

Резолют Акклеим

Дровяная печь

Модель 2490

Инструкция по
установке и
эксплуатации для
владельца печи

Для использования в США и Канаде

0893

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ: если изделие установлено, эксплуатируется или обслуживается ненадлежащим образом, это может привести к пожару в помещении. Для снижения риска возникновения пожара, необходимо соблюдать инструкции по установке. Несоблюдение инструкций может привести к повреждению имущества, травмам и даже смерти. Свяжитесь с местными официальными лицами в сфере строительства на предмет ограничений и требований по установке изделия в вашем регионе.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ КАМИНОВ

NFI

4

| Wood Energy | Technical Training

Мы рекомендуем, чтобы установка и обслуживание наших дровяных печей осуществлялись профессионалами, сертифицированными в США Национальным институтом каминов® (NFI) как специалисты по дровяным печам и специалистами, сертифицированными в Канаде по программе обучения компании Вуд Энерджи Текнолоджи Трансфер (WETT).

www.nficertified.org

Не выбрасывать руководство: оставить для дальнейшего использования

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за то, что выбрали печь «Резолют Акклеим» от Vermont Castings .

Это одна из лучших печей нашего времени. Изделие сочетает в себе высокую эффективность, некаталитическую технологию горения, и точную калибровку количества воздуха, направляемого на слой древесного угля для обеспечения вторичного дожига в контролируемой среде.

При надлежащей эксплуатации и обслуживании в соответствии с рекомендациями данного руководства, печь прослужит вам долгие годы, обеспечивая безопасное и экономичное тепло вашему дому.

Печь «Резолют Акклеим» прошла тестирование организации «OMNI-Test Laboratories» в Портленде, штат Орегон. Она соответствует стандартам ANSI/UL-1482 и 737 для США и ULC S627 для Канады.

Печь «Резолют Акклеим» предназначена для сжигания дров. Не используйте иные виды топлива.

Печь «Резолют Акклеим» одобрена для использования в передвижных домах в США, но только при использовании Комплекта для установки в передвижных домах от Vermont Castings #3249.

Печь «Резолют Акклеим» от Vermont Castings соответствует стандартам, установленным Федеральным агентством по защите окружающей среды, 40 CFR Часть 60.532(b)(2), что указано на неудаляемой этикетке, прикрепленной к каждому изделию.

В дополнение к инструкциям по установке и эксплуатации данное руководство содержит инструкции по сборке и техническому обслуживанию. Мы рекомендуем обратиться для установки вашей печи к специалисту по печам, работающим на твердом топливе, или, по крайней мере, получить рекомендации от такого специалиста в случае, если вы примете решение самостоятельно устанавливать печь.

Сохраните данное руководство

Содержание

Технические характеристики	3
Установка	4
Эксплуатация	17
Техническое обслуживание.....	24
Запасные детали	29

Внимание: виды топлива, используемые в отопительных устройствах, работающих на газе, дереве и бензине, а также продукты сгорания таких видов топлива содержат химические вещества, которые по данным, имеющимся в штате Калифорния, могут вызывать рак, а также наносить иной вред репродуктивному здоровью.
Кодекс Калифорнии по здоровью и безопасности, раздел. 25249.6

Аксессуары

Полка для подогрева	
#0064 Класс. черный	#1357 Коричневая замша
#1351 Песочный	#1385 Бисквит
#1354 Черное дерево	#1387 Каштановый
#1355 Бордо	#1390 Класс. зеленый
#1356 Ночная синева	#1395 Коричнев. майолика
#0184 Задний теплозащитный экран	
#0246 Нижний теплозащитный экран	
#0133 Защитный экран от искр	
#3255 Переходник для забора внешнего воздуха (для воздуховода размером 3")	
#3249 Комплект для передвижного дома, включает: Задний и нижний теплозащитные экраны, Переходник для забора внешнего воздуха, Воздуховод и Зажимы для ножек	
#0574 Термометр для поверхности печи	
#3421 Комплект уплотнителей	
#4360 Комплект ручек для решетчатой крышки	
Короткие ножи	
#0565 Класс. черный	#0298 Класс. зеленый
#0293 Коричнев. майолика	#2915 Бордо
#0295 Бисквит	#2916 Ночная синева
#0296 Каштановый	
#0297 Черное дерево	

Технические характеристики

Резолут Акклейм Модель 2490

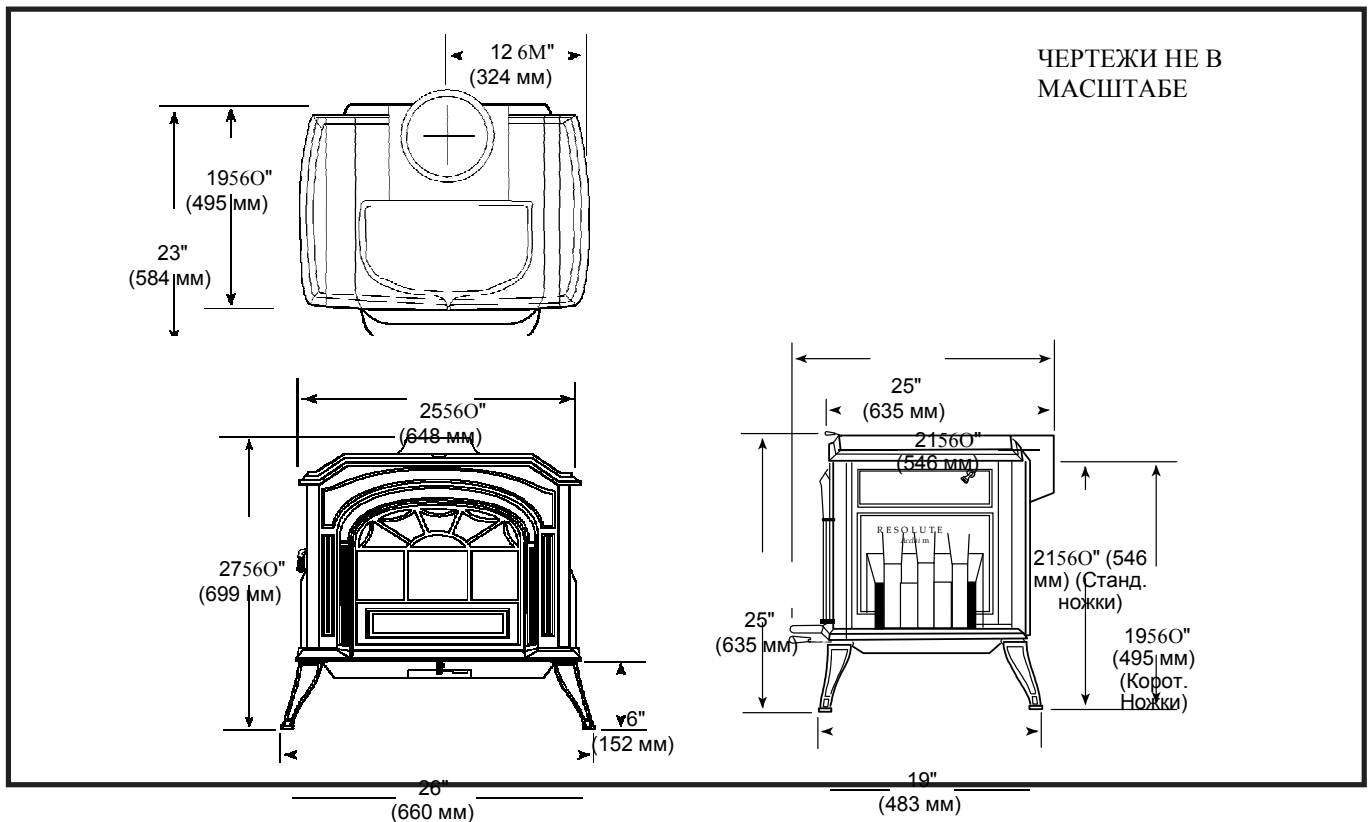
Диапазон теплоотдачи.....9,500-33,900 БТЕ/час.*
 Оценка вредных выбросов Агентством по защите окружающей среды (EPA).....3.4г/час*
 Максимальная теплоотдача.....40,000 БТЕ/час.**
 Площадь обогрева***до 1600 кв. футов. (148 м²)
 Размер/тип топлива дерево, тонкие поленья длиной 16" (410 мм)
 Объем топлива.....30 фунтов. (13.6 кг)
 Загрузка дров.....Спереди или сверху
 Соедин. элемент дымохода.....6" (152 мм) в диаметре
 Размер дымохода мин. 6" (152 мм) или 8" (203 мм)
 Положение вывода дымохода.....изменяемое, сверху или сзади
 Первичный воздух.....Ручная настройка
 Вторичный воздух.....Заранее заданные настройки
 Система золоудаления Съемный зольник
 Стеклопанель.....Огнеупорная керамика
 Вес425 фунтов (192 kg)
 Ширина (от ножки до ножки).....26" (660 мм)
 Глубина (от ножки до ножки)19" (480 мм)
 Высота от верха до муфты дымохода:

Станд. ножки..... 27½" (699 мм) верхний вывод
25" (635 мм) вывод сзади
 Коротк. ножки.... 25½" (648 мм) верхний вывод
23" (584 мм) вывод сзади

*При определенных условиях, в которых EPA проводило тест на вредные выбросы.

** Данные значения могут различаться в зависимости от того, как работает печь, а также от типа и процента влажности используемого топлива. Приведенные цифры основаны на максимальном потреблении топлива, полученном в лабораторных условиях при среднем коэффициенте полезного действия.

*** Данные основаны на эксплуатации печи в домах, соответствующих по характеристикам нормативным требованиям строительных кодексов, при типичных погодных условиях, свойственных зиме в Новой Англии. Если ваш дом не является стандартным по конструкции (например, нестандартная изоляция, без изоляции, является подземным и так далее), либо вы живете в регионе с более суровыми погодными условиями, то эти цифры могут оказаться неприменимыми. Свяжитесь с авторизованным дилером Vermont Castings для получения реалистичных оценок работы печи при ваших условиях.



Установка

Тип используемого дымохода

Информация по безопасности: если изделие установлено, эксплуатируется или обслуживается ненадлежащим образом, это может привести к пожару в помещении.

Для снижения риска возникновения пожара, необходимо соблюдать инструкции по установке. Несоблюдение инструкций может привести к повреждению имущества, травмам и даже смерти. Свяжитесь с местными официальными лицами в сфере строительства на предмет ограничений и требований по установке изделия в вашем регионе.

Перед началом установки проверьте следующие параметры:

- Печь и соединитель дымохода должны находиться на достаточном расстоянии от воспламеняемых материалов и отвечать минимальным требованиям к величине зазоров.
- Защита пола должна иметь достаточную площадь поверхности и отвечать всем требованиям.
- Должны иметься все необходимые разрешения от местных властей.

Необходимо, чтобы местные органы в области строительства дали окончательное разрешение на установку изделия, признав ее безопасной и соответствующей всем федеральным и местным стандартам. Несъемная металлическая табличка, прикрепленная на заднюю стенку каждой модели Vermont castings, является свидетельством того, что печь была протестирована согласно действующим стандартам UL и ULC, на табличке указано название организации, проводившей тестирование. Необходимые зазоры и расчеты по установке так же приведены на табличке. Если печь установлена в соответствии с информацией, представленной на табличке и в данном руководстве, местные органы власти, как правило, признают установку изделия соответствующей всем необходимым нормам. Однако в разных регионах требования и стандарты могут различаться. Перед тем, как начать установку, обсудите план установки с представителями местной строительной инспекции. Ваш местный дилер может предоставить необходимую дополнительную информацию. Если какие-то вопросы в отношении установки останутся невыясненными, обратитесь к документам, изданными Национальной Противопожарной Ассоциацией: ANSI/NFPA 211-1988 Стандарты для дымоходов, каминов, вентиляционных систем и устройств, работающих при сгорании твердого топлива.

Для Канады аналогичным документом является CSA CAN-B365, Кодекс по установке для устройств и оборудования, работающих при сгорании твердого топлива.

Данные стандарты служат основой национальных стандартов многих стран и в большинстве случаев признаются местными органами власти. Копии данных документов могут иметься у вашего дилера или местных органов власти в сфере строительства.

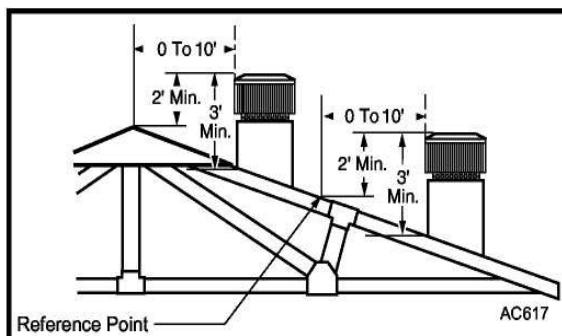
ВАЖНО: НЕСОБЛЮДЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ ПО УСТАНОВКЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СОЗДАНИЮ ОПАСНОЙ СИТУАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ К ПОЖАРУ В ДЫМОХОДЕ ИЛИ В ДОМЕ. В ТОЧНОСТИ СОБЛЮДАЙТЕ ИНСТРУКЦИЙ, НЕ ДОПУСКАЯ ОТКЛОНЕНИЙ И КОМПРОМИССОВ, ЧТОБЫ НЕ СОЗДАВАТЬ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ИМУЩЕСТВА, А ТАКЖЕ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ.

Печь «Резолют Акклейм» можно подсоединять к монолитному кирпичному или каменному дымоходу либо кирпичному или каменному дымоходу с отремонтированной футеровкой, разрешенным местными нормативными требованиями, а также металлическому дымоходу заводского изготовления одобренного типа.

Независимо от типа используемого дымохода, необходимо следить за состоянием дымохода и его соединителя и поддерживать их чистоту.

Если используется уже имеющийся кирпичный или каменный дымоход, необходимо провести проверку и убедиться в его безопасности перед установкой печи. Такую проверку может провести профессиональный трубочист, местный строительный инспектор, представитель пожарного надзора или иной компетентный специалист.

Дымоход должен возвышаться не менее чем на 3' (914 мм) над верхней точкой, в которой он проходит через крышу, а также не менее чем на 2' (610 мм) над любой частью здания, находящейся на расстоянии не более 10' (3м). (Рис. 2) Для достижения необходимой тяги и хорошей работы, любой дымоход, используемый для данной модели должен возвышаться как минимум на 16' (5 м) над муфтой дымохода.



Точка отсчета

Рис. 2 Правило 2'-3'-10' для дымоходов

Каменные или кирпичные дымоходы

Проверка дымохода должна показать, что у него имеется футеровка. Нельзя использовать нефутерованный дымоход. Дымоход также следует проверить на наличие трещин, отваливающегося раствора и иных признаков плохого состояния или засора. Необходимо устранить все дефекты перед подсоединением печи.

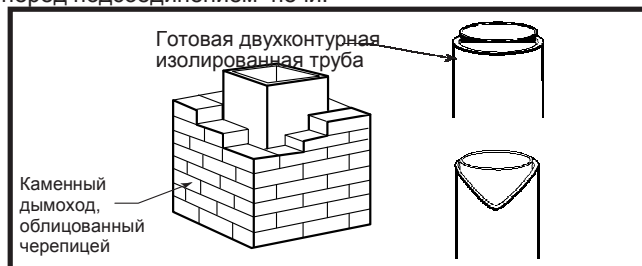


Рис. 3 Стандартные типы дымоходов. ST241

Необходимо заделать все неиспользуемые отверстия в дымоходе кирпичной кладкой по толщине стенки дымохода, а также произвести ремонт футеровки. Отверстия, заделанные металлическими пластинами или обойной бумагой, представляют собой опасность; их необходимо замазать строительным цементным раствором или огнеупорным цементом. Иначе в случае возгорания в дымоходе, искры и дым могут проникнуть через такие отверстия.

Перед использованием дымоход необходимо прочистить тщательным образом.

Новый кирпичный дымоход должен соответствовать стандартам местного строительного кодекса или, при отсутствии последнего, кодекса федерального уровня. Кирпичные дымоходы должны быть футерованными, либо с кирпичной кладкой, либо с огнеупорной плиткой блочного типа, с трубой из нержавеющей стали или с отлитой на месте футеровкой, разрешенной нормами. Дверка для чистки дымохода должна закрываться очень плотно, обеспечивая хорошую тягу.

Дымоход заводского изготовления

Металлический дымоход заводского изготовления должен быть протестирован и внесен в список предназначенных для подсоединения устройств, работающих на твердом топливе, согласно Стандарту по дымоходам для высоких температур UL-103-1985 (2100°F.) для США и Стандарту по высоким температурам (650C) ULC S-629, для Канады.

Не подсоединяйте изделие к дымоходу, используемому для другого устройства.

Размер дымохода

Данная модель предусмотрена для кирпичного дымохода с максимальным размером трубы 8" x 8" (203x203 мм) и для круглой трубы размером 6" (150мм). Изделие может работать надлежащим образом и при подсоединении к трубе большего диаметра. Однако в больших дымоходах с футеровкой, превышающих размер 8" x 12" (203 x 305 мм), может наблюдаться быстрое охлаждение дыма и снижение тяги, в особенности если они расположены снаружи дома. В таких дымоходах может потребоваться изоляция или замена футеровки для надлежащей работы печи.

Комплектующие для улучшения соединения между футеровкой дымохода из нержавеющей стали и вашей печи «Резолют Акклеим» имеются у вашего местного дилера.

Соединительный элемент дымохода

Соединительным элементом дымохода является одноконтурная или двухконтурная труба, которая соединяет печь с дымоходом. Дымоходом называется кирпичная или предварительно изготовленная конструкция, которая окружает трубу. Соединительные элементы дымохода

используются только для соединения печи и дымохода и только внутри помещения.

Двухконтурные элементы должны быть протестированы и включены в список предназначенных для устройств, работающих на твердом топливе. Одноконтурные элементы должны быть изготовлены из стали 24 калибровки или более тяжелой, а так же иметь диаметр 6" (150 мм). Не используйте оцинкованные соединители, так как они не выдержат высокой температуры дыма и выхлопных газов и могут стать причиной выделения ядовитого дыма.

