



## ПРАЙС-ЛИСТ с 30.03.2020 г.

Розничные цены без учета действующей системы скидок  
Цены на материалы установлены в рублях РФ и включают НДС - 20%

### ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПОКРЫТИЕМ (линия Эксклюзив)

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид	Цена, руб./ед.
	<b>Престиж Элит</b> полезная площадь упак. - 2,03 м.кв., кол-во упаковок на поддоне - 48шт; вес покрытия - 16,6 кг/м.кв; удельн.вес стекловолокна 80+80 г/м.кв	м.кв.	Медная черепица	7 962,12
			Патинированная медная черепица АНТИК ** ,***	11 568,84
			Защищенная от окисления медная черепица СТАР ** ,***	12 317,52
	<b>Престиж Компакт компл</b> в компл: "Компакт-Клип", "Компакт-Стрип"; полезная площадь упак. - 4,06 м.кв., кол-во упаковок на поддоне - 48шт; вес покрытия - 8,5 кг/м.кв; удельн.вес стекловолокна 80+80 г/м.кв	м.кв.	Медная черепица	5 757,90
			Патинированная медная черепица АНТИК ** ,***	8 698,56
			Защищенная от окисления медная черепица СТАР ** ,***	9 094,32
			<b>Алюминиевая черепица АЛЮ** ,***:</b>	по запросу
			натуральный	5 215,26
			сланцевый	5 215,26
			золотой	5 215,26
			бронзовый	5 215,26
			кортен	5 215,26
медная ярь	5 215,26			
Цинк-Титановая черепица **	4 964,34			
	<b>Престиж Традишнл</b> кол-во упаковок на поддоне - 52шт; вес покрытия - 11 кг/м.кв; удельн.вес стекловолокна 125 г/м.кв	м.кв.	Медная черепица (полезн. площадь упак. - 2,61 м.кв.)	5 047,98
			Патинированная медная черепица АНТИК ** ,*** (полезн. площадь упак. - 3,05 м.кв.)	7 472,52

\*\* срок поставки по запросу

\*\*\* цена изделий требует уточнения

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЧЕРЕПИЦЫ ЛИНИИ Эксклюзив

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид	Цена, руб./ед.
	<b>Начальный ряд (Экобит 200-20)</b> для "Престиж Элит" рулон 10x0,2м;	рул.		5 381,00
	<b>Ендова "Аква-Ролл"</b> для "Престиж Элит", "Престиж Компакт" рулон 5x1м, ширина медной полосы 0,2м	рул.		14 353,00
	<b>Профиль ендовы</b> развертка 67см	м.п.	Медь (длина 2м)	4 112,00
			Медь АНТИК ** ,*** (длина 2м)	по запросу
			Медь СТАР ** ,*** (длина 1,8м)	по запросу
			<b>АЛЮ:</b>	по запросу
			бронзовый ** ,*** (длина 2м)	4 087,00
			сланцевый ** ,*** (длина 2м)	4 221,00
	<b>Коньковые элементы</b> для "Престиж Элит", "Престиж Компакт" Упак. на 5 м.п.: коньк. элемент 20шт.; герметиз. самоклеящаяся лента "Топ Ролл" 5x0,25м; гвоздь 35мм сталь нерж. 50шт.	м.п.	Медь	1 848,00
			Медь АНТИК **	3 317,40
			Медь СТАР **	2 883,20
			АЛЮ бронзовый **	1 848,00
			АЛЮ золотой **	1 848,00
			АЛЮ сланцевый **	1 848,00
			АЛЮ (натуральный) **	1 848,00
Цинк-Титан **	по запросу			








	<b>Компакт-Клип</b> накладка, ширина 10см	шт.	Медь	221,00
			Медь АНТИК **	337,00
			Медь СТАР **	314,00
			АЛЮ натуральный **	158,00
			АЛЮ сланцевый **	158,00
			АЛЮ золотой **	158,00
			АЛЮ бронзовый **	158,00
Цинк-Титан **	по запросу			
	<b>Компакт-Стрип</b> герметизирующая самоклеящаяся лента рулон 15x0,075м	рул.		2 453,00
	<b>Снегозадержатель</b> толщина 1,5мм	шт.	Медь	318,00
			Медь АНТИК **	по запросу
			Медь СТАР **	по запросу
			АЛЮ, нерж.сталь (натуральный, сланцевый, золотой, бронзовый) **,***	по запросу
			Цинк-Титан (оцинкованный)**	56,00
	<b>Аэратор "Специальный"</b> вент. элемент пластиковый с облицовкой из листового металла	шт.	Медь	1 330,00
			Медь АНТИК **,*** (длина 2м)	по запросу
			Медь СТАР **,***	по запросу
			АЛЮ (натуральный, сланцевый, золотой, бронзовый) **,***	по запросу
			Цинк-Титан **,***	1 030,00
	<b>Решетка вентиляционная</b> 200x300мм	шт.	Медь	1 245,00
	<b>Гвоздь, Италия</b> ершеный, нержавеющая сталь, диам. гвоздя 3мм; диам. шляпки 9мм	кг	длина 25 мм	2 233,00
			длина 30 мм	2 233,00
			длина 35 мм	2 233,00
	<b>Сетка от насекомых</b> алюминий, рулон 0,2x100м	м.п.		280,00
	<b>Оксидант для меди</b> раствор для ускоренного патинования меди	шт.	канистра 5л (в канистре 5кг раствора плотностью ~1,2 г/м³)	7 072,00
	<b>Битумная мастика</b>	шт.	СЕЙФИТИ МАСТИК, банка 5кг (4,2л)	2 700,00
			БИТУСТИК, картридж 280мл	426,00

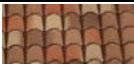






\*\* срок поставки по запросу

\*\*\* цена изделий требует уточнения

### СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ (ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ ЧЕРЕПИЦА) \*\*






Внешний вид	Наименование	ед.изм	Цена, руб./ед.
	<b>ТЕГОСОЛАР PVL-136 медь</b> размеры панели 0,455x5,514м; толщ. 7,5мм. В комплекте: L-профиль - 2шт; Крышка-клип - 1шт; клеммер-стопор - 2шт; крепежные винты - 4шт.	компл.	15 606,00
	<b>L-Профиль медь</b> на герметизирующей самоклеящейся бутилкаучуковой основе; длина 38,5см	шт.	334,00
	<b>R-Профиль медь</b> развертка 10,5см; длина 1м	шт.	1 226,00
	<b>Монтажный набор</b> (при наплавлении) комплект: пластиковый кольцевой стопор - 100шт; нержав. гвозди - 100шт.	компл.	5 661,00
	<b>Лента бутилкаучуковая</b> герметизирующая, самоклеящаяся двухсторонняя; рулон 0,05x30м	рул.	3 854,00

## ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА С БАЗАЛЬТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ





Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид	Цена, руб./ед.
<b>линия Премиум (удельный вес стекловолокна 125 г/м.кв)</b>				
	<b>Мастер Коппо</b> полезная площадь упак. - 2,00 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 60шт; вес покрытия - 13,00кг/м.кв	м.кв.		2 186,00
	<b>АКТИРУФ **</b> черепица, очищающая воздух полезная площадь упак. - 3,05 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 52шт; вес покрытия - 10,7кг/м.кв	м.кв.	серый	1 489,00
зелёный			1 489,00	
синий			1 970,00	
	<b>Мастер</b> полезная площадь упак. - 2,29 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 48шт; вес покрытия - 13 кг/м.кв	м.кв.	дерево	1 007,00
			зеленый камень	1 007,00
			терракота	1 007,00
			старый камень	1 007,00
			темный сланец	1 007,00
			синий	1 121,00
	<b>Либерти</b> полезная площадь упак. - 3,05 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 52шт; вес покрытия - 10,7 кг/м.кв	м.кв.	красный Европа	840,00
			темный сланец	840,00
			сосновая кора	840,00
			зеленый камень	840,00
			красный Испания	840,00
	<b>Версаль</b> полезная площадь упак. - 3,05 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 52шт; вес покрытия - 9,65 кг/м.кв	м.кв.	серый Ардезия	828,00
			зеленый Смеральдо	828,00
			красный Майолика	828,00
			коричневый Мореон	828,00
	<b>Зодчий</b> полезная площадь упак. - 2,83 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 52шт; вес покрытия - 10,5 кг/м.кв	м.кв.	темный сланец	835,00
			старый камень	835,00
			дерево	835,00
			старая обожженная глина	835,00
	<b>Кастелло</b> полезная площадь упак. - 3,05м.кв., кол-во упак. на поддоне - 52шт; вес покрытия - 9,65кг/м.кв	м.кв.	дерево	872,00
			старый камень	872,00
			береста	872,00
			красный Европа	872,00
			темный сланец	872,00



