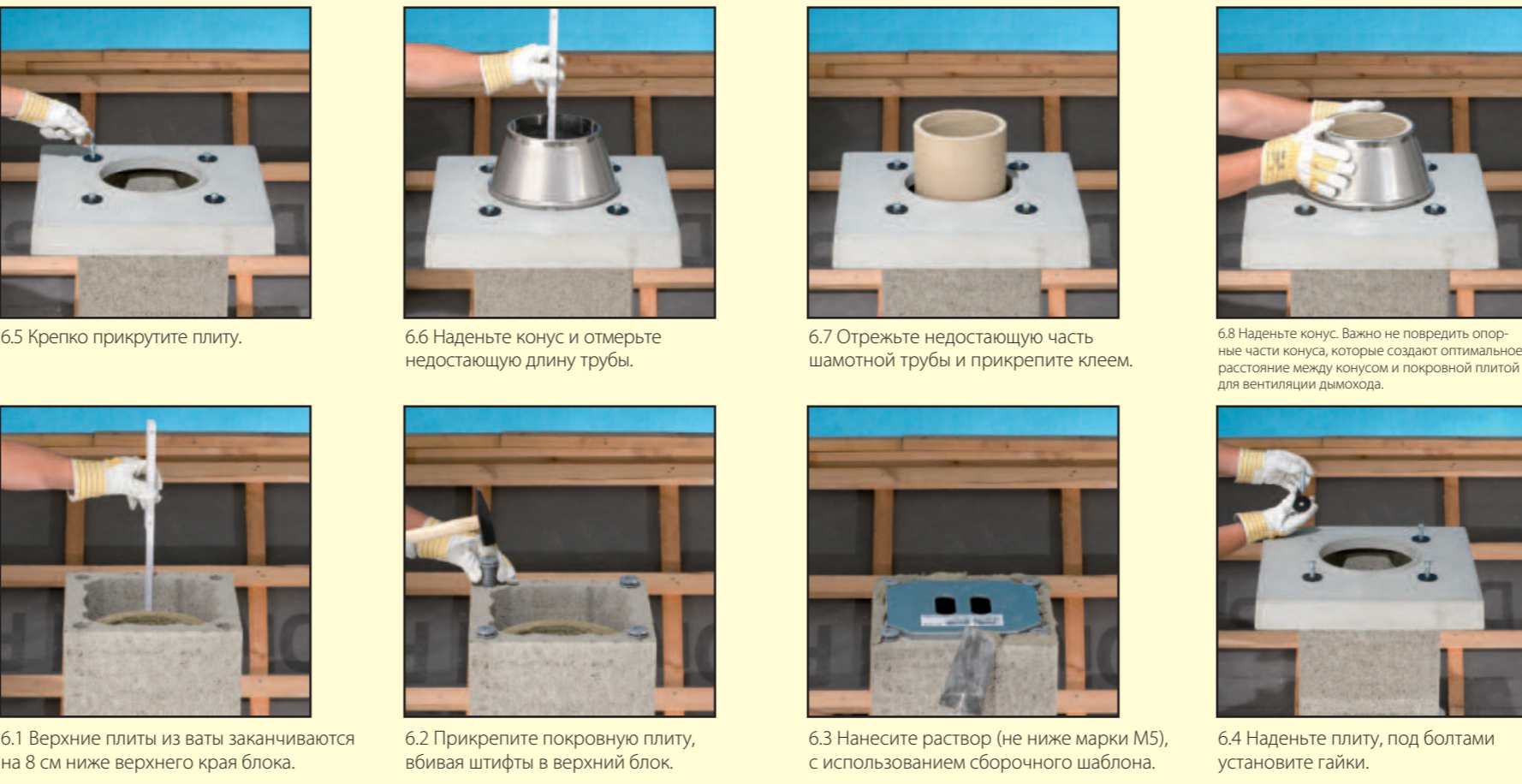


**Дымоходные системы**

**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:**

**«Schiedel Rondo Plus»**  
Изолированный дымоход с вентиляцией

**6. Завершение верхней части с использованием