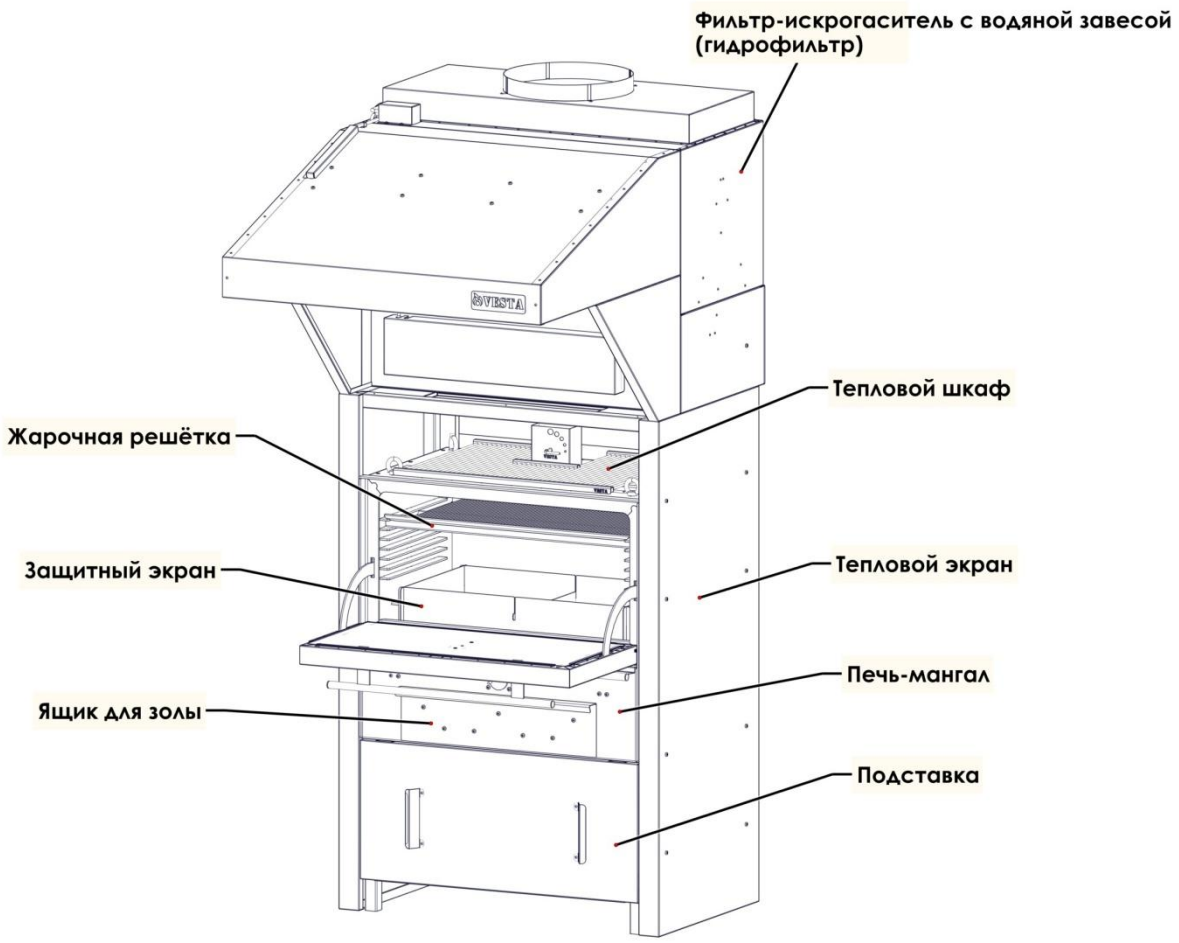
**ПАСПОРТ ПЕЧИ – МАНГАЛА VESTA**

Печь – мангал **VESTA** предназначен для работы на профессиональной кухне. Он совмещает в себе преимущества закрытой печи и мангала. Используется в закрытых помещениях. Работает только на древесном угле. Не требует подключения электричества или газа.




Предлагаются четыре модели печи-мангала. Каждая из моделей может быть представлена с жарочной камерой из черной стали повышенной жаростойкости толщиной 6 мм, или с жарочной камерой из жаростойкой нержавеющей стали толщиной 6 мм. В этом случае к названию модели добавляется литера (N).