По возможности, не пропускайте соединение дымохода сквозь стены или потолок из легковоспламеняющихся материалов. Если избежать этого невозможно, внимательно ознакомьтесь с соответствующим разделом инструкции. Не направляйте соединительный элемент дымохода через чердак, чулан или любое другое небольшое закрытое помещение. Весь соединительный элемент должен быть доступным для проверки и чистки.

Соединительный элемент дымохода устанавливается на высоте не менее 23" (584 мм) от потолка. По возможности, он должен быть коротким и прямым и иметь не более двух (2) углов по 90°. По возможности, следует использовать соединительные патрубки на 45°. Горизонтальная часть элемента, идущая от печи к дымоходу, должна плавно подниматься вверх под уклоном 1/4" на фут (20 мм на метр). Рекомендуемая максимальная длина горизонтальной части 3' (914 мм), а общая длина соединительного элемента не должна превышать 8' (2.5 м).

В случае высокого сводчатого потолка готовый дымоход должен выдаваться вниз и располагаться на высоте не более 8' (2.5 м) от печи.

Предупреждение: всегда надевайте перчатки и защитные очки при сверлении, резке металла или скреплении частей соединительной детали дымохода.

Двухконтурный элемент

Перечень разрешенных для «Резолют Акклеим» соединительных элементов в США и Канаде включает двухконтурные элементы, предназначенные для устройств, работающих на твердом топливе, и проверенные крупной лабораторией по тестированию. Информация по сборке и установке двухконтурных элементов предоставляется производителем двухконтурных труб. Следуйте в точности рекомендациям производителя при сборке элементов соединения и при их креплении к дымоходу и печи. Использование соединительных элементов и дымоходов одного производителя упрощает сборки и установки.

Примечание: При монтаже с использованием двухконтурных соединительных элементов, минимальные зазоры должны соответствовать нормативным зазорам, представленным в таблице на странице 12.

Одноконтурный соединительный элемент

• Начните собирать соединительный элемент с соединительной муфты дымохода. Вставьте первый изогнутый (гофрированный) конец в муфту дымохода.

Следите, чтобы все гофрированные концы смотрели по направлению к печке. Взяв за основу отверстия в воротнике, просверлите отверстия 1/8" (3мм) в нижней части первого участка соединительного элемента и прикрутите его к муфте, используя три винта для крепления листового металла размером #10 x 1/2".

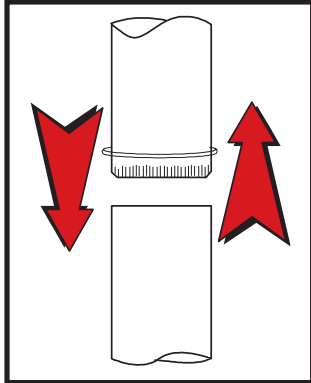


Рис. 4
Гофрированный конец соединительного элемента направлен к печи.

• Скрепите каждый стык между участками соединительного элемента, в том числе телескопические (раздвижные) соединения, при помощи не менее трех винтов для листового металла.

Предварительно просверленные отверстия в верхней части каждого участка соединительного элемента дымохода выполняют роль направляющих при просверливании отверстий (1/8") по 3 мм в нижней части следующего участка.

• Прикрепите соединительный элемент к дымоходу. Ниже даны инструкции по различным вариантам установки.

• Убедитесь в том, что установленные печь и дымоход находятся на допустимом расстоянии от легко воспламеняющихся объектов.

Примечание: Для упрощения процесса установки можно приобрести специальную затяжную трубу и муфтовый элемент стыковки (рукав), которые образуют телескопические соединения между участками соединительных элементов дымохода. Как правило, они позволяют обойтись без резки индивидуальных участков соединительного элемента. Проконсультируйтесь с вашим дилером по поводу специальных соединительных деталей такого рода.

Крепление одноконтурного элемента к готовому дымоходу

Следуйте инструкциям производителя дымохода при его установке.

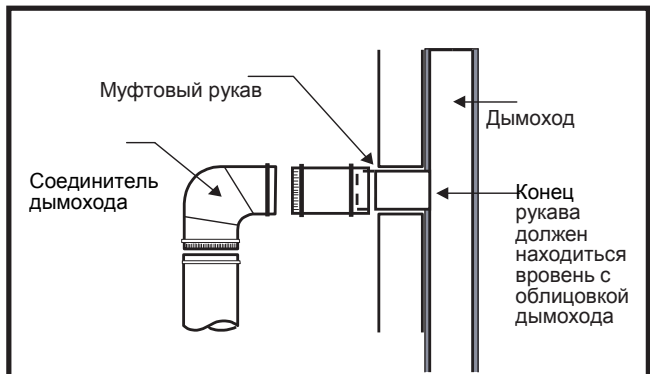
Производитель дымохода поставляет детали, служащие опорой дымохода, которые крепятся к крыше дома, потолку помещения, где установлена печь, или к внешней стене.

У своего местного специалиста вы можете приобрести специальные переходники для крепления к дымоходу его соединительного элемента. Верхняя часть такого переходника закрепляется напрямую к дымоходу или же к опорной конструкции потолка, в то время как нижняя часть переходника прикручивается к соединительному элементу.

Данный переходник спроектирован таким образом, чтобы его верхний конец мог войти во внутреннюю стенку дымохода, а нижний конец соответствовал первому участку соединительного элемента дымохода. В случае такой установки сажа и креозот с внутренних стенок дымохода будут оставаться внутри соединительного элемента.

Крепление одноконтурного элемента к Кирпичному дымоходу

Как отдельно стоящие, так и каминные кирпичные дымоходы могут использоваться для установки печи «Резолут Акклеим».



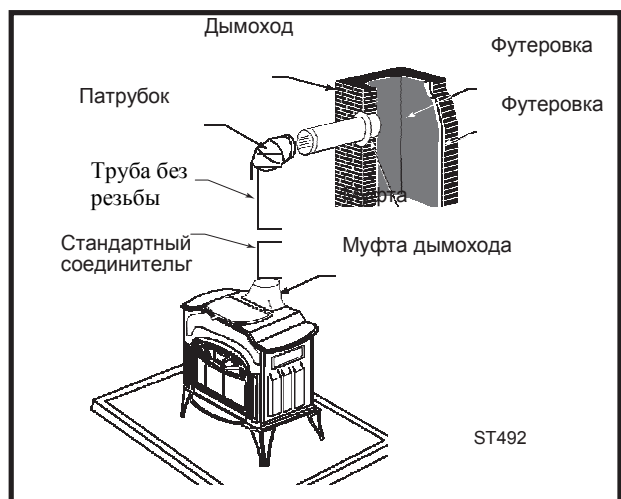
ST24

Рис. 5 Муфта, керамическая или металлическая, должна быть надёжно зацементирована.

Установка отдельно стоящего дымоход

В случае если соединительный элемент дымохода должен проходить через стену из легковоспламеняющегося материала, ознакомьтесь с рекомендациями, представленными в разделе Проход через стену. Отверстие в стенке дымохода («пробоина») должно быть закрыто металлическим или керамическим цилиндром, называемым муфтой, который скрепляется (цементом) на месте. Крепление должно быть плотным, а соединение между муфтой и дымоходом необходимо зацементировать. (Рис. 6)

Рис. 6 Свободная установка соединительного элемента.



ST492

Специальная деталь, называемая муфтовым рукавом, имеющая диаметр немного меньше по сравнению со стандартным соединительным элементом дымохода и большинством муфт, позволяет облегчить процесс демонтажа системы соединения дымохода в случае необходимости проверки или чистки. Муфтовые рукава должны быть в наличии у вашего дилера.

Для установки муфтового рукава вставьте его в пробойну так, чтобы его конец находился вровень с внутренней стенкой дымохода. Конец рукава не должен выступать в проход трубы, так как это может помешать тяге.

Муфтовый рукав должен выступать внутрь помещения на 1-2" (25-50 мм). Используйте печной цементный клей и тонкий уплотнитель для закрепления рукава в муфте. Прикрепите соединительный элемент дымохода к внешнему концу рукава при помощи винтов для листового металла.

Установка над камином

При таком методе установки соединительный элемент дымохода поднимается от верхней части печи, разворачивается под углом 90 градусов и направляется назад к дымоходу камина (Рис. 7).

Футеровка дымохода камина должна, по меньшей мере, доходить до места, где соединительный элемент входит в трубу. Следуйте указаниям для установки свободстоящего дымохода, приведенным выше, и обратите особое внимание на следующие дополнительные моменты:

- Если имеются воспламеняемая каминная полка или отделка, проверьте расстояние между печкой и соединительным элементом, а так же облицовкой. Используйте необходимые теплозащитные экраны для обеспечения необходимого расстояния.

- Проверьте расстояние между соединительным элементом дымохода и потолком.
- Необходимо так же закрыть и уплотнить шиберную заслонку для того, чтобы комнатный воздух не выходил через трубу. Однако всегда должна быть возможность открыть шиберную заслонку для проверки или чистки дымохода.

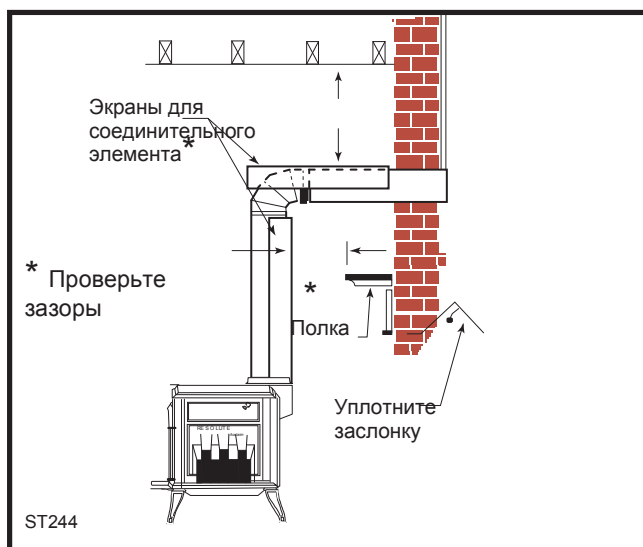


Рис. 7 Соединительный элемент дымохода входит в дымоход над камином.

Установка через камин

Если высота вашего каминного проема составляет не менее 23" (584 мм), можно установить модель «Резолют Акклеим» через каминный проем при помощи комплекта «неподвижного соединения», который вы можете приобрести у своего дилера. Такой комплект обеспечивает плотное крепление муфты дымохода к дымоходной трубе (Рис. 8). Монтаж камина, подсоединенного как над проемом, так и через него, требует соблюдения безопасных расстояний до декоративной облицовки и каминной полки. Данные по безопасным расстояниям приведены на странице 11.

Требования к защите поверхности пола также применимы при установке печи. Соответствующие данные приведены на стр. 9.

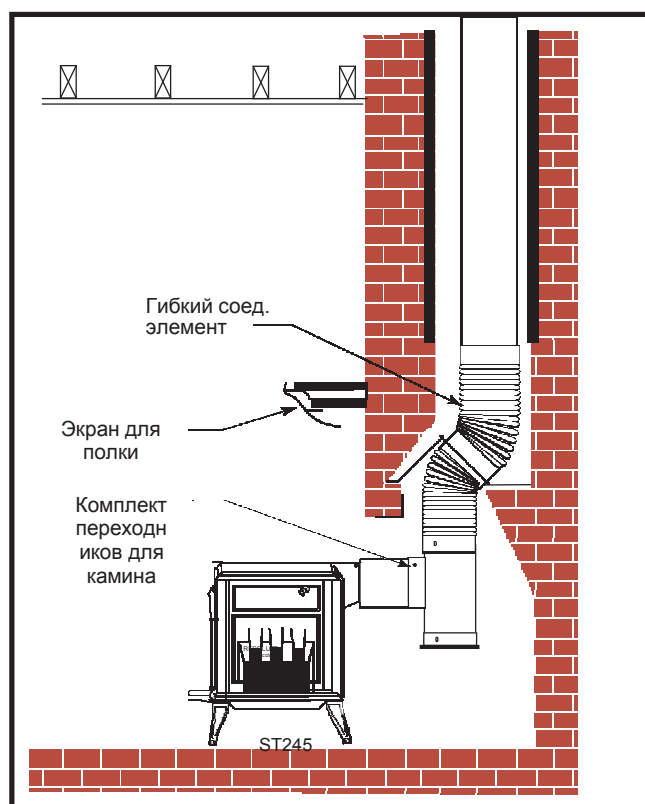


Рис. 8 Соединительный элемент дымохода входит в дымоход через проём камина.

Проход элемента сквозь стену

По возможности, избегайте варианта установки, при котором соединительный элемент проходит через стену из воспламеняемого материала. Если рассматривается такой вариант установки, следует предварительно проконсультироваться со строительным инспектором. Также необходимо проверить требования производителя соединительного элемента дымохода.

Существуют специальные комплектующие для установки элемента через стену. При их использовании необходимо убедиться, что они были протестированы и разрешены к использованию.

В США Национальная противопожарная ассоциация создала методические рекомендации в отношении пропуска соединительного элемента дымохода через легковоспламеняющуюся стену. Многие строительные инспектора пользуются данными рекомендациями при проверке и выдаче разрешений на установку.

Ниже на рисунке представлен один из рекомендуемых методов данной Ассоциации. Все легковоспламеняющиеся материалы должны быть убраны от соединительного элемента на расстоянии 12" (305 мм). Материал, выбранный для заполнения проема, не должен быть воспламеняющимся.

Три других представленных ниже метода также рекомендованы Ассоциацией:

- Использование секции двойного дымохода на расстоянии 9" (229) мм от горючих материалов
- Размещение соединительного элемента дымохода внутри вентилируемой муфты, которая в свою очередь отделена от горючих материалов теплоизоляцией толщиной 6" (152мм).
- Размещение соединительного элемента дымохода внутри трубы дымохода заводского изготовления с плотной изоляцией диаметром 230мм, расстояние от трубы до горючих материалов должно быть не менее 2" (51мм).

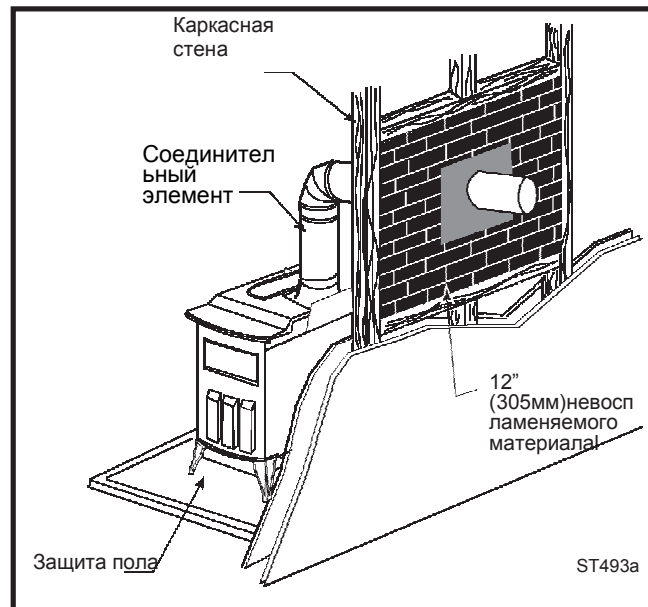


Рис. 9 Одобренный метод для Соединенных Штатов.

В Канаде Ассоциация по стандартизации так же создала руководство по установке. Представленный ниже рисунок демонстрирует метод, при котором все легковоспламеняющиеся материалы убраны на расстояние 18" (460мм) от элемента соединения. Полученное пространство должно оставаться пустым. Листовое металлическое покрытие только с одной стороны. Если такое покрытие необходимо использовать с двух сторон, то каждое из покрытий должно быть установлено на не воспламеняющейся монтажной арматуре на расстоянии, как минимум, 1" (25 мм) от стены. У вашего дилера или местного строительного инспектора должна иметься информация относительно других разрешенных методов установки соединительного элемента через воспламеняемую стену.

В Канаде такой вариант установки должен соответствовать CAN/CSA-B365, Кодексу по установке устройств и оборудования, работающих на твердом топливе.

Примечание: ни в коем случае не подсоединяйте «Резолут Акклейм» к камину заводского изготовления (с нулевыми зазорами). Тесты для такого варианта установки не проводились, и он не является разрешенным методом. Такого рода изделия и их дымоходы специально спроектированы как единое целое с целью использования в качестве камина. Может быть опасно использовать их с другой целью.

НЕ ПОДСОЕДИНЯЙТЕ ПЕЧЬ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМУ ДЫМОХОДУ ИЛИ СИСТЕМЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА.

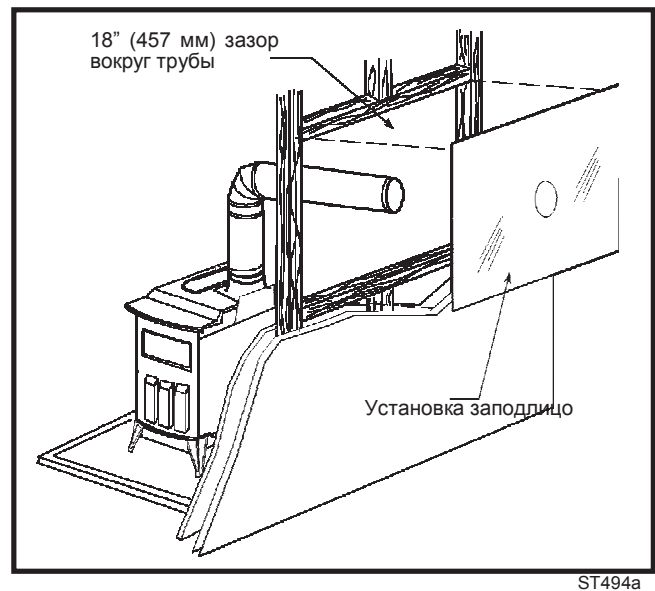


Рис. 10 Одобренный метод для Канады.

Защитное покрытие пола

Огромное количество тепла излучается нижней частью модели «Резолут Акклеим». Зона пола, находящаяся непосредственно под печью и вокруг нее нуждается в защите от излучаемого тепла, а также от искр и угольков, которые могут вылетать из топки.