покровной плиты**



**5. Обычная сборка**



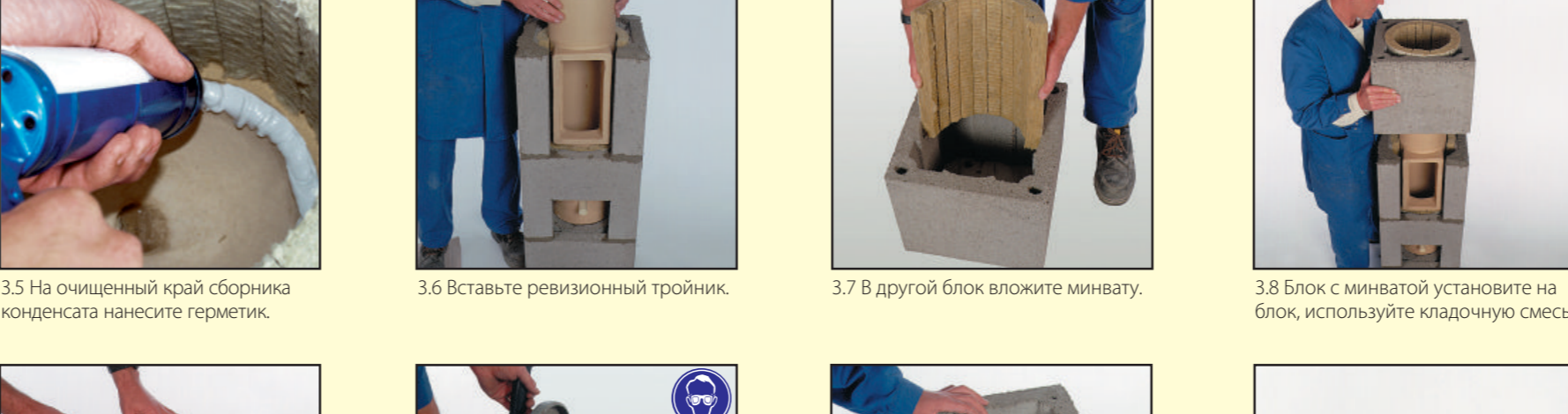
**4. Монтаж тройника подключения**



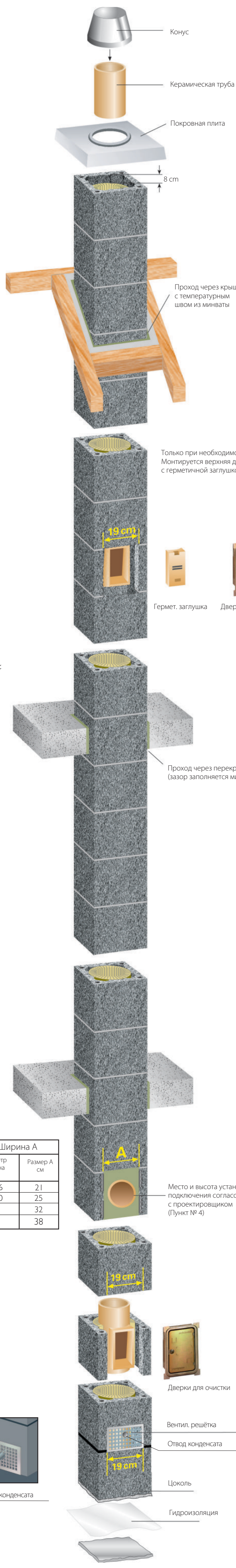
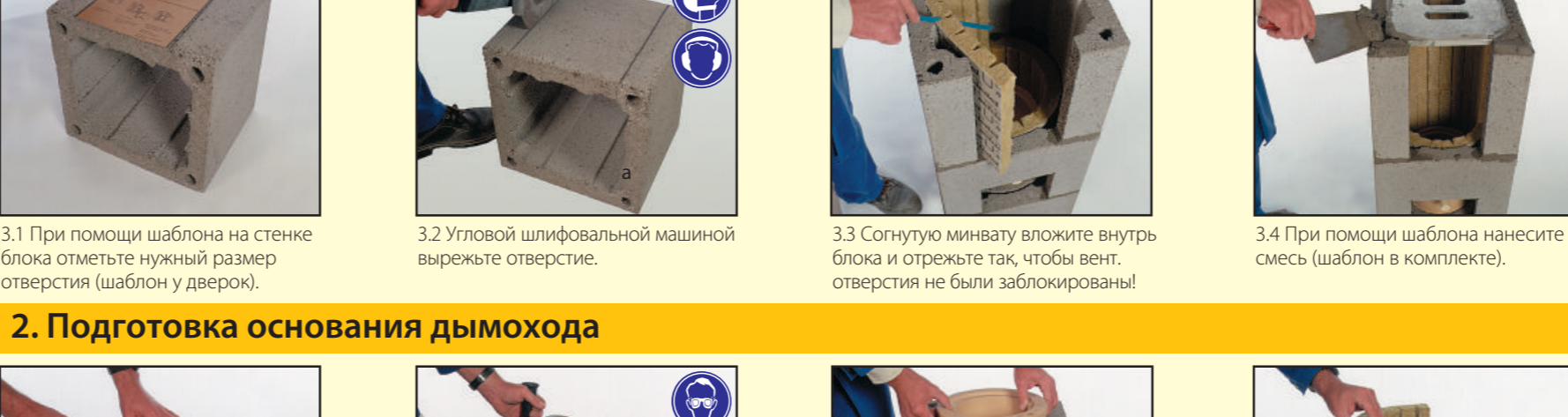
**3. Установка тройника ревизии**



