышает долговечность тех же покрытий из оцинкованной стали в разы.
- **снижают затраты на монтаж** за счет отсутствия необходимости в раскрое на объекте.

Оболочка защитная ПРОМТЕХИЗОЛ Супер Д40

Д+число	- где число - максимальный наружный диаметр изолированного объекта, мм
Оптима	- защитное покрытие покрытие сикроновое металлизированное
Оптима СК	- защитное самоклеющееся покрытие сикроновое металлизированное
Супер	- защитное покрытие на базе стеклоткани с односторонним силиконом
Супер +	- защитное покрытие на базе стеклоткани с двусторонним силиконом
Ультра	- защитное покрытие на базе полимера, армированного нитями стеклоткани
Металл	- защитное покрытие из металла

Оболочки ПРОМТЕХИЗОЛ Супер/Ультра Д

Оболочки ПРОМТЕХИЗОЛ Д специально разработаны для удобства монтажа на трубы широкого диапазона диаметров.

Длина защитной оболочки соответствует периметру трубы.

Оболочки могут быть оснащены самоклеящимися полосами на прилегающей к трубе поверхности для быстрой фиксации и самоклеящейся полосой на нахлесте для облегчения монтажа.



Д 40-99	Д 102-198	Д 202-387	Д 405-784	Д 800-1120
Д40	Д102	Д202	Д405	Д800
Д46	Д106	Д205	Д425	Д820
Д48	Д109	Д208	Д446	Д840
Д51	Д112	Д210	Д452	Д846
Д54	Д115	Д214	Д464	Д858
Д56	Д118	Д220	Д476	Д870
Д61	Д122	Д224	Д490	Д884
Д63	Д125	Д225	Д506	Д900
Д68	Д128	Д233	Д525	Д920
Д74	Д130	Д240	Д550	Д950
Д75	Д135	Д245	Д556	Д956
Д80	Д137	Д257	Д568	Д968
Д83	Д140	Д260	Д580	Д980
Д86	Д144	Д269	Д594	Д994
Д90	Д148	Д283	Д606	Д1010
Д92	Д151	Д293	Д610	Д1030
Д96	Д154	Д299	Д632	Д1040
Д99	Д157	Д311	Д650	Д1046
	Д160	Д319	Д656	Д1058
	Д163	Д323	Д668	Д1070
	Д166	Д337	Д680	Д1084
	Д169	Д343	Д694	Д1100
	Д172	Д349	Д710	Д1120
	Д176	Д353	Д730	
	Д178	Д361	Д740	
	Д182	Д373	Д746	
	Д186	Д387	Д758	
	Д189		Д770	
	Д190		Д784	
	Д194			
	Д198			



Образец заказа: Оболочка ПРОМТЕХИЗОЛ Ультра Д323 - оболочка из защитного покрытия Ультра на изолированную трубу с внешним диаметром 323 мм и с продольным нахлестом 50 мм.



Оболочки изготавливаются из материалов Супер или Ультра. Также возможно исполнение **в других типоразмерах** по требованию заказчика.



Особенности монтажа: 1. Обернуть вокруг заизолированной трубы и временно зафиксировать. 2. Нанести клей Супер/Ультра на площадь нахлеста. 3. Приклеить оболочку внахлест и зафиксировать до высыхания клея.

Технические характеристики

Материал:	Супер - композитное неметаллическое покрытие Ультра - полимерное армированное покрытие
Диапазон рабочих температур:	Супер от -50 °С до +250 °С, Ультра от -70 °С до +150 °С
Пожаробезопасность:	Г1, не поддерживает горение
Толщина:	Супер - 0,43 мм Ультра - 1,0 мм
Условная прочность:	Супер - 110 МПа Ультра - 40 МПа
Срок службы:	до 50 лет

Размеры

Ширина изделия:
1 м

Длина изделия:
зависит от диаметра

Толщина изделия:
зависит от материала

Аксессуары для монтажа ПРОМТЕХИЗОЛ

Для обеспечения высокого качества монтажных работ, обеспечения герметичности теплоизоляционной системы и ее долговечной и эффективной работы, в комплекте с СЭТ ПРОМТЕХИЗОЛ рекомендуется применять аксессуары: самоклеящиеся ленты для вспененного синтетического каучука СТ и ВТ, самоклеящиеся и несамоклеящиеся ленты для защитных покрытий, клеи, растворитель, нож, шило, заклепки и другие.