Тепловая защита обеспечивается за счёт Теплозащитного экрана для нижней части (# 0246).

Защита от искр обеспечивается благодаря защитному покрытию пола, которым может являться любой не воспламеняющийся материал.

Для новой топки мы рекомендуем невоспламеняющееся защитное покрытие для пола. Для большинства вариантов установки требуется защитный тепловой экран для нижней части. Только в том случае если печь устанавливается на абсолютно невоспламеняемой поверхности, такой как неокрашенный бетон, под которым находится земля, можно обойтись без такого экрана. Даже при установке защитного экрана необходимо обеспечить специальную защиту пола под печью. Используйте невоспламеняемый материал, такой как не асбестовая минеральная плита толщиной $\frac{1}{4}$ " или аналогичный, либо металлический лист калибра 24. При желании, защитный материал можно сверху покрыть не воспламеняющимся декоративным материалом. Пространство под печью должно оставаться свободным.

Требования к защитному покрытию пола отличаются в США и Канаде следующим образом:

При установке в США требуется защитное покрытие под печью, выступающее не менее чем на 16" от передней стенки печи ("C", Рис. 11), и не менее чем на 6" с боков и задней стороны печи ("D" и "E", Рис. 11). Оно должно также покрывать зону под соединительным элементом дымохода и выступать на 2" с каждой стороны элемента ("F", Рис. 11). Для соответствия этим требованиям защитное покрытие должно быть не менее 38" по ширине и 42" глубиной.

В Канаде также требуется устанавливать защитное покрытие пола под печью. Оно должно выступать на 18" (457 мм) с передней стороны печи ("C", Рис. 11), и на 8" (203 мм) с боковых сторон и с задней стороны печи ("D" and "E", Рис. 11). Для соответствия этим требованиям минимальный размер защитного покрытия должен составлять не менее 42" (1067 мм) по ширине и 46" (1168 мм) глубиной.

Защита пола при установке камина

Не рассчитывайте на то, что плита под очагом камина является полностью невоспламеняемой.

Очаги многих каминов не соответствуют требованиям "невоспламеняемости", так как кирпичная кладка или бетонное покрытие в передней части проёма поддерживаются массивной деревянной стержневой конструкцией, как показано на рисунке 12. Поскольку тепло легко проникает через кирпич или бетон, оно может достичь деревянных частей конструкции. Таким образом, плита очага может послужить причиной возгорания и ее следует считать воспламеняемым материалом.

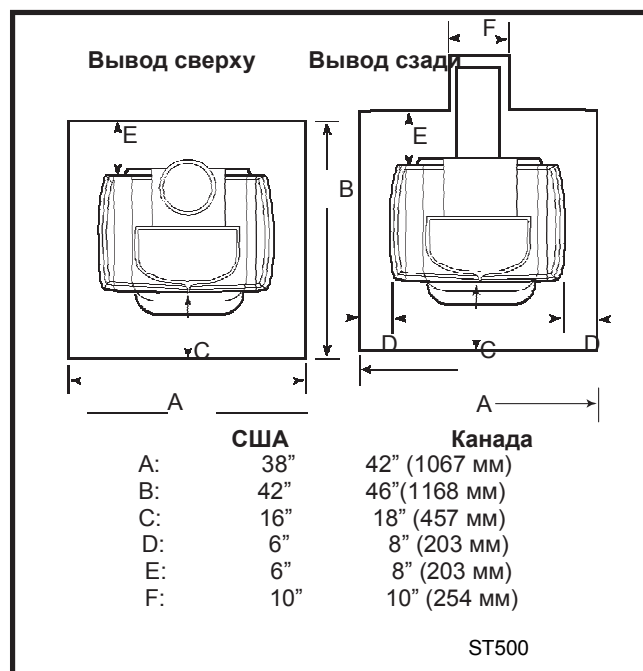


Рис. 11 Необходимые размеры защитного покрытия пола.

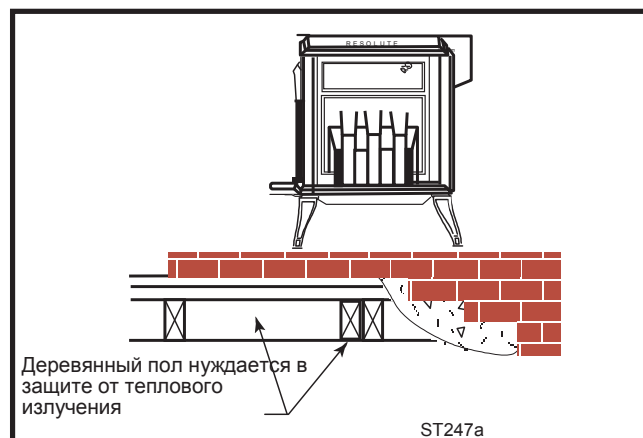


Рис. 12 Опорные балки под очагом камина следует считать воспламеняемыми

При установке камина следуйте описанным выше рекомендациям по защите пола. Помните о том, что при установке очагов на пьедестале расстояние, на которое они выдаются, зачастую окажется меньше требуемого расстояния от фронтальной части источника тепла. В таком случае необходимо установить защитное покрытие пола перед очагом в соответствии с описанными выше требованиями: на расстояние 16" (410мм) от фронтальной части для США и 18" (460 мм) для Канады.

Каминные коврики не соответствуют требованиям по защите пола, так как не являются огнеупорными.

При установке существуют также определенные требования к расстоянию от стен, декоративных боковых рамок и полки камина. В данном разделе приведена информация по защитным экранам для декоративных деталей.

Безопасные расстояния до близлежащих предметов

При работе изделия тепло излучается как от самой печи, так и от соединительного элемента дымохода, во всех направлениях. В связи с этим при установке необходимо придерживаться требований к минимальным расстояниям от печи и соединительного элемента до находящихся вблизи них воспламеняющихся материалов во избежание перегрева таких материалов. Требования касаются зазоров между печью либо соединительным элементом дымохода и стенами, полом, потолком, а также другими воспламеняющимися поверхностями.

Более того, мебель и другие воспламеняемые предметы тоже необходимо располагать далеко от печи. Расстояние между печкой и такими объектами, как мебель, газеты, дрова и т.п. должно составлять не менее 48" (1220 мм). Такое расстояние гарантирует, что близлежащие предметы и поверхности не будут перегреваться.

Безопасные способы уменьшить зазоры

Для вашей печи установлены специальные требования по зазорам, полученные в результате тщательного исследования и тестирования в соответствии со стандартами UL и ULC.

Требования к зазорам соответствуют большинству способов установки и учитывают сочетание четырех базовых переменных параметров:

- На печь устанавливается специальный теплозащитный экран.
- На печь не устанавливается специальный защитный экран.
- На стену не устанавливается специальный теплозащитный экран.
- На стену устанавливается специальный защитный экран.

Как правило, самые большие зазоры необходимы, если ни на печь, ни на стену не устанавливаются теплозащитные экраны. Наименьшие зазоры необходимы, если и на стену, и на печь устанавливаются защитные экраны. Для уменьшения зазоров также может понадобиться установка специального защитного экрана на соединительный элемент дымохода.

Уменьшать зазоры можно только способом, разрешенными органами власти, либо в соответствии с указаниями в данном руководстве.

Изоляция стен

Расстояние может быть сокращено за счёт использования изоляции стены, сделанной из листового металла сортамента 24 или тяжелее, либо из любого другого не воспламеняющегося материала или, такого как ½" (13 мм) теплоизоляционная плита или простой кирпич, уложенный плашмя (размер 3 ½" (90 мм) боковой стороны). На рисунке 13 продемонстрирована такая изоляция стены.

Тепловая изоляция должна быть установлена на не воспламеняющейся прокладке на расстоянии 1" (25 мм) от воспламеняющейся поверхности. Прокладки не должны располагаться непосредственно за печкой или соединительным элементом дымохода.

Воздух должен свободно циркулировать между стеной и защитным экраном. Не менее 50% нижней кромки шириной 1" (25 мм) защитного экрана должны быть открыты, также сверху экрана должно быть открытое пространство.

При расчете зазоров всегда отмеряйте расстояние от верхней панели печи или от соединительного элемента дымохода до близлежащих воспламеняемых материалов. Не отмеряйте расстояния от теплозащитных экранов печи или соединительного элемента.

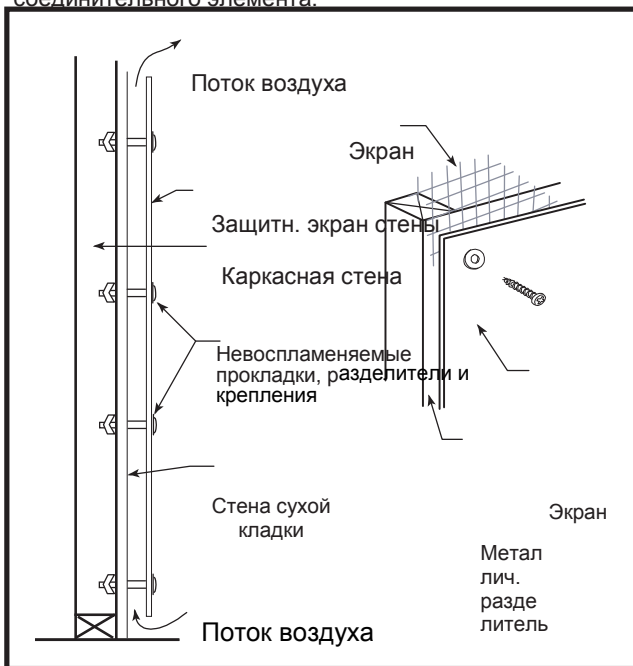


Рис. 13 Разрешенная конструкция защитного экрана для стены.

ST248

Изменение направления муфты дымохода

Печь «Резолут Акклеим» поставляется с муфтой дымохода, имеющей вывод сверху. Если вам требуется изменить положение муфты и расширительной пластины на вывод сзади, то для этого необходим только гаечный ключ 7/16" .

Для изменения направления муфты выполните следующее:

1. Снимите четыре (4) зажима, которые крепят муфту к расширительной пластине. Зажимы снимаются через муфту.
2. Снимите муфту и расширительную пластину.
3. Осмотрите прокладку между ними; если необходима замена, свяжитесь с авторизованным дилером Vermont Castings.
4. Установите пластину и муфту в нужное положение и проверьте, чтобы прокладка не сместилась. Скошенная кромка расширительной пластины должна находиться рядом с решетчатой крышкой.

5. Закрепите пластину и муфту зажимами, снятыми на этапе 1. Заверните болты вручную, пальцами. При необходимости отрегулируйте положение пластины и муфты относительно друг друга. Затяните все четыре (4) зажима, но не затягивайте слишком сильно. Проверьте работу решетчатой крышки; по необходимости, скорректируйте ее, ослабив крепеж, поменяв положение муфты и расширительной пластины, затем снова проверьте работу крышки и затяните крепеж.

Варианты каминной установки

Каминная установка требует соблюдения определенного расстояния между боковой частью печи и стеной, между боковой частью печи и декоративной отделкой камина, а так же между верхней частью печи и облицовкой. Не воспламеняемая изоляция, установленная на расстоянии 1" (25 мм) от легковоспламеняющейся поверхности на невозгораемой прокладке, называемая аспирационной (вентиляционной) изоляцией, может быть использована для сокращения расстояния (Рисунок 14).

Защитный изоляционный экран для облицовки печи «Резолут Акклеим» должен иметь длину не менее 48" (1219 мм) и быть выровнен по центру над печкой. Изоляция для боковой отделки должна закрывать отделку по всей длине. (Рис. 15)

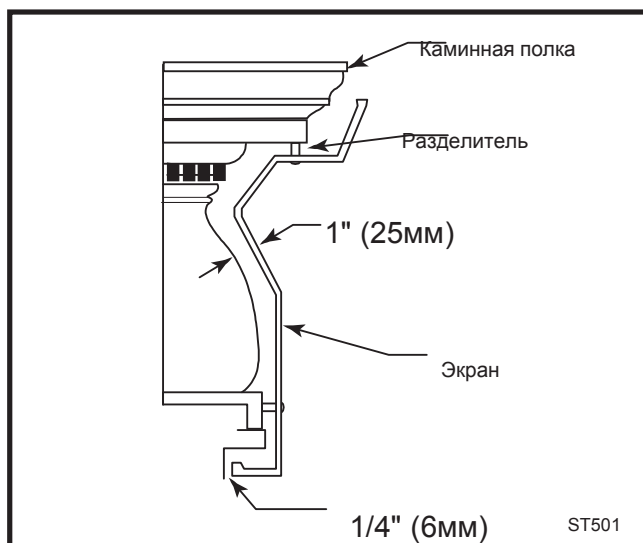


Рис. 14 Специально изготовленный экран для защиты облицовки.

Незащищенная облицовка ("А", рисунок 15) не может быть больше 9" (230 мм) глубиной и должна располагаться на расстоянии минимум 30" (760 мм), если отмерять от верхней пластины печи. Если использовать аспирационную изоляцию, то расстояние может быть сокращено до 14" (360 мм). Незащищенная верхняя отделка (В), расположенная на расстоянии 1 1/2" (38 мм) от фронтальной части камина, должна находиться на расстоянии не менее 28" (710 мм) от верхней поверхности печи. Это расстояние нельзя сокращать, даже при использовании изоляции. Если верхняя отделка выдается больше чем на 1 1/2" (38 мм), зазоры должны составлять 36" (915 мм) для незащищенной отделки и 30" (762 мм) при использовании изоляции.

Боковая отделка должна находиться на расстоянии 8" (203 мм) верхнего бокового края печи. В этом случае использование вентилируемого защитного экрана не обеспечивает необходимой безопасности для уменьшения данного расстояния.

Кроме того, при каминной установке необходимо соблюдать рекомендации по защите пола, описанные выше.

Таблицы и примеры установки, приведенные на следующих страницах, включают перечень зазоров, требуемых при различных видах установки печи.

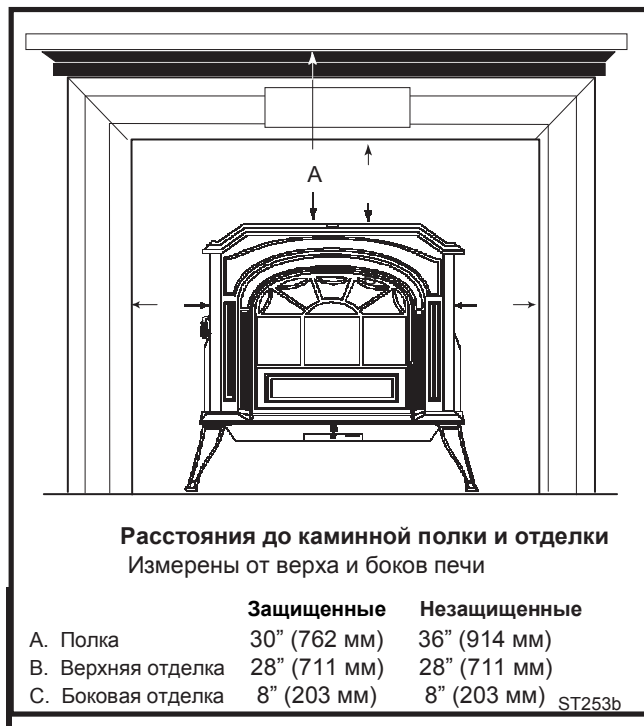


Рис. 15 Соблюдайте необходимые расстояния до воспламеняемых деталей облицовки.

Таблица зазоров для Резолют Акклейм

Расстояние от печи	Незащищенные поверхности			Защищенные поверхности		
	Установка параллельно стене		Установка в углу	Установка параллельно стене		Установка в углу
	Сбоку	Сзади	Угол	Сбоку	Сзади	Угол
Без теплозащитных экранов	(A) 15" (380 мм)	(B) 24" (610 мм)	(C) 15" (380 мм)	(D) 8" (203 мм)	(E) 13" (330 мм)	(F) 8" (203 мм)
Вывод сверху, теплозащитный экран только сзади	(G) 15" (380 мм)	(H) 24" (610 мм)	(I) 15" (380 мм)	(J) 8" (203 мм)	(K) 13" (330 мм)	(L) 8" (203 мм)
Вывод сзади, теплозащитный экран только сзади	(M) 15" (38мм)	(N) 10" (254 мм)	N/A	(O) 8" (203 мм)	(P) 7" (180 мм)	N/A
Вывод сверху, теплос. экран сзади, одноконтурный соединительный элемент, защит. экраны для элемента ^{1,2}	(Q) 15" (380 мм)	(R) 15" (380 мм)	(S) 15" (380 мм)	(T) 8" (203 мм)	(U) 9" (23мм)	(V) 8" (203 мм)
Вывод сверху, теплос. экран сзади, двухконтурный соединительный элемент ^{1,3}	(Q) 15" (380 мм)	(R) 17" (432 мм)	(S) 15" (380 мм)	*		
Расстояние от соединительного элемента дымохода						
Без теплозащитных экранов	23" (580 мм)			12" (305 мм)		
Теплозащитные экраны соединительного элемента ²	14" (360 мм)			8" (203 мм)		
Двухконтурный соединительный элемент ³	16" (410 мм)			*		
Расстояние от фронтальной части до воспламеняющихся материалов **	Любой вид установки 48" (1220 мм)					
<p>* Расстояния при наличии двухконтурных соединительных элементов дымохода и защищенных поверхностей не были протестированы для модели «Резолют Акклейм».</p> <p>** Следует сохранять расстояние 48" между печью и передвижными воспламеняемыми предметами, такими как одежда, мебель, дрова и т.п.</p> <p>¹ Тепловая изоляция печек с верхним выходом должна включать в себя изоляционную вставку сзади для защиты зоны, находящейся за муфтой дымохода.</p> <p>² Теплозащитные экраны соединительного элемента дымохода должны выдвигаться на расстоянии 28" (710 мм) над воротником трубы печи. Незащищенная экраном часть соединительного элемента, находящаяся выше 28" (710 мм), должна располагаться в 14" (360мм) от незащищенной стены или в 8" (203 мм) от защищенной.</p> <p>³ При выводе сверху указанный зазор предусматривает использование заднего теплозащитного экрана с установленной защитной вставкой.</p>						

Незащищенные поверхности		Защищенные поверхности	
Установка параллельно стене	Установка в углу	Установка параллельно стене	Установка в углу
Вывод сверху, без теплозащитных экранов			
Вывод сверху, защитные экраны только сзади			
Вывод сзади, защитные экраны только сзади			
	N/A		N/A
Вывод сзади, защит. экраны сзади и для одноконтур. соедин. элемента либо двухконт. соедин. элемент			

ST600

Минимальные требования к защите стен при основных видах установки

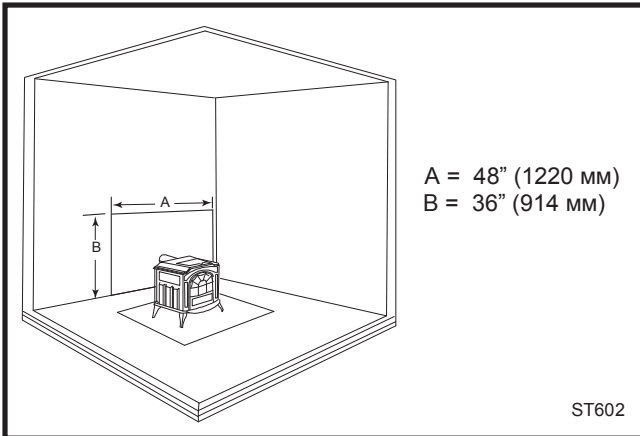


Рис. 16 Печь с выводом сзади и уменьшенным зазором от задней стены.