**2. Подготовка основания дымохода**



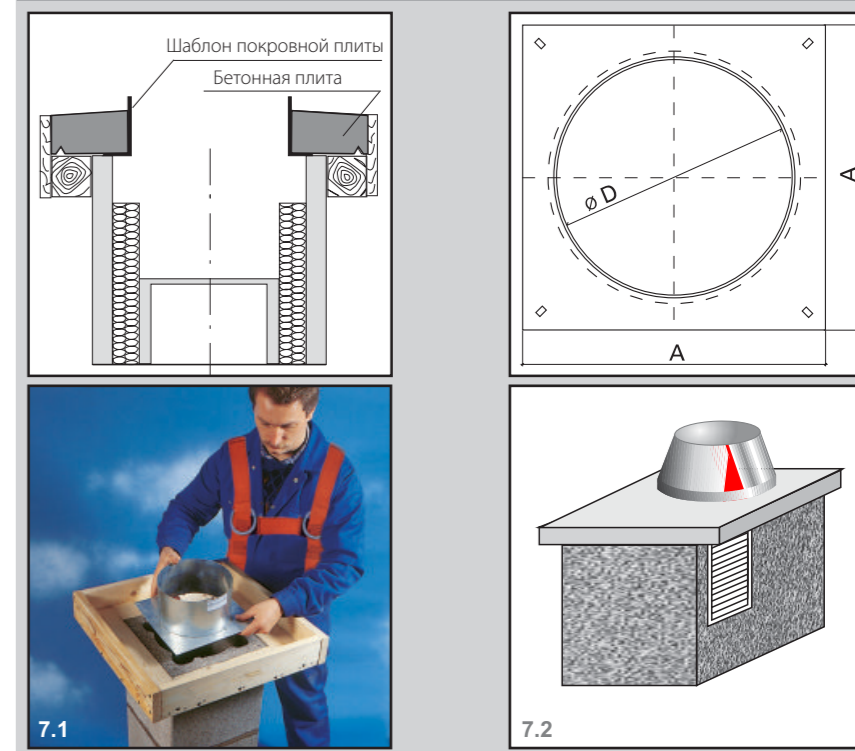
**1. Подготовка цоколя**



Ширина А	
Диаметр камня см	Размер А см
12-16	21
18-20	25
25	32
30	38

Место и высота установки тройника подключения согласовывается с проектировщиком (Пункт №4)

**7. Способ отливания покровной плиты на стройплощадке**



**8. Утепление дымохода над крышей**



**9. Установка дымохода**



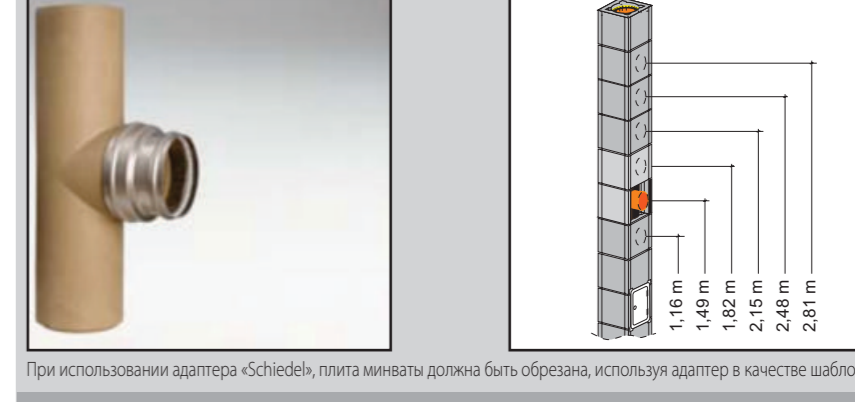
**10. Переход перекрытий**



**11. Подключение прибора на твёрдом топливе**



**12. Подключение прибора на твёрдом топливе с адптером**



**13. Подключение приборов на газовом и жидком топливе**



**14. Монтаж плиты из минеральной ваты**



**15. Монтаж ревизионной дверцы**



**Общая информация**

• Монтаж изолированного дымохода «Schiedel» с вентиляцией «Rondo Plus» необходимо проводить согласно данной инструкции. Выполните монтаж со всей тщательностью. Этим вы добьетесь надежной и безупречной функциональности системы.  
• Необходимо придерживаться действующих местных строительных норм и правил, а также правил техники безопасности на рабочем месте.

