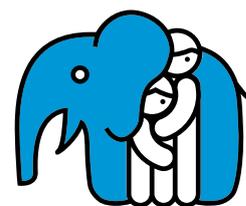


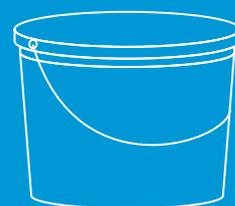
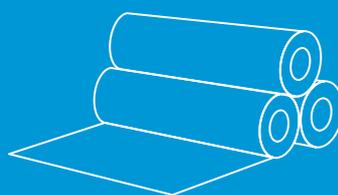
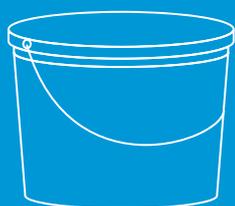
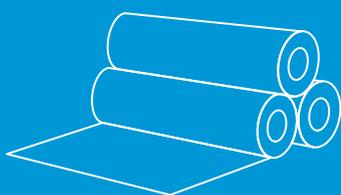


**НОРМАЛ ВЕНТ**  
**ПОСТАВЩИК КАЧЕСТВА**



**ЗАСЛОН™**

## **ОГНЕЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**





## **Заслон FS EI 30**

Огнезащитный состав для воздуховодов.....4

## **Заслон WS/GS EI 60**

Огнезащитный состав для воздуховодов.....5

## **Заслон HB EI 30, 60, 90, 150, 180**

Комбинированное огнезащитное покрытие для воздуховодов.....6

## **Заслон-Базальт HB EI 60, 120, 150, 180**

Теплоогнезащитное покрытие для воздуховодов.....7

## **Заслон БОР**

Базальтовый рулонный фольгированный материал.....8

## **Заслон-Металл HB R 45, 90, 120, 150**

Комбинированное огнезащитное покрытие для металлоконструкций.....10

# ЗАСЛОН FS EI 30

Огнезащитный состав для воздуховодов

Заслон FS EI 30 представляет собой смесь органического пленкообразующего, антипиренов и специальных добавок.

## Применение

Предназначен для использования в качестве огнезащитного покрытия, повышающего огнестойкость металлических воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления.

## Монтаж

Для нанесения состава Заслон FS используются штукатурные агрегаты типа СО-150, СО-150А, СО-169 и передвижные воздушные компрессоры типа К-23, К-24, «Тайгер». Огнезащитный состав наносится на воздуховоды в один-два слоя, второй слой наносится на высушенный предыдущий слой. Сушка каждого слоя - не менее 12 часов.

Элементы крепления воздуховодов (шпильки, кронштейны) так же покрываются составом Заслон FS. Нанесение состава возможно механическим способом (шпателем или валиком). Более подробную информацию по монтажу можно найти в Технологическом Регламенте № 1/1526.



4

Наименование	Огнестойкость, минут	Толщина слоя, мм.	Расход на 1 м <sup>2</sup> поверхности (без учета потерь)	Ед. изм.	Минимальный комплект поставки
Заслон FS-огнезащитный состав	EI 30	1,7 мм.	2,3	кг.	35 кг. (1 ведро)

Параметры	Значения
Массовая доля нелетучих веществ (%)	75 ± 5
Время высыхания, не более (час), При 20 °С	12
Цвет	Белый

## Аксессуары:



Кисть малярная



Шпатель строительный



Штукатурный агрегат

# ЗАСЛОН WS/GS EI 60

Огнезащитный состав для воздуховодов

Заслон WS/GS EI 60 представляет собой смесь минеральных наполнителей полимерсиликатного вяжущего и специальных добавок.

