

тел.: 8(495)542-43-07; 8(495)542-43-31

Лицензия реестровый №8-Б/03275 на осуществление работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Заказчик:

Руководитель строительства:

Архитектор:

Камин: индивидуальный проект в гостиной на базе немецкой топki Brunner StilKamin + дымоход

Адрес: г.Москва, ул.Плющиха

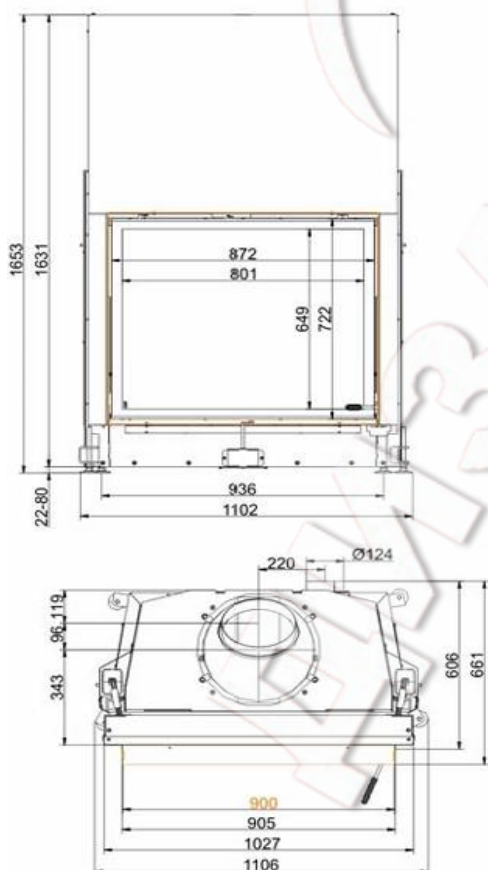
Исполнитель: Ладоха М.А. 8-985-769-69-58

### Оборудование

№	комплект каминного оборудования Brunner (Германия)	цена €	кол-во	сумма€
1	Каминная топка Stil-Kamin 75/90 с подъемом, монтажная рамка 70м	10 853	1	10 853
2	Опция EAS - не поставляется в связи с санкциями	2 264	0	0
3	Опция: двойное стекло - снята с про-ва	776	0	0
Итого комплект оборудования:				10 853
			по курсу ЦБ +4% на 30.10.24	1 144 288

№	комплект индивидуального оборудования Россия	цена Р	кол-во	сумма Р
1	Опция: чугунная футеровка топki - черная	340 000	1	340 000
Итого комплект оборудования:				340 000

Итого оборудование: руб. 1 484 288



**BRUNNER**<sup>®</sup>



тел.: 8(495)542-43-07; 8(495)542-43-31

Лицензия реестровой №8-Б/03275 на осуществление работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

### ДЫМОХОД

№	Комплект труб для дымохода Schiedel Permeter 25 (Германия)	цена руб	кол-во	сумма руб
1	Элемент трубы 1000мм D250 PM25	21 000	6	126 000
2	Элемент трубы 500мм D250 PM25	15 750	1	15 750
3	Элемент трубы 250мм D250 PM25	10 770	1	10 770
4	Элемент трубы раздвижной 270-375мм D250 PM25	16 700	1	16 700
5	Отвод 30гр D250 PM25	15 060	2	30 120
6	Промежуточный опорный элемент D250 PM25	19 320	1	19 320
7	Переходник Prima Plus на Permetr D250 PM25	14 070	1	14 070
8	Уплотнительная манжета от дождя D250	6 390	1	6 390
9	Конус с зонтиком D250 PM25	21 210	1	21 210
10	Опорная консоль 475	6 720	1	6 720
	<b>Итого комплект дымохода:</b>			<b>267 050</b>