**линия Супер (удельный вес стекловолокна 115 г/м.кв)**

	<b>Мастер J</b> полезная площадь упак. - 2,57 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 48шт; вес покрытия - 11,7 кг/м.кв	м.кв.	дерево	976,00
			терракота	976,00
			темный сланец	976,00
			коричневый с отливом	976,00
	<b>Готик</b> полезная площадь упак. - 3,45 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 48шт; вес покрытия - 8,5 кг/м.кв	м.кв.	кедр	814,00
			красный гранит	814,00
			хвоя	814,00
			альпийский сланец	814,00
			береста	814,00
			осенний клен	814,00
			синяя ночь	978,00
	<b>Стандарт</b> полезная площадь упак. - 3,5 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 52шт; вес покрытия - 9,5 кг/м.кв	м.кв.	красный Европа	648,00
			сосновая кора	648,00
			зеленый камень	648,00
			кедр	648,00
			черный сланец	648,00
			синяя ночь	793,00
	<b>Традишнл</b> полезная площадь упак. - 3,5 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 52шт; вес покрытия - 9,4 кг/м.кв	м.кв.	альпийский сланец	684,00
			береста	684,00
			северная хвоя	684,00
			кедр	684,00
			красный гранит	684,00
	<b>Мозаика</b> полезная площадь упак. - 3,45 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 48шт; вес покрытия - 8,5кг/м.кв	м.кв.	красный гранит	725,00
			кедр	725,00
			сосновая кора	725,00
			северная хвоя	725,00
			альпийский сланец	725,00
			синяя ночь	882,00

**линия ТОП ШИНГЛ (удельный вес стекловолокна 80 г/м.кв)**

	<b>Футуро</b> полезная площадь упак. - 3 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 52шт; вес покрытия - 8,5 кг/м.кв	м.кв.	красный	375,00
			зеленый	375,00
			коричневый	375,00
			серый	375,00
	<b>Смальто</b> полезная площадь упак. - 3 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 52шт; вес покрытия - 8,5 кг/м.кв	м.кв.	красный	370,00
			зеленый	370,00
			коричневый	370,00
			серый	370,00
	<b>Винтаж</b> полезная площадь упак. - 3,05 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 52шт; вес покрытия - 8,5 кг/м.кв	м.кв.	красный	350,00
			зеленый	350,00
			коричневый	350,00
			серый	350,00
	<b>Премьер</b> полезная площадь упак. - 2,57 м.кв., кол-во упак. на поддоне - 48шт; вес покрытия - 10,7 кг/м.кв	м.кв.	светло-коричневый	443,00
			темно-коричневый	443,00
			черный	443,00
			красно-коричневый	443,00

\*\* срок поставки по запросу



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЧЕРЕПИЦЫ с базальтовым покрытием

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид	Цена, руб./ед.
	<b>Начальный ряд</b> для "Мастер Коппо"	рул.	рулон 10x0,2м	3 398,00
	<b>Коньковые элементы</b> для "Мастер Коппо"	м.п.	упаковка - 25 шт. коньк. элементов (на 5 м.п. коньков); герметизир. лента	1 205,00
	<b>Коньковые элементы</b> для "Мастер", "Мастер J", "Премьер" упаковка - 35 шт. коньк. элементов (на 5 м.п. коньков)	шт.	<b>"Мастер":</b>	по запросу
			дерево	645,00
			зеленый камень	645,00
			старый камень	645,00
			терракота	645,00
			темный сланец	645,00
			черный сланец	645,00
			синий	645,00
			<b>"Мастер J":</b>	по запросу
			дерево	645,00
			терракота	645,00
			темный сланец	645,00
			коричневый с отливом	645,00
			<b>"Премьер":</b>	по запросу
			светло-коричневый	645,00
темно-коричневый	645,00			
черный	645,00			
красно-коричневый	645,00			
	<b>Снегозадержатель</b> толщина 1,5мм	шт.	коричневый (RR32)	62,00
			коричневый (RAL 8017)	62,00
			красно-коричневый (RR29)	62,00
			белый (RR20)	62,00
			зеленый (RAL6005)	62,00
			темно-серый (RR23)	62,00
			темно-зеленый (RR11)	62,00
			<b>нестандартные цвета: по шкале RAL** (заказ от 225шт.)</b>	по запросу
			зеленый RAL 6020 Pural Matt	62,00
			коричневый (RR 32) PURAL MATT	62,00
			коричневый RAL 8017 PURAL MATT	62,00
			серый RAL 7011	62,00
			серый RAL 7024	62,00
			серый RAL 7024 PURAL MATT	62,00
			серый RAL 7024 PE	62,00
			синий RAL 5009	62,00
			синий RAL 5017	62,00
			темно- серый RAL 7022	62,00
			темно-серый(RR 23) PURAL MATT	62,00
			черный RAL 9005	62,00
черный RAL 9005 Pural Matt	62,00			
черный RAL 9005 полуматовый	60,00			
черный RAL 9017	60,00			
черный RR 33 Pural Matt	62,00			
	<b>StopMOSS - защита кровли</b>	шт.	медь, длина 1м (количество в упаковке - 15шт.)	641,00






	<b>Аэратор "Стандартный"</b> вентиляционный элемент, пластик	шт.	черный	625,00
	<b>Аэратор "Специальный"</b> вентиляционный элемент, пластик	шт.	коричневый	587,00
			черный / красный	587,00
			зеленый	530,00
	<b>Аэратор "Специальный"</b> вентиляционный элемент, пластик с облицовкой из листового металла - оцин.сталь 0,6мм	шт.	белый	650,00
			темно-серый RR23	650,00
			темно-серый RR23 matt	650,00
			корич RAL8017	650,00
			корич RAL8017 matt	650,00
			темно-зелен (RR11)	650,00
			красно-коричневый (RR29)	650,00
зеленый (RAL6005)	650,00			
<b>Аэратор "Специальный"</b> вентиляционный элемент, пластик с облицовкой из листового металла - алюминий 0,4мм	шт.	коричневый RR32	650,00	
		коричневый RR32 matt	650,00	
<b>Аэратор "Специальный"</b> вентиляционный элемент, пластик с облицовкой из листового металла - алюминий 0,4мм	шт.	цвет по карте Ral	1 350,00	
	<b>Решетка вентиляционная</b> 200x300мм	шт.	белый (RR20)	671,00
			коричневый (RR 32)	671,00
			коричневый (RAL 8017), красно-коричневый, зелёный, тёмно-серый, RR11	по запросу
			темно-зеленый	
	<b>Сетка от насекомых</b> алюминий, рулон 0,2x100м	м.п.		280,00
	<b>Гвоздь, Италия</b>	кг	ершенный, оцинкованный, диам. гвоздя 3мм; диам. шляпки 9мм; длина 25	по запросу
			ершенный, оцинкованный, диам. гвоздя 3мм; диам. шляпки 9мм; длина 30, 35мм	по запросу
	<b>Гвоздь (P)</b> ершенный, оцинкованный, диам. гвоздя 3мм; диам. шляпки 9мм;	кг	длина 25 мм	157,00
			длина 30 мм	157,00
			длина 35 мм	157,00
	<b>Битумная мастика</b>	шт.	<b>СЕЙФИТИ МАСТИК</b> , банка 5кг (4,2л)	2 700,00
			<b>БИТУСТИК</b> , картридж 280мл	426,00