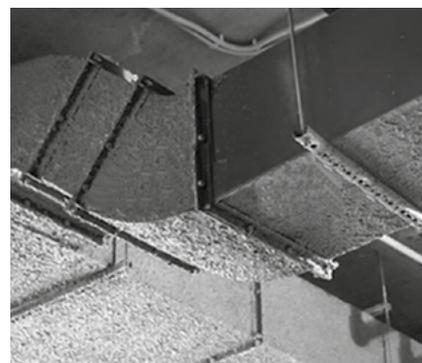
## Применение

Предназначен для повышения предела огнестойкости стальных воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления, эксплуатируемых внутри помещений при положительной температуре в условиях, исключая воздействие атмосферных осадков.

## Монтаж

Для нанесения состава Заслон WS/GS необходимы малярные инструменты (кисть, шпатель) или штукатурные агрегаты типа СО-150А, СО-154 и СО-150. Заслон WS/GS наносится в два слоя.

Толщина одного наносимого слоя рекомендуется не более 2 мм, последующий слой наносится на высушенный предыдущий слой. Сушка каждого слоя – не менее 12 часов при температуре +20 °С и влажности до 70%. При нанесении состава Заслон WS/GS на поверхности загрунтованных воздуховодов покрытие необходимо армировать стеклосеткой штукатурной марки «СТРОБИ». Более подробную информацию по монтажу можно найти в Технологическом Регламенте № 2/1526.



5

## Технические характеристики:

Наименование	Огнестойкость, минут	Толщина слоя, мм.	Расход на 1 м <sup>2</sup> поверхности (без учета потерь)	Ед. изм.	Минимальный комплект поставки
Заслон WS-огнезащитный состав белый	EI 60	3,0 мм.	4,5	кг.	36,7 кг. (1 ведро)
Заслон GS-огнезащитный состав серый	EI 60	3,0 мм.	4,5	кг.	36,7 кг. (1 ведро)

Параметры	Значения
Плотность (кг/м <sup>3</sup> )	1300 - 1450
Массовая доля нелетучих веществ (%)	80 ± 2
Время высыхания, не более (час), При 20 °С	12



Кисть малярная



Шпатель строительный



Штукатурный агрегат

# ЗАСЛОН НВ EI 30, 60, 90, 150, 180

Комбинированное огнезащитное покрытие для воздуховодов

Заслон НВ EI 30, 60, 90, 150, 180 представляет собой комбинированное огнезащитное покрытие на основе базальтового рулонного материала Заслон БОР или Заслон Базальт НВ (на 180 мин), кашированного алюминиевой фольгой и клеевого состава Заслон WS/GS. Базальтовый рулонный материал Заслон БОР или Заслон Базальт НВ представляет собой мат на основе супертонкого базальтового волокна без связующего, кашированный покровным материалом с одной стороны. Огнезащитный клеевой состав Заслон WS/GS представляет собой однородную вязкую массу серого или белого цвета.



## Применение

Предназначен для огнезащиты воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления.

## Монтаж

На воздуховоды наносится клеевой состав Заслон WS/GS вручную шпателем или механическим способом (распылением при помощи штукатурных агрегатов типа СО-150, СО-150А, СО-169 и компрессоров К-23, К-24 или «Тайгер»). Далее оборачивается базальтовым рулонным материалом Заслон БОР или Заслон Базальт. При необходимости закрепляется бандажом из стальной проволоки или ленты. Возможно крепление базальтового рулонного материала при помощи приварных штифтов с шайбой. Для раскройки рулонного базальтового материала используются строительные ножницы или нож. Более подробную информацию по монтажу можно найти в Технологическом Регламенте № 4/5769.