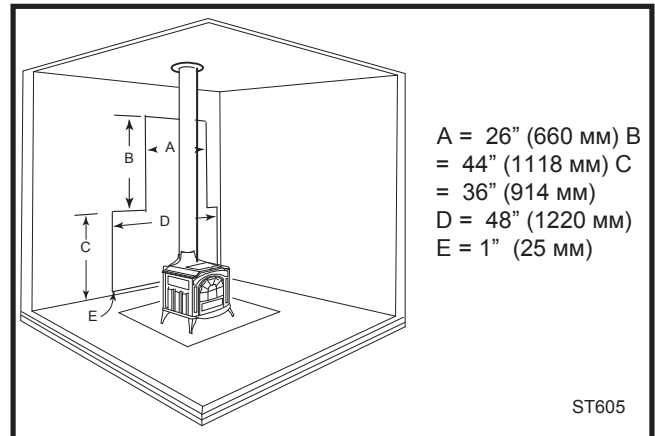


Рис. 19 Печь с выводом сверху, защитн. экран только на стене, печь и труба без теплозащиты. Теплозащита на стене должна иметь ширину 26" и располагаться симметрично по обе стороны соединительного элемента.

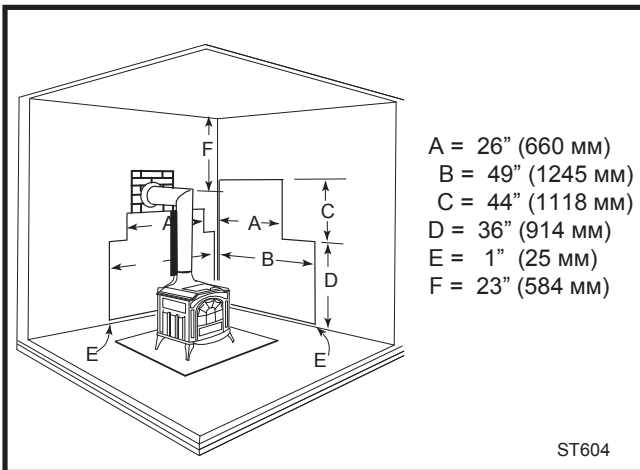


Рис. 17 Печь с выводом сверху, трубой с поворотом на 90°, без теплозащитных экранов для печи или соединительного элемента. Обратите внимание на зазор между соединительным элементом дымохода и обмоткой.

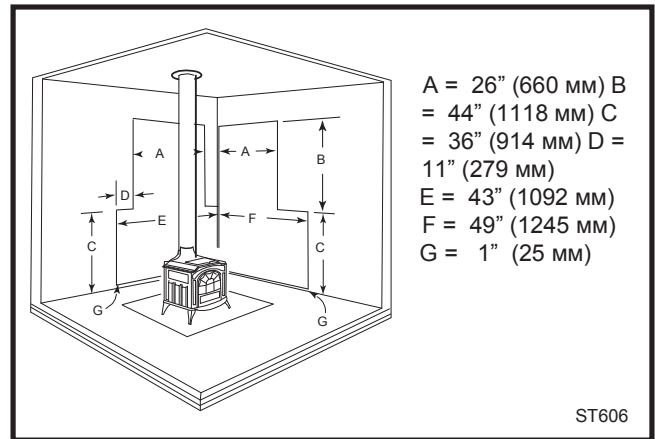


Рис. 20 Печь с выводом сверху и уменьшенными зазорами до задней и боковой стен. Обратите внимание, что теплозащита задней стены должна доходить до угла.

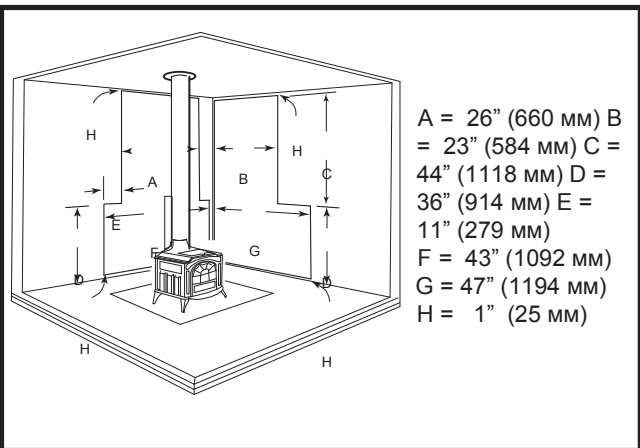


Рис. 18 Печь с выводом сверху, защитными экранами для печи и соединительного элемента. Уменьшенные зазоры до задней и боковой стен. Защитный экран соединительного элемента должен быть в точности 28". Обратите внимание, что защитные экраны боковой и задней стенки сходятся в углу.

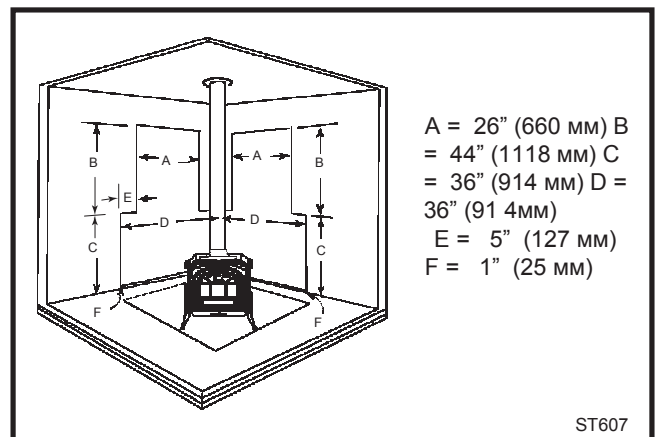


Рис. 21 Печь с выводом сверху и уменьшенными зазорами до задней и боковой стен. Теплозащитные экраны стен должны сходить в углу.

Расстояние от центра муфты дымохода до стены при установке с выводом сверху

Информация, представленная на данной странице, полезна при планировании расположения печи с выводом сверху, в особенности в тех случаях когда дымоход проходит вверх через потолок. Однако этот раздел не относится к таблице зазоров. Окончательные расчеты безопасных расстояний должны соответствовать инструкциям, представленным в Таблице зазоров на стр. 12.

Резолют Акклейм: без защитных экранов для печи и соединит. элемента					
Незащищенные поверхности			Защищенные поверхности		
Установка параллельно стене		Установка в углу **	Установка параллельно стене		Установка в углу **
Сбоку (A)	Сзади (B)	Угол (C)	Сбоку (D)	Сзади (E)	Угол (F)
27½" (699 мм)	26" (660 мм)	25½" (648 мм)	20½" (521 мм)	15" (381 мм)	18½" (470 мм)

ST608

* Расстояние, от центра муфты дымохода до фронтального края очага, является одинаковым для всех видов установки, представленных на данной странице: 35" в США и 37" (940 мм) в Канаде.

Резолют Акклейм: с защитными экранами для печи и соединит. элемента					
Незащищенные поверхности			Защищенные поверхности		
Установка параллельно стене		Установка в углу **	Установка параллельно стене		Установка в углу **
Сбоку (A)	Сзади (B)	Угол (C)	Сбоку (D)	Сзади (E)	Угол (F)
27½" (699 мм)	17" (432 мм)	25½" (648 мм)	20½" (521 мм)	11" (279 мм)	18½" (470 мм)

ST608a

** Для того чтобы правильно расположить центр муфты дымохода при установке в углу, добавьте 10½" (270мм) к расстоянию от угла печи до стены. Отмерьте получившееся расстояние от угла вдоль стен. Затем отмерьте то же расстояние от этих двух точек в направлении от стены. 2 получившиеся отметки пересекутся в точке, которая и покажет положение центра муфты дымохода. Смотри диаграмму, представленную выше.

Установка в нише

Из-за ограниченного притока воздуха и характеристик тепловой инертности при установке изделия в нише применяются специальные требования. При установке такого рода не требуется теплозащита ни для соединительного элемента дымохода, ни для самой печи. Требования в отношении теплозащитного экрана для низа печи такие же, как при других вариантах установки.

В Канаде запрещено устанавливать печь «Резолют Акклейм» в нише.

Требования к конструкции

Ниже представлено изображение конструкции невоспламеняемого потолка и максимальные и минимальные допустимые размеры.

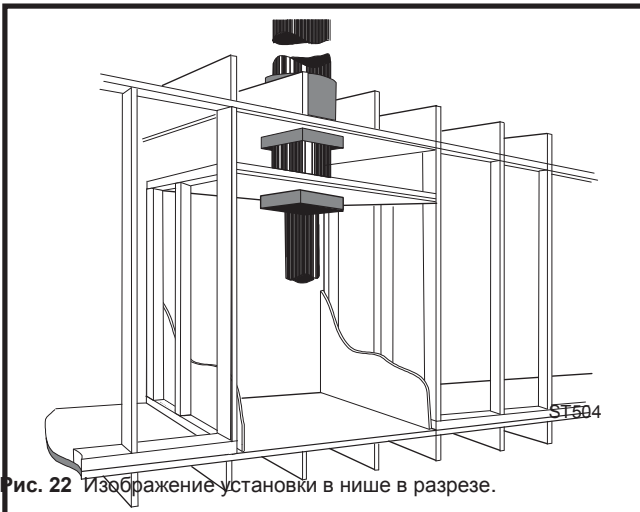


Рис. 22 Изображение установки в нише в разрезе.

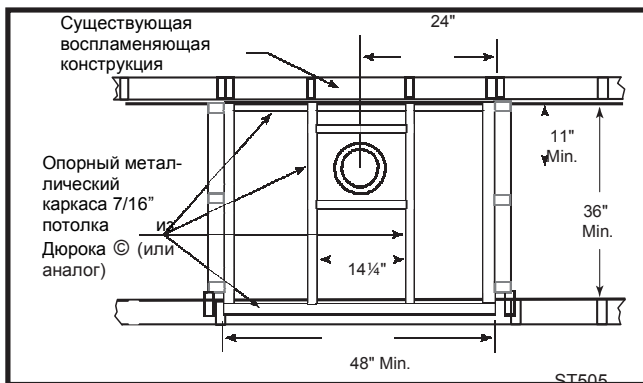


Рис. 23 Отраженный план потолка.

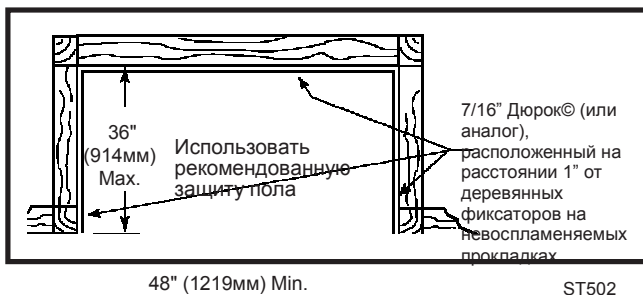


Рис. 24 План пола. Гипсокартон спереди крепится стык к Дюроку© или аналоговой облицовке.

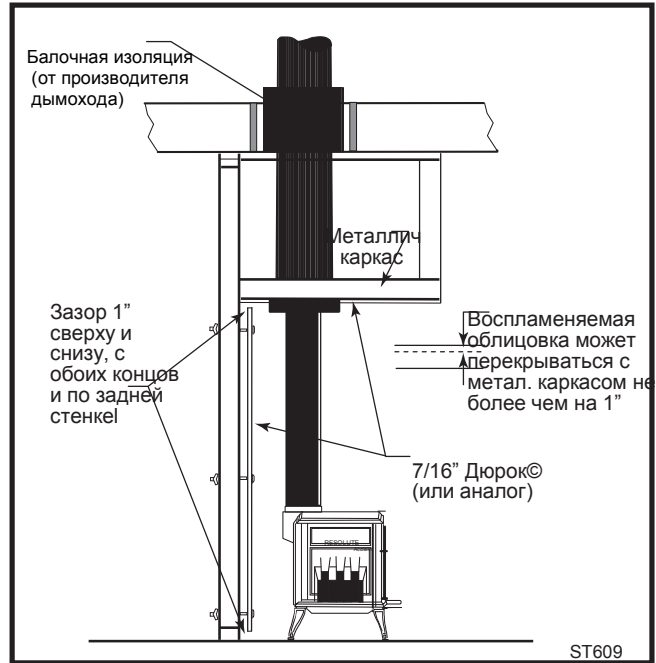
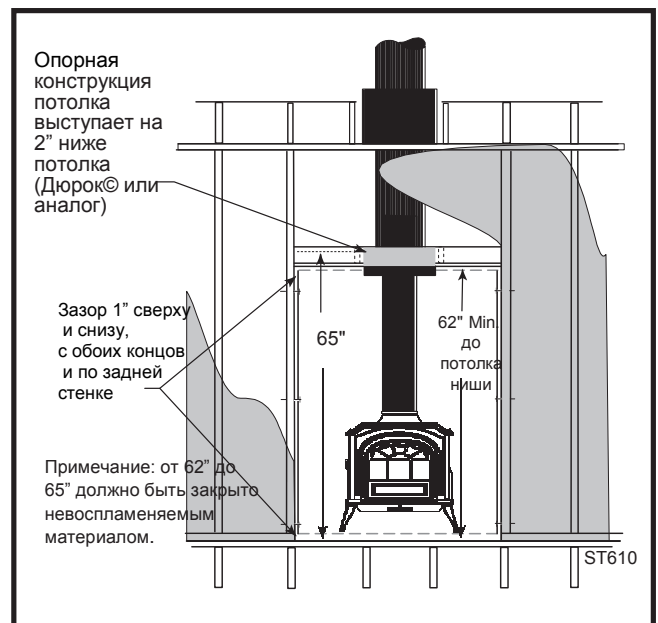


Рис. 25 Ниша, боковой разрез.

Рис. 26 Фронтальный разрез: минимальный зазор 65" до воспламеняемых материалов перед фронтальной частью печи.



Воспламеняемая облицовка может перекрывать внахлст металлический каркас только на 2,54 см (1"). Она не должна выступать ниже уровня воспламеняющегося потолка.

Эксплуатация

Для сборки печи потребуются следующие инструменты:

- гаечный ключ 9/16" с открытым концом
- защитные очки и перчатки
- отвертка с плоским шлицем
- перфоратор со сверлом 1/8" (3мм)
- Крестообразная отвертка с толстой ручкой

Распаковка изделия

1. Снимите упаковочные ремни и целлофановую пленку.
2. Проверьте печь и комплектующие на предмет повреждений от транспортировки и отсутствия каких-либо деталей. При наличии повреждений немедленно сообщите вашему дилеру. Не устанавливайте печь, если имеются явные повреждения или отсутствуют какие-либо детали.

Упаковка содержит:

- Ножи, 4
- Болты для ножек шестиуг. 3/8-16 x 1 1/4" с шайбами, 4
- Регистрационная карта владельца
- Краска для освежения поверхности (печи с керамич. эмалью)

Установка ножек

Выньте четыре больших винта с прорезью из днища печи. Установите в отверстия ножки и закрепите болтами для ножек с шестиугольными головками (Рис. 26а). Используйте шайбы 3/8" для всех ножек. Хорошо затяните. **ВНИМАНИЕ:** Не затягивайте слишком сильно, можно повредить резьбу.

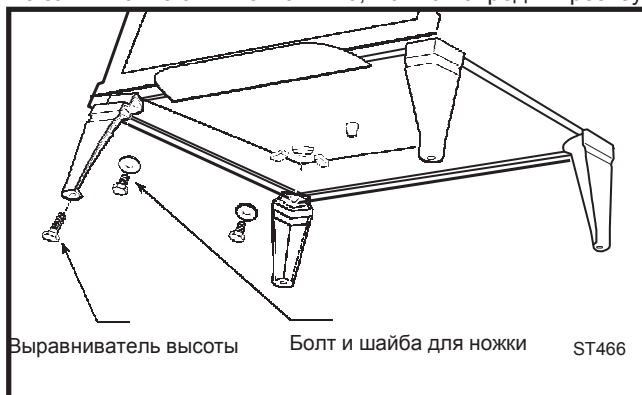


Рис. 26а Крепление ножек и выравнивателей высоты.

