

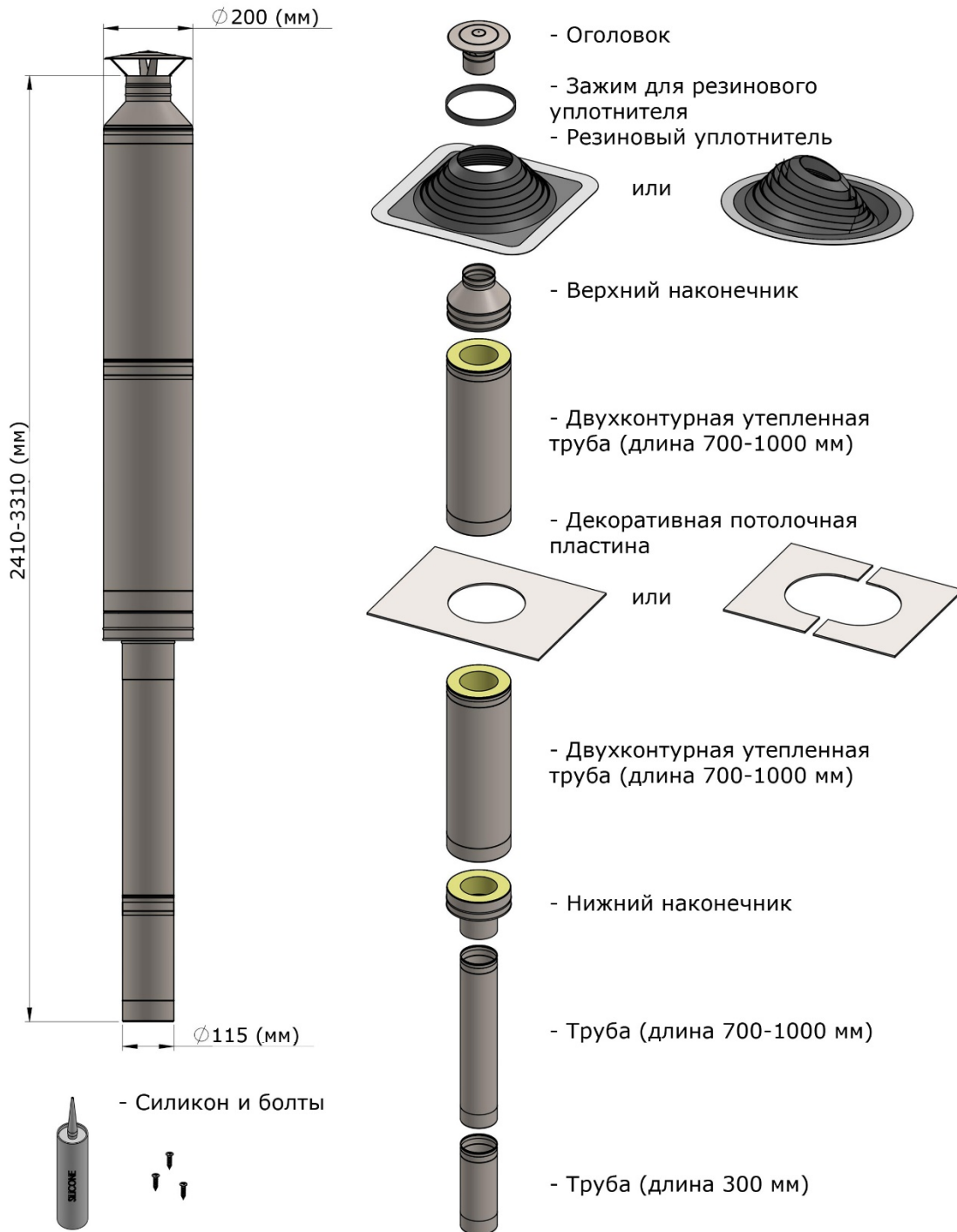


**Руководство по эксплуатации и монтажу модульных труб
системы DD-1**

**ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ МОДУЛЬНЫХ
ТРУБ ОБЯЗАТЕЛЬНО ОЗНАКОМТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ**