### Смета

№	Материалы монтажа дымохода камина	цена руб	кол-во	сумма руб
1	Декоративный кожух трубы над кровлей 660х660х1350мм; угол кровли 36гр, материал - в цвет кровли - RAL 7024	58 900	1	58 900
2	Фланец-крышка на декоративный кожух трубы над кровлей 720х720х70мм; с отверстием 350мм, материал - в цвет кровли - RAL7024	31 500	1	31 500
3	Комплект гидроизоляционных материалов	4 950	1	4 950
4	КальциумСиликат - Super Isol 1220х1000х50 (лист)	13 500	15	202 500
5	Базальтовая вата Лайтбатс 1000х600х50 (упаковка)	680	5	3 400
6	Силикон термостойкий (310мл)	1 500	2	3 000
7	Мастика термостойкая "КаминФИКС" (3кг)	700	4	2 800
8	Монтажный набор (крепеж и т.д.)	3 210	1	3 210
9	Транспортные расходы	3 000	5	15 000
10	Доставка с разгрузкой	9 500	1	9 500
	<b>Итого материалы:</b>			<b>334 760</b>

№	Работы	цена руб	кол-во	сумма руб
1	Работа (монтаж двухконтурной трубы дымохода)	130 600	1	130 600
2	Работа (монтаж декоративного кожуха дымохода)	10 600	1	10 600
	<b>Итого работы дымоход:</b>			<b>141 200</b>

**Итого монтаж трубы дымохода:**

**руб**

**743 010**

тел.: 8(495)542-43-07; 8(495)542-43-31

Лицензия реестровой №8-Б/03275 на осуществление работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

### Каминная топка и защитный короб камина

№	Материалы для монтажа камина.	цена руб	кол-во	сумма руб
1	КальциумСиликат - Super Isol 1220x1000x30 (лист)	8 800	3	26 400
2	КальциумСиликат - Super Isol 1220x1000x50 (лист)	13 500	10	135 000
3	Шибберная заслонка D250; ч.м. 3,0мм Brunner (шт)	25 120	1	25 120
4	Ручка шиббера CB-tec Luftklappengriffe rund (шт)	25 950	1	25 950
5	Клей огнеупорный Ortner Haftmortel (Германия)	16 960	1	16 960
6	Вентиляционная решетка Cb-tec 35x23см (цвет - нерж)	33 640	4	134 560
7	Мастика термостойкая "КаминФИКС" (3кг)	700	3	2 100
8	Фундаментный блок 400x200x200мм (шт)	140	4	560
9	Смесь кладочная (40кг)	320	1	320
10	Труба одноконтурная L1000, D130мм; нерж.	5 820	9	52 380
11	Труба одноконтурная L500, D130мм; нерж.	3 210	2	6 420
12	Тройник под конденсатоотвод 90гр. D130мм; нерж.	8 220	1	8 220
13	Конденсатоотвод	4 320	1	4 320
14	Отвод 90гр. D130мм; нерж.	5 400	1	5 400
15	Декоративная решетка канала воздухопроводов в цвет фасадов RAL	9 600	1	9 600
16	Хомут разнополочный, D130мм; нерж.	1 290	11	14 190
17	Пеноплекс 10мм с самоклеющимся слоем (рулон)	3 120	1	3 120
18	Силиконовый кабель SiHF 5G1,5 свободный от галогенов (м.пог)	1 400	10	14 000
19	Комплект для изгибания штока шиббера (комплект)	8 700	1	8 700
20	Монтажный набор (крепежный материал)	14 500	1	14 500
21	Транспортные расходы	3 000	8	24 000
22	Доставка материалов	9 500	1	9 500
23	Разгрузка/погрузка материалов и перемещение по объекту	15 200	1	15 200
	<b>Итого материалы для монтажа камина:</b>			<b>192 530</b>

№	Работы	цена руб	кол-во	сумма руб
1	Работа (монтаж каминной топки, организация канала локальной подачи воздуха на горение)	158 100	1	158 100
2	Работа (возведение термоизоляционного короба камина)	125 400	1	125 400
	<b>Итого по работам камин:</b>			<b>283 500</b>

**Итого монтаж каминной топки и защитного короба: руб 476 030**

**Итого по всем сметам: руб 1 219 040**

**Итого по всем сметам включая оборудование: руб. 2 703 328**

P.S.: При возникновении необходимости дополнительных работ, а так же дополнительных материалов, выявленных в ходе монтажа при объективной невозможности их учесть при выезде, составляется "дополнительная смета". По составлению Заказчик обязан в течении 1 (одного) дня оплатить 100% суммы "дополнительной сметы".

