



AVES

Инструкция по эксплуатации

AVES.RU

Инструкция по установке и эксплуатации каминов AVES

№	Содержание	Страница
1	Предисловие	3
2	Общие положения	4
3	Монтаж камина	5
4	Требования к дымоходу	8
5	Установка дымохода	9
6	Эксплуатация камина	10
7	Обслуживание	13
8	Возможные проблемы и их решение	15
9	Правила безопасности при эксплуатации камина	16



1. Предисловие

В первую очередь разрешите поблагодарить Вас за покупку каминов **AVES**! **AVES** - бренд премиальных каминов, отличается своим качеством и стильным дизайном. Каждый камин **AVES** является истинным произведением искусства, который добавляет уют и элегантность в любое помещение.

Наша компания уже более 30 лет успешно работает в каминной индустрии, создавая уют и тепло в домах наших клиентов. Вдохновленные современным дизайном и новыми технологиями, 10 лет назад мы решили расширить наш ассортимент и начали производить стильные из металла и стекла камины под брендом **AVES** на самом современном оборудовании и в соответствии европейским стандартам качества.

Мы предоставляем 5-ти летнюю гарантию с момента покупки нашего изделия (подробно см. в гарантийном талоне и сервисной книжке).

Перед началом монтажа и эксплуатации каминов **AVES** просим Вас ознакомиться с нашей инструкцией и соблюдать правила пожарной безопасности.

Неправильная эксплуатация камина и отклонение от ниже изложенных правил могут повлечь за собой угрозу жизни и быть причиной пожара!



Будьте особенно внимательны с маленькими детьми, пожалуйста следите за тем, чтобы они находились на безопасном расстоянии от горячего камина!

Не храните легко воспламеняющие предметы вблизи камина!

AVES



2. Общие положения

Камин является продуктом долговременной и качественной разработки коллектива квалифицированных специалистов. Настоящее руководство содержит важные указания по уходу и обслуживанию, обеспечивающие вашу безопасность и помогающие содержать камин в исправности, также включает ценные советы и рекомендации, поэтому данную инструкцию следует беречь и не выкидывать. Если у вас возникнут вопросы, обращайтесь к нашим специализированным дилерам или установщику камина.

2.1. Транспортировка каминного оборудования требует максимальной ответственности, так как это очень деликатный груз. Желательно чтобы его транспортировка сопровождалась под контролем специалиста, разбирающегося в транспортируемом оборудовании. Отгружается камин в негерметичной жесткой упаковке, которая обеспечивает защиту от осадков, механических повреждений камина и его деталей при погрузке и транспортировке, а также хорошую вентиляцию.



ВНИМАНИЕ! Все каминные АVES имеют только одно транспортное положение – вертикальное! Не допускается кантовать, наклонять, транспортировать в горизонтальном положении, а также резко опускать или бросать.

2.2. При использовании устройства надлежит соблюдать соответствующие местные и национальные правила безопасности. В Российской Федерации соблюдайте Противопожарные требования СП 7.13130.2013.

2.3. Камин во время переноски и установки должен оставаться защищенным; не рекомендуется прикасаться голыми руками к окрашенным поверхностям, использовать, во избежание следов и загрязнений, мягкие перчатки. Краска полимеризуется после нескольких розжигов, а до этого она будет нестойкой. Не тереть и не чистить поверхность камина после установки, трогать руками окрашенные поверхности камина можно будет только после нескольких розжигов.

2.4. Хранение ИЗДЕЛИЯ в собственной упаковке до монтажных работ должно соответствовать следующим требованиям:

- В отапливаемом помещении с влажностью 35-40%.
- Согласно ГОСТу 15150-69 в неотапливаемом помещении, где температура корпуса камина должна соответствовать температуре окружающей среды.
- В помещение не должны проникать прямые солнечные лучи.
- Помещение должно надёжно защищать ИЗДЕЛИЕ от природных осадков.
- Помещение должно быть хорошо проветриваемым, иначе на ИЗДЕЛИИ может образовываться конденсат.



НЕ СОБЛЮДЕНИЕ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОБРАЗОВАНИЮ РЖАВЧИНЫ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ И НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ГАРАНТИЙНЫМ СЛУЧАЕМ.

3. Монтаж камина

3.1. Монтаж камина должен осуществляться только квалифицированным специалистом в соответствии с действующими стандартами. В РФ соблюдайте

- Противопожарные требования СП 7.13130.2013.
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации от 25.04. 2012 г. № 390 с изменениями от 30.12.2017 г.
- Свод правил СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» СНиП 23-02-2003.
- Свод правил СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» СНиП 41-01-2003

3.2. Камин в обязательном порядке подключается с помощью специальных соединительных элементов к индивидуальному дымоходу, используемому только с данным прибором. Технические характеристики дымохода должны соответствовать требованиям СП 7.13130.2013.



Запрещается:

- Размещать горючие материалы в непосредственной близости от камина.
- Производить любую модификацию, либо монтировать его иначе, чем предусмотрено изготовителем.

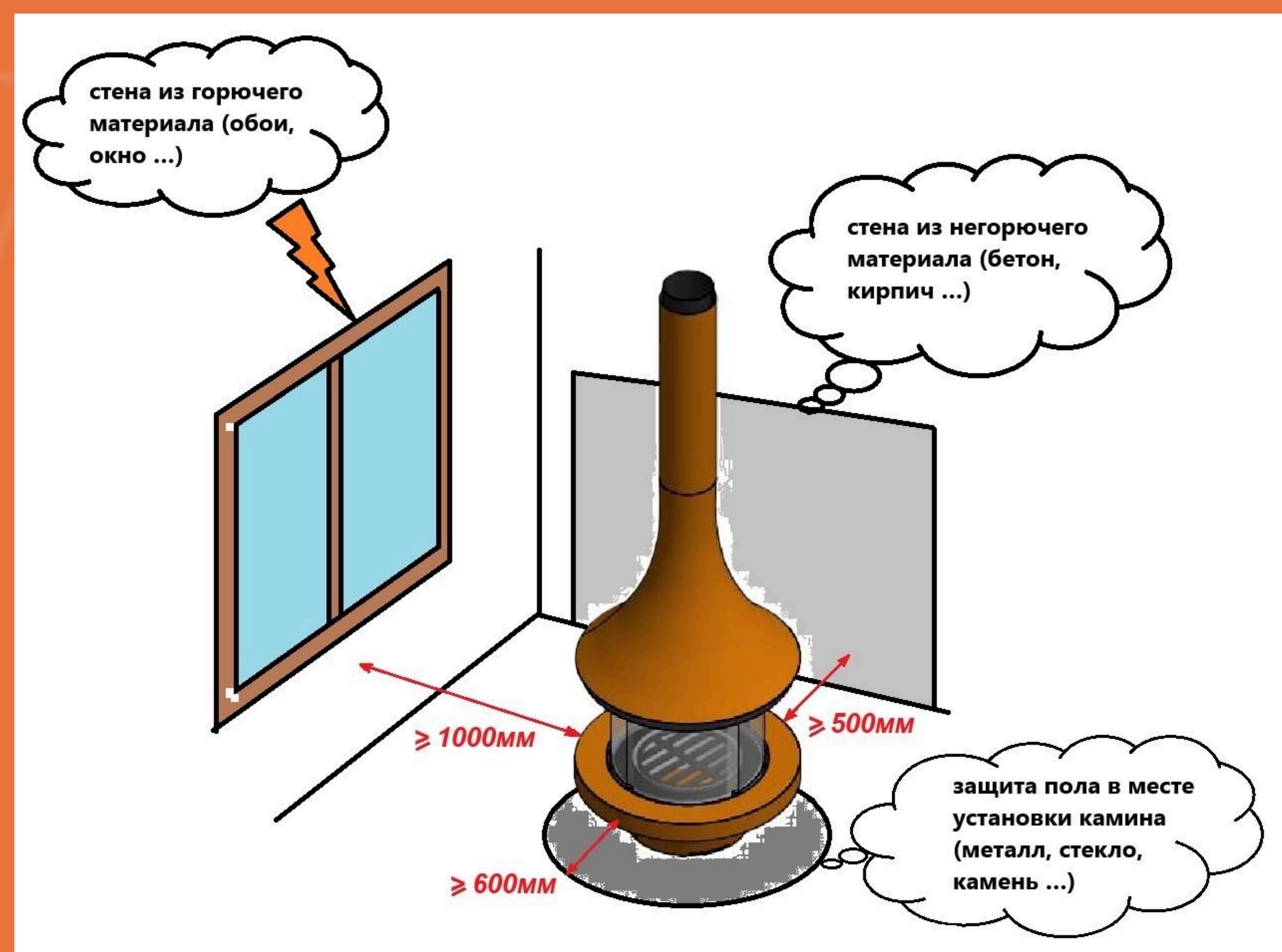
Изготовитель оставляет за собой право без предварительного извещения вносить изменения в конструкцию камина.