\*\* срок поставки по запросу



## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КРОВЕЛЬНОГО ПИРОГА

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид	Цена, руб./ед.
	<b>ОСП 3</b> влагостойкая ориентированно-стружечная плита	м.кв.	Кроношпан (Россия), лист 1220x2440мм, толщ. 9мм	300,00
			Кроношпан (Россия), лист 1220x2440мм, толщ. 12мм	386,00
			Калевала (Карелия), лист 1250x2500мм, толщ. 9мм	259,00
			Калевала (Карелия), лист 1250x2500мм, толщ. 12мм	349,00
	<b>Кровельная плита TegoDeck</b> влагостойкая ориентированно-стружечная плита с профилированными кромками	м.кв.	Egger (Румыния), лист 600x2400мм, толщ. 12мм	591,00
	<b>Гвоздь (Р)</b>	кг	ершенный, оцинкованная сталь, 3x50мм	157,00
	<b>Теплоизоляционные минераловатные плиты</b>	м.куб	ИЗОЛАЙТ (ISOROC), плита 1000x600мм, толщ. 50 мм	2 432,00
			ИЗОЛАЙТ (ISOROC), плита 1000x600мм, толщ. 100 мм	2 432,00
			ИЗОЛАЙТ Л-40 (ISOROC), плита 1000x600мм, толщ. 50 мм	2 158,00
			ИЗОЛАЙТ Л-40 (ISOROC), плита 1000x600мм, толщ. 100 мм	2 158,00
			ЛАЙТ БАТТС (ROCKWOOL), плита 1000x600мм, толщ. 50 мм	2 697,00
			ЛАЙТ БАТТС (ROCKWOOL), плита 1000x600мм, толщ. 100 мм	2 697,00
			ISOROC супер теплый, плита 1000x600мм, толщ. 50 мм	2 010,00
			ISOROC супер теплый, плита 1000x600мм, толщ. 100 мм	2 010,00
			Paroc Extra, плита 1200x600 мм, толщ. 50 мм	3 470,00
			Paroc Extra, плита 1200x600 мм, толщ. 100 мм	3 470,00
			КНАУФ Скатная кровля 037 100x610x1250 (0,610 м.куб.)	по запросу
			КНАУФ Скатная кровля 037 50x610x1250 (0,610 м.куб.)	по запросу
			КНАУФ Фасад 034 50x600x1250 (0,600 м.куб.) / 24 ПАЧ	по запросу
			КНАУФ Каркасные Конструкции 044 2x50x1200x10000 мм	по запросу
			КНАУФ Каркасные Конструкции 040 100*610*1250мм 48 ПАЧ	2 354,00
			КНАУФ Каркасные Конструкции 040 50*610*1250мм 48 ПАЧ	2 354,00
КНАУФ ПРОФ 044 2x50x1200x 8000 мм 40 ПАЧ	по запросу			
	<b>Многослойная отражающая теплоизоляция</b>	м.кв.	ТЕРМОРЕФЛЕКС ПРО 11, рулон 1,53x9,81м, толщ. 45мм	770,00
	<b>Пародиффузионные мембраны</b>	м.кв.	ДИФБАР 95, рулон 1,5x50м	54,00
			ДИФБАР 95 ПЛЮС, рулон 1,5x50м	63,00
			NEW! ДИФБАР ПЛЮС, рулон 1,5x50м	104,00
			NEW! ДИФБАР МАКС ПЛЮС, рулон 1,5x50м	224,00
			NEW! ДИФБАР ПРОФ ПЛЮС, рулон 1,5x50м	134,00
			NEW! ДИФБАР 130 ПЛЮС, рулон 1,5x50м	88,00
			NEW!	
	<b>Пародиффузионные мембраны для фальцевых кровель</b>	м.кв.	KRoof C10 EP, рулон 1,4x30м	219,00
			KRoof C10 B, рулон 1,5x20м	453,00
			KRoof C10 F, рулон 1,5x20м	433,00
	<b>Пароизоляционные мембраны</b>	м.кв.	АЛЮБАР, рулон 1,5x100м	138,00
			АЛЮБАР, рулон 1,5x50м	142,00
			АЛЮБАР АКТИВ, рулон 1,5x50м	55,00
			NEW!	
			АЛЮБАР 50, рулон 1,5x100м	93,00
			АЛЮБАР 50, рулон 1,5x50м	93,00
	ПОЛИБАР С, рулон 1,6x43,75м	25,00		

	<b>Кровельные ленты</b>	рул.	<b>TEGOBAND A</b> , самоклеящаяся лента для пароизоляции; рулон 0,05x25м <b>NEW!</b>	990,00
			<b>TEGOBAND D</b> , самоклеящаяся лента для гидро-ветрозащиты; рулон 0,05x25м <b>NEW!</b>	1 174,00
			<b>TEGOBAND U</b> , самоклеящаяся лента для контробрешетки; рулон 0,05x25м <b>NEW!</b>	558,00
	<b>Металлизиров. клейкая лента</b>	рул.	<b>МИЛЕН</b> , рулон 0,05x50м	370,00
	<b>Гидроизоляционные материалы</b>	м.кв.	<b>АЙСБАР SAFEGRIP</b> , рулон 1,05x25м, толщ. 1,2мм	699,00
			<b>GRACE. ICE &amp; WATER SHIELD</b> , рулон 0,914x22,9м, толщ. 1,02мм	718,00
			<b>АЙСБАР (P)</b> , рулон 1,0x20м, толщ. 1,3мм	183,00
			<b>СЕЙФИТИ БЕЙЗ СИЛБАР</b> , рулон 1,0x20м	162,00
			<b>СЕЙФИТИ БЕЙЗ СИЛБАР СУПЕР</b> , рулон 1,0x15м	225,00
			<b>СЕЙФИТИ БЕЙЗ 2 с полосой</b> , рулон 1,0x15м	112,00
			<b>СЕЙФИТИ БЕЙЗ 2 без полосы</b> , рулон 1,0x15м	91,00
			<b>СТАРТВАР</b> , рулон 1,0x30м, толщ. 0,9мм	115,00
			<b>СТАРТВАР P</b> , рулон 1,0x30м	129,00
			<b>СЕЙФИТИ ФЛЕКС ЕНДОВА</b> с базальт. гранулятом, рул. 1,0x10м:	по запросу
			красный	429,00
			зеленый	429,00
			терракота	429,00
			коричневый	429,00
			сланцевый	429,00
			серый	429,00
			синий	466,00
			<b>ГАРДЕН РУФ</b> , рулон 1,0x15м:	по запросу
			черный	160,00
			зеленый	160,00
			красный	160,00
			коричневый	160,00
			серый (натуральный)	160,00





ООО «ХОДЕС ТРЕЙД»  
119285, г. Москва, ул. Мосфильмовская, д 4 оф. 45  
Т +7 (495) 374-77-55  
E-mail: all@hodes.ru www.hodes.ru  
ОГРН 1197746247874, ИНН 9729283297, КПП 772901001

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.					
			Медь 0,4мм	Цинк-Титан 0,7мм ***	Оцинков.сталь с полимер. покрытием		Оцинков.сталь окрашенная, 0,6мм ***, 6	
					0,45мм, PE (RR32, RR20, RAL 8017) 0,6мм, PE (RR32, RR20)	0,6мм, PUR / PUR matt 5; PE / PUR 7		
	S1 (карнизный) развертка 12.5см, длина 2м	м.п	594,00	1 024,00	120,00	185,00 / 194,00;	285,00	
			861,00		173,00	157,00 / 165,00		
		S14 (над желобом) развертка 20см, длина 2м	м.п	950,00	1 638,00	191,00	295,00 / 310,00;	456,00
				1 377,00		277,00	251,00 / 263,00	
	S27 (над желобом) развертка 24см, длина 2м	м.п	1 140,00	1 966,00	230,00	354,00 / 372,00;	547,00	
			1 653,00		332,00	301,00 / 316,00		
	S16 (обратный капельник) развертка 20см, длина 2м	м.п	950,00	1 638,00	191,00	295,00 / 310,00;	456,00	
			1 377,00		277,00	251,00 / 263,00		
	S5 развертка 20см, длина 2м	м.п	950,00	1 638,00	191,00	295,00 / 310,00;	456,00	
			1 377,00		277,00	251,00 / 263,00		
		S2 развертка 32см, длина 2м	м.п	1 520,00	2 621,00	306,00	472,00 / 496,00;	729,00
				2 204,00		443,00	401,00 / 421,00	
	S3 развертка 32см, длина 2м	м.п	1 520,00	2 621,00	306,00	472,00 / 496,00;	729,00	
			2 204,00		443,00	401,00 / 421,00		
	S4 (угловой) развертка 25см, длина 2м	м.п	1 187,00	2 047,00	239,00	369,00 / 387,00;	570,00	
			1 722,00		346,00	313,00 / 329,00		
		S6 (накладной) развертка 15см, длина 2м	м.п	713,00	1 229,00	144,00	222,00 / 233,00;	342,00
				1 033,00		208,00	188,00 / 198,00	
	S7 (в штрабу) развертка 12.5см, длина 2м	м.п	594,00	1 024,00	120,00	185,00 / 194,00;	285,00	
			861,00		173,00	157,00 / 165,00		
		S19 (пристен. азратор) развертка 32см, длина 2м	м.п	1 520,00	2 621,00	306,00	472,00 / 496,00;	729,00
				2 204,00		443,00	401,00 / 421,00	
	S20 (в штрабу, прист. азратор) развертка 25см, длина 2м	м.п	1 187,00	2 047,00	239,00	369,00 / 387,00;	570,00	
			1 722,00		346,00	313,00 / 329,00		
	S11 развертка 20см, длина 2м	м.п	950,00	1 638,00	191,00	295,00 / 310,00;	456,00	
			1 377,00		277,00	251,00 / 263,00		
	S21 развертка 19.5см, длина 2м	м.п	926,00	-	187,00	288,00 / 302,00;	445,00	
			1 343,00		270,00	245,00 / 257,00		
		S22 развертка 24.5см, длина 2м	м.п	1 164,00	-	234,00	362,00 / 380,00;	559,00
				1 687,00		339,00	307,00 / 323,00	
	S23 ** развертка 23см, длина 2м	м.п	1 093,00	-	220,00	340,00 / 357,00;	524,00	
			1 584,00		319,00	288,00 / 303,00		
		S24 ** развертка 25см, длина 2м	м.п	1 187,00	-	239,00	369,00 / 387,00;	570,00
				1 722,00		346,00	313,00 / 329,00	
	S25 ** развертка 22.5см, длина 2м	м.п	1 069,00	-	215,00	332,00 / 349,00;	513,00	
			1 550,00		312,00	282,00 / 296,00		
	S26 ** развертка 29.5см, длина 2м	м.п	1 401,00	-	282,00	435,00 / 457,00;	673,00	
			2 032,00		408,00	370,00 / 388,00		
	S8 (на коньковый азратор) развертка 5см, длина 2м	м.п	238,00	410,00	48,00	74,00 / 78,00;	114,00	
			345,00		70,00	63,00 / 66,00		
		S9 (вспомогательный) развертка 10см, длина 2м	м.п	475,00	819,00	96,00	148,00 / 155,00;	228,00
				689,00		139,00	126,00 / 132,00	
	S12 (разжелобовка) развертка 46см, длина 2м	м.п	2 185,00	3 767,00	440,00	679,00 / 713,00;	1048,00	
			3 168,00		637,00	576,00 / 605,00		
		S15 (на конек/ребро) развертка 20см, длина 2м	м.п	950,00	1 638,00	191,00	295,00 / 310,00;	456,00
				1 377,00		277,00	251,00 / 263,00	
	S13 (под колпак) развертка 25см, длина 2м	м.п	1 187,00	2 047,00	239,00	369,00 / 387,00;	570,00	
			1 722,00		346,00	313,00 / 329,00		