**тел.: 8(495)542-43-07; 8(495)542-43-31**

**Лицензия реестровой №8-Б/03275 на осуществление работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.**

**Подрядчик выполняет следующие виды работ:**

1. Разработка ТехЗадания на возведение каркаса стены камина, на отверстие в стене строения для воздуховода.
2. Подготовительные работы: обустройство рабочего места (площадки для материалов, работы, электричество, освещение, разметка, расстановка).
3. Установка двухконтурной трубы дымохода согласно технологии монтажа модульных систем дымоходов
4. Установка изоляционного короба трубы дымохода с использованием плит кальциум силиката. Заполнение пустот внутри короба с использованием каолиной и базальтовой ваты.
5. Установка декоративного короба трубы дымохода, выполненного из кровельной жести в цвет кровли, соединения фальцевые).
6. Установка каминной топки, подключение в дымоход с использованием двухконтурной трубы дымохода.
7. Выполняет термоизоляционные мероприятия строительных конструкций и каминной топки (возведение короба вокруг очага с использованием кальциум силиката 50).
8. Пробный пуск оборудования (инструктаж по правилам эксплуатации).
9. Уборка места работы **без вывоза мусора**. Диагностика оборудования. Инструктаж по правилам эксплуатации установленного камина.

**Заказчик выполняет следующие виды работ:**

1. Оказывает содействие при проведении монтажно-строительных работ.
2. Облицовочные работы по камину согласно дизайн-проекта интерьера.
3. Выполняет проходную шахту трубы дымохода на кровле (так называемый "конверт"). Гидроизоляцию кровли!!! согласно дизайн-проекта фасадов строения.
4. Выполняет мероприятия по организации удобного доступа к окончанию трубы дымохода на кровли (установка кровельных мостиков).
5. Изготавливает и монтирует вентиляционные решетки камина Trox (рассматривается вариант когда вентиляционные решетки будут выполнять декоративно-прикладную функции - организовывается одна большая решетка на всю стену и в ней секция для конвекции камина и секции для общедомовой вентиляции).