**Технические характеристики**

| | **VESTA 25** | **VESTA 45** | **VESTA 50** | **VESTA 38** |
|---|---|---|---|---|
| Вес печи-мангала, кг | 140 | 177 | 231 | 90 |
| Вес в максимальной комплектации, кг | 190 | 236 | 300 | 98 |
| Размеры решетки, мм | 545x480 | 840x480 | 840x740 | 616x370 |
| Часовая производительность, кг | 60 | 90 | 110 | 25 |
| Потребление угля в день , кг | 10-12 | 12-16 | 16-20 | 6-8 |
| Максимальная загрузка угля, кг | 8 | 10 | 14 | 5 |
| Производительность вытяжки, м3/час | 2800 | 3200 | 3200 | 2500 |
| Время розжига, мин | 30 | 35 | 40 | 30 |
| Температура в печи, град.С | 250-500 | 250-500 | 250-500 | 250-500 |

**Упаковка**

Печь – мангал VESTA перевозится на деревянном поддоне. Искрогаситель упаковываются на другом поддоне.
**Повреждения печи, вызванные ее падением – не гарантийный случай!**

**Разгрузка печи**

Печь можно разгрузить с помощью погрузчика, заведя вилы под транспортный поддон. Либо с помощью автокрана. Для разгрузки автокраном в верхней части печи установлены рым-болты (рис. 1).

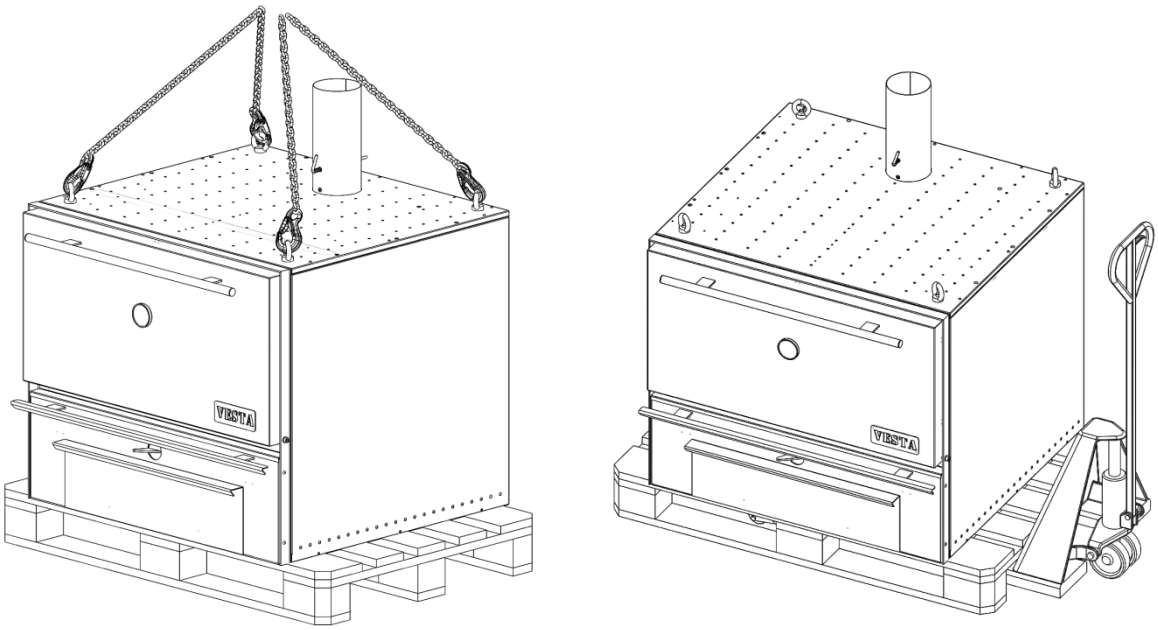



**Рис. 1**

**Сборка и установка**

При установке печи – мангала следует соблюдать правила ГОСТ 9817-95 раздел 10 и СНиП 41-01-2003.

- Аппарат должен быть установлен на основу из негорючих материалов на расстоянии не менее 500 мм до сгораемых конструкций.

- Пол из горючих и трудно горючих материалов под дверкой камеры сгорания должен быть защищен стальным листом размером 700 х 500 мм, толщиной не менее 0,5 мм.

- Расстояние от топочной дверки до противоположной стены следует принимать не менее 1250 мм.

- Расстояние между верхом металлической печи и защищенным потолком следует принимать 800 мм, а для печи с нетеплоизолированным перекрытием и незащищенным потолком - 1200 мм.

- Расстояние до другого технологического оборудования – не менее 100 мм.

Распакуйте печь. Извлеките комплектующие из печи и освободите их от упаковки.

Для снятия печи-мангала с деревянного поддона открутите транспортные болты (рис. 2).