\*\* срок поставки по запросу

\*\*\* цена изделий требует уточнения

5 цвета двухсторонний PUR и PUR matt: коричн RR32/RR32 matt, коричн RAL8017/RAL8017 matt, белый, зелёный, красно-коричневый, темно-серый RR23/RR23 matt, RR11

6 цвета: RAL 1014, RAL 3005, RAL 5005, RAL 6002, RAL 6011, RAL 7004, RAL 7035, RAL 7037, RAL 6020, RAL 9005

7 цвета: алюминий 0,55мм Los Printech, Naive Printech, Naive Maroon (светлое дерево, красное дерево, темное дерево) / односторонний PUR (RR32, RR20, RR23, RAL8017) и PUR matt (RR32, RR23, RAL8017)



ООО «ХОДЕС ТРЕЙД»  
 119285, г. Москва, ул. Мосфильмовская, д 4 оф. 45  
 Т +7 (495) 374-77-55  
 E-mail: all@hodes.ru www.hodes.ru  
 ОГРН 1197746247874, ИНН 9729283297, КПП 772901001

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.			
			Медь **	Сталь с покрытием PE <sup>*, 7 / ***</sup>	Сталь с покрытием PURAL <sup>8, PURAL MATT<sup>11, ** / ***</sup></sup>	Алюминий с покрытием PE <sup>9, PE MATT<sup>12,</sup></sup> сталь с покрытием <sup>10,</sup> сталь с покрытием PE MATT <sup>7 / ***</sup>
	Софито Cu ** сплошной, ширина 0,203м, длина 0,15-2,0м	м.кв	5 419,00	-	-	-
	Софито Вент Cu перфорир. ширина 0,203м, длина 0,15-2,0м	м.кв	5 419,00	-	-	-
	G-планка ** развертка 6,5см, длина 2м	шт	977,00	-	-	-
	Софиты сплошной/перфор./центр.-перфор. 2,4х0,303м (полезная) 1,0х0,303м (полезная)	шт	4 449,00	636,00 / 668,00	1 007,00 / 1 058,00	798,00 / 838,00
		шт	1 854,00	266,00 / 280,00	420,00 / 441,00	333,00 / 350,00
		м.п.	2 157,00	310,00 / 326,00	489,00 / 514,00	388,00 / 408,00
	G-планка (J-рейка) развертка 7см, длина 2м	шт	913,00	277,00 / 291,00	443,00 / 466,00	349,00 / 367,00
	F-профиль длина 2м	шт	-	431,00 / 453,00	-	-
	F-профиль увеличенный длина 2м	шт	1 750,00	496,00 / 521,00	887,00 / 932,00	702,00 / 738,00
	J-фаска 150 длина 2м	шт	-	603,00 / 634,00	-	-
	J-фаска 200 длина 2м	шт	-	919,00 / 965,00	-	-
	J-фаска 250 длина 2м	шт	-	1 179,00 / 1 238,00	-	-
	J-фаска 150 увеличенная длина 2м	шт	3 798,00	693,00 / 728,00	1 247,00 / 1 310,00	986,00 / 1 036,00
	J-фаска 200 увеличенная длина 2м	шт	4 613,00	1 057,00 / 1 110,00	1 905,00 / 2 001,00	1 505,00 / 1 581,00
	J-фаска 250 увеличенная длина 2м	шт	5 434,00	1356,00 / 1 424,00	2 439,00 / 2 561,00	1 928,00 / 2 025,00
	длина 2м RC	шт	6 249,00	1 761,00 / 1 850,00	2 805,00 / 2 946,00	2 216,00 / 2 327,00
	Ветровая планка (L-профиль) 150 длина 2м	шт	1 693,00	459,00 / 482,00	565,00 / 594,00	497,00 / 522,00
	Ветровая планка (L-профиль) 200 длина 2м	шт	2 167,00	534,00 / 561,00	674,00 / 708,00	586,00 / 616,00
	Ветровая планка (L-профиль) 250 длина 2м	шт	2 641,00	686,00 / 721,00	853,00 / 896,00	746,00 / 784,00
	Ветровая планка (L-профиль) 300 длина 2м	шт	2 905,00	755,00 / 793,00	938,00 / 985,00	821,00 / 863,00
	Финишная планка длина 2м	шт	714,00	325,00 / 342,00	368,00 / 387,00	336,00 / 353,00
	Угловая планка внешняя / внутренняя, длина 2м	шт	1 065,00	401,00 / 422,00	470,00 / 494,00	424,00 / 446,00
	Планка по эскизу NEW! длина до 4 м	кв.м.	8 257,00	2 318,00 / 2 434,00	3 696,00 / 3 881,00	2 922,00 / 3 069,00

\* возможность производства софитов в другом цвете и их стоимость уточняется дополнительно; \*\* под заказ; \*\*\* фактурная поверхность под заказ



**СИСТЕМЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ФАСАДОВ**

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.				
			Типоразмер	Сталь с покрытием PE <sup>7</sup> , /***	Сталь с покрытием PURAL <sup>8</sup> ,PURAL MATT <sup>11</sup> , ** / ***	Алюминий с покрытием PE <sup>9</sup> , PE MATT <sup>12</sup> , сталь с покрытием <sup>10</sup> / ***	
	Сайдинг	Одинарный 150 горизонтальный	шт длина 3м	393,00 / 413,00	647,00 / 680,00	486,00 / 511,00	
			м.п. нестандартная длина	154,00 / 162,00	253,00 / 266,00	190,00 / 200,00	
		Одинарный 210 горизонтальный	шт длина 3м	544,00 / 572,00	895,00 / 940,00	671,00 / 705,00	
			м.п. нестандартная длина	213,00 / 224,00	350,00 / 367,00	262,00 / 275,00	
		Двойной 200 горизонтальный	шт длина 3м	523,00 / 550,00	861,00 / 905,00	646,00 / 679,00	
			м.п. нестандартная длина	205,00 / 215,00	337,00 / 354,00	253,00 / 266,00	
Тройной 300 горизонтальный/вертикальный	шт длина 3м	773,00 / 812,00	1 273,00 / 1 337,00	955,00 / 1 003,00			
	Профиль стартовый * гладкий	шт длина 2м	257,00 / 270,00	257,00 / 270,00	270,00 / 284,00		
		шт длина 3м	386,00 / 406,00	386,00 / 406,00	405,00 / 426,00		
	Профиль стыковочный	Н-профиль 100	шт длина 2м	363,00 / 382,00	614,00 / 645,00	422,00 / 444,00	
			шт длина 3м	544,00 / 572,00	920,00 / 966,00	633,00 / 665,00	
		Т-профиль 50 в комплекте	шт длина 2м	806,00 / 847,00	1 055,00 / 1 108,00	886,00 / 931,00	
			шт длина 3м	1208,00/1269,00	1 582,00 / 1 662,00	1 329,00 / 1 396,00	
	Угол сайдинга внутренний / наружный 50x50	шт длина 2м	363,00 / 382,00	614,00 / 645,00	422,00 / 444,00		
			шт длина 3м	544,00 / 572,00	920,00 / 966,00	633,00 / 665,00	
		L - Профиль	50x150	шт длина 2м	530,00 / 557,00	670,00 / 704,00	580,00 / 609,00
				шт длина 3м	795,00 / 835,00	1 005,00 / 1 065,00	870,00 / 914,00
			50x200	шт длина 2м	610,00 / 641,00	800,00 / 840,00	680,00 / 714,00
				шт длина 3м	915,00 / 961,00	1 200,00 / 1 260,00	1 020,00 / 1 071,00
50x250	шт длина 2м	970,00 / 1 019,00	1 130,00 / 1 187,00	1 020,00 / 1 071,00			
	шт длина 3м	1455,00/1528,00	1 695,00 / 1 780,00	1 530,00 / 1 607,00			
100x150	шт длина 2м	640,00 / 672,00	800,00 / 840,00	680,00 / 714,00			
		шт длина 3м	960,00 / 1 008,00	1 200,00 / 1 260,00	1 020,00 / 1 071,00		
	100x200	шт длина 2м	700,00 / 735,00	920,00 / 966,00	780,00 / 891,00		
		шт длина 3м	1050,00/1103,00	1 380,00 / 1 449,00	1 170,00 / 1 229,00		
100x250	шт длина 2м	1060,00/1113,00	1 260,00 / 1 323,00	1 130,00 / 1 187,00			
	шт длина 3м	1590,00/1670,00	1 890,00 / 1 985,00	1 695,00 / 1 780,00			
	G - Планка	шт длина 2м	277,00 / 291,00	443,00 / 466,00	349,00 / 367,00		
		шт длина 3м	416,00 / 437,00	665,00 / 699,00	524,00 / 551,00		
	Финишная планка	шт длина 2м	325,00 / 342,00	368,00 / 387,00	336,00 / 353,00		
		шт длина 3м	488,00 / 513,00	552,00 / 581,00	504,00 / 530,00		
	Планка угловая внешняя / внутренняя 50x50	шт длина 2м	401,00 / 422,00	470,00 / 494,00	424,00 / 446,00		
		шт длина 3м	602,00 / 633,00	705,00 / 741,00	636,00 / 669,00		
Планка угловая внешняя / внутренняя 100x100	шт	длина 2м	540,00 / 567,00	700,00 / 735,00	590,00 / 620,00		
		длина 3м	810,00 / 851,00	1 050,00 / 1 103,00	885,00 / 930,00		
	Фартук на отлив	Цокольный 50	шт длина 2м	640,00 / 672,00	790,00 / 830,00	700,00 / 735,00	
			шт длина 3м	960,00 / 1 008,00	1 185,00 / 1 245,00	1 050,00 / 1 103,00	
		Цокольный 100	шт длина 2м	730,00 / 767,00	900,00 / 945,00	790,00 / 830,00	
			шт длина 3м	1095,00/1150,00	1 350,00 / 1 418,00	1 185,00 / 1 245,00	
		Оконный 150	шт длина 2м	810,00 / 851,00	1 000,00 / 1 050,00	880,00 / 924,00	
			шт длина 3м	1215,00/1276,00	1 500,00 / 1 575,00	1 320,00 / 1 386,00	
		Оконный 200	шт длина 2м	880,00 / 924,00	1 090,00 / 1 145,00	960,00 / 1 008,00	
			шт длина 3м	1320,00/1386,00	1 635,00 / 1 717,00	1 440,00 / 1 512,00	
		Оконный 250	шт длина 2м	980,00 / 1 029,00	1 210,00 / 1 271,00	1 060,00 / 1 113,00	
			шт длина 3м	1470,00/1544,00	1 815,00 / 1 906,00	1 590,00 / 1 670,00	