**Комментарии:**

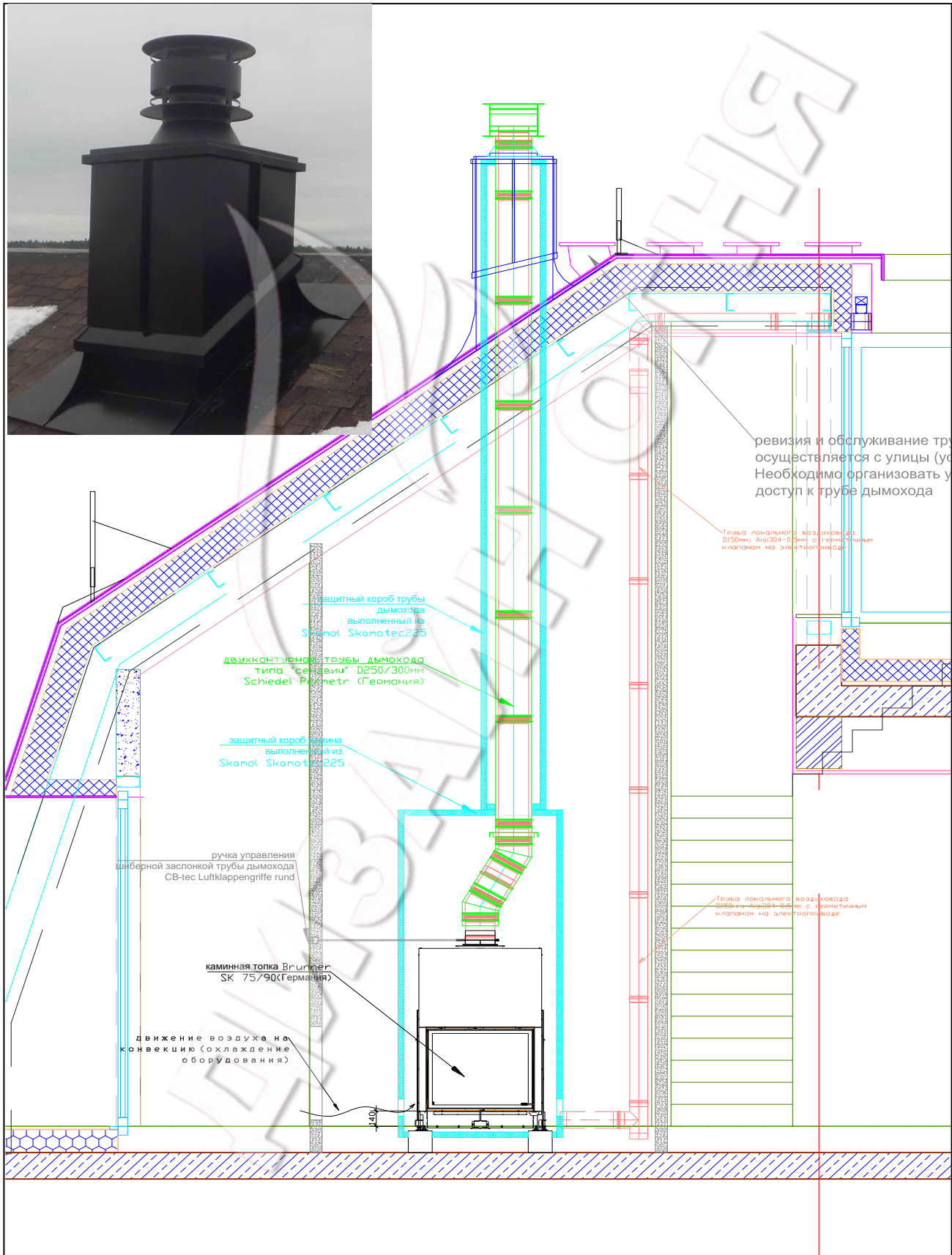
1. В данном коммерческом предложении просчитывается **только** техническая часть. Материалов и работ касательно декоративной части и облицовочных работ в показанном предложении нет.
2. Камин предполагает некий конвекционный объем . При построении конвекционного объема необходима установка вентиляционных решеток (одна из которых устанавливаются вниз короба камина, а еще одна вверх защитного короба).
3. При конструировании защитного слоя стены примыкания, используется высокотехнологичный и экологичный материал производство Skamol (Дания) Super Isol 1000 (в России более известный как - кальциум силикат).  
Всю интересующую Вас информацию по данному материалу можем предоставить мы или найти на сайте производителя или его представителей в России.
4. В помещении, где устанавливается камин необходимо создание положительного баланса по воздуху (в том случае если в доме предполагается установка приточно-вытяжной вентиляции). В противном случае возможно образование эффекта "обратной тяги" - когда из камина дует холодный воздух. А также отсутствие притока свежего воздуха в помещении в момент использования камина по назначению может привести к эффекту "кислородного голодания". Данный пункт комментариев опирается на требования СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование". Подрядчик не принимает претензий в случае обращения с вышеперечисленными симптомами.
5. Воздух на горение предлагается брать непосредственно из помещения где установлен камин. Данное оборудование при средней закладке дров - порядка 5-6кг, будет потреблять воздуха на горение с открытой дверцей 270-320м.куб./час и с закрытой дверцей 80-100м.куб./ч.
6. При использовании необходимо согласовать место установки табло системы Brunner EAS.