3.3. Требование к месту установки камина.

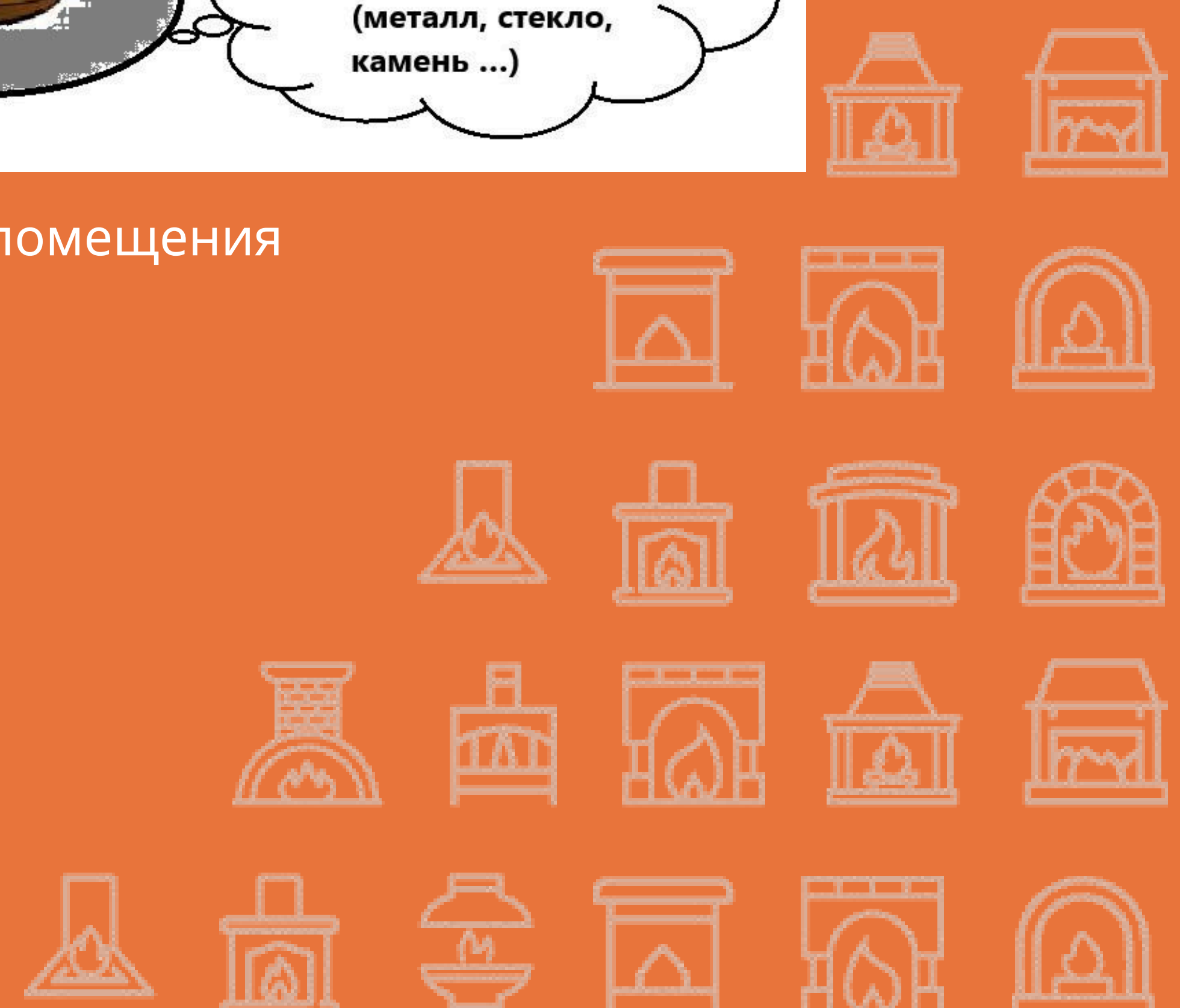
- камин в центре помещения
- камин у стены



камин у стены



камин в центре помещения



3.4. В помещении, в котором будет установлен камин, должны быть выполнены условия для нормального функционирования системы вентиляции. Если камин не оборудован отдельным подводом воздуха, необходимо обеспечить доступ свежего воздуха в помещение во время работы камина, открыв окно или дверь непосредственно в помещении, где работает камин. При этом, в процессе работы, камин функционирует как мощная принудительная вытяжная вентиляция. Следите за необходимым притоком воздуха, иначе воздух будет забираться из вытяжек, расположенных на кухне, в туалетной комнате и прочее.

Для того, чтобы камин правильно работал, должен быть обеспечен приток воздуха не менее 400 м3/час при расчетной разности давлений 0.04 мбар по сравнению с атмосферой вне помещения.

Если в доме присутствует принудительная вытяжная вентиляция, согласно строительным нормам и правилам, должна быть и принудительная приточная вентиляция, соразмерная или превышающая отток воздуха.

3.5. Все камины с опорой на пол имеют регулируемые ножки (**рис 1**). С помощью этих опор камин нужно выставить по уровню.



Рис 1

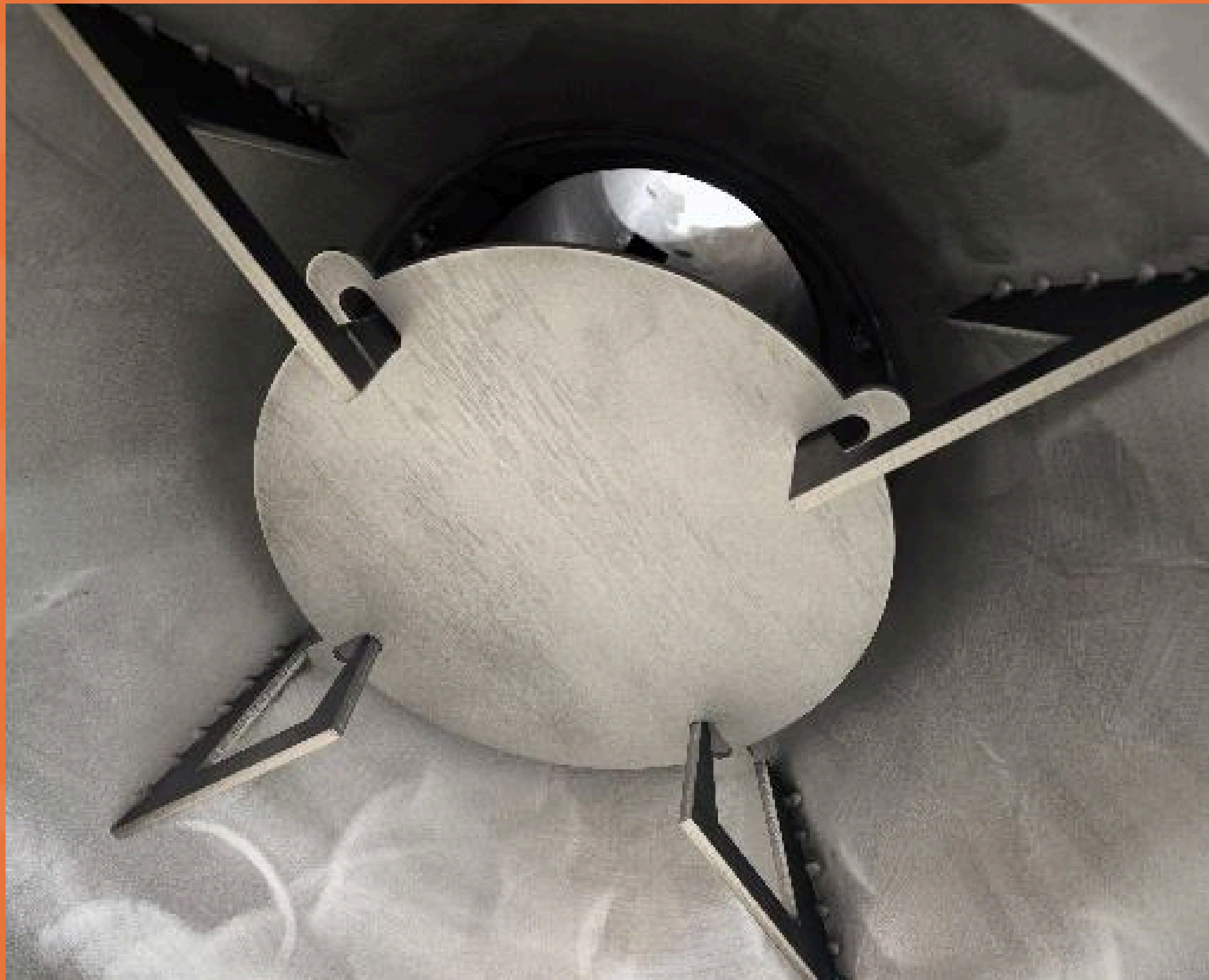


Рис 2

3.6. Обязательно снимите деревянный каркас, полиэтилен, другой упаковочный материал во время монтажа камина.