**Согласуйте с проектировщиком!**

• Перед монтажом должны быть известны место установки ревизионной дверцы для, а также высота тройника подключения.  
• При использовании блоков с вентиляционной шахтой в помещении с отопительным оборудованием необходимо предусмотреть вентиляционные отверстия, при необходимости на чердаке нужно установить ревизионную дверцу для вентиляционного канала.  
• Для обеспечения статической устойчивости (при необходимости) он может быть армирован, важно выполнить необходимые работы своевременно.

**Общая информация для монтажников**

• Блоки дымохода кладутся на кладочную смесь «Schiedel» или любой другой цементный раствор, класс стойкости к сжиганию которого не ниже М5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителем данных смесей.  
• Предварительно от попадания раствора теплоизоляции и боковые каналы проветривания.  
• Керамические трубы соединяются при помощи специального жаростойкого герметика. Штыри труб должны быть чистыми и без пыли.  
Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, предоставленных производителем данных смесей.  
• В случае превращения монтажных работ дымоход необходимо накрыть, чтобы в него не попадала вода или строительный мусор.  
Внимательно читайте инструкцию по сборке подходит для всех типов дымоходов RONDO PLUS

**Подобное описание**

Монтаж установки тройника подключения (выбранная высота оси, напр. 1,49 м)  
Если предусмотрена высота центра тройника подключения 1,49 м, необходимо вырезать стену блока (см.

2.1-2.4) Если предусмотрена большая высота тройника подключения, обычно необходимо монтировать блоки, минувшие керамическую трубу (4.1-4.4), пока не будет достигнута необходимая высота (1,82 м, 2,15 м).  
При укладке изоляционного материала в блок с выемкой необходимо оставить оба передних вентиляционных канала свободными, для этого нужно отрезать часть минваты.

**Процесс обычной сборки**

Необходимо осуществлять обычную сборку от тройника подключения до верхней дверцы очистки или до окончательной части дымохода. Герметик необходимо наносить на чистую и увлажненную внутреннюю часть трубы, излишек герметика нужно снять мокрой губкой. Изоляционный материал необходимо уплотнить так, чтобы место стыка совпадало с вентиляционными каналами.

**Обеспечение статической устойчивости**

В случае большой высоты дымохода может появиться необходимость армировать дымоход под крышей или над ней. Для этого можно использовать комплект армирования «Schiedel» для разных диаметров. Армирующие стержни вставляются в каналы армирования блоков и закрываются цементным раствором. Необходимо убедиться в том, что комплект будет собран вовремя. Также нужно обратить внимание на то, чтобы армирующие стержни вошли в верхний блок примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покровной плиты (подробная инструкция по армированию предоставляется вместе с армирующим комплектом). Достаточную боковую опору составляют перекрытия или кровельная конструкция. Закрепить дымоход можно бетонированием зоны между стропилами или с использованием держателей «Schiedel» (12.1). Они монтируются между стропилами (подробная инструкция сборки – в комплекте с держателями).

**Перед сборкой заключительной части должна быть установлена покровная плита.**

Для того, чтобы воздух мог циркулировать, минвату в последнем блоке устанавливаются на 6-8 см ниже верхней грани последнего блока. Их необходимо обрезать должным образом.  
Для того, чтобы покровная плита была закреплена, в каналы армирования вставляются штыри. Для того, чтобы плита лежала ровно, под ней необходимо нанести кладочный раствор. Крепление – с помощью болтов с шайбами (легкое нажатие).  
Покровные плиты бывают различных видов и размеров. Подходящая плита подбирается согласно выбранному типу отделки (напр. штукатурка или обшивка) для обеспечения должной защиты дымохода и его отделки от осадков.  
Если по проекту необходимо использовать комплект армирования, штыри должны быть вставлены в верхний блок дымохода примерно на 15 см, так как должно остаться место для штифтов покровной плиты.

Конус при монтаже служит также для измерения недостающей длины верхней керамической трубы. Цилиндр в конусе закрывает верхнюю керамическую трубу, защищая от воздействия погодных условий.  
Если покровная плита опирается на строительную площадку, необходимо использовать шаблон покровной плиты, находящийся в основном пакете товара.  
Покровная плита обязательна (по выбору: заводская или отливается на месте).