**Рис. 2**

После установки печи на подставку, скрепите их между собой.  Для этого используйте транспортные болты и специальные «лапки» (рис. 3).

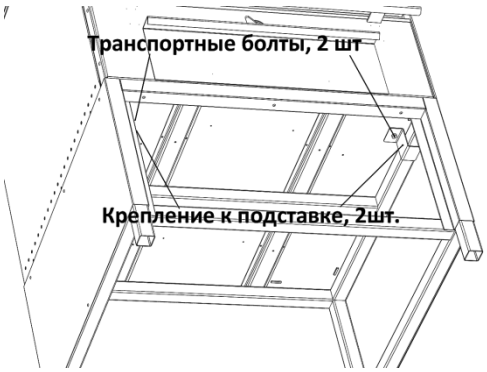



**Рис. 3**

**Примечание:** Печь – мангал может отправляться в собранном виде, установленный на подставку с навешенными тепловыми экранами.  В этом случае необходимо только вкрутить регулировочные ножки в подставку (упакованы отдельно).

Способ установки теплового шкафа и фильтра – искрогасителя указаны на рис. 4.

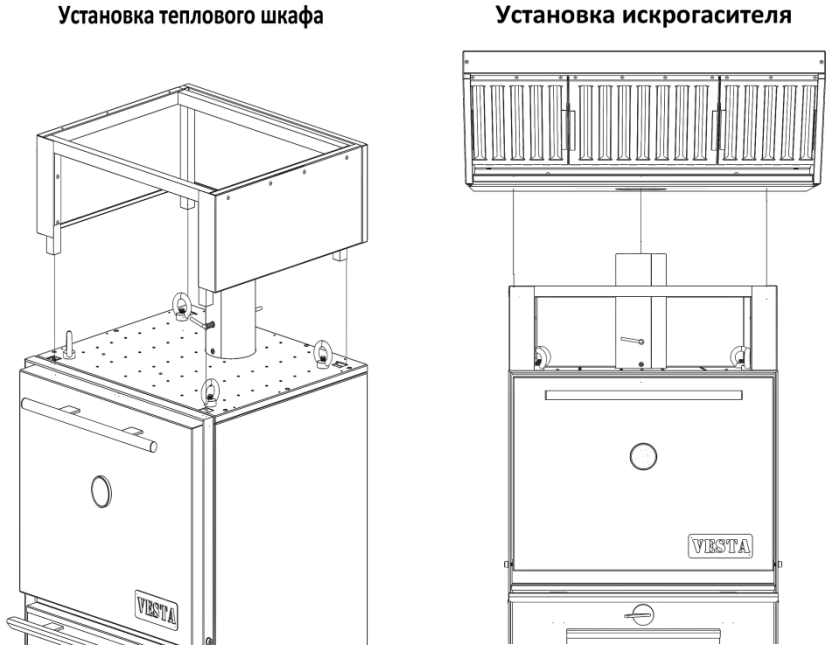



**Рис. 4**

Стойки теплового шкафа устанавливаются в специальные отверстия в обшивке печи. Фильтр-искрогаситель надевается на вытяжную трубу печи-мангала.

Если собрать печь – мангал непосредственно на месте будущей работы не удобно (мешает другое оборудование), то печь с подставкой можно задвинуть в нужный угол с помощью тележки. Прочность подставки позволяет. Рис. 5.

