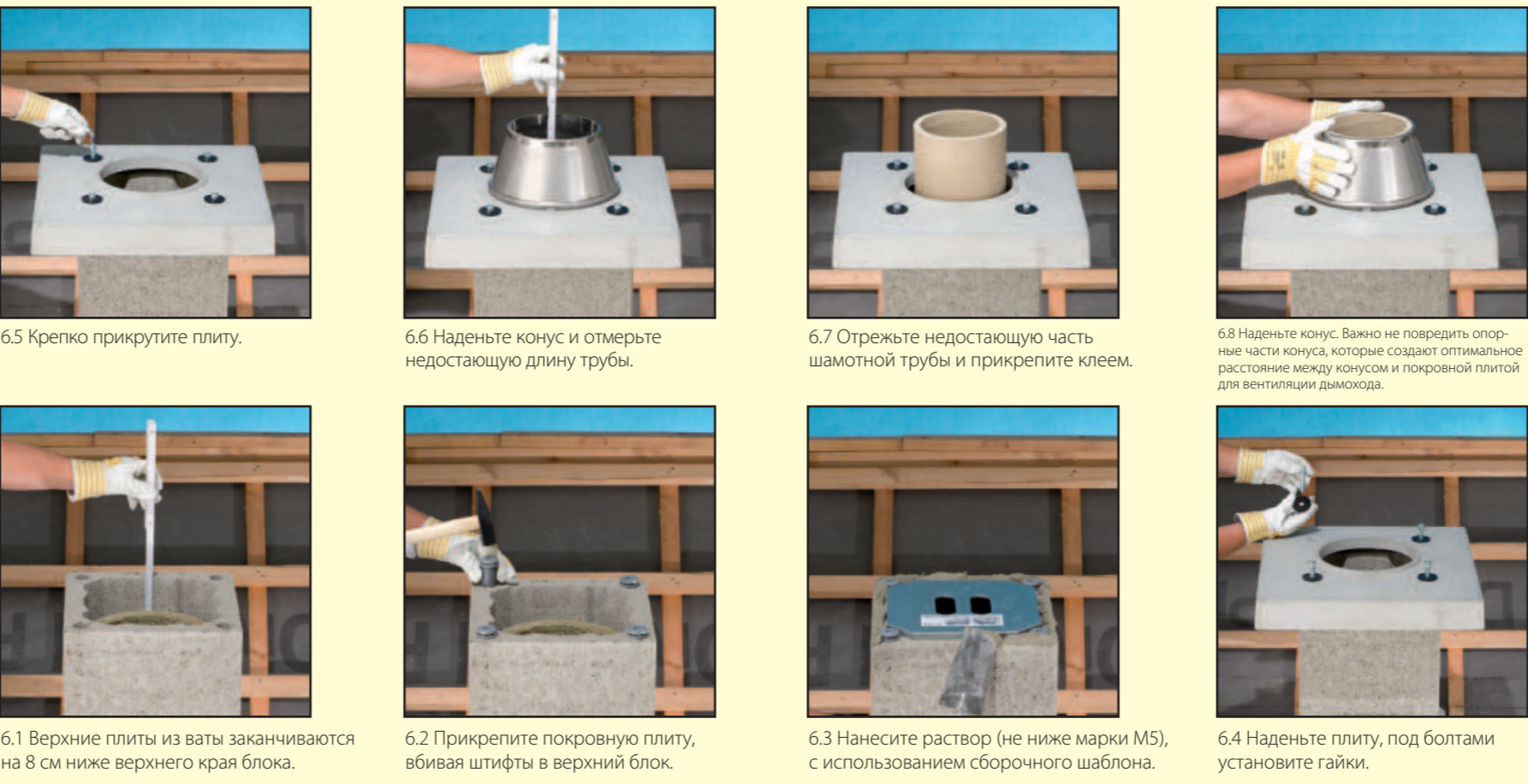


**Дымоходные системы**

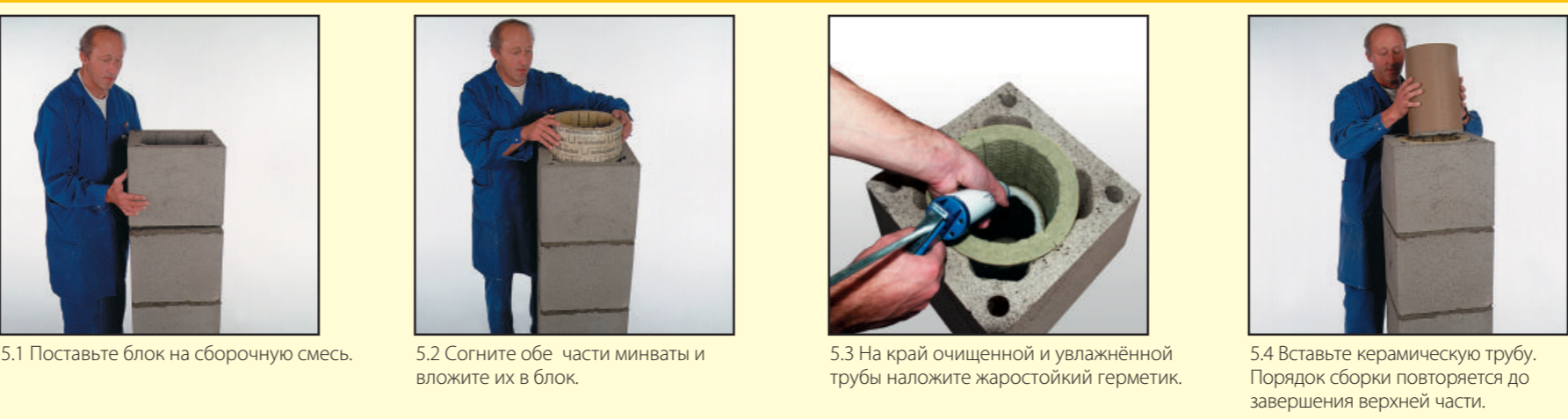
**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ:**