3.7. На некоторых моделях предусмотрен пламярассекатель, установите его как показано на **рис 2**.



3.8. Модели каминов со сдвижными стёклами. При сборке стёкол и роликового механизма, аккуратно затягивайте крепёжные винты **рис 3**.

3.9. Сборка у подвесных моделей механизма вращения **рис 4**.



Рис 3

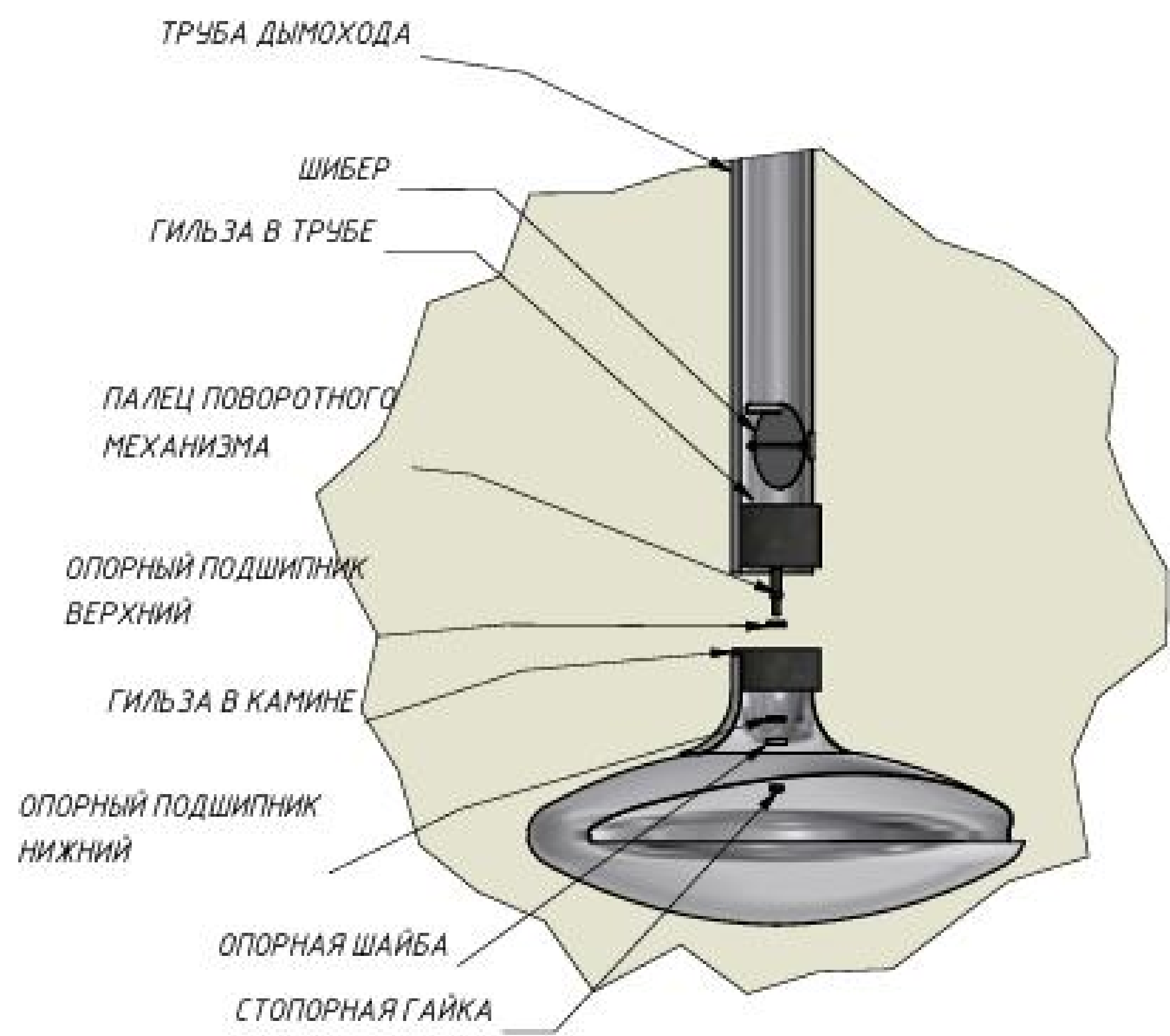


Рис 4

Привлекайте только сертифицированных специалистов для монтажа камина и дымохода! Специалист выполняющий монтаж несет полную ответственность за наличие силы тяги в дымоходе, приток наружного воздуха для горения и теплоизоляцию конструкции.

 **ЛЮБОЕ НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ, ИЗЛОЖЕННЫХ В ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ, ЛИШАЕТ ВАС ПРАВА НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.**

AVES



4. Дымоход

4.1. Для нормального функционирования, дымоход, к которому подсоединен очаг, должен обеспечивать минимальную депрессию (разряжение) 20 Па. Заявленная отдача наших каминов обеспечивается депрессией (разряжением) 12 Па $\pm$ 2. Измерение должно производиться при работе и в соединительной трубе в 50 см выше начала воздухозаборника. Эта депрессия измеряется с помощью прибора, называемого депрессиомером, который должен иметь любой профессионал. Измерение выражается в мм депрессии разряжении водяного столба.

4.2. Для каждого камина требуется отдельный дымоход. Его сечение должно соответствовать диаметру, рекомендуемому заводом изготовителем.

4.3. Минимальная высота дымохода должна составлять 5 м.

4.4. Любой дымоход должен иметь самостоятельную опору и не нагружать камин. На топку может опираться только элемент подсоединения к дымоходу. Тип подсоединения дымохода «по конденсату». Дымоход должен отвечать требованиям газонепроницаемости, сопротивления коррозии и термической изоляции. В РФ — Противопожарные требования СП 7.13130.2013.

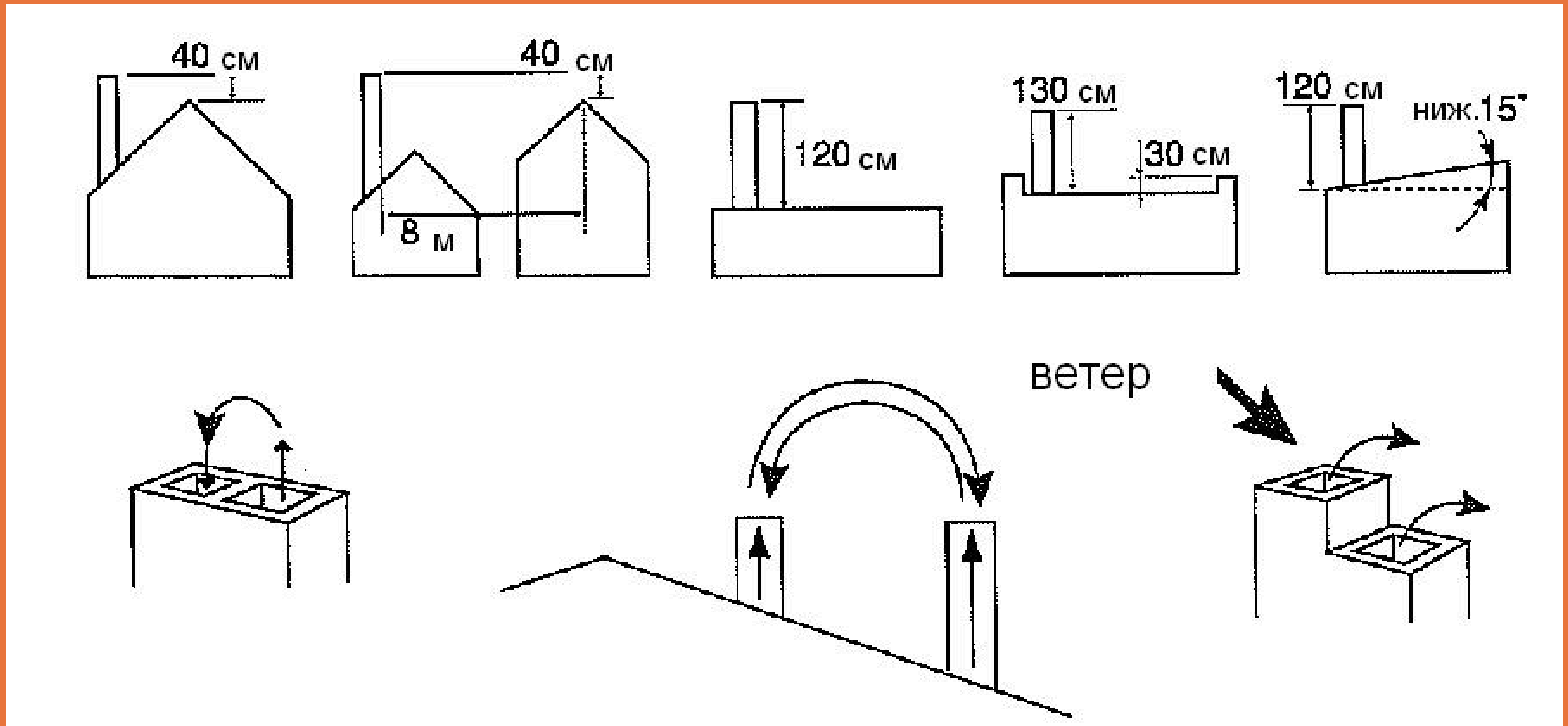
Дымоход должен быть хорошо защищён и изолирован по всей длине, особенно его наружная часть. Если дымоход полностью находится снаружи, требуется двойная изоляция.