\* возможность производства софитов в другом цвете и их стоимость уточняется дополнительно; \*\* под заказ; \*\*\* фактурная поверхность под заказ

<sup>7</sup> цвета: коричневый RR32, коричневый RAL 8017, белый RR20, темно-серый RR23, RAL 1001, RAL 1015

<sup>8</sup> цвета: коричневый RR32, коричневый RAL 8017, белый RR20, красно-коричневый RR29, темно-серый RR23, зеленый RAL6005, темно-зеленый RR11

<sup>9</sup> цвета: коричневый RAL 8017, белый RAL 9010

<sup>10</sup> цвет: Старый дуб, Американский орех, Канадский дуб

<sup>11</sup> цвет: коричневый RR32, коричневый RAL 8017, темно-серый RR23, черный изумруд RR33

<sup>12</sup> цвет: слоновая кость RAL 1015, серый мох RAL 7003



ООО «ХОДЕС ТРЕЙД»  
119285, г. Москва, ул. Мосфильмовская, д 4 оф. 45  
Т +7 (495) 374-77-55  
E-mail: all@hodes.ru www.hodes.ru  
ОГРН 1197746247874, ИНН 9729283297, КПП 772901001

### КОЛПАКИ НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ШАХТЫ, ДЫМОХОДНЫЕ ТРУБЫ

Внешний вид	Наименование	ед. изм	Вид / Цена <sup>2</sup> , руб./ед.			
			Медь 0,6мм	Цинк-Титан 0,7мм	Оцинков.сталь с полимерным покрытием	
	Колпак К-1 фигурный в комплекте (кронштейны, фартук на трубу S13, крепеж)	шир.трубы ≤ 0,85м м.кв. сечения трубы	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
			по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
	Сборка фартуков под колпак	компл.	по запросу			
			Колпак ГРАНД **	шир.трубы ≤ 0,85м	м.кв. сечения трубы	по запросу

\*\* срок поставки по запросу

<sup>2</sup> при площади сечения вентиляционной шахты / дымоходной трубы менее 0,5 м.кв., а также при длине более 1,84 м цены требуют уточнения

<sup>5</sup> цвета: коричневый RR 32, коричневый RAL 8017, белый, зелёный, красно-коричневый, тёмно-серый, RR11 тёмно-зелёный

### ПОДСИСТЕМА ДЛЯ ФАСАДА

Внешний вид	Наименование	ед. изм	Вид / Цена, руб./ед.	
	Г-образный элемент 1,2 мм 40*40, длина 3м	шт	оцинк.	216,00
	Дюбель фасадный DF-B 10x100	шт	RUSPERT (универсальный) с ТС	24,00
	Кронштейн оконный оцинк. с полимерным покрытием	шт	1,2 мм 150*50*50	22,00
	Кронштейн оконный	шт	1,2 мм 100*50*50	10,00
			1,2 мм 150*50*50	14,00
			1,2 мм 50*50*50	7,00
	Кронштейн усиленный оцинк.	шт	1,2 мм 150*95*80	31,00
	Паронитовая прокладка под кронштейн	шт	50*50*2мм	4,00
			90*80*2мм	10,00
	Саморез для металлообрешетки	шт	4,8*16	3,00
	Заклепка нерж./нерж.	шт	4,0*10	3,00
	Заклепка St/St	шт	4,0*8	2,00
Саморез с шайбой Оцинк.	шт	(1000/0) LIS-4,2x19	0,50	

### ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ВОДОСТОКА И ФАРТУКОВ

Внешний вид	Наименование	ед. изм	Вид / Цена, руб./ед.	
	Заклепка	шт	медь, диаметр 4мм; длина 8мм	12,00
			медь, диаметр 3,9мм; длина 9мм	11,00
			сталь, диаметр 4мм; длина 8мм	6,00
			сталь, диаметр 4мм; длина 10мм	12,00
			алюминий, диаметр 4,0мм; длина 10мм	4,00
	Саморез с пресс-шайбой	кг	омедненный, диаметр 4,2мм; длина 32мм	360,00
			оцинкованный, диаметр 4,2мм; длина 19мм	498,00
			оцинкованный, диаметр 4,2мм; длина 41мм	576,00
	Колпачок декоративный на саморез, диаметр 31мм	шт	медь	20,00
			цинк-титан	14,00 ***
	Кляммер 18x60мм	шт	медь	20,00
			цинк-титан	14,00 ***
			сталь: коричн. RR 32, коричн. RAL 8017, белый, красно-коричн., зелёный, тёмно-серый, RR11	12,00
	Дюбель пластиковый	шт	6x30мм	8,00
	Герметик силиконовый	шт	бесцветный (тюбик 310мл)	468,00
	Краска-спрей 400мл	шт	цвет: коричн. RR 32, коричневый RAL 8017, белый, красно-коричневый, зелёный, тёмно-	956,00

\*\*\* цена изделий требует уточнения

### ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ, УПЛОТНИТЕЛИ, АНТЕННЫЕ ВЫХОДЫ






Внешний вид	Наименование	ед. изм	Вид	Цвет / Цена, руб./ед.		
				черный	коричневый, зелёный, серый, красный / кирпичный	синий / светло-серый, баклажан, шоколад, бордо****
	Проходные элементы для труб диаметром 110-160мм	шт	"Хуола"	1 070,00	1 070,00 / 1 426,00	1 664,00
	Вентиляционные	шт	"Классик" (в комплекте саморезы)	1 485,00	1 485,00 / 1 636,00	1 961,00
			110/300 (диам. 110, высота 300мм) ****	1 426,00	1 426,00	1 426,00
			110/500 (диам. 110, высота 500мм)	1 426,00	1 426,00	2 139,00
	Вент. выход кухонной вытяжки и вент. системы 125/160/500 <sup>3</sup>	шт	изолирован. 110/160/500 (север. районы)	2 852,00	2 852,00	2 852,00
			используется при объеме двигателя вытяжки 0-500 м.куб/ч, д. 125/160мм, высота 500мм	4 277,00	4 277,00	5 939,00
	Труба гофрированная 110/75	шт	соединение вент. выхода со стояками	2 020,00	-	-
	Колпак защитный	шт	110мм	713,00	713,00	1 782,00
			160мм	1 129,00	1 129,00	2 258,00
	Дефлекторы диаметр трубы 110мм, высота 500мм	шт	Алипай 110 Н коньковый (укл. 22 - 32град)	2 614,00	-	-
	Антенный выход <sup>3</sup>	шт	Алипай 110 К скатный	2 970,00	-	-
	Уплотнитель	шт	для антенн и труб д.12-90мм (12-19-25-38-50-ФЭЛТ РУФСИИЛ №1 (диам. до 40мм)	1 782,00	1 782,00	1 782,00
	Бытовые вентиляторы <sup>3</sup> 0-800 м.куб/ч	шт	Е 190Р/125/500** (с шумопоглотителем)	1 254,00	-	-
	Бытовые вентиляторы <sup>3</sup> 0-800 м.куб/ч	шт	Е 190Р/125/500** (с шумопоглотителем)	21 381,00	21 381,00	21 381,00
	Бытовые вентиляторы <sup>3</sup> 0-800 м.куб/ч	шт	Е 120Р/125/500**	17 224,00	17 224,00	17 224,00
	Вентиляционная турбина ТУРБОВЕНТ Т-315А	шт	алюминий, диам. 315мм	-	5 932,00 (RAL8017)	-
	Проходной элемент ПК315/15-35	шт	для турбины Т-315А, оцинк.сталь окрашен.	-	2 450,00 (RAL8017)	-
	Вентиляционная турбина ТУРБОВЕНТ Т-315В	шт	алюминий, диам. 315мм, короб 420x420мм	-	6 767,00 (RAL8017)	-