6

Наименование	Огнестойкость, минут	Толщина слоя, мм.	Расход на 1 м <sup>2</sup> поверхности (без учета потерь)	Ед. изм.	Минимальный комплект поставки
Заслон НВ	EI 30	5 мм. ± 0,5 + Заслон WS/GS белый/серый	Рулон Заслон БОР 5Ф— 1,0 м <sup>2</sup> ; Заслон WS/GS — 0,60 кг.	м <sup>2</sup>	3 рулона Заслон БОР-5Ф (по 20 м <sup>2</sup> ) + 1 ведро Заслон WS/GS (по 36,7кг )
	EI 60	5 мм. ± 0,5 + Заслон WS/GS белый/серый	Рулон Заслон БОР 5Ф— 1,0 м <sup>2</sup> ; Заслон WS/GS — 1,65 кг.	м <sup>2</sup>	1 рулон Заслон БОР-5Ф (по 20 м <sup>2</sup> ) + 1 ведро Заслон WS/GS (по 36,7кг )
	EI 90	5 мм. ± 0,5 + Заслон WS/GS белый/серый	Рулон Заслон БОР 5Ф— 1,0 м <sup>2</sup> ; Заслон WS/GS — 2,5 кг.	м <sup>2</sup>	2 рулона Заслон БОР-5Ф (по 20 м <sup>2</sup> ) + 3 ведра Заслон WS/GS (по 36,7кг )
	EI 150	16 мм. ± 0,5 + Заслон WS/GS белый/серый	Рулон Заслон БОР 5Ф— 1,0 м <sup>2</sup> ; Заслон WS/GS — 2,05 кг.	м <sup>2</sup>	4 рулона Заслон БОР-16Ф (по 12 м <sup>2</sup> ) + 3 ведра Заслон WS/GS (по 36,7кг )
	EI 180	50 мм. ± 0,5 + Заслон WS/GS белый/серый	Рулон Заслон БОР 5Ф— 1,0 м <sup>2</sup> ; Заслон WS/GS — 3,05 кг.	м <sup>2</sup>	2 рулона Заслон-Базальт НВ -50Ф (по 6 м <sup>2</sup> ) + 1 ведро Заслон WS/GS (по 36,7кг )

Параметры	Значения
Длина рулона (мм)	20 000 ± 100; 12 000 ± 100; 6 000 ± 100
Ширина, не более (мм)	1000 ± 20
Толщина мата, не более (мм)	5 ± 0,5; 16 ± 0,5; 50 ± 2
Теплопроводность, не более (22 ± 5)°С, Вт/ (м·к)	0,038
Прочность связи клеевого состава Заслон WS/GS с основанием, МПА, не менее	0,1

## Аксессуары:



Лента алюминиевая самоклеящаяся



Клеевой состав Заслон WS/GS



Сетка Манья



Проволока вязальная

# ЗАСЛОН-БАЗАЛЬТ НВ EI 60, 120, 150, 180

## Теплоогнезащитное покрытие для воздуховодов

Заслон-Базальт НВ EI 60, 120, 150, 180 представляет собой теплоогнезащитный мат на основе базальтового супертонкого штапельного волокна (БСТВ) без связующего, кашированный алюминиевой фольгой либо иным покрывным материалом.

### Применение

Используется в качестве огнезащитного и теплоизоляционного покрытия, повышающего огнестойкость и улучшающего теплоизоляцию стальных воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления.

### Монтаж

Крепление на воздуховоды покрытия Заслон-Базальт НВ осуществляется при помощи штифтов с шайбой, бандажа из металлической сетки Манье, или бандажа из стальной проволоки диаметром 1,0-1,5 мм с шагом 200-500 мм. На воздуховодах с поперечным размером более 800 мм во избежании провисания шаг бандажа должен составлять не более 200 мм. Штифты привариваются на расстоянии 0,15 м от края воздуховода на расстоянии не более 0,5 м друг от друга. Более подробную информацию по монтажу можно найти в Технологическом Регламенте № 1/5769.