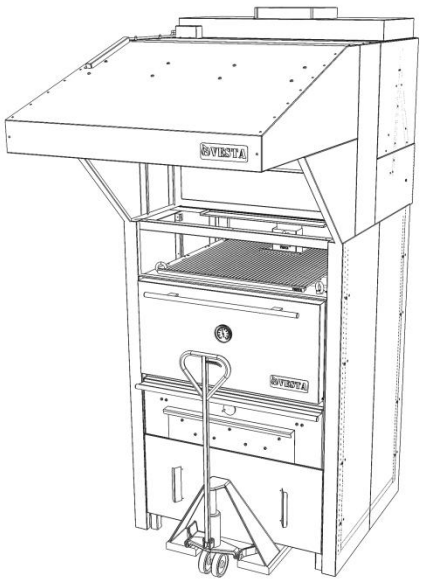
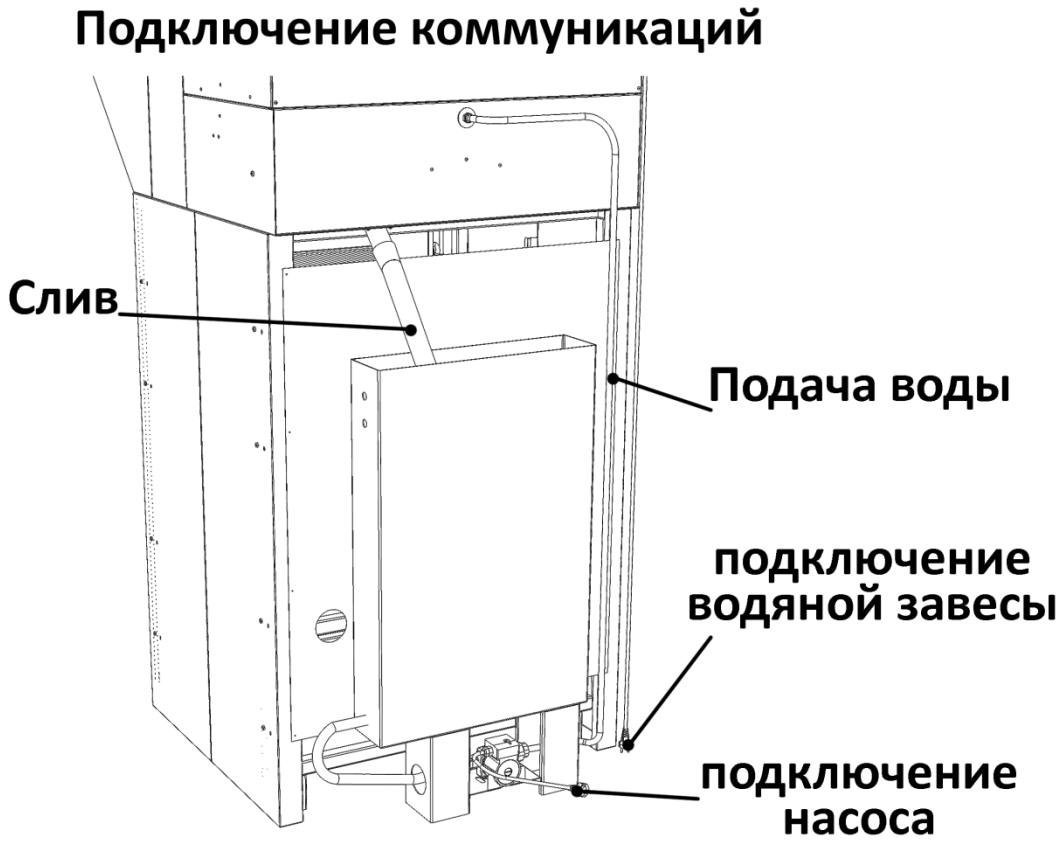


**Рис. 5**

Для подключения фильтра – искрогасителя необходимо подключить водопровод и канализацию. Места подключения указаны на рис. 6.