AVES



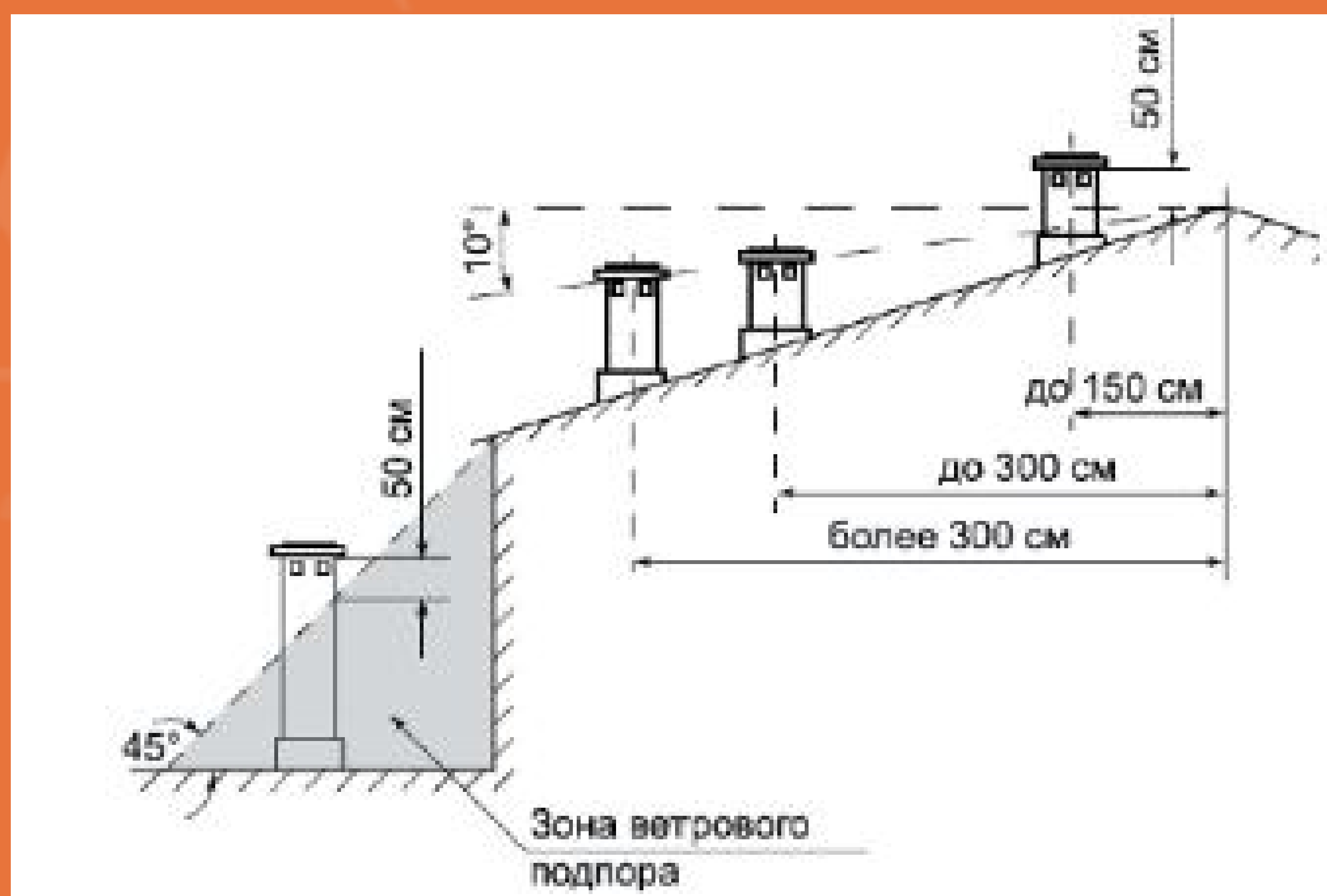
5. Установка дымохода

5.1. Оголовок дымовой трубы должен быть расположен так, чтобы не было ни малейшего риска, что какое-либо препятствие повлияет на тягу в камине. Соблюдение правил, показанных на рисунках, позволит Вам избежать проблем с тягой.

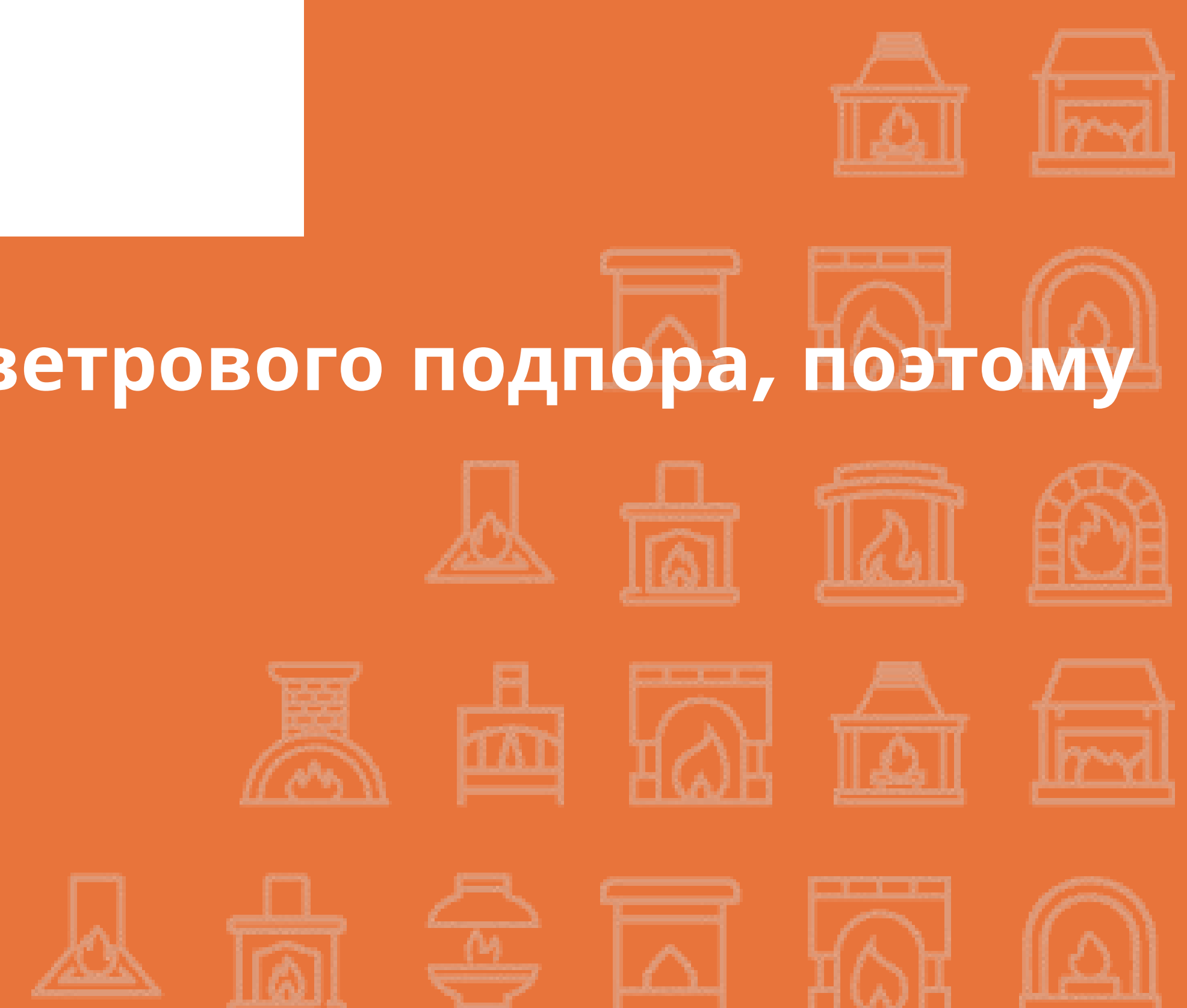


5.2. Зона ветрового подпора определяется плоскостью, проходящей под углом 45 градусов к горизонту через наиболее высокую линию соседнего здания или другого сооружения, деревьев.