7

### Технические характеристики:

Наименование	Огнестойкость, минут	Толщина слоя, мм.	Ед. изм.	Количество в рулоне
Заслон-Базальт НВ — кашированный алюминиевой фольгой	EI 60	20 мм. ± 5	м <sup>2</sup>	6 м <sup>2</sup>
	EI 120	40 мм. ± 5	м <sup>2</sup>	6 м <sup>2</sup>
	EI 150	50 мм. ± 5	м <sup>2</sup>	6 м <sup>2</sup>
	EI 180	70 мм. ± 5	м <sup>2</sup>	6 м <sup>2</sup>

Параметры	Значения
Длина рулона (мм)	6 000 ± 100
Ширина, не более (мм)	1000 ± 20
Толщина мата, не более (мм)	20 ± 5; 40 ± 5; 50 ± 5; 70 ± 5
Плотность, не менее (кг/м <sup>3</sup> )	30
<b>ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ НЕ БОЛЕЕ (22 ± 5) °С, Вт/(м·К)</b>	
При температуре (22±5) °С	0,038
При температуре (125±5) °С	0,045
При температуре (300±5) °С	0,104

### Аксессуары:



Лента алюминиевая  
самоклеющаяся



Пистолет для сварки



Шипы для сварки



Сетка Манье



Проволока вязальная

# ЗАСЛОН БОР

Базальтовый рулонный фольгированный материал

Заслон БОР представляет собой мат из супертонких базальтовых волокон без связующего, прошитый вязально-прошивным способом, кашированный с одной или более сторон алюминиевой фольгой, полиэтиленовой армированной алюминиевой фольгой.

## Применение

Материал Заслон БОР предназначен для использования в качестве огнезащитного (основной компонент в системе конструктивной огнезащиты Заслон НВ) и теплоизоляционного покрытия в системах приточно-вытяжной вентиляции и дымоудаления, в системах кондиционирования, эксплуатируемых во всех типах зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения согласно требованиям ФЗ РФ от 22 июля 2008г № 123-ФЗ.

Материал должен храниться в сухом помещении при относительной влажности воздуха не более 85% и температуре воздуха от — 30 до + 50 °С.

## Монтаж

Крепление на воздуховоды покрытия Заслон БОР осуществляется при помощи банджа из металлической сетки Манье, или банджа из стальной проволоки диаметром 1,0-1,5 мм с шагом 200-500 мм. На воздуховодах с поперечным размером более 800 мм во избежание провисания шаг банджа должен составлять не более 200 мм. Более подробную информацию по монтажу можно найти в Технологическом Регламенте № 2/5769.



8

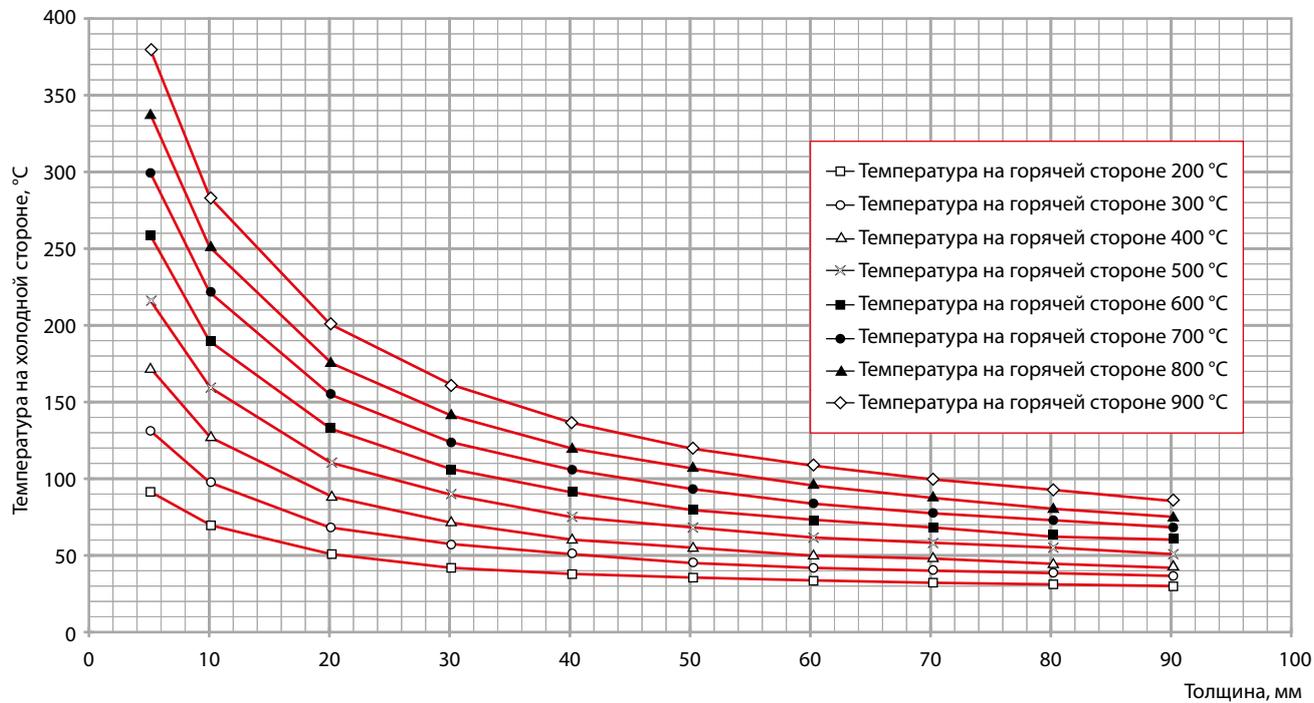
## Технические характеристики:

Наименование	Огнестойкость, минут	Толщина слоя, мм.	Ед. изм.	Минимальный комплект поставки
Заслон БОР — базальтовый огнезащитный рулон	НГ	5 мм. ± 0,5	м <sup>2</sup>	20 м <sup>2</sup>
	НГ	8 мм. ± 0,5	м <sup>2</sup>	20 м <sup>2</sup>
	НГ	10 мм. ± 0,5	м <sup>2</sup>	20 м <sup>2</sup>
	НГ	13 мм. ± 0,5	м <sup>2</sup>	12 м <sup>2</sup>
	НГ	16 мм. ± 0,5	м <sup>2</sup>	12 м <sup>2</sup>

Параметры	Заслон БОР - 5Ф	Заслон БОР - 8Ф	Заслон БОР - 10Ф	Заслон БОР - 13Ф	Заслон БОР - 16Ф
Плотность, кг/м <sup>2</sup>	80 - 100	80 - 100	80 - 100	80 - 100	80 - 100
Теплопроводность, не более (22±5) °С Вт/(МК)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
Длина (мм)	20 000 ± 100	20 000 ± 100	20 000 ± 100	12 000 ± 100	12 000 ± 100
Ширина (мм)	1 000 ± 20	1 000 ± 20	1 000 ± 20	1 000 ± 20	1 000 ± 20
Толщина (мм)	5 мм ± 0,5	8 мм ± 0,5	10 мм ± 0,5	13 мм ± 0,5	16 мм ± 0,5



Программа для определения необходимой толщины базальтовой теплоизоляции в зависимости от температуры



### Аксессуары:



Лента алюминиевая самоклеящаяся



Сетка Манье



Проволока вязальная

# ЗАСЛОН-МЕТАЛЛ НВ R 45, 90, 120, 150

Комбинированное огнезащитное покрытие для металлоконструкций

Заслон-Металл НВ R 45, 90, 12,150 представляет собой комбинированное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой и клеевого состава Заслон WS/GS.

## Применение

Предназначен для использования в качестве огнезащитного покрытия, повышающего огнестойкость металлоконструкций, эксплуатируемых во всех типах зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения.

## Монтаж

Для нанесения состава Заслон WS/GS необходимы малярные инструменты (кисть, шпатель) или штукатурные агрегаты типа СО-150А, СО-154 и СО-150.