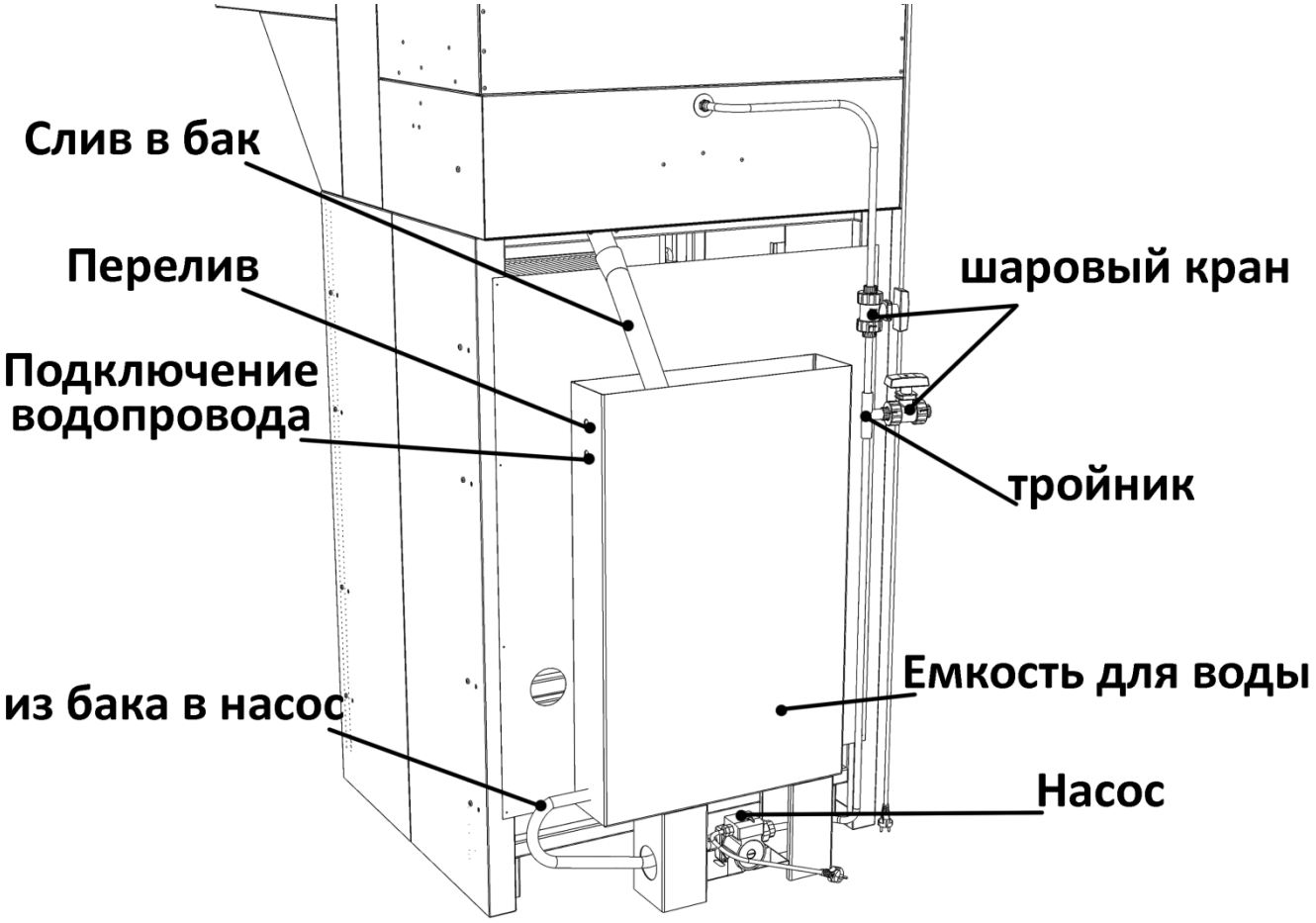
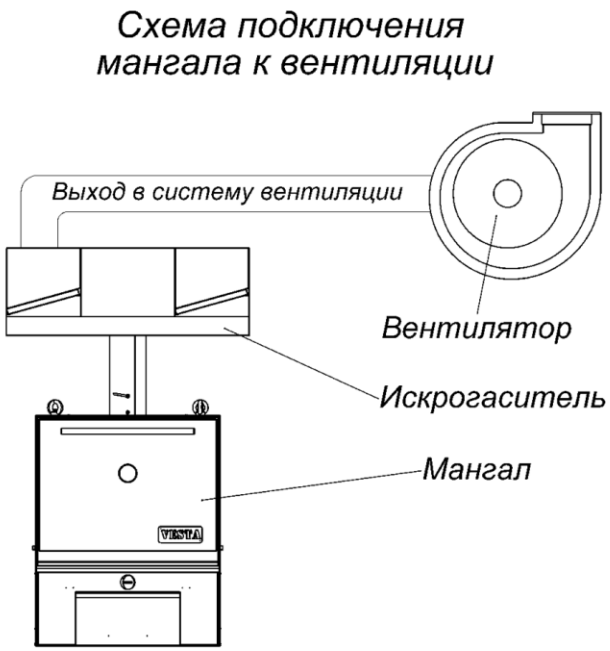



**Рис. 6**

**Подключение к вентиляции**

Подключение печи – мангала к системе вытяжной вентиляции можно производить только через фильтр – искрогаситель с водяной завесой. Требования к воздуховодам – в соответствии с СНиП 41-01-2003 раздел 7.

Примечание: при установке вентилятора рекомендуется ставить частотно – регулируемый привод. Не обязательно вентиляцию всегда гонять на максимальной мощности. В разных режимах работы печи фактически требуется разная производительность вентилятора. Зимой и летом – разная естественная тяга.




**Правила подключения дымохода**

Конструкции помещений вокруг печи – мангала и тубы дымохода должны соответствовать требованиям СНиП 41-01-2003 и ГОСТ 9817-95.

Расстояние до другого технологического оборудования – не менее 10 см.