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

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



**5. Обычная сборка**



**4. Монтаж тройника подключения**



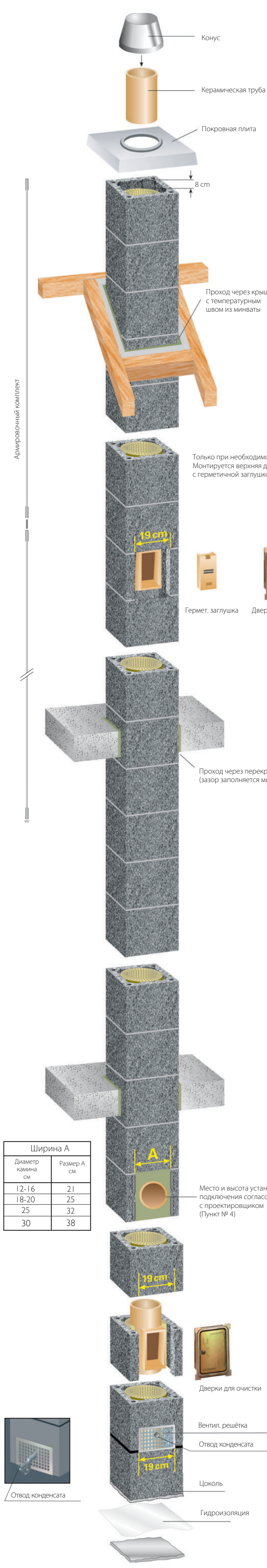
**3. Установка тройника ревизии**



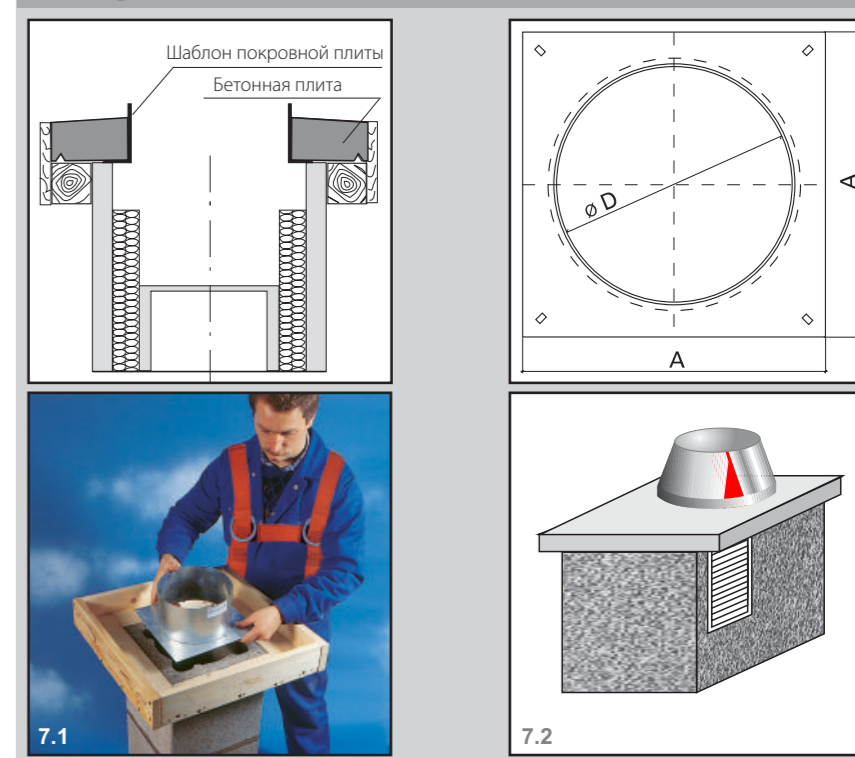
**2. Подготовка основания дымохода**



**1. Подготовка цоколя**



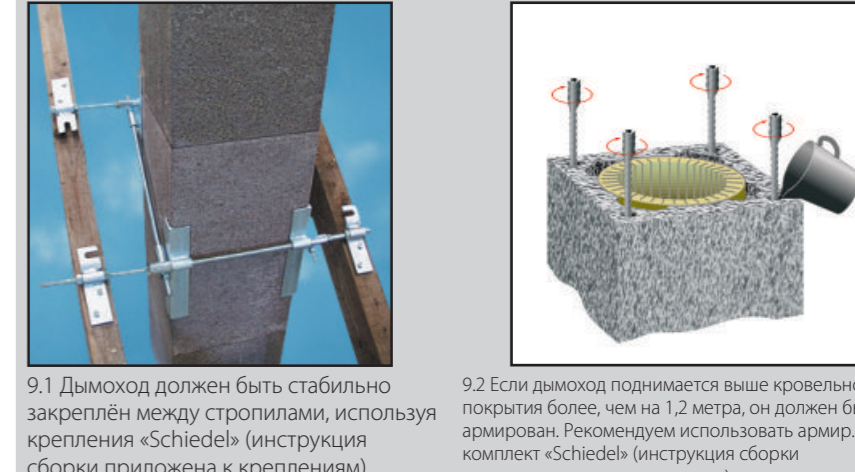
**7. Способ отливания покрывной плиты на стройплощадке**



**8. Утепление дымохода над крышей**



**9. Установка дымохода**



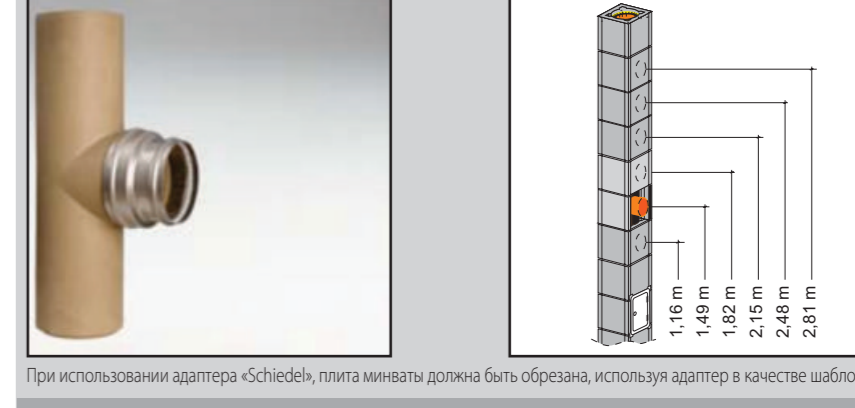
**10. Переход перекрытий**



**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 прибора.  
• 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 M5. Важно строго придерживаться указаний, требований по безопасности и использованию, представленных 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, представленных 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 блок, минвату и 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 не 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 длин. Армирующие стержни вставляются в канал армирования блока и закрепляются 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 покрывной 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 покрывная 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 покрывная плита была закреплена, в канал армирования вставляются штыри. Для того, чтобы плита легла 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 отдели 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 покрывной плиты.