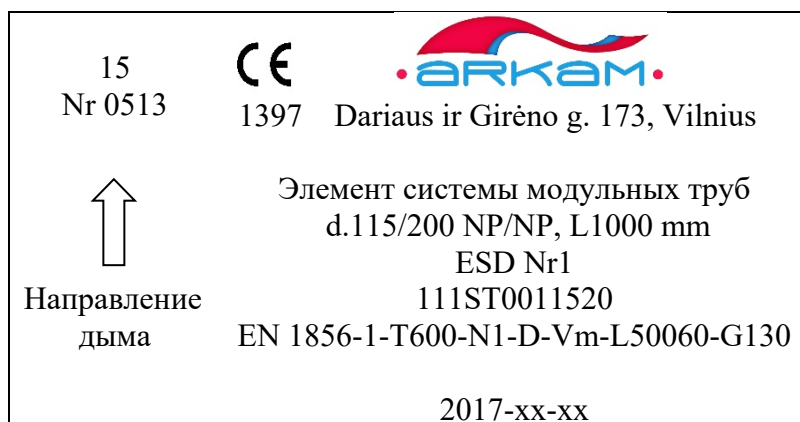
**2019
ВИЛЬНЮС**

Комплект дымохода для бани



Система модульных труб DD-1. Общая информация

Система двустенных круглых труб предназначена для вывода дыма из отопительных агрегатов на твердом и других видах топлива. Максимальная температура газов в месте соединения дымохода 600°C. При производстве дымоходов использованы сертифицированные и не представляющие здоровью человека опасность материалы. Номинальный размер внутренней трубы 115 мм, труба изготовлена из нержавеющей стали 1,4404 марки 0,6 мм толщины.



1 рис. Пример обозначения элементов системы модульных труб

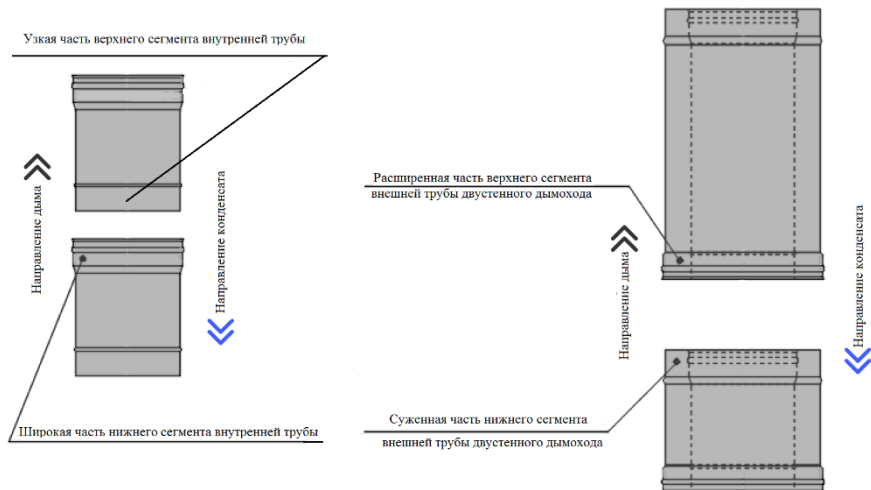
Класс материала	Номер материала	Марка
50	1,4404*	X5CrNiMo 17-12-2
Минеральная вата		Paroc Wired Mat 80
20	1.4301	X5CrNi 18-10
* Материала Nr.1.4404 эквивалент 1,4571 (X6CrNiMoTi 17-12-2)		

2 рис. Спецификация материалов

При монтаже и эксплуатации дымоходов, необходимо строго держаться параметров, указанных в данной инструкции.

Монтаж элементов системы модульных труб DD-1.

Монтаж двустенных труб производится с условием, что внутренние трубы собираются по конденсату, а внешняя труба верхнего сегмента одевается на внешнюю трубу нижнего сегмента (см. рис. 3), тем самым перекрывая попадание дождя вовнутрь дымохода.



3 рис. Сборка двустенного дымохода .