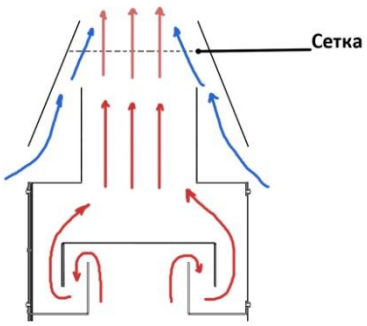
**Сухой искрогаситель**

Практика показала, что самый эффективный фильтр – искрогаситель – водяной. Если по каким либо причинам Вы не можете установить такой искрогаситель, можно использовать сухой.

При его установке следует соблюдать следующие правила:

- Сухой искрогаситель должен быть укомплектован конусным диффузором с сеткой.
- От верхнего края искрогасителя до нижнего края вытяжного зонта должно быть не менее 0,5 метра.
- Вытяжной зонт должен быть оснащен жировыми фильтрами.

Схема сухого (лабиринтного) искрогасителя:



**Обслуживание сухого искрогасителя**

Искрогаситель состоит из двух частей: самого искрогасителя (нижний блок) и конусного диффузора. Искры гасятся и оседают в виде сажи в лабиринте нижнего блока. Блок не разборный. Для его очистки снимите блок с печи – мангала и слегка постучите по его стенкам. Вытряхните осыпавшуюся сажу через нижнее и верхнее отверстия искрогасителя. Конусный диффузор служит для лучшего смешивания окружающего воздуха и выходящих из печи – мангала горячих газов. Диффузор оснащен легко съемной стальной сеткой. Сетка является последней ступенью искрогасителя и первым жировым фильтром. Сетку необходимо регулярно вынимать и промывать в ванне с моющим раствором. Примечание: иногда в подобных конструкциях персонал сетку просто выжигает на том же мангале. Удобно, но при таком способе очистки срок службы сетки значительно сокращается. Новую сетку можно приобрести в ближайшем магазине строительных материалов. Обойдется такой кусочек в 15 – 20 руб. (цены 2012 г.)

**Полезные советы**

При соблюдении требований по установке печи-мангала с сухим искрогасителем не стоит забывать:

- Что воздух в систему вентиляции должен поступать с температурой не более 80 град.С. Поэтому, после установки мангала проведите измерение температуры на входе в воздуховод. Температура должна быть измерена на всех режимах работы, начиная от растопки мангала и до полного прогорания углей. Измерения проводить не реже, чем через каждые 3 - 5 минут. Результаты измерений должны быть оформлены актом. Этот документ поможет при беседе с пожарным инспектором. Если в результате проведенных измерений выяснилось, что температура в воздуховоде слишком велика, очевидно, что не происходит достаточного перемешивания горячего газа из мангала и воздуха из кухни. Необходимо обратится к специалисту по вентиляции для определения точных причин этого явления и принятия мер по его устранению.

- Что ни один жировой фильтр не очищает воздух от жира на 100%. Следовательно, в воздуховоде будет постепенно накапливаться слой жировых отложений. Случайно залетевшая искра может вызвать пожар внутри воздуховода. Для предотвращения этого явления на воздуховоде должны быть установлены люки для чистки воздуховода. И проводится регулярная чистка. Если же Вы сомневаетесь в добросовестность и пунктуальность Вашего персонала, лучше воздуховод сделать в огнезащитной изоляции. Подробно об этом и о многом другом расскажет специалист по вентиляции.

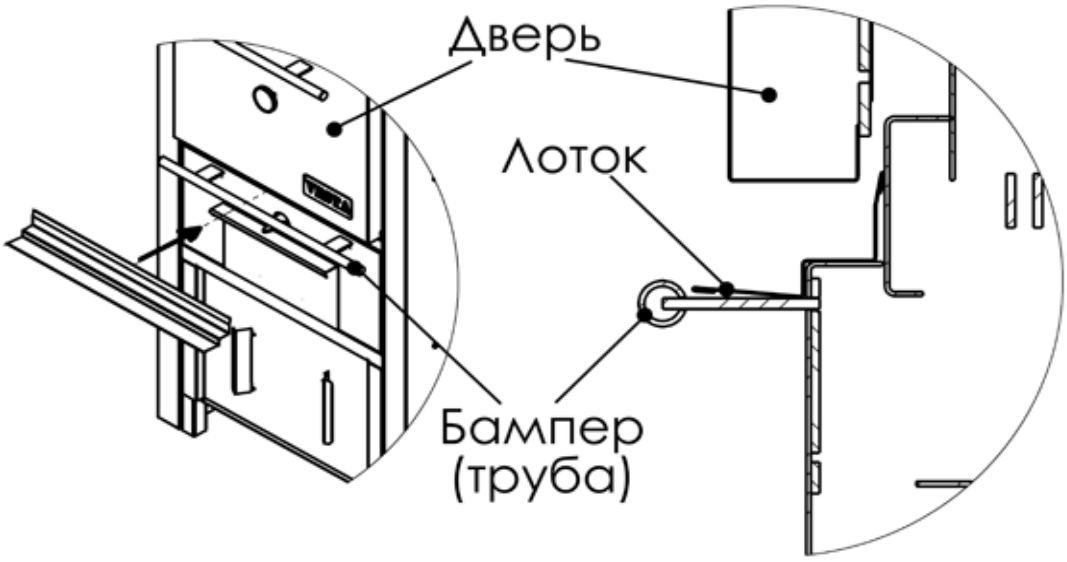
- Что вентиляционная система относится к инженерным системам здания. Следовательно, должна рассчитываться и монтироваться профессионалами.