Регуляторы работы печи

Два основных регулятора работы печи

Рычаг подачи первичного воздуха, расположенный в нижней части печи под зольником, регулирует количество тепла, выделяемого топкой, контролируя объем воздуха, направляемого в топку для горения. Чем больше воздуха подается в топку, тем горячее огонь в ней. (Рис. 27)

Диапазон движения рычага около 6" (159 мм), подача воздуха не осуществляется, когда регулятор находится в крайнем левом положении. Максимальное количество тепла вырабатывается, когда регулятор занимает крайнее правое положение. Его можно располагать в любой точке диапазона между положением при запуске печи ("start-up") и положениями самой высокой и низкой выработки тепла для достижения желаемой теплоотдачи. Стрелка-указатель на бортике зольника напоминает, где положения

«открыто» и «закрыто» для регулятора подачи воздуха. **Рукоятка шиберной заслонки** расположена на правой стороне печи и контролирует поток воздуха внутри топки. (Рис. 27) Шиберная заслонка открыта, когда рукоятка повернута к задней стороне печи, и газы сгорания выводятся напрямую в муфту дымохода. Когда рукоятка направлена вперед и прижата, заслонка закрыта и происходит вторичный дожиг, при котором печь работает более эффективно.

Шиберная заслонка должна быть либо полностью открыта, либо полностью закрыта. Промежуточных положений для нее не существует.

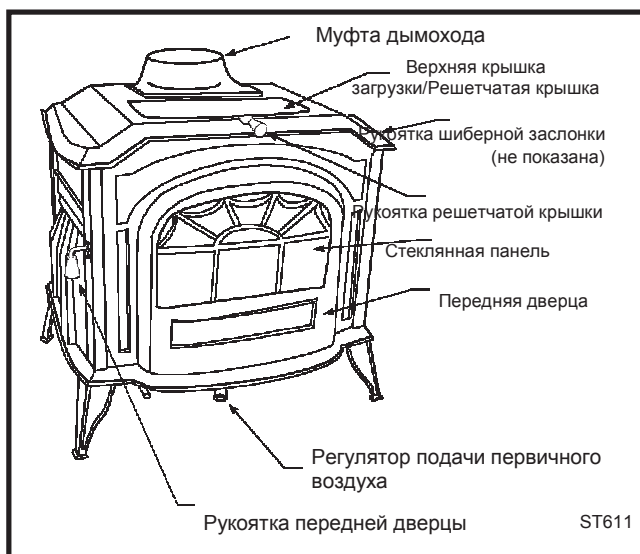


Рис. 27 Регуляторы печи «Резолют Акклейм» удобно расположены и пользоваться ими легко.

Два способа дозагрузки топлива и наблюдения за пламенем

Удобный способ загрузки дров через верхнюю решетчатую крышку дополняет у печи «Резолют Акклейм» традиционный каминный способ загрузки дров через переднюю дверцу.

Чтобы открыть решетчатую крышку, нужно просто откинуть ее вверх. У передней дверцы имеются вращающийся шарнир и защелка. Когда рукоятка дверцы повернута вниз, дверца закрыта. Чтобы открыть ее, потяните за рукоятку и освободите шарнир. Чтобы закрыть дверцу, толкните ее так, чтобы защелка захлопнулась. Проверьте защелку, слегка нажав на рукоятку дверцы. Если защелка плотно захлопнута, дверца не откроется.

Чтобы получать удовольствие, наблюдая за пламенем, в передней дверце имеется большая самоочищающаяся стеклянная панель. Переднюю дверцу можно открывать (и даже снимать), в таких случаях следует устанавливать специальный защитный экран от искр.

Съемные подставки для дров упрощают фронтальную загрузку топлива

Подставки для дров вставляются в специальные чугунные карманы в передней части нижней решетки, их можно снимать, когда загрузка дров осуществляется через переднюю дверцу. (Однако большинство владельцев печи «Резолют Акклеим» предпочитают «бездымный» вариант загрузки дров сверху.)

ВНИМАНИЕ: Во время эксплуатации топки подставки для дров должны находиться внутри. (Рис. 28) Они не только позволяют поддерживать чистоту стеклянной панели, но также гарантируют правильное распределение топлива для эффективной работы печи и бездымного горения.

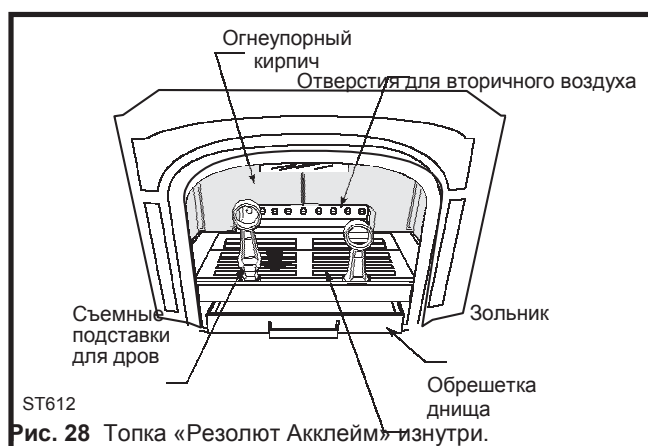


Рис. 28 Топка «Резолют Акклеим» изнутри.

Два правила успеха

Использование дровяной печи – скорее искусство, чем наука. Вы быстро овладеете этим искусством, если будете использовать качественное, сухое топливо и понимать, как работает система подачи воздуха в печи.

Используйте только качественное топливо

Данная печь предназначена для сжигания натурального дерева, эту модель запрещено использовать с другим топливом. Более высокая эффективность работы достигается использованием хорошо высушенной, выдержанной древесины, желательно твердых пород. Избегайте использования свежесрубленной древесины, не достаточно высушенной. Также не используйте строительный материалы или мусор в качестве топлива: содержащиеся в них химикаты могут повредить огнеупорные части печи.

Подходящая древесина: дуб, клен, бук, ясень и гикори (сорт орешника). Дрова должны быть наколоты, уложены в поленнице и хорошо высушены на воздухе под крышей (не менее одного года).

Избегайте использовать топливную древесину старше 2 лет, так как она может быстро прогорать и вызывать задымление и пережог топлива.

Если в Вашем регионе нет поставки твердой древесины, то Вы можете использовать древесину хвойных пород: темарак (лиственница американская), желтая сосна, сосна Веймутова, кедр, ель, красная древесина. Дрова должны быть сухими. Подходящая длина дров 16" (406 мм). Использование более коротких поленьев уменьшит время горения.

Для того чтобы дрова оставались сухими, храните их под навесом. При добавлении дров в топку старайтесь хранить дрова на безопасном расстоянии от топки, далеко от зон дозагрузки топлива и удаления золы.

Используйте наиболее подходящие для вас настройки подачи воздуха

Не существует универсальной настройки, подходящей для любой ситуации. Регулирование подвода воздуха зависит от многих факторов: качества топлива, необходимого количества тепла и того, как долго должен гореть огонь.

Настройки регулирования подвода воздуха зависят так же от силы тяги при вашем варианте установки, то есть силы продвижения воздуха из топки в дымоход. На силу тяги влияют разные факторы, такие как длина, форма и месторасположение дымохода, а также особенности местности, наличие вблизи каких-либо препятствий и другие факторы.

Слишком сильная тяга может привести к высокой температуре в топке и повредить ее. Слишком слабая тяга может привести к попаданию дыма в комнату и/или засорению дымохода.

Слишком сильная тяга может привести к высокой температуре в топке и повредить ее. Слишком слабая тяга может привести к попаданию дыма в комнату и/или засорению дымохода.

Как определить когда тяга сильная, а когда слабая? Слишком сильную тягу можно определить по быстрому сгоранию дров или по покрасневшим от жара деталям топки. При слабой тяге дым попадает в помещение через стыки топки или дымохода, подача тепла слабая, а стекла топки сильно загрязняются.

В некоторых современных, хорошо изолированных домах не достаточный приток воздуха, и это может привести к слабой тяге. В таких случаях необходимо обеспечить попадание воздуха для горения внутрь помещения, например через вентиляционный канал. В некоторых регионах такой способ подвода внешнего воздуха рекомендован для всех новых зданий.

Печь «Резолют Акклеим» спроектирована так, чтобы без труда обеспечить приток внешнего воздуха с помощью Переходника для подачи внешнего воздуха от Vermont Castings #3255, который имеется у вашего дилера.

При использовании топки в первый раз следите за настройками подвода воздуха. Вы вскоре заметите, что определенные настройки обеспечивают определенное количество тепла. Вам может понадобиться какое-то время для того, чтобы установить, какому количеству тепла и какой длительности горения соответствуют те или иные настройки. Для большинства вариантов установки печи не требуется большого количества воздуха для горения, в особенности при надлежащей тяге. Ни в коем случае не пытайтесь увеличить огонь в Вашей топке с помощью изменения регулировки подачи воздуха.

Используйте следующие первичные настройки подачи воздуха до того, как определите те, что наилучшим образом подходят для вас

Первичные настройки подачи воздуха

Подача воздуха	Положение регулятора
CLOSED (ЗАКРЫТО)	Слева до конца
LOW (НИЗКАЯ)	Примерно 1" (25мм) справа от CLOSED.
HIGH (ВЫСОКАЯ)	Примерно 3"(80мм) справа от CLOSED, там рычаг упирается в стопор.
START-UP(ЗАПУСК)	Справа до конца

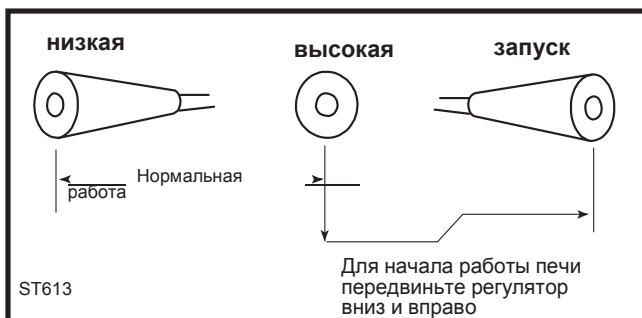


Рис. 29 Различные положения регулятора подачи воздуха обеспечивают разную теплопроизводительность.

Как разжечь и поддерживать огонь в дровяной печи

Можно загружать топливо в печь «Резолут Акклеим» через переднюю или верхнюю дверцы. Фронтальную загрузку лучше использовать при разжигании нового огня, а верхнюю дверцу для дозагрузки топлива регулярными порциями по несколько поленьев.

Печь можно использовать с открытой передней дверцей, что позволяет наслаждаться видом огня, как в камине, а также с закрытой дверцей. Всегда проверяйте, чтобы шиберная заслонка печи была открыта, когда открыта дверца, и используйте при открытой дверце каминный экран, поставляемый отдельно.

Розжиг и поддержание огня

Новую печь необходимо прогреть. Поскольку чугунные плиты расширяются и сжимаются при резкой смене температур, надо дать им постепенно привыкнуть к нагреву и охлаждению. Чтобы надлежащим образом прогреть вашу печь, в первые три-четыре использования печи выполните действия в пунктах 1-3, описанных ниже. Только после этого переходите к пункту 4 и используйте печь в обычном режиме.

При первых растопках от топки может пахнуть краской, цементом или мастикой. Мы рекомендуем обеспечивать дополнительную вентиляцию, приоткрывая двери или окна в случае наличия запаха. **ОСТОРОЖНО: эксплуатируйте топку либо с полностью открытыми, либо с полностью закрытыми дверцами. Если дверцы частично приоткрыты, газы и пламя могут вытягиваться в них из отверстия топки, создавая риск задымления и пожара.**

1. Откройте до конца заслонку и установите регулятор подачи первичного воздуха в положение запуска (START-UP)

2. Поместите несколько скомканных листов газеты в топку. Поверх бумаги положите шесть или восемь сухих щепок шириной с палец, после чего, положите на них две или три сухие палочки большого размера, примерно 1-2" (25-50мм) в диаметре.

Ни в коем случае не используйте химикаты или жидкости для разжигания огня. Не жгите в печи мусор или легко воспламеняемые жидкости такие как, бензин, нефть или машинное масло. Кроме того, никогда не используйте керосин, средства для разжигания древесного угля или любые другие жидкости похожей консистенции для розжига или поддержания огня. Легко воспламеняемые жидкости необходимо хранить на безопасном расстоянии от работающей топки.

3. Подожгите газету и закройте дверцу. Огонь скоро разгорится, и его легко будет поддерживать, постепенно подкидывая сухие щепки и понемногу увеличивая их диаметр. Если это одна из первых трех-четырех растопок, позволяйте огню гореть ярко и затем потухнуть.

ВНИМАНИЕ: Некоторые дымоходы необходимо разогревать перед растопкой печи. Для этого, положите немного мятой газеты на щепки у задней стенки топки, затем подожгите и закройте дверцу топки. Этого должно быть достаточно, чтобы прогреть дымоход и обеспечить движение дыма в нужном направлении.

Как только тяга будет налажена, откройте дверцу и подожгите оставшееся топливо снизу. Не поджигайте основные поленья, пока дымоход не начнет втягивать воздух. Повторите эту процедуру несколько раз, если сразу не будет достигнут нужный результат.

ВНИМАНИЕ: постоянная работа печи при положении регулятора подачи воздуха START-UP (полностью открыт) может привести к укорачиванию срока службы чугунных деталей внутри печи.

4. Когда огонь разгорится и станет ровным, продолжайте добавлять дрова до тех пор, пока в топке не появится слой тлеющих угольков, глубиной примерно в 4" (100 мм) в задней части колосниковой решетки и 1" (25мм) в передней части. Угли должны покрывать отверстие, ведущее в камеру вторичного сгорания и расположенное по центру задней стенки топки. Слой тлеющих угольков необходим, для того чтобы каталитическая система хорошо функционировала. На получение хорошего слоя тлеющих угольков у Вас может уйти больше часа.

Если используются выдержанные дрова, можно закрыть заслонку, когда температура сетки колосниковой решетки достигнет 500° F (260°C). В зависимости от типа древесины и содержания влаги, может потребоваться несколько часов для получения слоя углей, необходимого для эффективной работы печи.

5. Когда слой углей сформируется, подготовьте печь к работе с полной теплоотдачей. Загрузите ее топливом, сначала небольшими поленьями, затем более крупными.

Закройте заслонку и установите регулятор подачи воздуха в положение "HIGH". Оставьте его в таком положении на 15 - 20

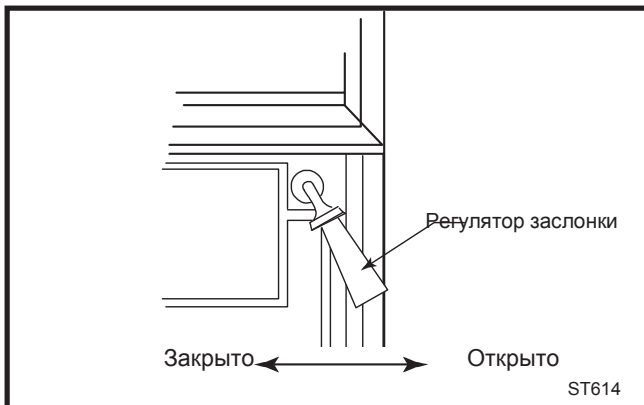


Рис. 30 При закрытой шиберной заслонке происходит вторичный дожиг, и печь работает наиболее эффективно.

минут, обеспечивая максимальную подачу воздуха и позволяя тем самым хорошо разгореться новой порции топлива. После того, как топливо разгорится, можно отрегулировать подачу первичного воздуха так, чтобы выделялось желаемое количество тепла.

Вскоре вы заметите, что печь **СИЛЬНО НАГРЕВАЕТСЯ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ!** Следите, чтобы дети не приближались к печи, а также держите как можно дальше одежду и предметы мебели. Контакт с поверхностью печи может вызвать ожоги.

НЕ перегревайте топку. Перегрев может привести к неустраиваемым повреждениям топки. Если внешние части печи или соединительного элемента дымохода накаляются до появления свечения, значит она перегревается.

Повторная загрузка дров и возобновление огня

Для повторного разжигания огня, добавляйте дрова пока печь еще горячая, а угольки в топке красные. Для того чтобы топка быстро набрала необходимую температуру, сначала добавляйте дрова поменьше.

Следуйте приведенной ниже инструкции:

- Откройте заслонку и установите регулятор подачи воздуха в положение "HIGH".
- Откройте переднюю дверцу и проверьте количество пепла на колосниковой решетке и в зольнике. Удалите излишки золы с решетки. Особенно в задней части. Разровняйте угли. При необходимости, опустошите зольник.
- Установите зольник на место и закройте переднюю дверцу.
- Загрузите дрова, сначала небольшие поленья, и закройте дверцу для загрузки.

Примечание: если угли прогорели настолько, что возобновить огонь не удастся, следует установить регулятор подачи воздуха в положение "Start-up", пока огонь вновь не разгорится.

- Дайте печи время набрать "тепловую инерцию", перед тем как закрыть заслонку. Это может занять 15 - 20 минут, при этом температура сетки колосниковой решетки должна достичь 500°F (260°C).

- Закройте заслонку и установите регулятор подачи первичного воздуха в положение, необходимое для получения желаемого количества тепла.

ВНИМАНИЕ: Если оставшийся слой угля относительно толстый, а дрова хорошо высушены, можно добавить свежее топливо (сначала небольшие поленья), закрыть дверцу и заслонку и в течение следующих пяти минут отрегулировать подачу первичного воздуха.

Термометр на поверхности облегчает эксплуатацию печи

Пока вы не изучите, как работает ваша печь, как можно чаще проверяйте температуру на поверхности колосниковой решетки. Пользуйтесь данной ниже шкалой температур для общего расчета теплопроизводительности:

Ниже среднего	350-500°F (177-260°C)
Средняя	500-600°F (260-318°C)
Высокая	600-750°F (318-399°C)

Постоянная работа печи при температуре решетки выше 750°F (399°C) может привести к повреждению чугунных частей печи или керамической эмали.

Термометр также подскажет, когда нужно отрегулировать подачу воздуха или добавить топлива. (Рис. 31)

К примеру, в начале работы и после повторной загрузки, показания термометра на уровне не менее 500°F (260°C) означают, что печь достаточно нагрелась и можно закрывать заслонку, переводя печь в режим высокой производительности.

Показания ниже 350°F (177°C) означают, что требуется дозагрузка топлива либо необходимо увеличить подачу воздуха в топку, чтобы усилить горение.

При достижении верхних предельных значений, т.е. температуры более 750°F (399°C), следует уменьшить интенсивность горения.