Расположение оголовков дымовых труб в зоне ветрового подпора не допускается. Оголовок дымовой трубы должен быть не менее, чем на 0,5 м выше границы зоны ветрового подпора.



ВНИМАНИЕ! Даже одиноко стоящее дерево создаёт зону ветрового подпора, поэтому обязательно учитывайте это.



6. Эксплуатация



6.1. Рекомендуемое топливо.

Камин предназначен для сжигания сухих дров, которые в наколотом виде сохли не менее 18 месяцев под навесом в хорошо проветриваемом месте. Предпочтение следует отдать лиственным, твёрдым породам — берёза, дуб. Оптимальный размер поленьев: длина 30-50 см, диаметр 9-14 см.

Использовать сухое дерево с 15% влажности во избежание гудронирования. Высокая степень влажности уменьшает тепловую отдачу (выпаривание воды).

Сухое дерево = 3200 ккал/кг – сырое дерево = 1750 ккал/кг.

Средняя влажность дерева в зависимости от времени сушки, %					
	поленья	Кругляши		поленья	кругляши
Свежеруб.	75	78	1 год	36	35
3 месяца	48	62	1,5 года	18	27
6 месяцев	37	46	2 года	16	24
9 месяцев	33	38	2,5 года	15	24

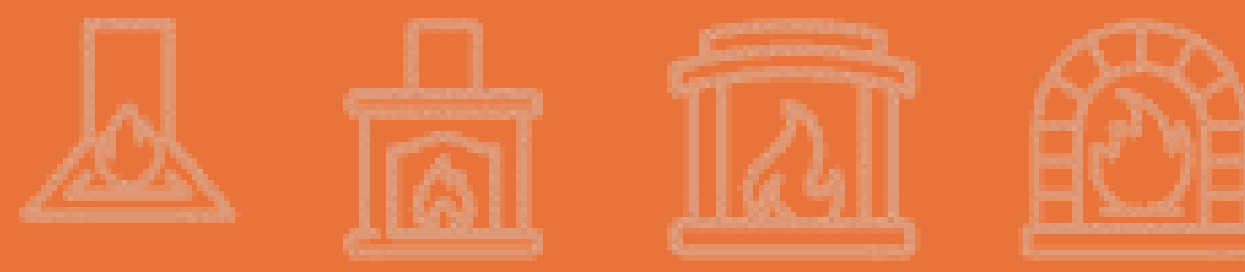


6.2. Запрещено растапливать камин большим количеством щепы или сухих веток, так как при их сгорании мгновенно развивается очень высокая температура, что неминуемо приводит к быстрому разрушению элементов камина.



6.3. ЗАПРЕЩЕННЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА

Среди существующих и запрещенных видов топлива, следует отметить:
— минеральные твердые виды топлива «уголь и производные».



Этот камин не разработан для их сжигания и отсюда риск распространения угарного газа, который при большой концентрации может вызвать серьезные расстройства здоровья (в т.ч. с вероятностью летального исхода) у находящихся в помещении, если оно не вентилируется.

- минеральные жидкие виды топлива: БЕНЗИН, МАЗУТ, РАСТВОРИТЕЛИ, ТЕХНИЧЕСКИЕ МАСЛА и т.д.
- спирт
- дерево, пропитанное креозотом
- свежесрубленное или сырое дерево
- бумага или картон
- столярные отходы, стружка, опилки (в т.ч. спрессованные).

6.4. Первая растопка камина.

Перед тем как приступить к эксплуатации камина, желательно выдержать 1-3 недели (в зависимости от конструкции и проветриваемости помещения), чтобы дать высохнуть влаге, скопившейся в процессе установки в местах соединения элементов камина и в дымоходе.

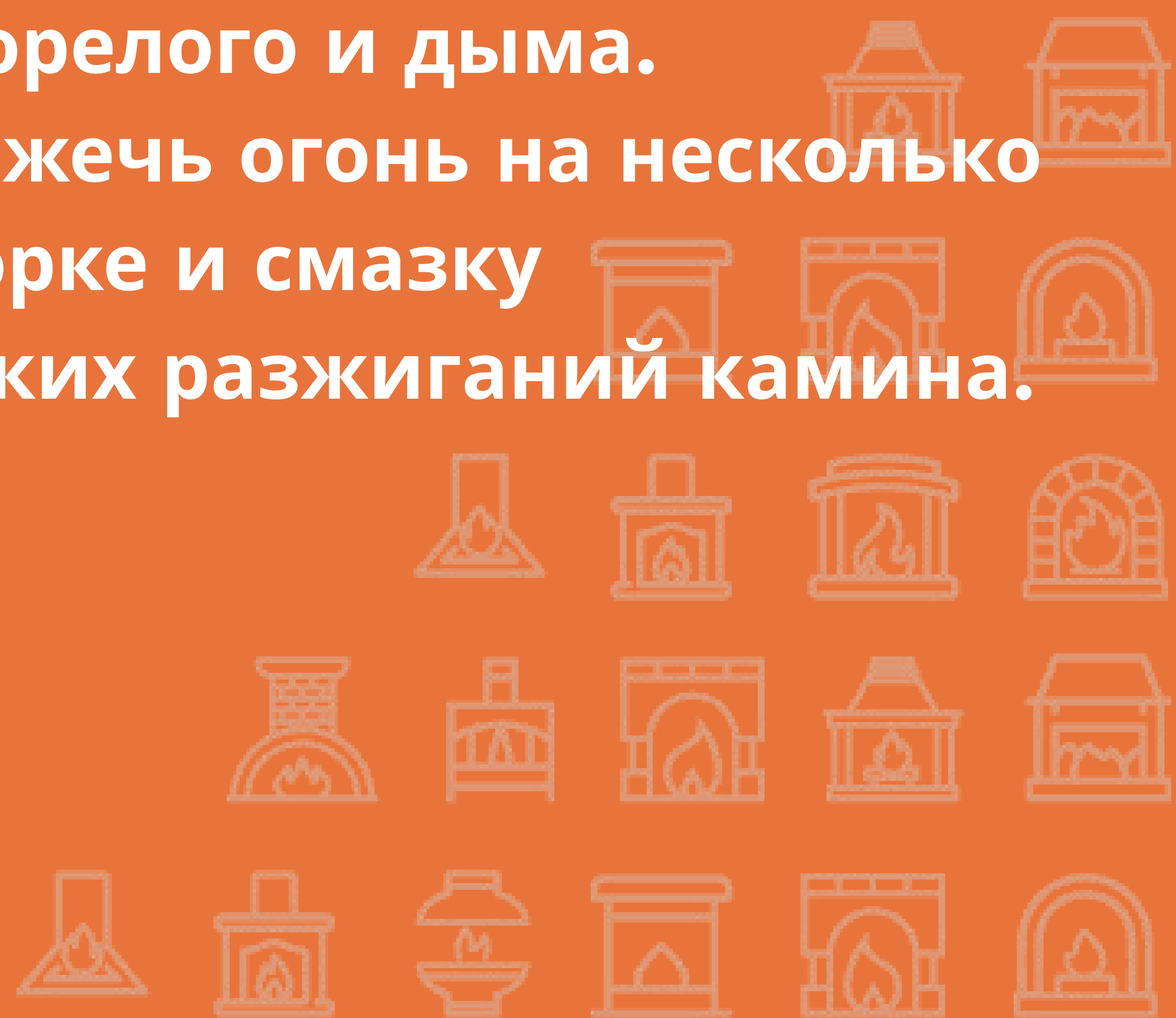
После 1-3 –х недель можно приступать к разжиганию камина. Не следует сильно загружать топку дровами, для первой растопки достаточно двух поленьев с общим весом не более 2-3-х килограмм.

Для того, чтобы развести огонь в камине, Вам необходимо положить сверху на поленья по возможности мелко нарубленную сухую древесину и специальные средства для разжигания огня, предназначенные именно для каминов. Обратите Ваше внимание на то, что нельзя использовать алкоголь, бензин, масло или какие-либо иные легко воспламеняющиеся жидкости, а также средства для грилей. Они абсолютно не подходят для разведения огня в камине! Используйте только специальные средства для разжигания огня, предназначенные именно для каминов.

Обратите пожалуйста Ваше внимание на то, что поленья всегда следует класть вдоль и поперек, а не плотно укладывать друг рядом с другом.