**Заключительные работы**

Оставшееся возле тройника подключения отверстие заполняется плитой из минваты. Плита из минеральной ваты по бокам закрепляется креплениями, они обеспечивают жесткую связь с блоком, при этом вентиляция остается эффективной.  
Ревизионные дверцы крепятся к блоку в воздухе. Дверки и их рамы должны прочно держаться.  
В случае дополнительной дверцы для прочистки на чердаке, в тройник прочистки устанавливается дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не чердаке производится оставшиеся дыры возле дверцы для прочистки. Этот элемент защищает от растопки сажи при открытии дверок.

**По окончании монтажных работ необходимо передать данную инструкцию мастеру отопительных установок!**

При резке и сверлении необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Необходимо применять влажную сверление или использовать пылесосное оборудование.

Требования техники безопасности: Многие строительные товары, также как и детали камня, изготовленные с использованием натурального сырья, в котором содержатся частицы кристаллов кварца. При обработке данных продуктов с помощью различных приборов, напр. при сверлении, в окружающую среду попадают частицы кристаллов кварца, которые могут вызвать заболевание в легких (стать причиной силикоза), а силикоз может стать причиной заболевания раком легких.

Средства для защиты глаз

Средства для защиты слуха

Респиратор Р3/FFP3

**Маркировка дымовой трубы**

**Требования маркировки**  
Изготовитель изделия из дымовой трубы обязан маркировать изделие. Для этого используются стандартные этикетки для маркировки изделий. Добавляется также этикетка для маркировки сооружения дымовой трубы. Монтаж дымохода должен выполняться в соответствии с инструкцией и крепиться к нему.

**Этикетка изделия**  
Из представленных стандартных этикеток выберите ту этикетку изделия, которая подходит для Вашего дымохода.

Дымоходная система «Rondo Plus»	
T600 N1 D 3 0100	T400 N1 W 2 0100
T600 N1 D 3 0150	T700 N1 W 2 0000
T600 N1 D 3 0200	T800 N1 W 2 0000

Номер декларации о соответствии: 099-01-07-002511  
Номер декларации о соответствии: 099-01-07-002522

**Наклейка сборки дымовой трубы**

Маркировка сооружения в соответствии с LST EN 18160-1:2006-01		Пояснения на этикетке сооружения дымовой трубы	
Температура выходящих газов	Т1 T1000	Т1000	максимальная температура выходящих газов <math>T_{max}</math> <math>\leq 500^{\circ}\text{C}</math>
	T2 T1200	N1	максимальное давление, 2,0 атм при <math>T_{max}</math> <math>\leq 40\text{ Pa}</math>
	T3 T1400	N2	максимальное давление, 3,0 атм при <math>T_{max}</math> <math>\leq 20\text{ Pa}</math>
	T4 T1600	P1	высокое давление <math>\leq 200\text{ Pa}</math>, 0,006 атм при 5000 Па
	T5 T1800	P2	высокое давление <math>\leq 200\text{ Pa}</math>, 0,130 атм при 5000 Па
	T6 T2000	W	высокое давление <math>\leq 5000\text{ Pa}</math>, 0,006 атм при 5000 Па
	T7 T2200	W2	высокое давление <math>\leq 5000\text{ Pa}</math>, 0,130 атм при 5000 Па
	T8 T2400	W3	высокое давление <math>\leq 5000\text{ Pa}</math>, 0,130 атм при 5000 Па
	T9 T2600	W4	высокое давление <math>\leq 5000\text{ Pa}</math>, 0,130 атм при 5000 Па
	T10 T2800	W5	высокое давление <math>\leq 5000\text{ Pa}</math>, 0,130 атм при 5000 Па
	T11 T3000	W6	высокое давление <math>\leq 5000\text{ Pa}</math>, 0,130 атм при 5000 Па
Устойчивость против образования сажи	I1 I10	D	система выходящих газов сухого типа
	I2 I20	1	газ
	I3 I30	2	газ или жидкое топливо
Стойкость к коррозии	1 I1	3	газ, жидкое или твердое топливо
	1 I2	4	установка и обслуживание сажи
	1 I3	5	установка и обслуживание сажи
Расстояние до возгораемых конструкций	1 I1	1	газ или жидкое топливо
	1 I2	2	газ, жидкое или твердое топливо
	1 I3	3	установка и обслуживание сажи
Характеристика и приращение образования сажи	1 I1	1	газ или жидкое топливо
	1 I2	2	газ, жидкое или твердое топливо
	1 I3	3	установка и обслуживание сажи
Сборка	1 I1	1	газ или жидкое топливо
	1 I2	2	газ, жидкое или твердое топливо
	1 I3	3	установка и обслуживание сажи