Рис. 31 Термометр дает информацию о температуре печи, помогающую эффективно и безопасно эксплуатировать изделие.

Правила для открытого огня

ОСТОРОЖНО: в целях безопасности и наибольшей эффективности работы печи, следует эксплуатировать ее с полностью закрытыми дверцами и решетчатой крышкой. При таком режиме стандарт по испытаниям для вашей печи UI 1482.

Данную модель печи можно использовать и как камин, открыв или сняв переднюю дверцу, но при этом необходимо правильно установить защитный экран от искр и горячих углей. Стандарт по испытаниям при таком режиме работы для данной модели UI 737.

Используйте только специальный экран от искр для модели «Резолют Акклейм», номер детали #0133. Экран можно приобрести у авторизованного дилера Vermont Castings.

Шиберная заслонка должна быть открыта, если печь работает в режиме открытого огня. Это предотвратит попадание в помещение дыма и газов сгорания. Экран от искр устанавливается с внутренней стороны передней части печи под сводом и крепится при помощи верхней распорки и двух боковых защелок. (Рис. 32)

Для установки экрана поместите верхнюю распорку между внутренней поверхностью фронтальной части и коллектором воздуховода. Равномерно надавите с обеих сторон, пока боковые защелки не захлопнутся.

Переднюю дверцу можно оставить либо снять. Для этого откройте дверцу и отведите назад шарнирный болт с пружиной в верхней части. Слегка наклоните дверцу и снимите с нижнего шарнирного болта.

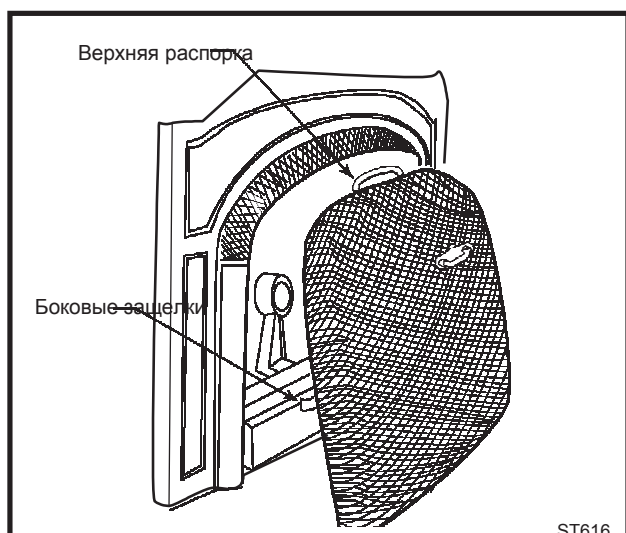


Рис. 32 Наклоните экран и сначала установите верх, затем нажмите на нижнюю часть так, чтобы защелки захлопнулись.

Чаще избавляйтесь от золы

Наклонная колосниковая решетка спроектирована так, чтобы быстрее формировался слой углей, необходимый для поддержания высокой температуры возле входа в камеру вторичного сгорания. Нельзя допускать, чтобы на решетке скапливалась зола. Очищайте ее от золы вручную каждые шесть-восемь часов эксплуатации печи или перед дозагрузкой топлива.

Для очистки от золы сгребите золу и угли специальной лопаткой или похожим инструментом так, чтобы они провалились сквозь решетку. **ОСТОРОЖНО:** инструмент не должен касаться изнутри камеры вторичного сгорания, иначе можно повредить ее жаропрочный слой.

Убирайте и храните золу безопасным способом

Проверьте зольник перед новой загрузкой топлива. Если он заполнен доверху, опорожните его. Перед тем как поставить зольник на место, вычистите всю золу по краям и в задней части зольника.

При сжигании дров следует опорожнять зольник регулярно, как правило от раза в день до раза в три дня. Частота зависит от того, до какой температуры нагревается печь: чем горячее огонь, тем больше дров сгорает и тем быстрее скапливается зола.



Зольник расположен в камере для сбора золы и имеет две ручки: в передней и задней части.

Всегда надевайте защитные перчатки при работе с зольником. Держите его ровно и сразу выносите на улицу для опорожнения. Выбрасывайте золу в специальный контейнер. После этого нужно установить зольник на место.

Зола может содержать горячие угли, поэтому обращаться с ней надо осторожно. Извлеченную золу поместите в железный контейнер с туго закрытой крышкой и вынесите на улицу. Контейнер необходимо поставить на невоспламеняемую поверхность или на землю вдалеке от любых легко воспламеняющихся материалов. Оставьте контейнер на улице до тех пор, пока он не остынет до конца. Затем можно выбросить или закопать золу. Вы можете также использовать ее в качестве удобрения. **ВНИМАНИЕ:** Ни в коем случае не используйте пылесос для чистки зольника от пепла. Всегда тщательно очищайте зольник.

Регулирование тяги

Топка это часть системы, которая включает в себя дымоход, управляющее устройство, топливо и сам дом. Все компоненты этой системы будут влиять на качество и эффективность работы топки. Система может работать хорошо, только в том случае, когда все компоненты работают слаженно. Функционирование дровяной печи зависит от качества тяги. Правильная, естественная тяга появляется тогда, когда дым становится горячее (соответственно легче) чем уличный воздух наверху дымохода. Чем больше температура отличается, тем сильнее становится тяга. Дым, поднимаясь из дымохода, образует тягу, которая засасывает воздух в топку для горения. Медленный огонь при полностью открытом воздухоприёмном клапане производит слабую тягу. Сильный огонь, поддерживаемый только воздухом, который проникает в топку через воздухоприёмный клапан, обеспечивает хорошую тягу. Задача воздухоприёмного клапана заключается в пассивном регулировании количества попадающего в топку воздуха, а не проталкивании его в топку.

В зависимости от типа дымохода (сталь, каменная или кирпичная кладка, установка внутри или снаружи дома, размеры соответствуют размерам выходного отверстия топки или они больше) система отопления может нагреваться быстрее или медленнее, от этого так же будет зависеть эффективность работы топки. В герметично закрытой топке, которая ограничивает количество воздуха, попадающего в топку, дымоход должен поддерживать теплоту воздуха до тех пор, пока тот не выйдет наружу. Некоторые дымоходы справляются с этим лучше других. Обратите внимание на ниже перечисленные виды дымоходов.

Кирпичный или каменный дымоход

Каменная или кирпичная кладка является классическим материалом для дымоходов, но при работе с герметически закрытой топкой такой дымоход может оказаться неэффективным. Кладка очень хорошо поглощает тепло и может достаточно охладить воздух для уменьшения тяги. Чем больше дымоход, тем труднее его прогреть. Обычно не легко прогреть внешний дымоход с каменной или кирпичной кладкой, особенно если он больших размеров, и поддерживать в нем необходимую температуру для обеспечения требуемой тяги.

Стальной дымоход

Многие стальные дымоходы, сделанные на фабрике, имеют теплоизолирующую прослойку на внутренней стороне трубы. Эта теплоизолирующая прослойка позволяет дыму не остывать. Теплоизолирующая прослойка менее плотная, чем каменная или кирпичная кладка, что позволяет нагревать стальную трубу быстрее, чем кирпичный или каменный дымоход. Стальной дымоход не так красив внешне, как каменная или кирпичная кладка, но его функциональные характеристики существенно лучше.

Внутреннее/внешнее размещение

Так как дымоход должен поддерживать высокую температуру дыма, лучше всего дымоход размещать внутри дома. В этом случае дом играет роль теплоизолятора, позволяя теплу выделяться внутри помещения. В отличие от внешнего дымохода внутренний не будет быстро охлаждаться, и для поддержания температуры ему потребуются меньше тепла от печи.

Размер дымохода

Внутренний размер дымохода для герметичной топки должен совпадать с размером вывода дымохода топки. В таких случаях использовать дымоход большего размера не рекомендуется. Горячие газы расширяются при охлаждении; если установить шестидюймовую муфту (28 квадратных дюймов) на трубу размером 10 x 10", то газы будут расширяться примерно в три раза по сравнению с первоначальным объемом. Это приводит к охлаждению газов и ослаблению тяги. Если труба слишком большого размера и к тому же установлена снаружи дома, то тепло, которое она поглощает, выходит на улицу, и дымоход почти всегда остается холодным.

Часто дымоходы из каменной или кирпичной кладки, в особенности, предназначенные для каминов, слишком велики для герметичной топки. Для того чтобы прогреть такой дымоход, требуется много времени, к тому же результаты могут быть недостаточно хорошими. Самым лучшим решением в этой ситуации будет установить внутри такого дымохода стальную трубу такого же размера, как вывод дымохода топки. Тогда дым будет удерживаться в дымоходе и давать хорошую тягу. В качестве второго варианта решения можно рассматривать неизолированную футеровку, которая удержит дым в его первоначальных объемах, не давая ему расширяться, но в тоже время дым будет нагревать воздух вокруг трубы. Из-за этого времени на обогрев понадобится больше.

Расположение труб и дымохода

Каждый поворот трубы дымохода затрудняет продвижение дыма из топки до верха дымохода. Идеальным решением данной проблемы является прямой дымоход от самой топки до верха дымохода. Если вы начинаете строительство дымохода с нуля, придерживайтесь, по возможности, такой схемы. Если необходимо использовать коленчатый патрубок для подсоединения дымохода, его наконечник следует установить посередине между топкой и потолком. Это позволит вам при необходимости установить со временем более высокую печь, не меняя разводку труб.

Длина одноконтурной трубы между топкой и дымоходом не должна превышать восемь футов; в противном случае дым будет сильно охлаждаться, что приведет к проблемам с тягой и образованием креозота. Для более длинных участков используйте двухконтурные трубы.

Отдельная вентиляция

Для каждой герметичной топки необходимо устанавливать отдельный дымоход. Ни в коем случае не монтируйте топку к дымоходу, который обслуживает камин или негерметичную печь. Дымоходу легче втягивать воздух из таких отопительных устройств, чем из герметичной топки, и ее работа будет затруднена. Представьте пылесос, у которого образовалась трещина в шланге, то же самое будет происходить с тягой в дымоходе. В ряде случаев другое отопительное устройство, подсоединенное к дымоходу, может даже вызвать обратную тягу, что весьма опасно.

Креозот

Креозот является побочным продуктом медленного сгорания дерева. Это органическая смола, которая, может конденсироваться в дымоходе, если ее концентрация в дыме окажется достаточно плотной, движение замедлится, а температура упадет ниже 290°F. Конденсированный креозот летуч, и при достижении им высокой температуры может вызвать пожар в дымоходе. Те же условия, что отрицательно влияют на тягу, приводят к образованию креозота. Следуйте рекомендациям по установке и эксплуатации, обеспечивающим хорошую тягу, и это позволит минимизировать образование креозота.

Поскольку охлаждение и замедление дыма в трубе является основной причиной образования креозота, следует футеровать дымоход так, чтобы его размер совпал с размером вывода топki, в целях безопасности и обеспечения хороших эксплуатационных характеристик. По канадским законам такая футеровка требуется для каждой топki, подсоединенной к каминному дымоходу; В США Национальная противопожарная ассоциация рекомендует футеровку для дымоходов, площадь сечения которых в три раза больше вывода топki. Зачастую рекомендации данной ассоциации рассматриваются как часть строительных норм.

Топливо

Даже идеально правильная установка печи не гарантирует эффективной эксплуатации, если использовать некачественное топливо. Лучшим топливом считается древесина твердых пород со сроком выдержки не менее 12-18 месяцев. Дрова мягких пород горят не так долго как твердая древесина. Свежесрубленные дрова содержат много влаги, для испарения которой требуется много времени, и часть тепловой энергии тратится на просушку. Это уменьшает количество тепла, выделяемое для обогрева помещения, и может привести к проблемам с креозотом. Для определения влажности дров существуют специальные влагомеры; так же влажность дров можно определить по их внешнему виду и весу. Отличить свежесрубленные дрова от выдержанных легко и без влагомера. Свежесрубленные дрова всегда тяжелее выдержанных: при просушке дрова теряют около трети своего веса. Так же обращайтесь внимание на концы дров. Когда дрова хорошо высушены, их концы усыхают и трескаются. Чем больше трещин на концах, тем качественнее дрова.

Высушенные дрова горят легче при хорошей тяге, но для современных топок, особенно каталитического горения, дрова не должны быть пересушены. В очень сухих дровах мало креозота, но его остатки могут быстро испаряться из древесины и оседать достаточно плотно в каталитической камере сгорания. Если из топki доносится какой-либо шум, например, грохотание или гул, это означает, что катализатор топki сильно перегревается. Катализатором служит платиновое покрытие на керамической основе; металл может нагреваться до очень высоких температур, которые керамика не выдерживает. Высокие температуры могут привести к повреждениям катализатора. К тому же слишком сухие дрова очень быстро сгорают. Если дрова сгорают слишком быстро или перегревают катализатор, следует добавить несколько свежесрубленных дров, чтобы замедлить горение.

Задымление

Задымление происходит, когда огонь производит легко испаряемые газы быстрее, чем тяга дымохода выводит их из топki. Газы скапливаются в топке до тех пор, пока не становятся достаточно густыми и горячими, чтобы воспламениться. При задымлении необходимо открыть заслонку, для того чтобы дым мог вытягиваться быстрее, впустить больше воздуха в топку и избежать загрузок топлива большими порциями. Обеспечьте достаточный первичный доступ воздуха при работе топki, это позволит всегда наслаждаться ярким, играющим пламенем; коптящее, ленивое пламя неэффективно с точки зрения теплоотдачи и может привести к скоплению креозота в дымоходе.

Тестирование тяги

Самый простой способ проверить тягу следующий: закрыть заслонку, немного подождать, пока поток воздуха стабилизируется, затем отрегулировать мощность огня, меняя положение регулятора подачи воздуха. Результат не всегда достигается мгновенно, может потребоваться некоторое время, пока настройки подачи воздуха поменяются и повлияют на огонь в топке. Если после этих действий никаких изменений не происходит, значит тяга недостаточно мощная и не позволяет закрыть заслонку. Для усиления тяги необходимо на более длительное время открыть заслонку и обеспечить приток достаточного количества воздуха в топку. Если внимательно наблюдать за тем, как ваши действия при настройке работы топki влияют на результативность работы, вы вскоре добьетесь высокой эффективности эксплуатации и безопасности в работе печи.

Отрицательное давление

Качество тяги также зависит от подачи воздуха в топку; дымоход не может втянуть больше воздуха, чем имеется в топке. Слабая тяга может появиться и в том случае, если дом слишком воздухопроницаем или в нем одновременно работают другие устройства, направляющие воздух из помещения наружу, такие как вытяжка, сушильная машина для белья и т.п. Если дымоход тянет хорошо, когда других устройства выключены (или другие топki и камины изолированы), то следует чередовать работу этих приборов и топki. Если для хорошей тяги приходится открывать ближайшую дверь или окно, это является признаком необходимости установки воздухозаборника, который будет поставлять воздух для горения прямо в топку. Переходники для крепления воздухозаборника к топке можно приобрести у дилеров компании Vermont Castings.

Выводы

Отопление дровами скорее искусство, чем наука. Как только топка и дымоход установлены, владелец топki может начинать совершенствовать свою технику разжигания огня. Вознаграждением за приложенные усилия станут превосходные результаты и безопасность работы печи.

Техническое обслуживание и уход

Поддерживайте хороший внешний вид топки

Уход за чугунной поверхностью

Время от времени протирайте поверхность сухой тряпкой, это поможет Вам сохранить первоначальный вид Вашей топки. Влажную тряпку также можно использовать, но только после полного охлаждения печи. Затем следует убедиться, что на поверхности не осталось влаги. Иногда необходимо сможете подкрашивать топку. Перед этим следует полностью ее охладить. Затем очистить проволочной щёткой места, которые собираетесь красить. Снимите неокрашенные детали, такие как регуляторы воздуха или заклейте малярным скотчем. Покрасьте необходимые участки топки специальной жароупорной краской Vermont Castings. Наносите краску экономно, не забывайте, что для более качественной окраски лучше нанести два тонких слоя краски, чем один толстый.

Уход за эмалированной поверхностью

Для чистки эмалированного покрытия используйте сухую тряпку или мягкую щетку. Не используйте воду и другие жидкости. Отпечатки пальцев обычно без труда удаляются сухой мягкой тряпкой. Если остаются следы, дайте топке полностью охладиться, затем протрите влажной мягкой тряпкой. Затем полностью высушите поверхность до того, как снова использовать печь, иначе капли воды могут растечься и оставить следы. Не используйте абразивы и сильные химические средства для чистки эмалированной поверхности. Для трудно выводимых пятен используйте кухонное средство, предназначенное для чистки эмалированных поверхностей. Нанесите небольшое его количество на мягкую тряпку, затем удалите все следы чистящего средства.

Чистка стекла

Большая часть копоти будет выгорать сама при высоких температурах. Для более тщательной очистки стекла следуйте описанной ниже процедуре:

- Убедитесь, что печь и стекло полностью остыли.
- Промойте стекло водой или специальным средством для стекол.
- Полностью смойте средство и высушите стекло.
- Не используйте абразивы, золу или сильные химические средства для чистки стекла.

Для стойких отложений используйте средство для чистки керамического стекла от Vermont Castings, которое можно приобрести у вашего дилера. Не допускайте попадания данного средства на металлические или эмалированные поверхности печи.

Чистка выводящих каналов

Необходимо снять огнеупорные кирпичи и плоские уплотнители, а затем почистить зону вывода газов с обеих сторон камеры вторичного сгорания с помощью пылесоса. Данную процедуру нужно проводить не реже раза в год или после 60 дней регулярного и продолжительного использования печи. Следуйте приведенным ниже указаниям:

- Выньте зольник и подставки для дров, снимите решетчатую крышку.
- Снимите огнеупорные кирпичи с левой и правой стороны, приподняв их примерно на 1/2" и сдвинув передний край к центру топки. Вставьте плоскую отвертку под кирпич и приподнимите.

ОСТОРОЖНО: обращайтесь с огнеупорными кирпичами осторожно, выступающая арматурная проволока может стать причиной травмы. Неаккуратное обращение может привести к повреждению кирпичей.