Подачу воздуха регулируйте постепенно, чтобы избежать резкого поднятия температуры, что может вызвать появление трещин на покрытии камина и повредится стекло. Старайтесь соблюдать режим постепенного повышения температуры в течении первых 10 дней эксплуатации, что позволит окончательно удалить влагу из всех элементов конструкции камина.

Во время первых розжигов может появляться сильный запах горелого и дыма. Следовательно, рекомендуется проветривать помещение и разжечь огонь на несколько часов, чтобы обжечь краску, материалы, примененные при сборке и смазку соединительного кожуха. Эти явления исчезают после нескольких разжиганий камина.



6.5. Регулярная эксплуатация топки.

Просим вас придерживаться нижеследующих рекомендаций при эксплуатации топки:

При подкладывании дров в камин закрытого типа, прежде, чем открыть дверцу, откройте шиберную заслонку (если предусмотрена). Плавно, без резких движений, приоткройте дверцу, чтобы выровнялось давление, затем откройте полностью. Если при открывании дверцы шиберная заслонка будет закрыта, то в помещение попадет дым. Тоже самое произойдет при слишком резком открывании дверцы.

Рекомендуемая закладка дров в топочную камеру – 3-6 кг в зависимости от мощности топки. Интервал добавления дров в топочную камеру должен быть в пределах 45-90 минут. Мы рекомендуем регулярно подкладывать небольшое количество дров (1-2 полена) чтобы избежать задымления и закопчения стекла. После каждого подкладывания увеличивайте подачу воздуха, чтобы дрова хорошо разгорались. Мы рекомендуем использовать хорошо высушенные дрова и топить камин в номинальном (среднем) режиме нужное количество времени. Огонь в камине открытой версии регулируется естественным путём только количеством и толщиной поленьев.



Эксплуатация камина в интенсивном режиме долгое время может привести к перегреву и повреждению.

Камин не предназначен для функционирования в непрерывном режиме. Рекомендуемая непрерывная эксплуатация камина 5-6 часов, после чего ему требуется остыть. Не перегружайте топочную камеру большим количеством топлива выше установленной нормы закладки.

6.6. Регулировка камина.

Теплопроизводительность камина (мощность) регулируется путем изменения подачи количества воздуха в топочную камеру, через систему подачи воздуха на горение (месторасположение ручек в нижней части камина **рис 1,2**), а также увеличением/уменьшением сечения дымового канала путем регулирования шиберной заслонкой (месторасположение ручек в верхней части камина **рис 3,4**) и количеством дров. Во избежание ожогов и травм, для регулировки заслонок и закладки дров в топочную камеру топки используйте рукавицу.



Рис 1



Рис 2



Рис 3



Рис 4

7. Обслуживание

7.1. Очистка стекла.

Постепенное загрязнение жаропрочного стекла является естественным процессом (не является браком).

Для устранения загрязнений жаропрочного стекла необходима механическая очистка.

Рекомендуется использовать специальные жидкости для очистки жаропрочного стекла от загрязнений и мягкую ткань. Допускается использовать обычные моющие средства.



ВНИМАНИЕ! Очистку стекла проводить только на холодной топке. Не используйте абразивные вещества для чистки стекла!

Стекло (керамическое жаропрочное) выдерживает тепловые нагрузки до 800 С, поэтому считается, что повредиться стекло может только от механических нагрузок или при несоблюдении правил эксплуатации поэтому гарантия на стекло не распространяется!

7.2. Очистка зольника.

Камин оборудован зольным ящиком. Для очистки зольного ящика воспользуйтесь данными рекомендациями: достаньте зольный ящик (**рис 5,6**). Убедитесь, что в золе не осталось тлеющих углей. Высыпайте золу в несгораемую тару. Очистите от золы место под зольным ящиком.



ВНИМАНИЕ! Очищайте зольный ящик только на холодном камине. Зола может оставаться горячей в течение 24 часов после последней эксплуатации.

