

Руководство по монтажу и эксплуатации дымоходов

FERRUM

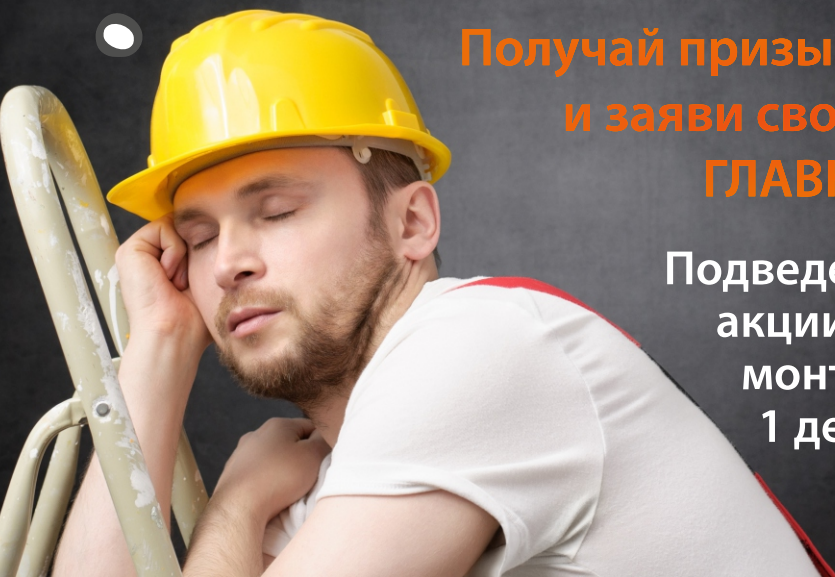


LADA Vesta Cross SW

Акция «БОЛЬШОЙ МОНТАЖ»
только для монтажников дымоходов Ferrum:

Получай призы и подарки
и заяви свои права на
ГЛАВНЫЙ ПРИЗ!

Подведение итогов
акции «Большой
монтаж **FERRUM**»
1 декабря 2021



НЕ ПРОСНИ РОЗЫГРЫШ!

Мы хотим поблагодарить Вас за сделанный Вами выбор – приобретение дымохода нашего производства. Мы уверены, что предоставили Вам качественную, и надежную продукцию.

Данное руководство содержит указания и рекомендации по монтажу, правильной эксплуатации и обслуживанию дымоходов из нержавеющей стали.

Производитель не несет ответственности за повреждения, являющиеся следствием ненадлежащих транспортировки, монтажа, эксплуатации или не соблюдения требований данной инструкции.

Монтажные работы должны производиться специалистами с соблюдением всех требований пожарной безопасности и согласно нормативной документации.

Во время сборки дымохода, во избежание травматизма, следует работать с применением индивидуальных средств защиты.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИ ПОДБОРЕ И МОНТАЖЕ ДЫМОХОДОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ:

- Дымоход, инженерная система жизнеобеспечения зданий и сооружений, предназначенная для полного отведения продуктов сгорания топлива от теплогенератора (ТПГ) в атмосферу, посредством принудительной, или естественной тяги на безопасную для людей удаленность. Поэтому очень важно помимо покупки качественно изготовленного дымохода правильно его подобрать, грамотно спланировать, аккуратно смонтировать и соответствующим образом эксплуатировать;
- Должен соблюдаться правильный выбор параметров дымохода (высота, сечение), который должен отвечать требованиям установленного теплогенерирующего оборудования. Необходимо следовать рекомендациям, предложенным производителем;
- В зависимости от условий использования дымоходы могут иметь различную конструкцию. От качества изготовления дымохода и материала зависит его безопасная работа и долговечность. Для ТПГ, работающих на газе, или жидком топливе, необходимо выбирать дымоходы, изготовленные из коррозионностойких марок нержавеющей стали, имеющие высокую степень легирования, в частности, химическим элементом молибден (Mo);
- Диаметр канала дымохода следует выбирать такой же или больше, чем у самого ТПГ, высота трубы, обычно, указывается в инструкции. Если производитель не дает указаний, минимальная высота дымохода должна быть не менее 5 метров;
- У ТПГ работающих на твердом топливе (дрова, уголь, торф), температура отходящих дымных газов высокая, поэтому рекомендуется подбирать элементы дымохода с толщиной стенки дымоходного канала 0,8мм и соответствующей рабочей температурой (указывается на этикетке);
- Чтобы избежать вероятность образования конденсата внутри дымового канала при его прохождении через неотапливаемые помещения или вне здания, необходимо использовать утепленные дымоходы (сэндвичи);
- Важно учитывать режимы работы дымохода: сухой режим не рассчитан на образование внутри дымоходного канала конденсата; влажный режим допускает наличие конденсата в дымоходе (режимы работы прописаны на этикетке);
- Правильным считается монтаж, при котором верхний модульный элемент вставляется в нижний. При монтаже сэндвича внутренняя труба входит внутрь предшествующей, а наружная труба надевается на предыдущую;
- Места стыковки труб и других модульных элементов дымохода должны фиксироваться оригинальными обжимными хомутами. Скреплять элементы дымохода при помощи саморезов недопустимо;
- Для перераспределения веса дымохода если в этом есть необходимость следует применять монтажные элементы: опора напольная с монтажной площадкой, или(и) консоли в сочетании с монтажной площадкой;