- Снимите два задних кирпича, наклонив их вперед и удалив стопорный фиксатор, затем выньте их через отверстие решетчатой крышки.
- Выньте обе части колосниковой решетки.
- Снимите плоские уплотнители, отвинтив болты с шестиугольными головками 7/16" и потянув уплотнители вперед.

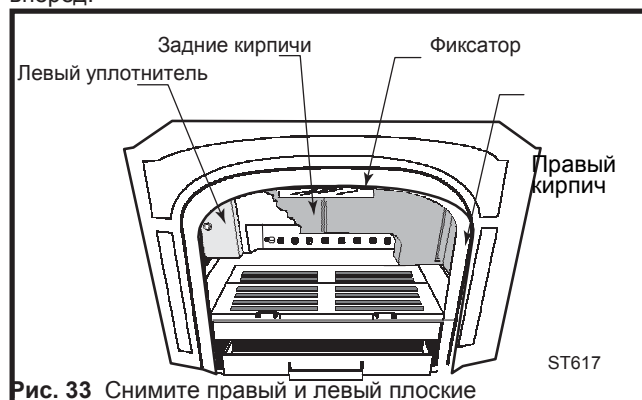


Рис. 33 Снимите правый и левый плоские уплотнители.

- Пылесосом вычистите обе стороны жаропрочного покрытия камеры сгорания, стараясь не повредить хрупкий жаропрочный материал.
- Проверьте прокладку плоских уплотнителей. При необходимости замените ее в соответствии с приведенными ниже инструкциями.
- Установите на место колосниковую решетку.
- Установите на место плоские уплотнители, задние кирпичи, фиксатор и боковые кирпичи именно в таком порядке, какой указан.

Избавляйтесь от утечек воздуха для предотвращения перегрева и излишнего расхода топлива

Регулировка дверной защелки

Со временем, уплотнение вокруг дверок сжимается, и может потребоваться корректировка плотности защелки. Для отладки защелки необходимо следующее:

Когда ручка находится в закрытой позиции, дверцы топки должны быть закрыты плотно. Когда засов отрегулирован, при закрытии дверок топки должно ощущаться небольшое сопротивление.

- выверните установочный винт с полукруглой головкой, который прикрепляет клапан дверной защелки к передней части печи. (Рис. 34)
- снимите одну из шайб, отделяющую поверхность печи от клапана защелки (она еще понадобится в дальнейшем)
- замените остальные шайбы и клапан защелки.
- при необходимости снимите другую шайбу.
- проверьте плотность прилегания дверцы, для этого вставьте между печью и дверцей полоску бумаги, а затем, закрыв дверцу, попытайтесь вытянуть бумагу. Если бумага не порвется, а свободно выскользнет, значит прокладка не достаточно плотная.

Если тест с бумагой покажет, что имеется неплотное прилегание в какой-то конкретной зоне, постарайтесь отрегулировать прокладку в этой зоне. Положите больше специального клея или прокладку меньшего диаметра в паз для прокладки, так чтобы основная прокладка приподнялась и стала плотно прилегать к дверце. Как правило, после указанных действий проблема исчезает. Если устранить проблему не удалось, замените прокладку, следуя приведенным ниже инструкциям:

- Наденьте защитные очки и противопылевой респиратор, снимите старую прокладку, взяв ее за конец и сильно потянув.
- Металлической щеткой или кончиком отвертки прочистите паз от остатков клея и прокладки.
- Положите немного клея для печей в очищенный паз.
- Уложите прокладку в паз. Когда останется сантиметров пять до конца, обрежьте прокладку.
- Проверьте плотность с помощью полоски бумаги, как описано выше. Отрегулируйте прокладку на участках, где плотность прилегания недостаточная.

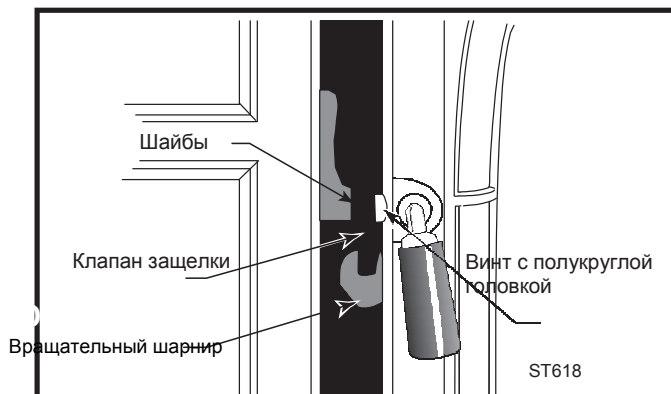


Рис. 34 Можно отрегулировать плотность передней дверцы, просто добавляя или снимая шайбы.

Отладка дверцы

Маловероятно, что такая отладка потребуется, но передняя загрузочная дверца печи «Резолют Акклейм» может регулироваться по высоте. Нижний шарнирный болт дверцы имеет выступ, который поднимает или опускает дверцу при завинчивании/вывинчивании болта.

Замена цементной стяжки стыков

Цемент, заполняющий стыки и швы между частями печи может со временем частично отваливаться. Необходимо поддерживать стыки и швы в хорошем состоянии. Ремонтируйте самостоятельно с помощью специального цемента (спрашивайте у вашего дилера) зоны, где состояние швов явно ухудшилось. Новому слою цемента необходимо 24 часа для просушки.

Регулировка шиберной заслонки

Давление скручивающего стержня печи «Резолют Акклейм» регулируется, позволяя компенсировать сжатие прокладки, служащей уплотнителем между шиберной заслонкой и ее рамой:

- Ослабьте стопорную гайку на зажимном винте в центре заслонки. (Рис. 35)
- Поверните зажимной винт примерно на пол-оборота по часовой стрелке.
- Снова закрепите стопорную гайку и проверьте механизм заслонки.

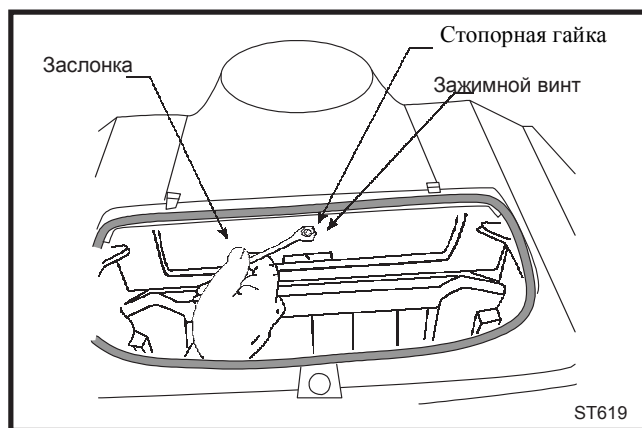


Рис. 35 Прокладка шиберной заслонки уплотняется после продолжительного пользования, и в таком случае плотность заслонки необходимо регулировать.

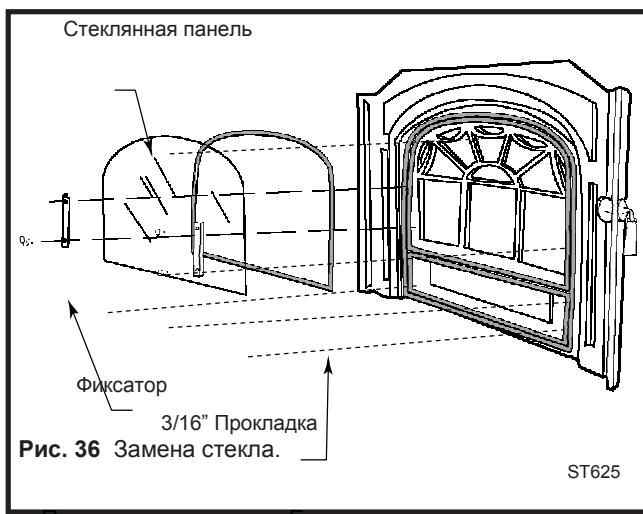
Старайтесь не повредить стекло дверцы

Не хлопайте дверцей печи и не ударяйте по стеклу твердыми предметами, такими как поленья дров, и никогда не пользуйтесь печью, если стекло повреждено или разбито. Если необходимо заменить стекло, используйте только стекло, поставляемое компанией «MHSC».

Немедленно заменяйте разбитое стекло

Не используйте печь, если повреждено стекло. Следуйте инструкции по замене стекла, приведенной ниже. **ВНИМАНИЕ:** используйте для замены только специальное стекло, приобретенное у авторизованного дилера.

- Откройте дверцу и выньте стекло, сняв два фиксатора (по одному с каждой стороны), прижимающих стекло к прокладке. Каждый фиксатор крепится двумя винтами с крестообразным шлицем на головке. (Рис. 36)



Проверьте прокладку. Если она в хорошем состоянии, можно ее оставить. Если понадобится поменять прокладку, используйте только прокладку, приобретенную у авторизованного дилера Vermont Castings.

- Стекло печи «Резолют Акклеим» имеет с одной стороны специальное теплоотражающее покрытие. Внимательно осмотрите стеклянную панель, устанавливаемую на замену, и найдите отметки по краю панели.
- Вставьте стеклянную панель по центру сводчатой верхней части дверцы, сторона с отметками должна быть повернута к прокладке. Необходим зазор между стеклянной панелью и чугунной поверхностью дверцы, позволяющий им расширяться и сжиматься при смене температур.
- Замените два фиксатора и закрепите их снятыми ранее болтами. Медленно и равномерно затяните болты; не перетягивайте слишком сильно.

Замена уплотнительной прокладки

Для обеспечения плотного соединения некоторых деталей в модели «Резолют Акклеим» имеются уплотнительные прокладки из стекловолокна круглого сечения. Со временем прокладка изнашивается и уплотняется, что приводит к снижению ее эффективности. Поэтому периодически необходимо заменять прокладки. Три размера прокладок для данной модели печи приведены далее, а также описано их применение.

Прокладки для подвижных деталей

Диаметр прокладки	Детали, для которых она является уплотнителем
5/16" проволочная прокладка	между решетчатой крышкой и верхней частью печи
1/2"	между арочной частью и нижним краем фронтальной панели печи изнутри и передней загрузочной дверцей
1/2"	между фронтальной частью колосниковой решетки и передней загрузочной дверцей
3/16"	Для стеклянных панелей загрузочной дверцы.

Если Вам необходимо сменить прокладку, подождите, пока огонь погаснет и печь полностью остынет. Убедитесь в том, что соблюдена техника безопасности при работе с пылеобразующими материалами: наденьте маску, защитные очки.

Процедура замены прокладки идентична, независимо от расположения прокладки. Она включает четыре простых этапа:

- Снимите старую прокладку, взяв ее за конец и потянув на себя (рис 37).
- Используйте металлическую щетку или кончик отвертки, чтобы прочистить канал от оставшегося клея или частичек прокладки. Удалите несмываемые остатки клея и других стойких образований ручным зубилом.

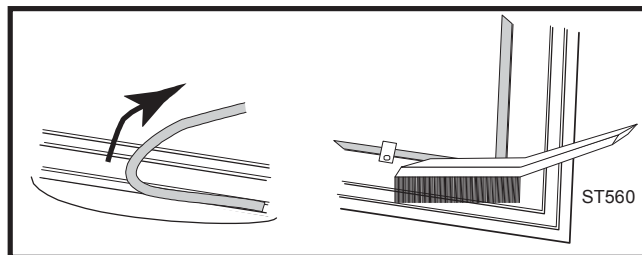


Рис. 37 Удаление прокладки и чистка паза проволочной щеткой.

- В очищенный паз положите немного печного клея (3 мм).

- Начав с одного конца, плотно уложите прокладку в паз. Концы прокладки не должны перекрываться или оставаться не выровненными (рис 38).

Другие прокладки служат для уплотнения неподвижных деталей, но они не подвергаются такому же износу, как уплотнители подвижных деталей. Вряд ли появится необходимость их замены, за исключением случаев, когда соответствующие детали будут демонтироваться, а затем устанавливаться снова. В таких случаях замену прокладок должен осуществлять квалифицированный специалист.

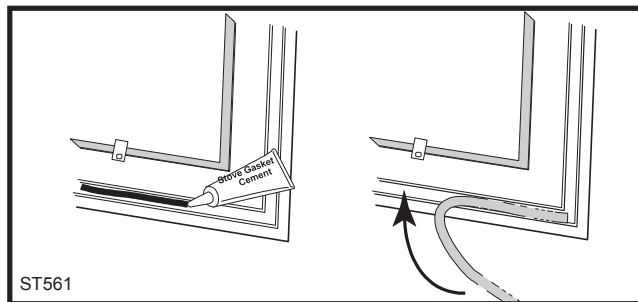


Рис. 38 Положите немного клея в паз и уложите прокладку.

Прокладки для неподвижных деталей печи

5/16"	Между муфтой дымохода и ее выступающей частью и верхней и задней частью печи
5/16"	Между углами верхней части задней стенки топки и нижней частью задней стенки топки
5/16"	Между обратной стороной верхней плиты и верхним краем верхней части задней стенки топки
5/16"	Между пластиной шиберной заслонки и обратной стороной верхней части задней стенки топки
5/16"	Между плоскими уплотнителями и вертикальными краями задней части печи

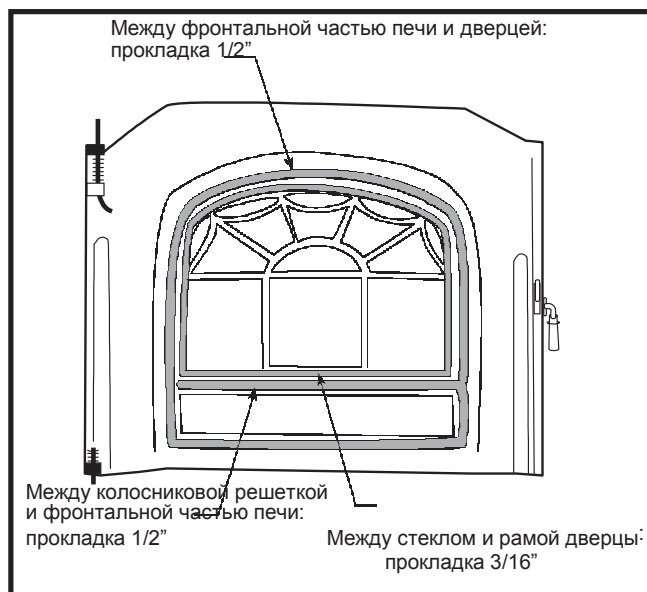
ВНИМАНИЕ: При замене последней прокладки после того, как снята верхняя часть задней стенки топки, поместите два (2) винта с головкой под ключ в установочные отверстия верхней части задней стенки топки перед тем как положить клей в пазы и установить в них прокладку. Новая прокладка должна пройти внутрь винтов. Выверните винты после того, как клей подсохнет.

Замена прокладок дверцы

- Снимите дверцу, как описано выше. Положите лицевой стороной вниз на мягкую поверхность.
- Выполните шаги 1-4 по замене прокладок, описанные выше.

Замена прокладки решетчатой крышки

- Для замены прокладки шиберной заслонки или решетчатой крышки выполните шаги 1-4 по замене прокладок, описанные выше.



ST626

Рис. 39 Два размера прокладок для передней дверцы.

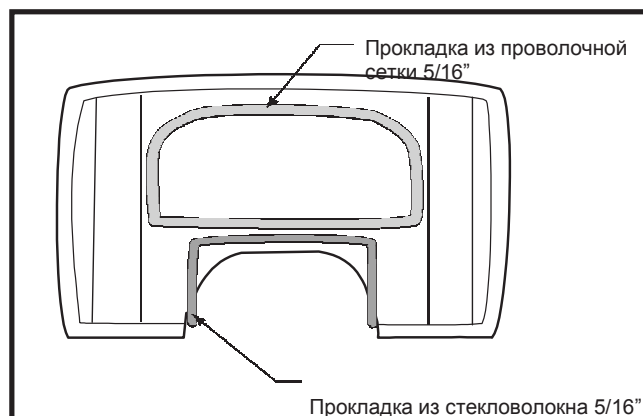


Рис. 40 Прокладка из проволочной сетки 5/16" находится между решетчатой крышкой и верхом топки. Муфта дымохода уплотняется прокладкой из стекловолокна 5/16".

Замена поврежденных огнеупорных кирпичей

Когда огнеупорный кирпич повреждается, заменяйте его только кирпичами от Vermont Castings, имеющимися в продаже у авторизованных дилеров.

Огнеупорные кирпичи MHSC имеют металлическую арматуру, не дающую кирпичу распадаться на части, если он лопается. Если в кирпиче появились трещины, но он остался целым, заменять его нет необходимости.

Система чистого дымохода обеспечивает более безопасную и эффективную эксплуатацию

Научитесь отличать креозот от сажи

Когда вы только начинаете пользоваться печью, каждый день проверяйте ее на наличие креозота – вещества, которое выглядит как густая смола или черные твердые хлопья. Со временем вы поймете, как часто необходимо проводить чистку для безопасной работы печи. Частота может варьироваться в течение года. В холодный месяцы жаркий огонь производит мало креозота и чистка печи требуется реже. В более теплые месяцы выше вероятность образования креозота из-за более прохладного огня и менее сильной тяги, поэтому чистка может потребоваться чаще. В любом случае необходимо производить осмотр дымохода и соединительного элемента не реже двух раз в месяц. При необходимости проводить чистку. Дайте печи остыть и проверьте, не имеется ли образований креозота или сажи. Если наблюдается скопление значительного слоя креозота — 1/8" (3мм) и более — его следует удалить, чтобы предотвратить риск пожара в дымоходе. Если не поддерживать чистоту дымохода и соединительных труб, может произойти серьезный пожар. Следующие условия могут привести к пожару: когда дерево горит медленно, выделяется смола и другие органические пары, которые объединяются с вытесненной влагой и образуют креозот. Пары креозота конденсируются в относительно прохладной трубе дымохода при медленно горящем пламени. В результате осадок креозота оседает на футеровке.

При воспламенении креозот дает очень высокую температуру пламени, что может повредить дымоход и привести к перегреву близлежащих воспламеняемых материалов.

Для снижения образования креозота не забывайте обеспечивать достаточное количество воздуха для сгорания и стремиться, чтобы пламя в топке было небольшим и интенсивным, а не большим и коптящим.