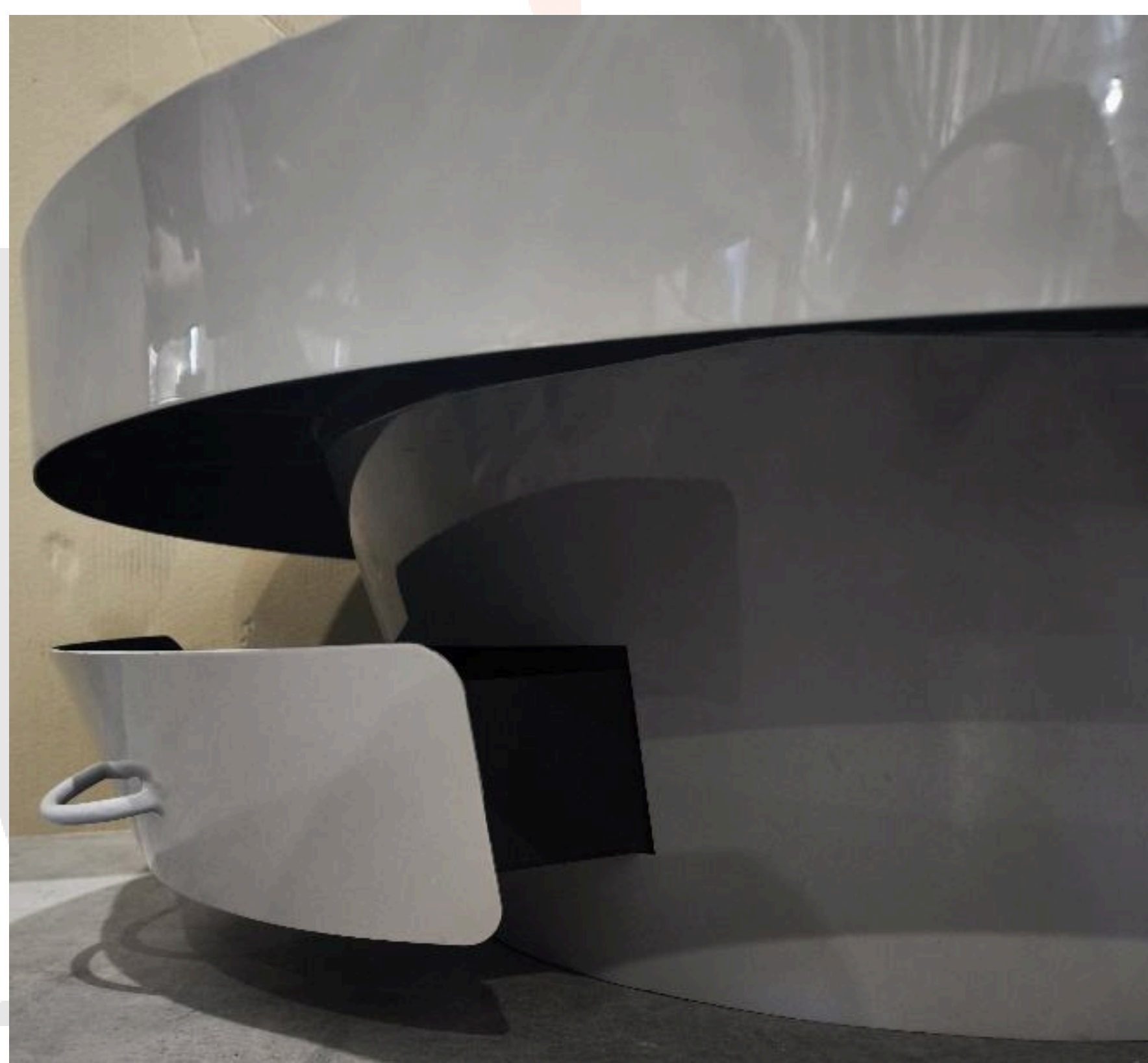


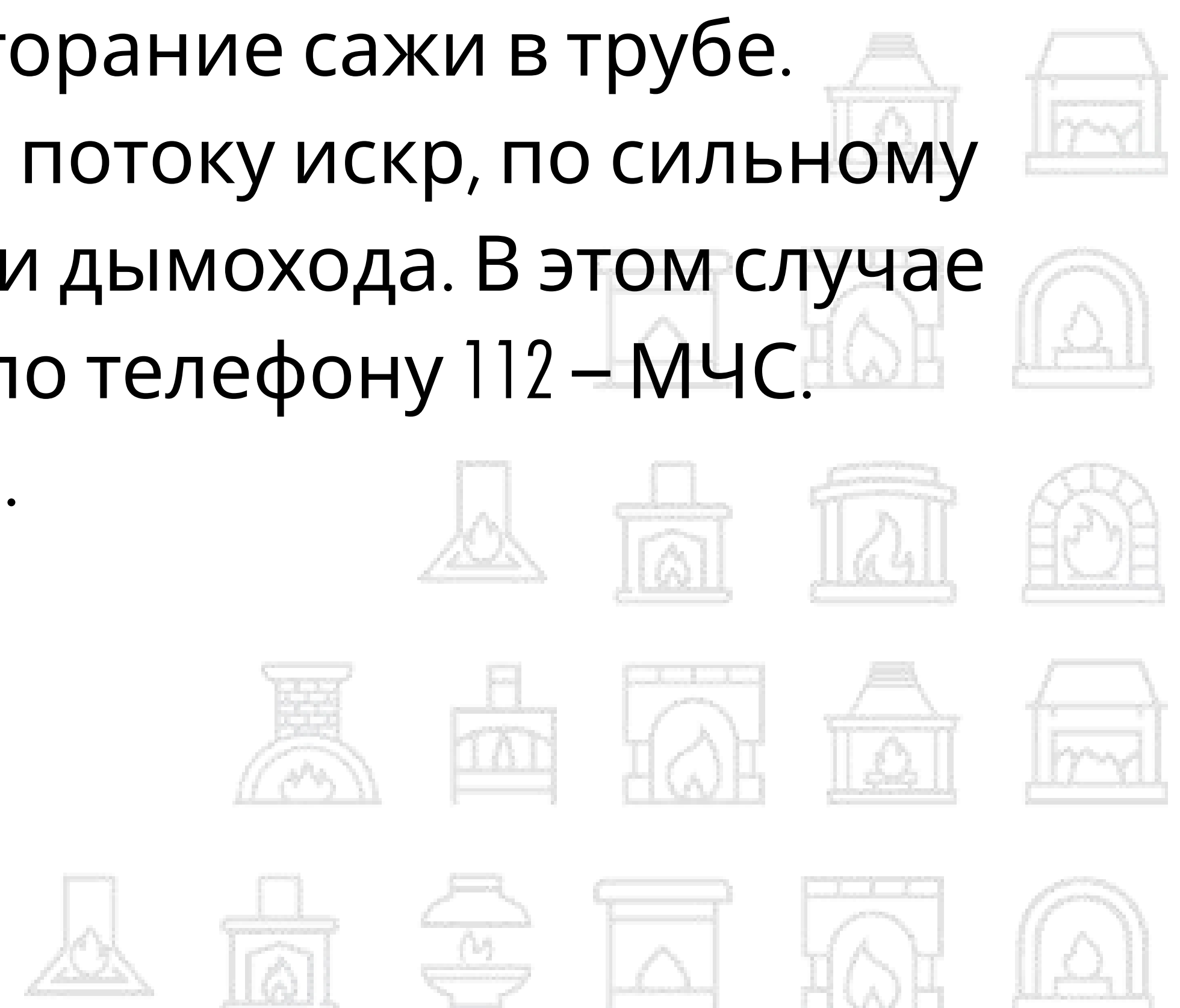
Рис 5



Рис 6

7.3. Чистка дымохода.

Если труба дымохода чистится нерегулярно, то может произойти возгорание сажи в трубе. Возгорание можно определить по вылетающему из трубы пламени и потоку искр, по сильному специфическому запаху и быстрому разогреву наружной поверхности дымохода. В этом случае необходимо предпринять правильные действия. Срочно позвоните по телефону 112 – МЧС. Переместите подальше от трубы легковоспламеняющиеся предметы.



Специалисты предупреждают: ни в коем случае не гасите пожар в дымоходе водой. При возгорании сажи температура в трубе может достигать 1300 °С. Тушение водой приводит к мгновенному образованию пара (одно 10-литровое ведро образует 17 кубометров пара) и возникновению избыточного давления, способного разорвать дымовую трубу.

Ревизия и чистка дымохода должна производиться не реже 2-х раз в год, перед началом отопительного сезона обязательно. Работы должны проводится специалистами.

Недопустим контакт уплотнительных шнуров с тлеющими углями и горящими поленьями. При температуре 480 градусов уплотнительные шнуры белеют, при температуре свыше 700 градусов начинаются необратимые разрушения.



8. Возможные проблемы и их решение

8.1. В ходе эксплуатации камина могут возникнуть некоторые неполадки. Они обусловлены нарушением обязательных правил, положений инструкции по эксплуатации камина или по причине, вызванной условиями окружающей природной среды. Наиболее частые причины неправильной эксплуатации камина с решениями, приведены ниже.

Проблема	Возможная причина	Рекомендации
Не разгорается огонь	древесина плохого качества или сырая неправильная укладка дров недостаточный доступ воздуха холодный дымоход недостаточная тяга	использовать сухую древесину (хранение под навесом не менее 2-х лет) применять рекомендуемую укладку и способ розжига, как указано в п.6.4. откройте подачу воздуха изолируйте дымоход в холодных участках
Камин дымит при розжиге	- холодный дымоход - дымоход засорился - недостаточная тяга - закрыта шиберная заслонка в дымоходе - недостаточный приток воздуха в помещение	- применять укладку и способ розжига, как указано в п.6.4. - чистка дымохода - открыть шиберную заслонку - открыть окно или дверь
Камин дымит при открытой дверце	- слишком быстрое открывание дверцы - закрыта шиберная заслонка в дымоходе - недостаточный приток воздуха в помещение - наличие принудительной вентиляции: *проблемы с дымоходом *атмосферные условия *расположение вблизи более высокого объекта («ветровой подпор»)	- открывать дверь медленнее - открыть шиберную заслонку - применять укладку и способ розжига, как указано в п.6.4. - обеспечить надлежащую вентиляцию помещения - отключить вентиляцию на время работы камина - проверить дымоход на наличие отложений сажи и прочистить при необходимости - увеличить высоту дымохода - не пользоваться камином при определенном направлении ветра
Явление недостаточного отопления	- древесина плохого качества или сырая - небольшое количество топлива - избыточная тяга	- используйте сухую древесину твердых пород - положите норму дров, как указано в инструкции - уменьшите доступ воздуха на горение
Чрезмерное загрязнение стекла камина	- древесина плохого качества или сырая - холодный дымоход - функционирование камина на пониженной мощности	- используйте сухую древесину твердых пород - применять укладку и способ розжига, как указано в п.6.4. - протапливать камин на полную мощность хотя бы в течение 10 минут в день



9. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КАМИНА

При эксплуатации каминов должны соблюдаться требования настоящей инструкции и Правил пожарной безопасности.

Перед розжигом каминов следует убедиться в наличии тяги в дымовых каналах (трубах). Зажечь спичку или лучину в центре камина поближе к дымосборнику и убедиться, что дымок уходит в трубу.

Загрузка топок дровами не должна превышать количество, обозначенное в инструкции по эксплуатации.

В помещениях, в которых установлены камины, допускается хранение дров в количестве не более суточной потребности.

Очистка дымовых труб от сажистых отложений должна осуществляться перед началом отопительного сезона, а также не реже одного раза в три месяца в течение отопительного сезона.

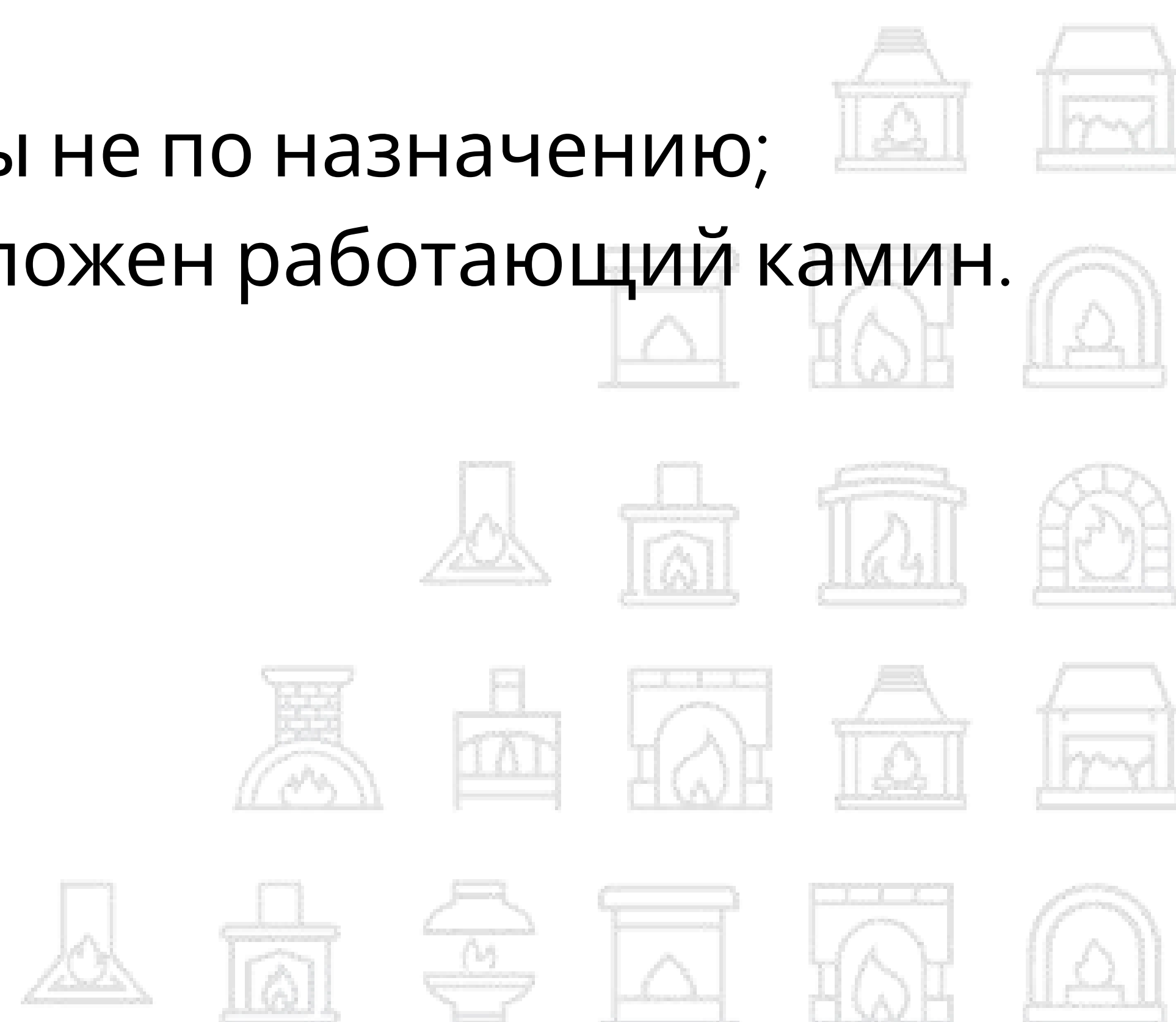
Помещения, в которых установлены камины, должны быть оснащены ручными порошковыми или углекислотными огнетушителями вместимостью не менее 2 л.