Для раскройки рулонного базальтового материала используются строительные ножницы или нож. На поверхность металлоконструкции наносится клеевой состав. На мокрый слой состава накладывают материал базальтовый рулонный и оборачивают его вокруг металлоконструкции. В местах стыковки материал накладывается внахлест с заходом не менее 50 мм. Края рулонного материала закрепляются алюминиевым скотчем. Более подробную информацию по монтажу можно найти в Технологическом Регламенте № 3/5769.



## Технические характеристики:

Наименование	Огнестойкость, минут	Толщина слоя, мм.	Расход на 1 м <sup>2</sup> поверхности	Ед. изм.	Минимальный комплект поставки
Заслон Металл НВ базальтовый рулонный фольгированный материал + клеевой состав Заслон WS/GS (белый/серый)	R 45 (ПТМ 3,4мм)	5 мм. ± 0,5	0,92 кг.	м <sup>2</sup>	2 рулона Заслон БОР-5Ф (по 20 м <sup>2</sup> ) + 1 ведро Заслон WS/GS (по 36,7кг )
	R 90 (ПТМ 3,4мм)	5 мм. ± 0,5	3,40 кг.	м <sup>2</sup>	1 рулон Заслон БОР-5Ф (по 20 м <sup>2</sup> ) + 2 ведра Заслон WS/GS (по 36,7кг )
	R 120 (ПТМ 3,4мм)	10 мм. ± 0,5	1,82 кг.	м <sup>2</sup>	1 рулон Заслон БОР-10Ф (по 20 м <sup>2</sup> ) + 1 ведро Заслон WS/GS (по 36,7кг )
	R 120 (ПТМ 2,4мм)	16 мм. ± 0,5	2,25 кг.	м <sup>2</sup>	4 рулона Заслон БОР-16Ф (по 12 м <sup>2</sup> ) + 3 ведра Заслон WS/GS (по 36,7кг )
	R 150 (ПТМ 3,4мм)	10 мм. ± 0,5	3,60 кг.	м <sup>2</sup>	1 рулона Заслон БОР-10Ф (по 20 м <sup>2</sup> ) + 2 ведра Заслон WS/GS (по 36,7кг )

Параметры	Значения
Длина рулона (мм)	12 000 ± 100; 20 000 ± 100
Ширина, не более (мм)	1000 ± 20
Толщина мата, не более (мм)	5 ± 0,5; 10 ± 1; 16 ± 1
Теплопроводность, не более (22 ± 5)°С, Вт/ (М К)	0,038
Прочность связи клеевого состава Заслон WS/GS с основанием, МПА, не менее	0,1