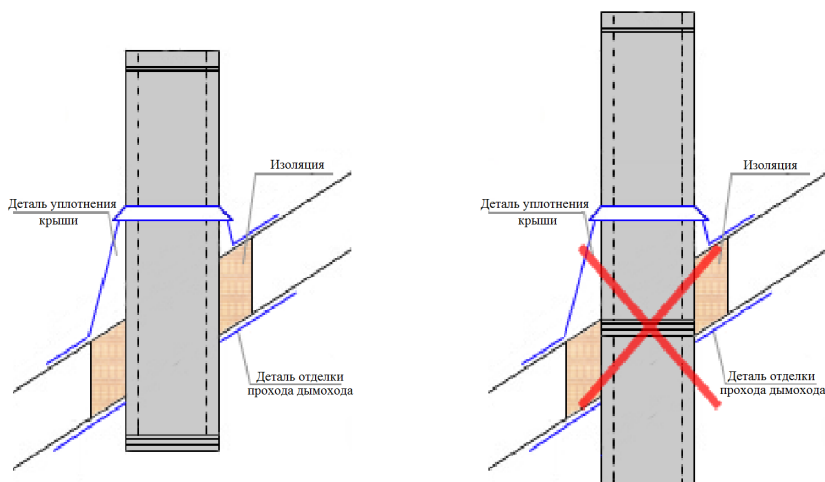
Внутренние трубы должны быть соединены герметично, используя силикон Silicon fire sealant 1200°C, производитель „Den Braven, адрес: Denariusstraat 11, 4903RC, Oosterhout, Nederlandai. При монтаже элементы дымохода скрепляют только снаружи заклёпками из нержавеющей стали ISO 15983-4x8-A2/A2. Количество заклёпок зависит от диаметра внешней трубы. Количество заклёпок указано в таблице 1.

Таблица 1

Диаметр внешней трубы, mm	Количество заклёпок, шт
200	3
>200	4

При монтаже дымохода необходимо выдержать безопасные расстояния:

- не меньше, чем 130 мм от внешней трубы двустенного дымохода до легковоспламеняющихся материалов
- не меньше, чем 500 мм от неизолированного дымохода до легковоспламеняющихся материалов
- часть неизолированного дымохода, где возможен случайный контакт человека с поверхностью трубы, должна быть защищена (нпр. сеткой)
- при пересечении дымоходом конструкции здания (перекрытие, крыша, стена), должно быть сделано отверстие (диаметр дымохода плюс двойное расстояние до легковоспламеняющихся материалов 260 мм). Промежутки между дымоходом и конструкцией здания необходимо заполнить изоляционным негорючим материалом А класса, долговременная рабочая температура которого 600°C и выше. **Запрещается** соединять элементы дымохода в месте пересечения конструкций здания (см. рис. 4). Расстояние от внешней трубы дымохода до легковоспламеняющихся материалов должно быть не меньше 130 мм
- длина дымохода монтируемого выше последнего крепления должна быть не больше 2 м.



4 рис. Монтаж дымохода при пересечении конструкций здания

Монтаж резинового уплотнителя крыши

Резиновый уплотнитель крыши предназначен для защиты внутренних элементов крыши от влаги из-за осадков. В случае кровельных профилей высокого рельефа необходимо установить плоскую металлическую пластину, закрывающую отверстие, образованное дымовой трубой во время пересечения конструкции крыши. Это обеспечит надлежащий монтаж резинового уплотнительного элемента.

- через верхний край дымохода натяните резиновый уплотнитель крыши до уровня крыши. Диаметр резинового элемента должен быть на 20% меньше диаметра дымохода. При необходимости в качестве смазки используйте мыльный раствор
- прижмите края к поверхности крыши. Прикрепите нижнюю часть резинового уплотнения к поверхности крыши морозостойким и влагонепроницаемым силиконом. Излишки силикона удалите
- закрепите концы резинового элемента шурупами к крыше или металлической пластине на расстоянии около 35 мм
- установите зажим на верхнюю часть резинового уплотнения.

Установка верхнего козырька

Вставьте верхний козырёк в верхний наконечник дымохода. При чистке дымохода его потребуется снимать.

Установка отделочной детали

Отделочная деталь используется для закрытия прохода дымохода на горизонтальных или наклонных до 12 градусов поверхностях. Состоит из двух частей.

- поместите части отделочной детали вокруг дымохода, не касаясь поверхности дымохода, закрывая отверстие
- прикрепите шурупами края детали к потолку.

Чистка дымохода

Для очистки дымохода используйте специальные инструменты из полимерных материалов или нержавеющей стали.