- Для исключения прогиба дымохода и удержания его в строго вертикальном положении нужно использовать штанги со стеновым хомутом или(и) кронштейн раздвижной;
- Возвышение устья дымовых труб над кровлей следует принимать:
 - не менее 500мм над плоской кровлей (следует принимать высоту с учетом риска возможного занесения устья снегом);
 - не мене 500мм над коньком кровли, при расположении дымовой трубы на расстоянии до 1,5м от конька;
 - не ниже уровня конька кровли при расположении трубы на расстоянии от 1,5 до 3м от конька;
 - не ниже линии, проведенной от конька вниз к горизонту под углом 10° , если дымоход расположен от конька на расстоянии более 3м;
- Для очистки от сажистых отложений и попавшего в дымоход мусора в основаниях дымовых труб должно быть установлено устройство ревизии;
- Следует избегать количества поворотов дымохода на 90° больше 3-х, а длина горизонтальных участков не должна превышать 1м;
- В местах прохождения дымохода сквозь стены, перекрытия и кровлю предусматриваются разделки и отступки. Размеры разделок, и отступок дымоходов (если не указаны в документах завода изготовителя ТПП) принимаются, согласно нормативным документам, СНиП 41-01-2003, СП.7.13130-2013, и «Правила производства трубно-печных работ». При этом важно, чтобы отступ дымохода от сгораемых строительных конструкций и элементов здания обеспечивал достаточную пожарную безопасность. Не допускается стыковка дымоходных элементов в месте разделки. Рекомендованное расстояние до возгораемых конструкций указаны на этикетке дымохода;
- Устья дымоходных труб следует защищать от атмосферных осадков. Зонты и дефлекторы, а также другие насадки на дымовых трубах не должны препятствовать свободному движению дыма;
- После монтажа дымохода необходимо произвести пробную топку в ходе которой необходимо убедиться в герметичности стыков элементов и в присутствии достаточной тяги. Обращайте внимание, чтобы поверхность незащищенные горючих материалов, находящиеся вблизи дымохода не нагревалась свыше 50°C . Если это условие не выполняется, то необходимо дополнительно теплоизолировать эти поверхности;
- Во время пробной топки возможно появление легкого задымления и специфического запаха, образующегося вследствие обгорания и испарения остатков масла с поверхности металла.
- Возможно появление на одностенных элементах следов побежалости, но это не влияет на рабочие характеристики дымохода.

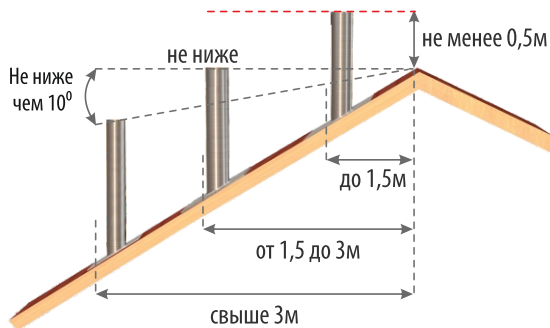
ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЫМОХОДА:

- Важно соблюдать температурный и влажностный режимы работы дымохода (указаны на этикетке);
- В дымоходе должна быть постоянная необходимая тяга. Поэтому важно производить своевременную чистку канала от сажистых отложений, которые скапливаются на стенках дымохода и затрудняют тягу. Помимо этого, если не производить чистку от сажи, то высока вероятность ее воспламенения внутри дымохода, сопровождающаяся экстремально высокой температурой, на которую зачастую не рассчитан дымоход. И что приводит к повышению пожарной опасности из-за возможного нарушения его целостности. Стойкость к возгоранию сажи прописана на этикетке элемента дымохода. Рекомендованная периодичность чистки дымохода - минимум 2 раза за отопительный сезон.
- Периодически внешне необходимо осматривать дымоход, особенно уделяя внимание местам прохода через потолок, стену, крышу и очищая их от паутины и другого мусора.


ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЫМОХОДА:

- Сушить одежду, обувь и иные горючие предметы на деталях дымохода;
- Располагать в непосредственной близости от дымохода легко воспламеняемые средства и предметы;
- Удалять сажу из дымохода путем ее выжигания либо с помощью петард, применять абразивные или хлорсодержащие чистящие средства;
- Эксплуатировать дымоход при нарушении его герметичности, или целостности;
- Использовать другие виды топлива, не рекомендованные производителем, а также вещества, являющиеся бытовой химией, лакокрасочной продукцией, строительный мусор и вещества, содержащие галогены;
- Допускать касания открытых поверхностей дымохода людьми либо животными.

Возвышение дымохода над кровлей:



Маркировка на этикетке элементов дымохода Ferrum содержит следующую информацию:



Дымоход 1,0м (430/0,5 мм) Φ100


1 2 3 4 5 6 7 8

СТП 01-2019 - Т600-N1-D-Vm--L99050-O (500)

СС РОСС RU.АГ99.НО5634 ПС С-RU.ПБ57.В.03034

21.05.2020

Производитель: ООО «Универсал»
Россия, г.Воронеж, ул.Базовая 13Ж



4 63 003 4 18 7 24 3 2

1. Обозначение стандарта
2. Максимальная температура эксплуатации в °С
3. Рабочее давление: N1 – работа под разрежением
P1 – избыточное до 200 Па
H1 – избыточное до 5000 Па
4. Режим работы: D – сухой
W – влажный
5. Коррозионная стойкость Vm – по марке стали
6. Материал внутренней стенки
20 – AISI 304
50 – AISI 316 L
99 – AISI 430, AISI 444, AISI 310S
Толщина в единицах, кратным 0,01 мм: 050=0,5мм
080=0,8мм
7. Стойкость к возгоранию сажи: O – нет
G – да
8. Расстояние до легковоспламеняющихся материалов (мм)



ООО «Универсал»
Россия, 394028, Воронеж, ул. Базовая 13ж, оф.2
+7 (473) 233-21-00
info@pkferrum.ru
Подробная информация на сайте: feflues.ru