Клей ПРОМТЕХИЗОЛ

Наименование	Описание
Клей ПРОМТЕХИЗОЛ СТ 2,2 кг	Для вспененного NBR каучука
Клей ПРОМТЕХИЗОЛ ВТ 660 г	Для вспененного EPDM каучука
Растворитель ПРОМТЕХИЗОЛ 750 мл	Для подготовки поверхности и разбавления клеев СТ и ВТ
Клей ПРОМТЕХИЗОЛ Супер+ 310 мл	Для покрытия Супер - прозрачный, повышенной прочности
Клей ПРОМТЕХИЗОЛ Супер+ 10 кг	Для покрытия Супер - прозрачный, повышенной прочности
Клей ПРОМТЕХИЗОЛ Супер 310 мл	Для покрытия Супер - серый, стандартной прочности
Клей ПРОМТЕХИЗОЛ Супер 14 кг	Для покрытия Супер - серый, стандартной прочности
Клей ПРОМТЕХИЗОЛ Ультра 16 кг	Для покрытия Ультра - двухкомпонентный, повышенной прочности

Ленты ПРОМТЕХИЗОЛ

Наименование	Описание
Лента ПРОМТЕХИЗОЛ СТ 50x15	Лента самоклеящаяся каучуковая СТ толщиной 3 мм
Лента ПРОМТЕХИЗОЛ ВТ 50x15	Лента самоклеящаяся каучуковая ВТ толщиной 3 мм
Лента ПРОМТЕХИЗОЛ Оптима Лайт 50x50	Лента самоклеящаяся алюминиевая для покрытия Оптима
Лента ПРОМТЕХИЗОЛ Оптима 50x50	Лента самоклеящаяся алюминиевая усиленная для покрытия Оптима
Лента ПРОМТЕХИЗОЛ Супер 50x25	Лента несамоклеящаяся для покрытия Супер
Лента ПРОМТЕХИЗОЛ Ультра 50x20	Лента несамоклеящаяся для покрытия Ультра

Аксессуары ПРОМТЕХИЗОЛ

Наименование	Описание
Нож ПРОМТЕХИЗОЛ	Специальный нож для аккуратной резки каучука и покрытий
Шило монтажное ПРОМТЕХИЗОЛ	Шило для профессионального монтажа пластиковых заклепок
Заклепки пластиковые ПРОМТЕХИЗОЛ	Предназначены для надежной и быстрой фиксации покрытий внахлест
Насос для клея ПРОМТЕХИЗОЛ	Для удобного и экономичного склеивания вспененного каучука

Маркировка Клея ПРОМТЕХИЗОЛ

Клей ПРОМТЕХИЗОЛ СТ 2.2

число	- где число - вес клея, кг
СТ	- клей для теплоизоляции из вспененного синтетического каучука СТ
ВТ	- клей для теплоизоляции из вспененного синтетического каучука ВТ
Супер	- клей для защитного покрытия Супер
Супер +	- клей усиленный для защитного покрытия Супер
Ультра	- клей двухкомпонентный усиленный для защитного покрытия Ультра

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОМТЕХИЗОЛ



“
Каждое решение под маркой ПРОМТЕХИЗОЛ - воплощение многолетнего положительного опыта в области энергосбережения лучших российских и мировых специалистов!

“
Сочетание сервиса и поддержки на всех этапах дает гарантированный результат решения самых сложных задач в сфере энергосбережения на промышленных объектах!

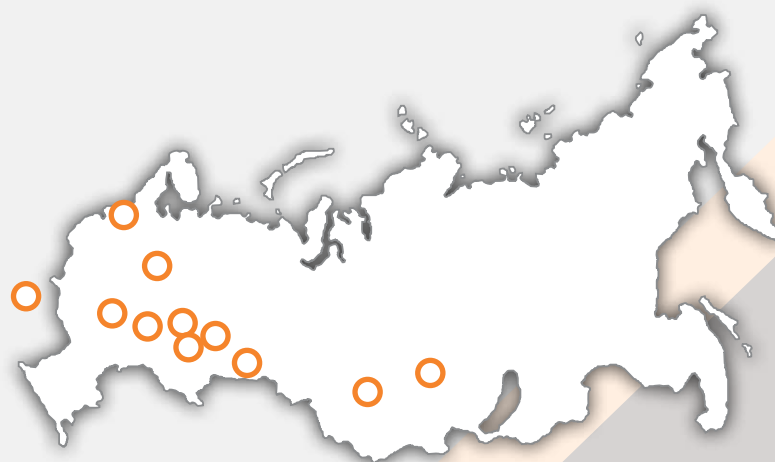
ПРОМТЕХИЗОЛ

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ



ВАШ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

**Карточка
регионального
представителя**



Профессиональная сеть представительств
на территории России и ЕАЭС

Головной офис в Москве: 107023, Москва, Россия
Медовый переулок, д. 5, стр. 1