\*\* срок поставки по запросу; \*\*\*\* поставляется по индивидуальному заказу; <sup>3</sup> требуется проходной элемент



HODES TRADE

ООО «ХОДЕС ТРЕЙД»  
 119285, г. Москва, ул. Мосфильмовская, д 4 оф. 45  
 Т +7 (495) 374-77-55  
 E-mail: all@hodes.ru www.hodes.ru  
 ОГРН 1197746247874, ИНН 9729283297, КПП 772901001

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.		
			медь 0,6мм	медь 0,6мм окрашенная	
				глянцевый	матовый
стандартные цвета: коричневый (RR32), белый (RR20), серый (RAL 7015)					
	<b>Шпиль № 1</b> высота изделия 0,9м размеры основания 112 x 112мм вынос трубы шпиля относит. его основания - 300мм, диаметр трубы 20мм	шт	29 800,00	35 500,00	43 600,00
	<b>Шпиль № 2</b> высота изделия 1,32м размеры основания 195 x 195мм вынос трубы шпиля относит. его основания - 450мм, диаметр трубы 20мм	шт	61 200,00	66 800,00	72 500,00
	<b>Шпиль № 3</b> высота изделия 1,465м основание - восьмигранник со стороны 155мм вынос трубы шпиля относит. его основания - 500мм, диаметр трубы 20мм	шт	52 900,00	58 550,00	64 200,00
	<b>Шпиль № 4</b> высота изделия 1,05м диаметр основания 200мм вынос трубы шпиля относит. его основания - 350мм, диаметр трубы 20мм	шт	59 600,00	65 300,00	70 900,00
	<b>Шпиль № 5</b> высота изделия 1,25м размеры основания 140 x 140мм вынос трубы шпиля относит. его основания - 450мм, диаметр трубы 20мм	шт	46 600,00	52 400,00	58 000,00
	<b>Шпиль № 6</b> высота изделия 2,15м размеры основания 450 x 450мм вынос трубы шпиля относит. его основания - 750мм, диаметр трубы 32мм	шт	по запросу	по запросу	по запросу
	<b>Шпиль № 8</b> высота изделия 1,77м диаметр основания 240мм вынос трубы шпиля относит. его основания - 600мм, диаметр трубы 20мм	шт	по запросу	по запросу	по запросу
	<b>Шпиль № 9</b> высота изделия 1,085м диаметр основания 190мм вынос трубы шпиля относит. его основания - 400мм, диаметр трубы 20мм	шт	по запросу	по запросу	по запросу
	<b>Шпиль № 11</b> высота изделия 0,99м диаметр основания 285мм вынос трубы шпиля относит. его основания - 350мм, диаметр трубы 20мм	шт	по запросу	по запросу	по запросу
	<b>Шпиль № 12</b> высота изделия 1,62м диаметр основания 205мм вынос трубы шпиля относит. его основания - 550мм, диаметр трубы 20мм	шт	по запросу	по запросу	по запросу
	<b>Шпиль № 14</b> высота изделия 2,0м диаметр основания 246мм вынос трубы шпиля относит. его основания - 700мм, диаметр трубы 32мм	шт	по запросу	по запросу	по запросу
	<b>Шпиль № 15</b> высота изделия 0,993м диаметр основания 250мм вынос трубы шпиля относит. его основания - 350мм, диаметр трубы 20мм	шт	по запросу	по запросу	по запросу
	<b>Шпиль № 17</b> высота изделия 1,264м диаметр основания 448мм вынос трубы шпиля относит. его основания - 450мм, диаметр трубы 20мм	шт	по запросу	по запросу	по запросу
	<b>Шпиль № 20</b> высота изделия 1,95м размеры основания 250 x 250мм вынос трубы шпиля относит. его основания - 650мм, диаметр трубы 20мм	шт	по запросу	по запросу	по запросу

\*\* срок поставки по запросу; \*\*\* цена изделий требует уточнения



Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.		
			медь 0,6мм	медь 0,6мм окрашенная	
				глянцевый	матовый
стандартные цвета: коричневый (RR32), белый (RR20), серый (RAL 7015)					
	<b>Шпиль № 21</b> высота изделия 1,285м размеры основания 250 x 250мм вынос трубы шпилья относит. его основания - 450мм, диаметр трубы 20мм	шт	по запросу	по запросу	по запросу
	<b>Водосточная воронка № 1</b> для трубы диам. 90мм, 100мм высота изделия 300мм размер верхнего сечения 280 x 200мм	шт	25 200,00	31 000,00	36 800,00
	<b>Водосточная воронка № 2</b> для трубы диам. 90мм, 100мм высота изделия 210мм диаметр верхнего сечения 300мм	шт	25 200,00	31 000,00	36 800,00
	<b>Водосточная воронка № 3</b> для трубы диам. 90мм, 100мм габарит. размеры изделия 270 x 190 x 310мм	шт	25 200,00	31 000,00	36 800,00
	<b>Радиусное колено</b> для трубы диам. 90мм, 100мм ширина изделия 470мм радиус изгиба 415мм	шт	13 400,00	19 200,00	25 000,00
	<b>Крестообразный</b> для трубы диам. 90мм, 100мм	шт	12 600,00	18 400,00	24 200,00

\*\* срок поставки по запросу; \*\*\* цена изделий требует уточнения

\* возможность изготовления изделий с нестандартными размерами, а также окраска изделий в нестандартный цвет требует доп. уточнения

### СИСТЕМА ПВП-МЕМБРАН

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.	
	<b>Тэфонд СТАР</b> рулон 2,07x20,0м	м.кв.	механический замок	177,00
	<b>Тэфонд Плюс СТАР</b> рулон 2,07x20,0м	м.кв.	двойной механический замок с двойным нанесенным герметиком	<b>203,00</b>
	<b>Тэфонд НР СТАР</b> рулон 2,07x20,0м	м.кв.	усиленная мембрана, имеющая двойной механический замок с двойным нанесенным герметиком	225,00
	<b>Тэфонд НР Дрейн СТАР</b> рулон 2,07x20,0м	м.кв.	усиленная мембрана, имеющая двойной механический замок с двойным нанесенным герметиком, геотекстиль - полотно из полипропилена	по запросу
	<b>Тэфонд Дрейн СТАР</b> рулон 2,07x20,0м	м.кв.	механический замок, геотекстиль - полотно из полипропилена	252,00
	<b>Тэфонд Дрейн Плюс СТАР</b> рулон 2,07x20,0м	м.кв.	двойной механический замок с двойным нанесенным герметиком, геотекстиль - полотно из полипропилена	289,00
	<b>Изостуд МС</b> рулон 1,5x20,0м; 2,0x20,0м; 2,4x20,0м	м.кв.	цвет черный	121,00
	<b>Изостуд</b> рулон 2,0x20,0м; 2,4x20,0м	м.кв.	цвет черный	140,00
	<b>Изостуд ПРО **</b> рулон 3,0x20,0м; вес 600 г/м.кв.	м.кв.	по краям припуски для нахлеста, повышенные прочностные характеристики	173,00
	<b>Изостуд ПРО **</b> рулон 3,0x20,0м; вес 500 г/м.кв.	м.кв.	по краям припуски для нахлеста	<b>150,00</b>
	<b>Изостуд GEO</b> рулон 2,0x20,0м; 2,4x20,0м	м.кв.	геотекстиль - полотно из полипропилена, цвет черный	278,00
	<b>Максистуд **</b> высота профиля 20мм, рулон 2,0x20,0м	м.кв.	высота профиля 20мм	604,00
	<b>Максистуд F**</b> высота профиля 20мм, рулон 2,0x20,0м	м.кв.	с перфорацией, высота профиля 20мм	615,00
	<b>TMD 1011**</b> рулон 2,44x12,5м	м.кв.	припуск для нахлеста с одной стороны, термически приклеенное полотно из геотекстиля	635,00