**Регулировка**

После установки печи и подключения всех коммуникаций печь необходимо выровнять по уровню. Для этого используются регулировочные ножки подставки.

**Установка лотка для мусора**

Для установки лотка необходимо при закрытой двери печи-мангала завести заднюю часть лотка под/за дверь и положить на крепление бампера. Лоток установлен.




Установка лотка для мусора

**Первый прогрев**

При первом прогреве печи – мангала промышленные масла, нанесенные на металл а также летучие компоненты кремний – органической эмали выделяют дым и запах. В дальнейшем дым не выделяется. Поэтому первую топку печи – мангала рекомендуем сделать на открытом воздухе, в течении не менее 60 минут, с соблюдением мер пожарной безопасности.

**Техническое обслуживание**

Для эффективной и безопасной эксплуатации печи – мангала необходимо периодически проводить работы по техническому обслуживанию печи. При подключении печи к дымоходу, согласно правилам пожарной безопасности РФ (ППБ-01-03) очищать дымоходы от сажи необходимо не реже:  – одного раза в месяц для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.

**Текущий ремонт**

Защитный экран и колосниковая решетка подвергаются воздействию наибольших температур, поэтому металл, из которого они сделаны, за время эксплуатации может деформироваться или прогореть. Если такое произошло – поврежденные детали надо заменить. Данное повреждение происходит в следствии эксплуатации печи – мангала и не является гарантийным случаем.

Повреждение лакокрасочного покрытия в процессе эксплуатации может привести к появлению следов коррозии. Что не является гарантийным случаем. Рекомендуем произвести подкраску поврежденных мест кремний органической эмалью типа КО-868 или аналогичной с термостойкостью до 650 градусов.

**Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок на изделие – 12 месяцев, начиная с момента передачи его потребителю, но не более 18 месяцев с момента изготовления. В случае обнаружения потребителем не соответствия изделия заявленным характеристикам, потребитель имеет право обратится к изготовителю с претензией. Изготовитель устраняет дефекты, возникшие по его вине. Гарантийные обязательства не распространяются на элементы и детали, которые при нормальной эксплуатации подлежат периодической замене.

**Хранение**

Изделие должно храниться в упаковке в условиях по ГОСТ 15150-69, группа 3 (закрытые помещения с естественной вентиляции без искусственного регулирования климатических условий) при температуре от -60 до +40 град. С и относительной влажности не более 80%. В воздухе помещения не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей). Требования по хранению относятся к складским помещениям поставщика и потребителя. Срок хранения изделия в потребительской упаковке без переконсервации – не более 12 месяцев.

**Утилизация**

По окончании срока службы печи или при выходе ее из строя без возможности ремонта печь или ее элементы следует демонтировать и отправить на утилизацию.  Изделие не содержит в своем составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде и не представляет опасности здоровью, жизни людей и окружающей среды по окончанию срока службы. В этой связи утилизация изделия может производится по правилам утилизации общепромышленных отходов.

**Комплект поставки**

Печь – мангал - 1 шт.

Выход дымовой трубы с верхней задвижкой - 1 шт.

Термометр - 1 шт.

Зольный ящик - 1 шт.

Защитный экран - 1 шт.

Жарочная решетка из нержавейки - 1 шт.

Щипцы - 1 шт.