## Аксессуары:



Лента алюминиевая самоклеящаяся



Клеевой состав Заслон WS/GS



Кисть малярная

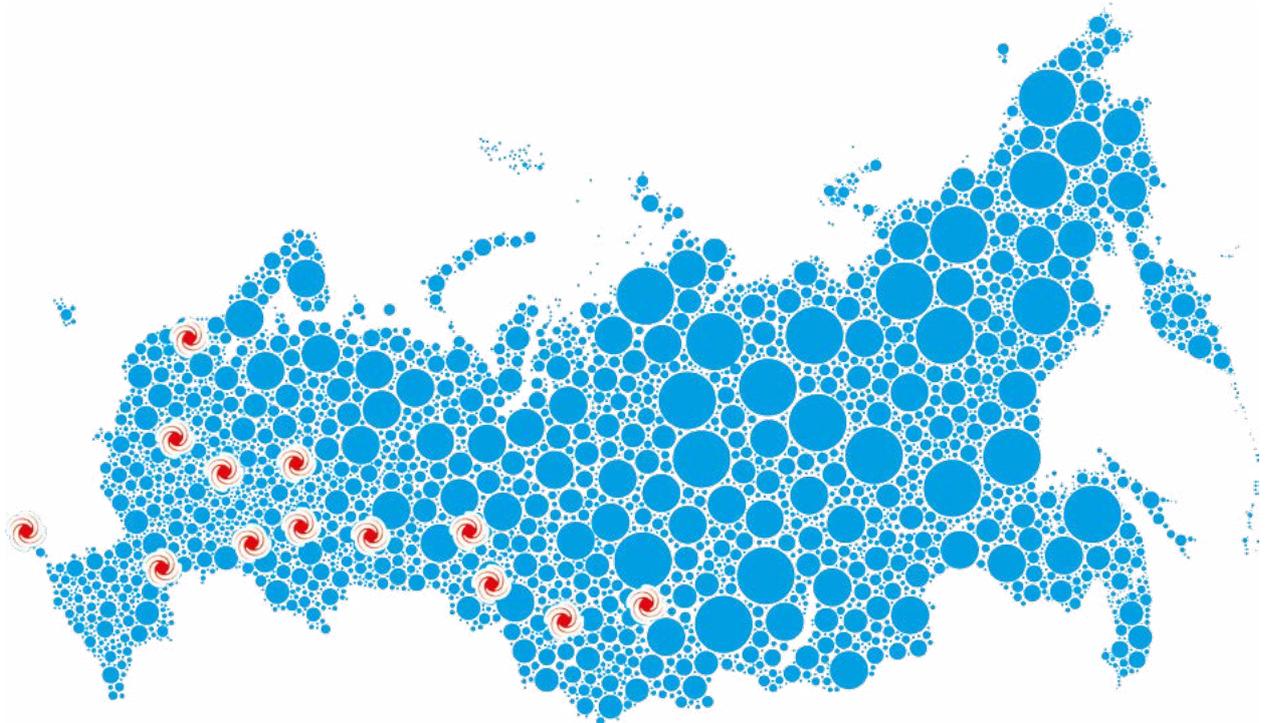


Шпатель строительный





**НОРМАЛ ВЕНТ**  
**ПОСТАВЩИК КАЧЕСТВА**



## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Г. МОСКВА

АДРЕС: Г. МОСКВА, УЛ. ИЖОРСКАЯ,  
Д. 15/16, СТР. 1  
ТЕЛЕФОН: +7(495)411-99-14  
E-MAIL: MOSKVA@NORMALVENT.RU

### ОФИС ПРОДАЖ НА М. СЕМЕНОВСКАЯ

АДРЕС: Г. МОСКВА, УЛ. ИБРАГИМОВА, Д. 31  
ТЕЛЕФОН: +7(495)777-66-06

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

АДРЕС: Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,  
УЛ. ПАРТИЗАНСКАЯ, Д. 23, К. 2, ЛИТ «А»  
ТЕЛЕФОН: +7(812)677-07-06  
E-MAIL: SPB@NORMALVENT.RU

### ОТДЕЛ ПРОДАЖ В Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

АДРЕС: Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,  
ПРОСП. ЕЛИЗАРОВА, Д. 34, ОФ. 312  
ТЕЛЕФОН: +7(812) 456-70-77  
E-MAIL: SPB-NV@NORMALVENT.RU

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Г. СИМФЕРОПОЛЬ

АДРЕС: РЕСПУБЛИКА КРЫМ,  
Г. СИМФЕРОПОЛЬ, ПГТ ГРЭСОВСКИЙ,  
УЛ. МОНТАЖНАЯ, Д. 6  
ТЕЛЕФОН: +7(362)500096, +7(499)704-34-14  
E-MAIL: CRIMEA@NORMALVENT.RU

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

АДРЕС: Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД,  
УЛ. ФУЧИКА, Д. 60  
ТЕЛЕФОН: +7(831)277-99-30, +7(831)277-87-20  
E-MAIL: NNOV@NORMALVENT.RU