\*\* срок поставки по запросу



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К ПРОФИЛИРОВАННЫМ МЕМБРАНАМ

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.	
	<b>Защитный ПВХ-профиль</b> 2000x70x2,5мм	м.п.	в комплекте 8 гвоздей 32мм, сталь оцинкованная	97,00
	<b>ПВП-шайба</b> полусферическая, высота 9мм	шт	в комплекте гвоздь 32мм, сталь оцинкованная	21,00
	<b>Приспособление для стыковки замка</b>	шт		по запросу

### СИСТЕМА ТЕПЛО- И ВЛАГОИЗОЛЯЦИИ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ





Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.	
	<b>ТЕFOND PRO</b> Теплоизоляционная XPS-панель с вентиляционными каналами, дренажной профилированной мембраной с высотой выступов 8мм и термически приклеенного к мембране нетканого геотекстильного полотна	м.кв.	<b>ТЕFOND PRO H160</b> , размер панели 0,6x1,6м в комплекте: панель - 21шт; битумная мастика - 2 тубика; ПВХ-профиль, длина 2м - 7шт; герметизирующая лента 0,05x50м - 1рул.	2024,00
		м.кв.	<b>ТЕFOND PRO H280</b> , размер панели 0,6x2,8м в комплекте: панель - 21шт; битумная мастика - 2 тубика; ПВХ-профиль, длина 2м - 7шт; герметизирующая лента 0,05x50м - 2рул.	по запросу



Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.	
  	Геотекстиль нетканый иглопробивной термоскрепленный из полипропилена, цвет белый; ширина 2,15м, 4,3м, 5,2м	м.кв.	КАНВАЛАН ПП 150 ***	по запросу
			КАНВАЛАН ПП 200 ***	по запросу
			КАНВАЛАН ПП 250 ***	по запросу
			КАНВАЛАН ПП 300 ***	по запросу
			КАНВАЛАН ПП 350 ***	по запросу
			КАНВАЛАН ПП 400 ***	по запросу
			КАНВАЛАН ПП 450 ***	по запросу
			КАНВАЛАН ПП 500 ***	по запросу
			КАНВАЛАН ПП 600 ***	по запросу
			Геотекс ПП 150 ***	по запросу
			Геотекс ПП 200 ***	по запросу
			Геотекс ПП 250 ***	по запросу
			Геотекс ПП 300 ***	по запросу
			Геотекс ПП 350 ***	по запросу
			Геотекс ПП 400 ***	по запросу
			Геотекс ПП 450 ***	по запросу
			Геотекс ПП 500 ***	по запросу
			Геотекс ПП 600 ***	по запросу

\*\* срок поставки по запросу; \*\*\* цена требует уточнения

### ГЕОМАТЫ И ГЕОКОМПОЗИТЫ

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.	
	KMat Mini L, рулон 2x5м	м.кв.	Противоэрозионные геоматы	142,00
	KMat L, рулон 2x30м			186,00
	KMat Super L, рулон 2x30м			211,00
	KMat C15 WP B, рулон 2x20м NEW!			414,00
	KMat RF Metal 68 G, рулон 2x25м	м.кв.	Противоэрозионные геоматы, усиленные металлической сеткой	507,00
	KMat RF Metal 810 G, рулон 2x25м			538,00
	KMat RF Metal 68 G PVC, рулон 2x25м			572,00
	KMat RF Metal 810 G PVC, рулон 2x25м			605,00
	XGrid PET-PVC AM 10S, рулон 2x35м	м.кв.	Противоэрозионные геоматы, усиленные полиэфирной сеткой	231,00
	XGrid PET-PVC AM 20S, рулон 2x30м			346,00
	XGrid PET-PVC AM 35S, рулон 2x35м			389,00
	XGrid PET-PVC AM 55S, рулон 2x35м			400,00
	XGrid PET-PVC AM 80S, рулон 2x35м			475,00
	XGrid PET-PVC AM 110S, рулон 2x35м			572,00
	XGrid PET-PVC AM 150S, рулон 2x35м			626,00
	XGrid PET-PVC AM 200S, рулон 2x35м			799,00
	QDrain C20 50 10F, рулон 2x20м	м.кв.	Дренажные геоконпозиты	313,00
	QDrain C20 65 10F, рулон 2x20м			351,00
	QDrain C15 50 10F, рулон 2x25м			302,00
	QDrain C15 65 10F, рулон 2x20м			341,00
	QDrain ZW8 50 10F, рулон 2x35м			292,00
	QDrain ZW8 75 10F, рулон 2x35м			354,00
	QDrain ZW8 75 100F, рулон 2x30м			413,00
	QDrain ZW5 50 10F, рулон 2x50м			276,00
	QDrain ZW5 40 10F, рулон 2x50м			254,00
	QDrain ZW8 Football 75 10F *			475,00
	QDrain ZW8 Football *			551,00
	QDrain ZW8 WP Football 75 10F *			529,00
	QDrain ZW8 WP Football *			605,00

\* ширина рулона 2м, длина под заказ



Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.				
			ширина рулона 5см	ширина рулона 7,5см	ширина рулона 10см	ширина рулона 15см	ширина рулона 30см
	Экобит самоклеящаяся лента на битумной основе (СБС), защищенная фольгой; рулон 10 м.п., толщ. 1,5мм; Алюминий (арт. 100)	рул	621,00 **	874,00 **	1 129,00	1 658,00	3 270,00
	Алюминий-Графит (арт. 101), Алюминий-Терракота (арт. 102), Алюминий-Красный (арт. 103), Алюминий-Коричневый (арт. 107), Алюминий-Зеленый (арт. 108)		649,00 **	915,00 **	1 216,00	1 784,00	3 415,00
	Натуральная медь (арт. 200)		1611,00 **	2 343,00	3 065,00	4 571,00	8 912,00
	Бутилен ** самоклеящаяся бутил- каучуковая лента, защищенная алюминиевой фольгой; рулон 10 м, толщина 0,6мм	рул	608,00	831,00	1146,00	1 670,00	3 018,00
	Элотен 130 самоклеящаяся лента на битумной основе (СБС) с защитным слоем; рулон 0,2x10м, толщина 1,5мм	рул	2 690,00				
	Элотен Контабит-15 двухсторонняя самоклеящаяся лента на битумной основе (СБС); рулон 0,15x10м, толщина 1,5мм	рул	2 300,00				
	Элотен Контабит-10 двухсторонняя самоклеящаяся лента на битумной основе (СБС); рулон 0,10x10м, толщина 1,5мм	рул	1 567,00				
	Такбэнд ** высокоадгез. бутил-каучуковая лента, защищенная медной фольгой рулон 0,2 x 10м; толщина 0,6мм	м.п.	542,00				
	Бутилен Алу Вейв самоклеящаяся бутил-длина рулона 5 м; толщина 1,2мм цвета: терракот, коричневый, антрацит	рул	ширина 0,20м				
			ширина 0,25м				
			ширина 0,30м				
			ширина 0,45м				
	Бутилен Duo Брикo P двухсторонняя самоклеящаяся герметиз. лента рулон 0,02x20,0м; толщина 0,8мм	рул	1039,00				

\*\* срок поставки по запросу

### САМОКЛЕЯЩИЕСЯ ДОРОЖНЫЕ БИТУМНЫЕ ЛЕНТЫ

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.	
			рулон	Цена
	СТРАТОС "АРС 1" **	рул	рулон 0,04x10м	2 597,00
	СТРАТОС "АРС 1" **		рулон 0,05x10м	3 187,00
	СТРАТОС "АРС 2"		рулон 0,03x20м	1 743,00
	СТРАТОС "АРС 2"		рулон 0,04x20м	2 303,00
	СТРАТОС "АРС 2" **		рулон 0,05x20м	2 817,00



\*\* срок поставки по запросу







HODES TRADE

ООО «ХОДЕС ТРЕЙД»  
119285, г. Москва, ул. Мосфильмовская, д 4 оф. 45  
Т +7 (495) 374-77-55  
E-mail: all@hodes.ru www.hodes.ru  
ОГРН 1197746247874, ИНН 9729283297, КПП 772901001