Конус при монтаже служит также для измерения недостающей длины верхней керамической трубы. Цилиндр в конусе закрывает верхнюю керамическую трубу и защищает от воздействия погодных условий.  
Если покрывная плита отливается на стройплощадке, необходимо использовать шаблон покрывной 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 прощитки на чердаке, в тройник прощитки устанавливается дополнительный керамический элемент, состоящий из цельной трубы с керамическими трубами. Не чердаке предотвращается осыпание дыма возле дверцы для прощитки. Этот элемент защищает от растекания сажи при открытии дверок.

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

<p>При резке и сверлении необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Необходимо применять влажную сверление или использовать пылесосное оборудование.</p> <p>Требования техники безопасности Многие строительные товары, также как и детали камня, изготавливаются 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 лёгких.</p>	<p>Средства для защиты глаз</p> <p>Средства для защиты слуха</p> <p>Респиратор P3/FFP3</p>
---	--

**Маркировка дымовой трубы**

**Требования маркировки**  
Изготовитель изделий 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 прикреплять ее к нему.

<p><b>Дымоходная система «Rondo Plus»</b></p> <p>T600 N1 D 3 0150 T600 N1 D 3 0160 T600 N1 D 3 0170 T600 N1 D 3 0180 T600 N1 D 3 0190 T600 N1 D 3 0200 T600 N1 D 3 0210 T600 N1 D 3 0220 T600 N1 D 3 0230 T600 N1 D 3 0240 T600 N1 D 3 0250 T600 N1 D 3 0260 T600 N1 D 3 0270 T600 N1 D 3 0280 T600 N1 D 3 0290 T600 N1 D 3 0300</p>	<p>T600 N1 W 2 0100 T600 N1 W 2 0110 T600 N1 W 2 0120 T600 N1 W 2 0130 T600 N1 W 2 0140 T600 N1 W 2 0150 T600 N1 W 2 0160 T600 N1 W 2 0170 T600 N1 W 2 0180 T600 N1 W 2 0190 T600 N1 W 2 0200 T600 N1 W 2 0210 T600 N1 W 2 0220 T600 N1 W 2 0230 T600 N1 W 2 0240 T600 N1 W 2 0250 T600 N1 W 2 0260 T600 N1 W 2 0270 T600 N1 W 2 0280 T600 N1 W 2 0290 T600 N1 W 2 0300</p>
--	---

**Наклейка сборки дымовой трубы**

<p><b>Маркировка сооружения в соответствии с LST EN 18160-1:2006-01</b></p> <p>Температура выходящих газов</p> <p>1 T 1000 1 T 1100 1 T 1200 1 T 1300 1 T 1400 1 T 1500 1 T 1600 1 T 1700 1 T 1800 1 T 1900 1 T 2000</p> <p>Устойчивость против образования сажи</p> <p>1 S 0 1 S 1 1 S 2 1 S 3</p> <p>Стойкость к коррозии</p> <p>1 C 1 1 C 2 1 C 3</p> <p>Расстояние до возгораемых конструкций</p> <p>1 D 1 1 D 2 1 D 3</p> <p>Характеристика и приращение образования дыма</p> <p>1 P 1 1 P 2 1 P 3</p> <p>Сборка</p> <p>Дата сборки</p>	<p><b>Пояснения к этикетке сооружения дымовой трубы</b> наименование изделия для конкретного сооружения и варианты: наименование, наименование для перечисления</p> <p>T600 - максимальная температура выходящих газов ≤ 600°C</p> <p>1 T000 - максимальная температура выходящих газов ≤ 80°C</p> <p>N1 - max. давление, 2,0 kPa ± 0,2 при ... 40 Па</p> <p>N2 - max. давление, 3,0 kPa ± 0,2 при ... 20 Па</p> <p>P1 - max. давление ≤ 20 Па, 0,006 кг/м³ при 200 Па</p> <p>P2 - max. давление ≤ 20 Па, 0,130 кг/м³ при 200 Па</p> <p>PA N1 - max. давление ≤ 5000 Па, 0,006 кг/м³ при 5000 Па</p> <p>N2 - max. давление ≤ 5000 Па, 0,130 кг/м³ при 5000 Па</p> <p>W - система выходящих газов влажного типа</p> <p>D - система выходящих газов сухого типа</p> <p>1 - газ</p> <p>2 - газ или жидкое топливо</p> <p>3 - газ, жидкое или твердое топливо</p> <p>C - устойчивость к образованию сажи</p> <p>D - устойчивость к образованию сажи</p> <p>... - расстояние до строительных конструкций с легковоспламеняющимися веществами</p>
--	---