

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЫМОХОДОВ «МЕТАЛЛИК и КО»

### Транспортировка и хранение

Модульные элементы дымоходов «МЕТАЛЛИК и КО» следует перевозить в вертикальном положении, крытым транспортом любого вида согласно правилам перевозки грузов, действующим на данный вид транспорта.

Хранение элементов дымохода должно происходить в закрытом помещении или под навесом, исключающим возможность попадания на них атмосферных осадков. Снятие упаковки должно производиться непосредственно перед монтажом.

### Указания по эксплуатации

Перед началом эксплуатации необходимо осуществить внешний осмотр дымохода, особое внимание нужно обратить на плотность стыковки элементов дымохода. Обязательно необходимо очистить сухой чистой ветошью загрязненные участки элементов дымохода, убрать от дымохода мусор, посторонние предметы и инструмент.

Пробную топку нужно осуществлять малым количеством топлива. В процессе сгорания топлива необходимо тщательно обследовать ствол дымохода на предмет задымления, особенно в зоне соединения элементов, а также убедиться в наличии достаточной тяги в дымоходе. При эксплуатации дымохода возможно изменение цвета элементов (цвета побежалости металла), что не влияет на рабочие характеристики дымохода.

Во время первой топки теплового оборудования возможно легкое задымление помещения, происходящее в результате выгорания масляных остатков на металлических поверхностях отопительного аппарата и элементах дымохода.

После пробной топки необходимо проветрить помещение и осуществить полноценную топку в течении 2-2,5 часов. Дымоход, проходящий вблизи незащищенных стен и строительных конструкций из горючих материалов, не должен нагревать их выше 50°C. В случае нагрева стен и конструкций из горючих материалов свыше 50°C нужно в обязательном порядке выполнить их дополнительную термоизоляцию.

Нельзя допускать скопление сажи в дымоходе, воспламенение сажи в дымоходе может привести к пожару, задымлению помещения или выходу из строя дымохода, так как температура горения сажи может достигать температуры 1200°C. Поэтому нужно очищать внутреннюю поверхность дымохода от сажи с помощью металлического ерша не реже 2 раз в год. Для упрощения прочистки канала дымохода рекомендуется установка ревизии дымохода.

В процессе чистки с внутренних стен канала должны быть удалены сажа и смолистые отложения, представляющие угрозу пожара в случае их возгорания. Осмотр мест соединений изделий печных производится с целью проверки отсутствия признаков проникновения в помещение топочных газов.

При обнаружении дефектов в местах соединений: трещин в швах, прогаров, а также ржавчины, ослабляющей основной металл, дефектные печные изделия должны быть заменены.

### Рекомендации по выбору

Подбор марки стали для определенного типа теплогенерирующего аппарата

Марка стали	430	304	316
Температура исходящих газов	600°C	600°C	600°C
Толщина стали	0.5/0.8/1.0	0.5/0.8/1.0	0.5/0.8/1.0
Режим эксплуатации	сухой	сухой влажный	сухой влажный
Вид топлива	дрова/пеллеты	дрова/пеллеты/ газ	дрова/пеллеты/ уголь/газ/ дизельное топливо
Тепловой агрегат	печь камин котёл	печь камин котёл	печь камин котёл
Срок службы	5 лет	15 лет	30 лет

Срок службы дымохода зависит от марки стали, которая должна соответствовать типу установленного отопительного оборудования и виду используемого топлива. Для отопительного оборудования с высокой температурой исходящих газов рекомендуется устанавливать дымоходы из нержавеющей жаростойкой стали толщиной не менее 0,8 мм.

Для отопительного оборудования, работающего во влажном режиме, рекомендуется использовать аустенитные марки стали. При выборе диаметра дымохода нужно учитывать, что внутренний диаметр дымового канала должен быть не меньше внутреннего диаметра дымоотводящего патрубка отопительного оборудования.

Подбор дымоходной системы необходимо осуществлять строго в соответствии с режимом эксплуатации, видом используемого топлива и максимальной температурой исходящих газов отопительного оборудования.