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.	
	Геосетка для армирования	м.кв.	X GRID FG-BIT 50/50, рулон 4,0x100м	50,00
			X GRID FG-BIT 100/100 **, рулон 4,0x100м	87,00
	Объемные георешетки для армирования с перфорацией/без перфорации	м.кв.	X GRID PET-PVC 50/50, рулон 4x150м	131,00
			ГА ОР 160/50 высота ребра 50, модуль 3150x5700	104,00
			ГА ОР 160/75 высота ребра 75, модуль 3150x5700	157,00
			ГА ОР 160/100 высота ребра 100, модуль 3400x5300	210,00
			ГА ОР 160/100 высота ребра 100, модуль 3150x5700	210,00
			ГА ОР 160/150 высота ребра 150, модуль 3400x5300	314,00
			ГА ОР 160/150 высота ребра 150, модуль 3150x5700	314,00
			ГА ОР 160/200 высота ребра 200, модуль 3400x5300	417,00
			ГА ОР 160/200 высота ребра 200, модуль 3150x5700	417,00
			ГА ОР 160/300 высота ребра 300, модуль 3400x5300	626,00
			ГА ОР 160/300 высота ребра 300, модуль 3150x5700	626,00
			ГА ОР 210/50 высота ребра 50, модуль 3100x6000	82,00
			ГА ОР 210/50 высота ребра 50, модуль 6550x2750	82,00
			ГА ОР 210/75 высота ребра 75, модуль 3100x6000	122,00
			ГА ОР 210/75 высота ребра 75, модуль 6550x2750	122,00
			ГА ОР 210/100 высота ребра 100, модуль 3100x6000	141,00
			ГА ОР 210/150 высота ребра 150, модуль 3100x6000	203,00
			ГА ОР 210/200 высота ребра 200, модуль 3100x6000	324,00
			ГА ОР 210/300 высота ребра 300, модуль 3100x6000	485,00
			ГА ОР 320/50 высота ребра 50, модуль 7800x2950	58,00
			ГА ОР 320/75 высота ребра 75, модуль 7800x2950	88,00
			ГА ОР 320/100 высота ребра 100, модуль 3600x5850	115,00
			ГА ОР 320/150 высота ребра 150, модуль 3600x5850	172,00
			ГА ОР 320/200 высота ребра 200, модуль 3600x5850	230,00
			ГА ОР 320/300 высота ребра 300, модуль 3600x5850	346,00
			ГА ОР 420/50 высота ребра 50, модуль 9000x3000	46,00
			ГА ОР 420/75 высота ребра 75, модуль 9000x3000	69,00
			ГА ОР 420/100 высота ребра 100, модуль 9000x3000	91,00
			ГА ОР 420/150 высота ребра 150, модуль 9000x3000	136,00
			ГА ОР 420/200 высота ребра 200, модуль 9000x3000	180,00
			ГА ОР 420/300 высота ребра 300, модуль 9000x3000	228,00

\*\* срок поставки по запросу

**БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КРОВЕЛЬ, ФУНДАМЕНТОВ И СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.		
	Сейфити FLEX	м.кв.	Сейфити Флекс АПП ЭПП 3мм, рулон 1,0x10,0 м	209,00	
			Сейфити Флекс АПП ЭПП 4мм, рулон 1,0x8,0 м	249,00	
			Сейфити Флекс АПП МИНЕРАЛ ЭКП 4,5мм, рулон 1,0x8,0 м	245,00	
			Сейфити Флекс СБС ЭПП 3мм, рулон 1,0x10,0 м	209,00	
			Сейфити Флекс СБС ЭПП 4мм, рулон 1,0x8,0 м	249,00	
			Сейфити Флекс СБС МИНЕРАЛ ЭКП 4мм, рулон 1,0x8,0 м	240,00	
	Сейфити Бейз NEW!	м.кв. м.кв.	Сейфити Флекс СБС МИНЕРАЛ ЭКП 4,5мм, рулон 1,0x8,0 м	245,00	
			Сейфити Бейз АПП МИНЕРАЛ ЭКП 4мм, рулон 1,0x8,0 м	209,00	
			Сейфити Бейз АПП МИНЕРАЛ ЭКП 4,5мм, рулон 1,0x8,0 м	224,00	
			Сейфити Бейз АПП ЭПП 3мм, рулон 1,0x10,0 м	185,00	
			Сейфити Бейз АПП ЭПП 4мм, рулон 1,0x8,0 м	214,00	
			Сейфити СА Колор ЭКС 4 кг - Зелёный микс, рулон 1,0x10,0 м	300,00	
	Сейфити СА NEW!	шт	Сейфити СА Колор ЭКС 4 кг - Красный микс, рулон 1,0x10,0 м	300,00	
			Сейфити СА ТНТ 3 мм, рулон 1,0x10,0 м	305,00	
		Праймер Сейфити	шт	Сейфити СА ЭПС 3 кг, рулон 1,0x10,0 м	305,00
				9 кг	1 622,00
			19 кг	2 989,00	



Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.	
	<b>COVER UP</b> рулонный гидроизоляционный материал из полимерного тканного геотекстиля на основе полиэтилена высокой плотности, покрытый с обеих сторон несколькими слоями полиэтилена низкой плотности	м.кв.	240 XLT BLACK, рулон 2,05x100м	186,00
			240 XLT BLACK, размер полотна панели 10x20м	186,00
			240 XLT BLACK, размер полотна панели 20x50м	186,00
			380 XLT BLACK, рулон 2,05x100м	260,00
			380 XLT BLACK, размер полотна панели 10x20м	260,00
			380 XLT BLACK, размер полотна панели 20x50м	260,00
			550 XLT BLACK, рулон 2,05x100м	371,00
			550 XLT BLACK, размер полотна панели 10x20м	371,00
			550 XLT BLACK, размер полотна панели 20x50м	371,00

\*\* срок поставки по запросу

**ПОЛИМЕРНЫЕ ПВХ МЕМБРАНЫ \*\***

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.	
	Экстраруф F (1,2)	м.кв.	рулон 2,1x25,0м, 17 шт/уп., толщина 1,2мм	по запросу
	Экстраруф F (1,5)		рулон 2,1x20,0м, 17 шт/уп., толщина 1,5мм	по запросу
	Экстраруф FT (1,5)		рулон 2,1x20,0м, 17 шт/уп., толщина 1,5мм	по запросу

\*\* срок поставки по запросу

**ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ**

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена ***, руб./ед.	
	Изоруф (ISOROC) ***	м.куб	плита 1000x600 мм, толщина 30+130 мм **	6 733,00
	Изоруф В (ISOROC) ***		плита 1000x600 мм, толщина 40+50 мм **	7 837,00
	Изоруф Н (ISOROC) ***		плита 1000x600 мм, толщина 40+140 мм **	5 555,00
	Изоруф НЛ (ISOROC) ***		плита 1000x600 мм, толщина 40+150 мм **	5 044,00
	Изофлор (ISOROC) ***		плита 1000x600 мм, толщина 30+150 мм **	4 515,00
	Ravatherm Standart	м.куб	толщ. 50мм	4 510,00
			толщ. 100мм	5 050,00
	Ravatherm ECO		толщ. 50мм	4 370,00
			толщ. 100мм	5 000,00
	Ravatherm Industrial 500 NEW!		толщ. 100мм	7 550,00
			толщ. 50мм	7 450,00
	Ravatherm Industrial 400SP NEW!	толщ. 100мм	6 175,00	

**ПЕНОСТЕКЛЬНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ**

	Пеностекляльный щебень 100-30/60 NEW!	м.куб	бигбег 1,3 куб.м. (2 стропы)	4 185,00
	Пеностекляльный щебень 100-5/20 NEW!		бигбег 1,3 куб.м. (2 стропы)	4 385,00
	Пеностекляльный щебень 140-30/60 NEW!		бигбег 1,3 куб.м. (2 стропы)	4 185,00
	Пеностекляльный щебень 140-5/20 NEW!		бигбег 1,3 куб.м. (2 стропы)	4 685,00

\*\* срок поставки по запросу; \*\*\* цена требует уточнения

**СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОЛОВ, СТЕН И ТЕРРАСС\*\***

Внешний вид	Наименование	ед.изм	Вид / Цена, руб./ед.	
	POUR N TILE антикапиллярная система	м.кв.	ПВП-мембрана с полипропиленовым полотном, размер рулона 1,15x26,2м	639,00
	TH2 STOP гидроизоляционная система	м.кв.	TH2 STOP 200 гидроизоляционная мембрана, размер рулона 1x30м	492,00
		м.п.	TH2 STOP TAPE лента для изоляции стыков и углов, размер рулона 0,125x30м	68,00
		шт.	TH2 STOP WALL COLLAR 200 манжета для изоляции вывода труб из стены	499,00
		шт.	TH2 STOP FLOOR COLLAR манжета для изоляции слива в полу	773,00
		шт.	TH2 STOP 200 IC 90 угловой элемент внутренний	387,00
		шт.	TH2 STOP 200 EC 90 угловой элемент внешний	387,00
	T-MS полимерный герметик, тубик 290мл	шт.	однокомпонентный бутил-каучуковый клей для изоляции нахлестов элементов системы между собой	1 841,00
	T-PANEL мультифункциональные легкие панели из вспененного экструзионного пенополистирола с армирующим 2-х сторонним покрытием из водонепроницаемой мембраны	м.кв.	размеры панели 0,915x1,524м, толщина 6,35мм	1 538,00
		м.кв.	размеры панели 0,915x1,524м, толщина 9,5мм	1 768,00
		м.кв.	размеры панели 0,915x1,524м, толщина 12,7мм	1 975,00
		м.кв.	размеры панели 0,915x1,524м, толщина 15,9мм	2 083,00
		м.кв.	размеры панели 0,915x1,524м, толщина 25,4мм	2 551,00
		м.кв.	размеры панели 0,915x1,524м, толщина 38,1мм	3 175,00
		м.кв.	размеры панели 0,915x1,524м, толщина 50,8мм	3 822,00
	TK NET гидроизоляция и дренаж	м.кв.	ПВП-мембрана с штукатурной сеткой из стекловолокна, размер рулона 1x15м	582,00

\*\* срок поставки по запросу