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В Г. НОВОСИБИРСК

АДРЕС: Г. НОВОСИБИРСК, УЛ. ВОИНСКАЯ,  
Д. 63, ОФ. 804  
ТЕЛЕФОН: +7(383)363-39-90  
E-MAIL: NOVOSIBIRSK@NORMALVENT.RU

АДРЕС: Г. НОВОСИБИРСК, УЛ. ФРУНЗЕ,  
Д. 242, ОФ. 411,  
ДЕЛОВОЙ ЦЕНТР «НОВАЯ ВЫСОТА»  
ТЕЛЕФОН: +7(383)373-20-65

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Г. ЕКАТЕРИНБУРГ

АДРЕС: Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, УЛ. РЕПИНА,  
Д. 20А  
ТЕЛЕФОН: +7(343)310-18-10, +7(343)310-18-11  
E-MAIL: EKAT@NORMALVENT.RU

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Г. САМАРА

АДРЕС: Г. САМАРА, УЛ. ЗЕМЕЦА, Д. 25  
ТЕЛЕФОН: +7(846)203-46-50  
E-MAIL: SAMARA@NORMALVENT.RU

### СКЛАД В Г. САРАТОВ

АДРЕС: Г. САРАТОВ, УЛ. ПИОНЕРСКАЯ,  
Д. 32  
ТЕЛЕФОН: +7(8452)47-81-49  
E-MAIL: VOLGA@NORMALVENT.RU

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Г. КАЗАНЬ

АДРЕС: РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН,  
Г. КАЗАНЬ, УЛ. ЖУРНАЛИСТОВ,  
Д. 62, ОФ. 410  
ТЕЛЕФОН: +7(843)273-86-12, +7(843)273-86-77  
E-MAIL: KAZAN@NORMALVENT.RU

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Г. ЛИПЕЦК

АДРЕС: Г. ЛИПЕЦК, ПЛ. ПЛЕХАНОВА, Д. 3,  
ОФ. 311 (БИЗНЕС-ЦЕНТР «ЕВРОПОРТ»)  
ТЕЛЕФОН: +7(4742) 505-246,  
+7(4742) 505-247, +7(4742) 505-248  
E-MAIL: LIPETSK@NORMALVENT.RU

### СКЛАД В Г. ЛИПЕЦК

АДРЕС: ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ, С. СЕНЦОВО,  
УЛ. ГАГАРИНА, Д. 1Б (НА ТЕРРИТОРИИ  
КОМПАНИИ «ИНТЕРГРУПП»)

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Г. ОМСК

АДРЕС: Г. ОМСК, УЛ. КРАСНЫЙ ПУТЬ,  
Д. 143А, К. 1, ОФ. 114  
ТЕЛЕФОН: +7(3812)66-11-20, +7(3812)66-11-21  
E-MAIL: OMSK@NORMALVENT.RU

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Г. УФА

АДРЕС: РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН, Г. УФА,  
УЛ. ЗОИ КОСМОДЕМЬЯНСКОЙ, Д. 113  
ТЕЛЕФОН: +7(347)246-18-41  
E-MAIL: UFA@NORMALVENT.RU

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Г. ВОЛГОГРАД

АДРЕС: Г. ВОЛГОГРАД,  
УЛ. РАБОЧЕ-КРЕСТЬЯНСКАЯ, Д. 22  
ТЕЛЕФОН: +7(8442)995-228, +7(8442)995-229  
E-MAIL: VLG@NORMALVENT.RU

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Г. КРАСНОЯРСК

АДРЕС: Г. КРАСНОЯРСК, УЛ. СЕМАФОРНАЯ,  
Д. 80, ОФ. 19  
ТЕЛЕФОН: +7(391)261-19-12, +7(391)233-98-07  
E-MAIL: KRASK@NORMALVENT.RU

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Г. ТЮМЕНЬ

АДРЕС: Г. ТЮМЕНЬ,  
УЛ. ЩЕРБАКОВА, Д. 160Б, ОФ. 209.  
ТЕЛЕФОН: +7(3452)681-285  
E-MAIL: TYUMEN@NORMALVENT.RU