Перед началом отопительного сезона необходимо осуществлять проверку технического состояния каминов и дымовых труб в целях выявления наличия тяги, герметичности узлов соединений и исправности элементов каминов и труб.

Недопустим контакт уплотнительных шнуров с тлеющими углями и горящими поленьями. При температуре 480 градусов уплотнительные шнуры белеют, при температуре свыше 700 градусов начинаются необратимые разрушения.

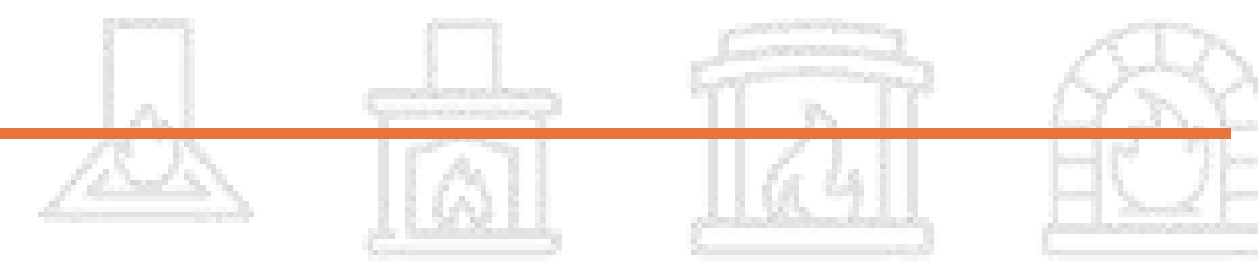
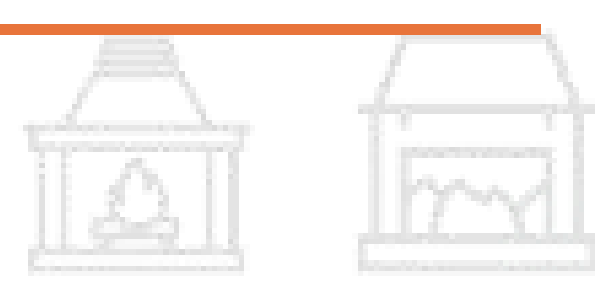
При эксплуатации каминов запрещается:

- применять вид топлива, не предназначенный для каминов;
- использовать для растопки легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- применять дрова, размеры которых превышают размеры очаговой зоны;
- сушить одежду, другие материалы и предметы на деталях каминов;
- размещать сгораемые предметы ближе 1,5 м от излучаемой поверхности каминов;
- заполнять нишу для хранения дров легкогорючими материалами, а также переполнять ее дровами;
- разжигать камины при разбитом или треснувшем стекле;
- перегревать камины путем сжигания большого количества дров;
- перекрывать дымовые каналы при горении дров;
- удалять не потухшие угли и золу;
- заливать огонь в топках водой;
- вносить изменения в конструкцию каминов и использовать камины не по назначению;
- оставлять без присмотра маленьких детей в помещении, где расположен работающий камин.



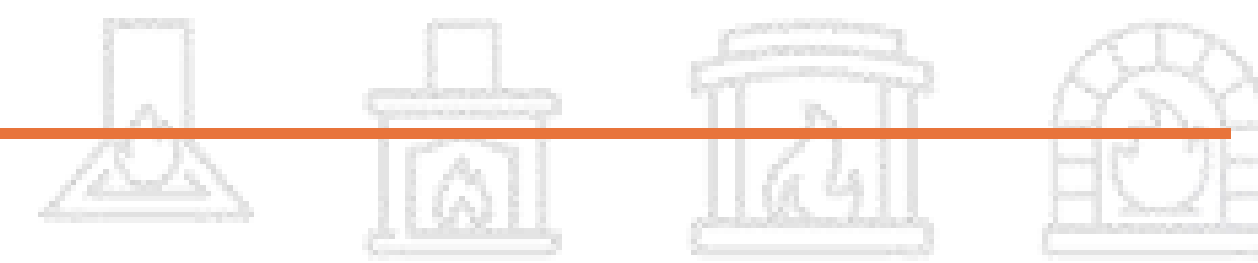
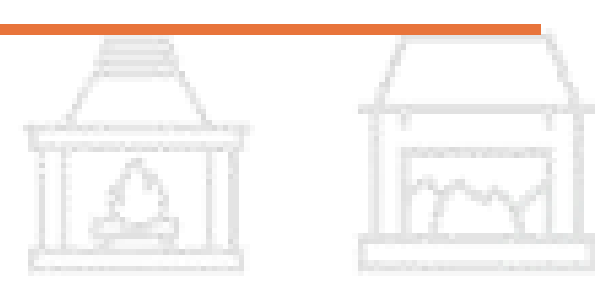


AVES



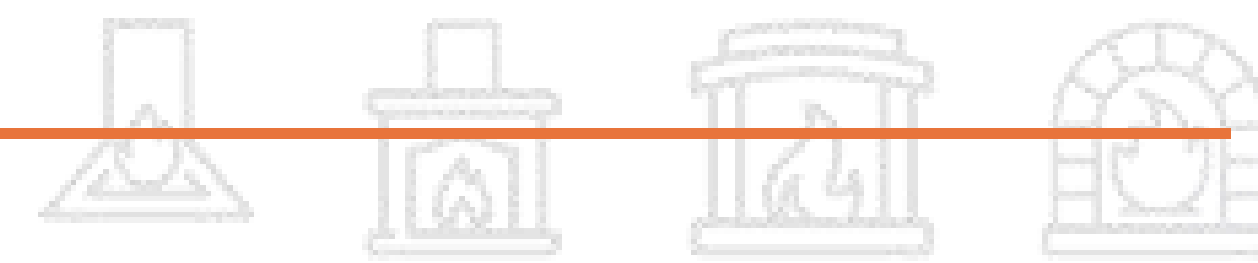
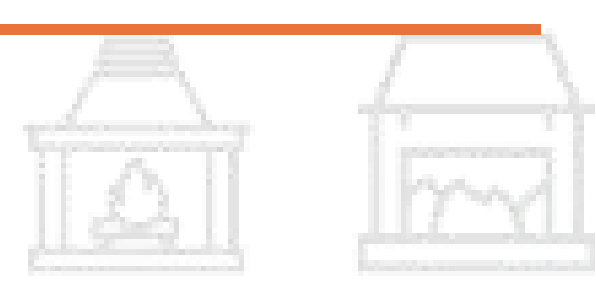


AVES





AVES





ОГРН 71231233123 ИНН 12354123213

📍 142700, Россия, Московская область,
г. Видное, ул. Лемешко, д. 10

☎ +7 (495) 782-55-31
+7 (926) 925-77-71

✉ sales@aves_manager.ru
manager@aves_manager.ru

🌐 aves.ru
🔗 [/aves.ru](http://aves.ru)

AVES.RU