*внешний вид табло  
размер 170x170мм*

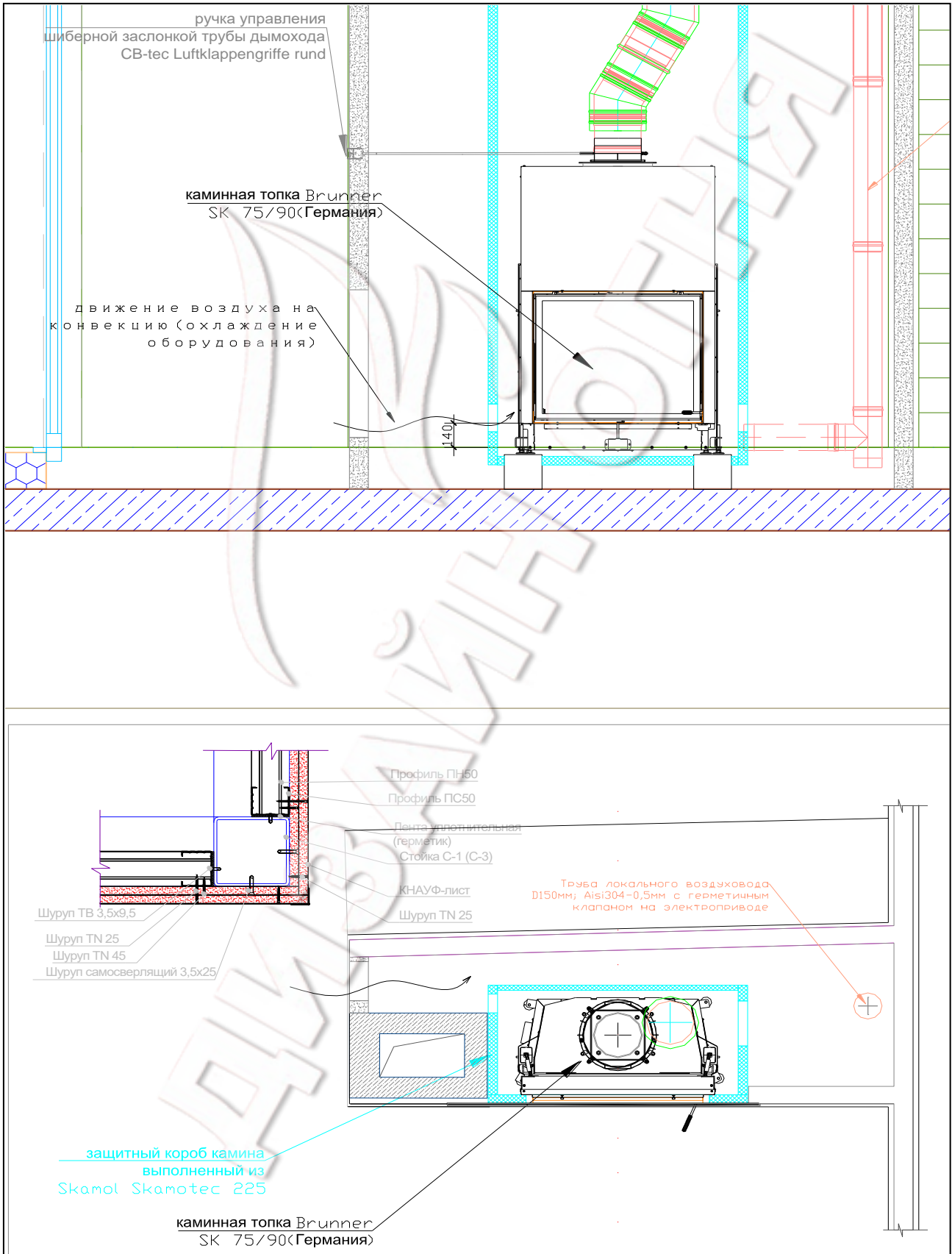
тел.: 8(495)542-43-07; 8(495)542-43-31

Лицензия реестровой №8-Б/03275 на осуществление работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.



тел.: 8(495)542-43-07; 8(495)542-43-31

Лицензия реестровой №8-Б/03275 на осуществление работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.



тел.: 8(495)542-43-07; 8(495)542-43-31

Лицензия реестровой №8-Б/03275 на осуществление работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