Надо всегда максимально заботиться о безопасности. Свяжитесь с местными властями для получения информации о том, что предпринимать в случае пожара в дымоходе, чтобы четко понимать план действий на такой случай.

Проверяйте соединительный элемент дымохода и дымоход дважды в месяц и проводите чистку по мере необходимости

Перед осмотром дымохода дайте печи полностью охладиться. Затем возьмите яркий источник света и посветите через муфту дымохода в дымоход. Если таким образом осмотреть дымоход не удастся, систему придется отсоединить, чтобы иметь достаточный обзор.

Дымоход нужно чистить специальной щеткой для дымоходов, размер и форма которой совпадают с футеровкой дымохода, которая крепится к специально спроектированным гибким стержням из стекловолокна. Пройдитесь щеткой вверх-вниз по футеровке, так чтобы стряхнуть все отложения в нижнюю часть дымохода, откуда их можно извлечь через дверцу для чистки. Соединительный элемент чистится после демонтажа его секций. Их нужно вынести на улицу и почистить жесткой проволочной щеткой. При повторной установке элемента убедитесь, что каждая секция закреплена тремя металлическими винтами в верхней части.

Если вы не в состоянии самостоятельно произвести осмотр и/или чистку системы дымохода, свяжитесь со своим дилером или пригласите квалифицированного трубочиста.

График технического обслуживания для Резолют Акклейм

Топка:

Ежедневно:

- Золу нужно убирать, пока она не достигла верха зольника. Проверять не реже раза в день.
- Зона вокруг топки должна оставаться свободной от воспламеняемых материалов.

Каждые два месяца:

- Проверка работы рукоятки дверцы.
- Проверка прокладок: они постепенно сдавливаются и уплощаются.
- Проверка крепления ножек и теплозащитных экранов; при необходимости отладка.
- Чистка пылесосом зоны вывода камеры вторичного сгорания с обеих сторон.

Ежегодная весенняя чистка:

- Проверка прокладок на износ и замена при необходимости.
- Чистка пылесосом обеих сторон камеры вторичного сгорания.
- Очистка зольника от золы и заполнение зольника влагопоглощающим материалом, таким как наполнитель для кошачьих туалетов, чтобы внутренняя часть топки оставалась сухой.
- Очистка от пыли внутренней стороны теплозащитных экранов дна, задней части и труб, если они имеются у вашей печи. Чистые поверхности лучше отражают тепло.
- Подкраска черной краской.

Соединительный элемент дымохода:

Каждые две недели:

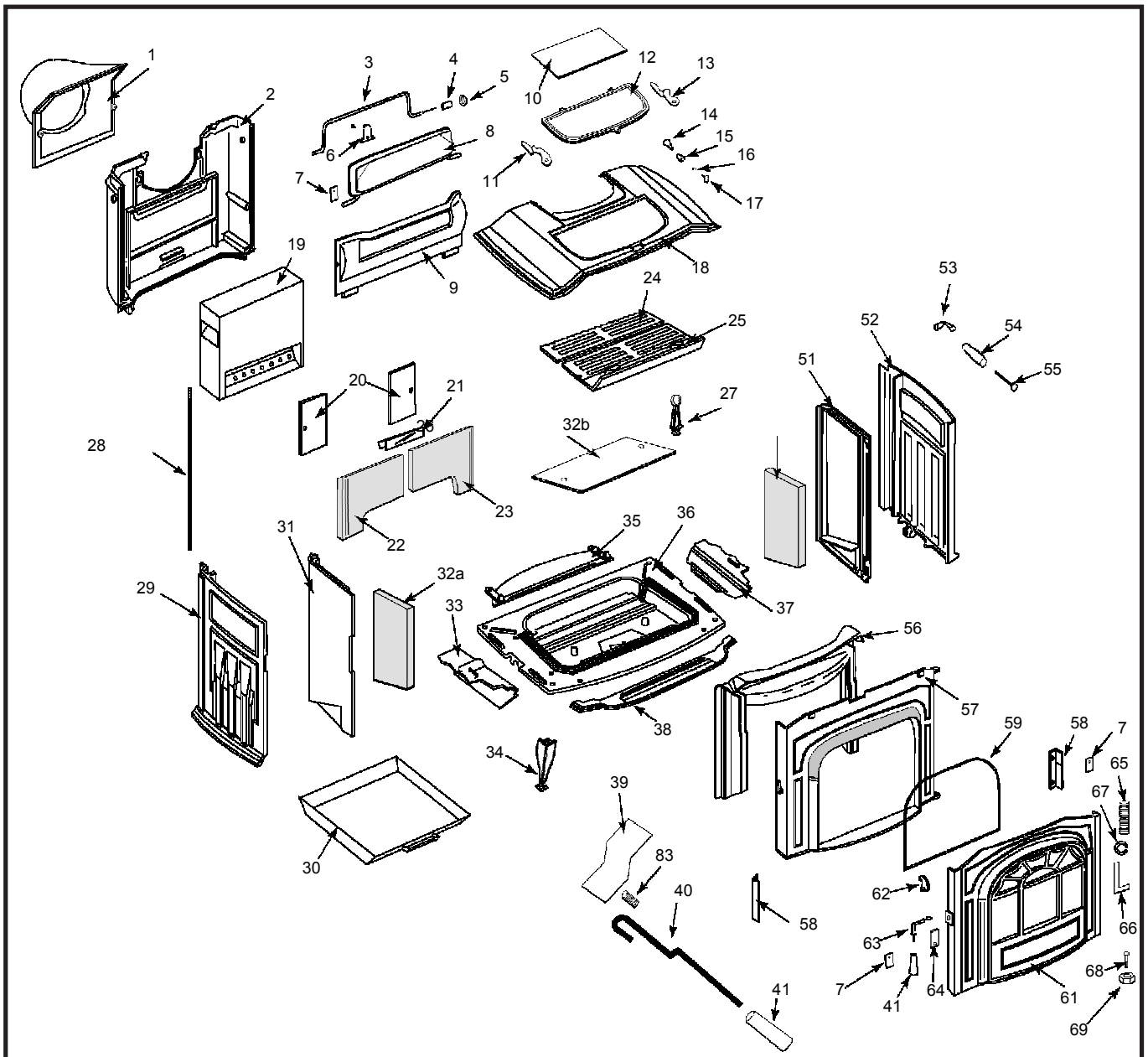
- Осмотр соединительного элемента и дымохода. Чистка при необходимости.

Каждые два месяца:

- Осмотр соединительного элемента и дымохода. Особое внимание следует обращать на горизонтальные участки соединительного элемента и коленчатые патрубки. Чистка системы при необходимости.

Ежегодная весенняя чистка:

- Демонтируйте соединительный элемент дымохода и вынесите на улицу для осмотра и чистки. Замените слабые секции элемента.
- Осмотрите дымоход на предмет признаков ухудшения его состояния. Ремонт каменного или кирпичного дымохода должен производиться специалистом. Замените поврежденные секции дымохода заводского изготовления. Ваш местный дилер или профессиональный трубочист помогут определить, когда необходима замена.
- Проведите тщательную чистку дымохода.



MHSC оставляет за собой право вносить изменения в дизайн, материалы, технические характеристики, цены и цвета изделий в любой момент времени без предупреждения.

Дровяная печь «Резолут Акклейм»

Модель 2490

Деталь	Номер детали
1. Муфта дымохода	См. табл. стр. 30
2. Задняя панель	1301860
3. Прутик заслонки	1600853
4. Разделитель	1201780
5. Шайба - 3/8"	1202488
6. Наклонная планка заслонки	1301811
7. Перемычка заслонки	1601488
8. Шиберная заслонка	1301829
9. Верхняя часть задней стенки топки	1301805

Деталь	Номер детали
10. Кожух дымохода	См. табл. стр. 30
11. Левая деталь решетчатой крышки (до 2010)	1301807
11a. Левая деталь решетчатой крышки	30005118
12. Решетчатая крышка	1306356
13. Правая деталь решетчатой крышки (до 2010)	1301832
13a. Правая деталь решетчатой крышки	30005119
14. Основание ручки решетчатой крышки	1600881
15. Ручка решетчатой крышки	1600661
16. Втулка	1201900

Дровяная печь «Резолют Акклеим» Модель 2490 (продолжение)

Деталь	Номер детали
17. Винт для рукоятки решетчатой крышки	1201308
18. Верхняя панель	См. табл. стр 30.
19. Блок камеры сгорания	1602497
20. Плоские уплотнители (2)	1301859
21. Фиксатор кирпичного свода	1600154
22. Левый кирпич свода	1600151
23. Правый кирпич свода	1600152
24. Задняя часть колосниковой решетки	1301851
25. Передняя часть колосниковой решетки	1301852
26. Пластина для углубления	1301804
27. Подставка для дров (2)	1301806
28. Стяжной стержень (4)	1601640
29. Левый край	См. табл. стр 30
30. Зольник	5005775
31. Левая внутренняя боковина	1301855
32а. Левый огнеуп. кирпич	1600153
32б. Правый огнеуп. кирпич	30004689
33. Левая ребордная пластина	1301863
34. Ножки (4)	См. табл. стр 30
35. Опорная пластина камеры сгорания	1301809
36. Днище	1301854
37. РПравая ребордная пластина	1301864
38. Бортик для золы	См. табл. стр 30

Деталь	Номер детали
39. Воздушный клапан	1301814
40. Вал воздушного клапана	1600621
41. Рукоятка воздушного клапана/дверцы	1600663
51. Правая внутренняя боковина	1301856
52. Правый край	См. табл. стр 30
53. Стержень рукоятки заслонки с винтом	30002720
54. Рукоятка заслонки	1600664
55. Болт для рукоятки заслонки	1201310
56. Коллектор воздуховода	1301803
57. Передняя панель	1301861
58. Фиксатор стеклянной панели (2)	1601399
59. Стеклянная панель	1401120
61. Дверца	См. табл. стр 30
62. Дверной крючок	1600155
63. Стержень рукоятки дверцы	1600623
64. Фиксатор защелки	1201843
65. Пружина сжатия	1600551
66. Верхний шарнирный болт дверцы	1600550
67. С-образная защелка	1600553
68. Шарнирный болт, нижний	1600419
69. Гайка, шестиуг. 5/16-18	1203279

Эмалированные части корпуса – «Резолют Акклеим»								
Цвет эмали	Верх	Левая сторона	Правая сторона	Муфта дымохода	Крышка дымохода	Бортик для золы	Дверца	Ножка
Классич.	1301862	1301857	1301858	1301816	1301817	1301819	1301865	1301833
Бисквит	30003118	30003119	30003120	30003121	30003122	30003117	30003123	30003116
Бордо	2321862	2321857	2321858	2321816	2321817	2321819	2321865	2321833
Коричневая майолика	30004887	30004888	30004889	30004890	30004891	30004886	30004892	30004885
Каштановый	30003127	30003128	30003129	30003130	30003131	30003126	30003132	30003125
Черное дерево	30003136	30003137	30003138	30003139	30003140	30003135	30003141	30003134
Зеленый лес	2311862	2311857	2311858	2311816	2311817	2311819	2311865	2311833
Ночная синева	2371862	2371857	2371858	2371816	2371817	2371819	2371865	2371833
Песок	1321862	1321857	1321858	1321816	1321817	1321819	1321865	1321833
Коричневая замша	30002560	30002561	30002562	30002563	30002564	30002559	30002565	30002558
Классич. зеленый	30003145	30003146	30003147	30003148	30003149	30003144	30003150	30003143

ГАРАНТИЯ

Ограниченная Гарантия на 3 Года

MHSC гарантирует хорошее качество работы дровяной топки в течение трёх лет с момента ее получения. Гарантия распространяется на качество работы топки и ее внешние детали. Про гарантию на катализатор, термостат, ручки, стеклянные дверные панели, цемент и прокладку читайте ниже.

MHSC починит или заменит, по своему усмотрению, любую бракованную деталь после изучения проблемы авторизованным дилером компании Vermont Castings. Клиент должен вернуть сломанную деталь или топку (транспортные расходы за счет клиента) авторизованному дилеру компании Vermont Castings или оплатить вызов авторизованного дилера компании Vermont Castings на дом, а также все работы по ремонту на дому. Авторизованный дилер компании Vermont Castings имеет право решать, проводить ремонтные работы у клиента на дому или же у себя в ремонтном цеху. Если при осмотре повреждений выявится, что повреждение произошло по вине производителя, ремонтные работы будут проведены за счет компании.

Любая отремонтированная деталь, либо замененная в период действия гарантии будет находиться на гарантии согласно условиям, прописанным в данном документе, в течение периода, не превышающего срок действия данной гарантии либо в течение шести (6) месяцев, в зависимости от того, какой срок истечет позднее.

Ограниченная Гарантия на 1 Год

Следующие детали дровяной топки имеют гарантию 1 год на материал и качество работы со дня получения: термостат в полной сборке, ручки, стеклянные дверные панели, цемент и прокладки. Любая из этих деталей признанная сломанной или бракованной будет заменена или починена за счет компании, транспортные расходы за счет клиента.

Любая отремонтированная деталь, либо замененная в период действия гарантии будет обеспечена гарантией согласно условиям, прописанным в данной гарантии в течение периода, не превышающего срок действия гарантии либо в течение шести (6) месяцев, в зависимости от того, какой срок истечет позднее.

Ограниченная Гарантия на Катализатор

Катализатор имеет шести (6) летнюю гарантию: Если оригинальный или замененный катализатор оказывается бракованным или сокращает работоспособность на 70% (не соответствует утвержденной программе тестирования) в течении 24 месяцев после получения топки, катализатор будет заменен за счет компании.

Начиная с 25-72 месяца будет использоваться пропорциональная система оплаты замены деталей, стоимости ремонта и установки заменяемых деталей во время ремонта.

Если топка приобретена после 30 Июня, 1990 года, в течение третьего года замена деталей сломанных или поврежденных по причине тепловой деградации платы катализатора будет совершена за счет компании. Вызов специалиста на дом, затраты на ремонтные работы и транспортные расходы на возврат топки - за счет клиента.

Время с момента покупки	Пропорциональная оплата замены деталей
0-24 месяцев	100%
25-36	50%
37-48 месяцев	30%
49-60 месяцев	20%
61-72 месяца	10%

Любая замена катализатора будет обеспечена согласно условиям, прописанным в данной гарантии в течение периода, не превышающего срок действия гарантии

Для получения нового катализатора по гарантии, покупатель должен предоставить следующую информацию:

1. Имя, адрес и номер телефона.
2. Оригинальное подтверждение о дате приобретения.
3. Дату поломки катализатора.
4. Краткое описание причины поломки.
5. Владелец обязан вернуть сломанный катализатор.

Исключения и Ограничения

1. Данная гарантия может передаваться другим лицам, однако для этого необходим документ, подтверждающий первоначальную продажу.

2. Гарантия не распространяется на неправильное использование топки, которое включает в себя перегревание топки, при котором чугунные панели топки становятся красными. Перегревание топки выявляется позже, чугунные панели искажаются, краска на прокрашенных местах выгорает. При перегревании эмаль на эмалированных местах покрывается пузырьками, трескается, откалывается и выцветает. Гарантия от MHSC не распространяется на трещины в эмалированном покрытии. Внимательно осмотрите топку на наличие трещин перед началом эксплуатации.

3. Гарантия аннулируется при несоблюдении правил эксплуатации, которые прописаны в инструкции владельца, или при замене и ремонте деталей без письменного предупреждения авторизованного представителя от MHSC. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные разжиганием в ней химически обработанных дров, соленосодержащих дров или разжиганием любым другим топливом, которое не прописано в инструкции владельца.

4. Гарантия не покрывает ремонтные работы, проведенные не авторизованным дилером компании Vermont Castings.

5. Гарантия не покрывает повреждения при транспортировке, но в таком случае вы имеете право написать жалобу в адрес транспортной компании. Свяжитесь с официальным дилером компании Vermont Castings, у которого Вы приобрели топку, но ни в коем случае не разжигайте топку, это может негативно повлиять на право подачи жалобы транспортной компании.

6. Жалобы не принимаются, если монтаж топки не соответствует нормам пожарной безопасности или правилам, прописанным в инструкции владельца.

7. Солёный воздух прибрежных зон, а также климат местности с высокой влажностью могут привести к коррозии эмалированных поверхностей. В этих условиях, чугунные детали, покрытые эмалью, начинают ржаветь, со временем эмаль начинает отслаиваться. При таких климатических условиях гарантия не покрывает повреждения топки, вызванные солёным воздухом или высокой влажностью.

8. Компания MHSC не обязана улучшать или модернизировать какое-либо производимое изделие.

КОМПАНИЯ MHSC НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ. ВСЕ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ, ИМЕЮТ ОПРЕДЕЛЕННЫЙ СРОК ДЕЙСТВИЯ, ПРОПИСАННЫЙ В ДАННОЙ ГАРАНТИИ. ГАРАНТИЯ ПОКРЫВАЕТ ВСЕ УСТНЫЕ И ПИСЬМЕННЫЕ УСЛОВИЯ.

В некоторых штатах запрещены ограничения на случайные косвенные повреждения независимо от срока действия гарантии, на них данные ограничения не распространяются. Данная гарантия обеспечивает вас определенными правами, которые могут варьироваться в зависимости от штата, в котором вы проживаете.

Как получить техническое обслуживание

В случае если повреждение было обнаружено во время срока действия гарантии, клиент должен обратиться к дилеру компании Vermont Castings или к представителям MHSC, если покупка была совершена напрямую от них, с указанной ниже информацией:

1. Имя, адрес, номер телефона покупателя;
2. Дата покупки;
3. Серийный номер с таблички, находящейся на задней стороне печи;
4. Вид повреждения или дефекта;
5. Любая информация, описывающая причину возникновения повреждения, например, установка, режим работы, когда замечен дефект и так далее;

После этого жалоба будет рассматриваться. Представители MHSC имеют право делать заключения в отношении жалобы на основании личного осмотра повреждения авторизованными представителями.

MhSc

149 Кливленд Драйв • Париж, Кентукки
40361 www.mhsc.com