Кочерга - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛЛОН

на печь – мангал **VESTA**

Покупатель (компания, тел, e-mail):

ИЗДЕЛИЕ: **VESTA**

Серийный номер:

Дата выпуска:

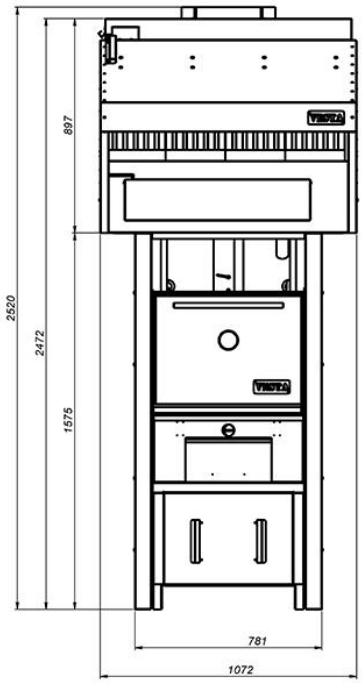
Срок гарантии:

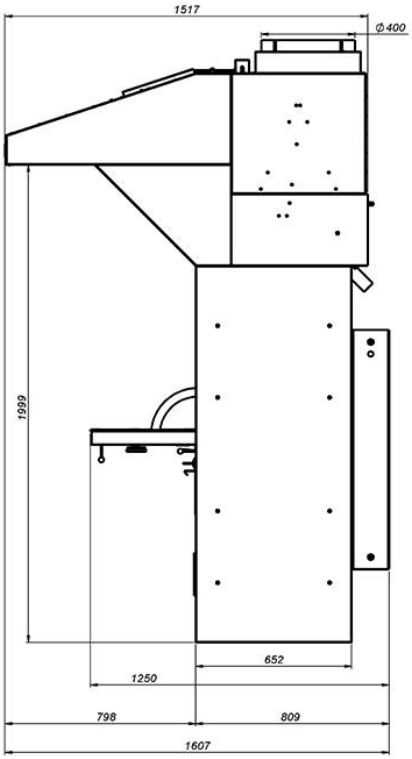
ОТК

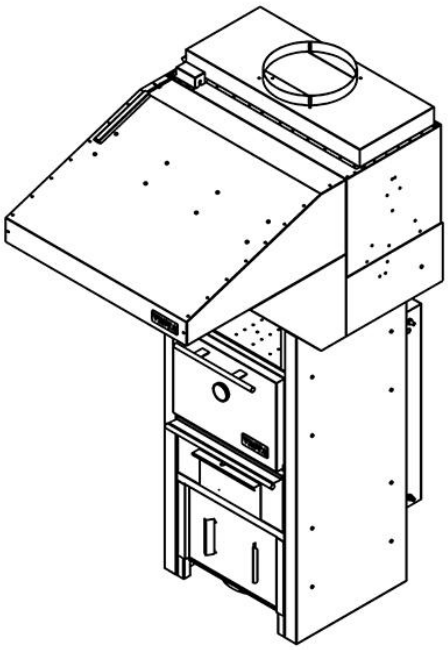
Изготовитель: ООО «Веста»

Изготовитель гарантирует бесплатный ремонт или замену любого узла оборудования имеющего заводские дефекты в течении гарантийного срока за исключением случаев, когда дефекты и поломки произошли по вине потребителя.

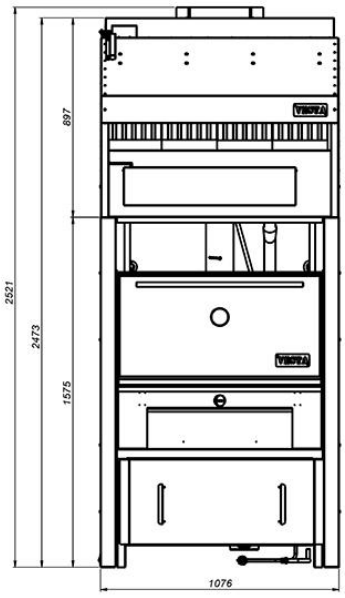
## *Искрогаситель с зонтом Vesta 25*

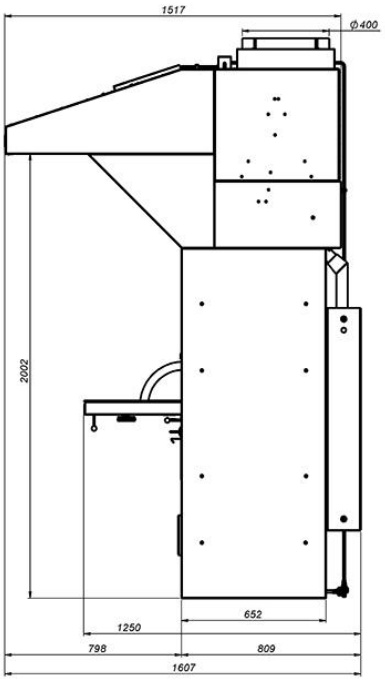


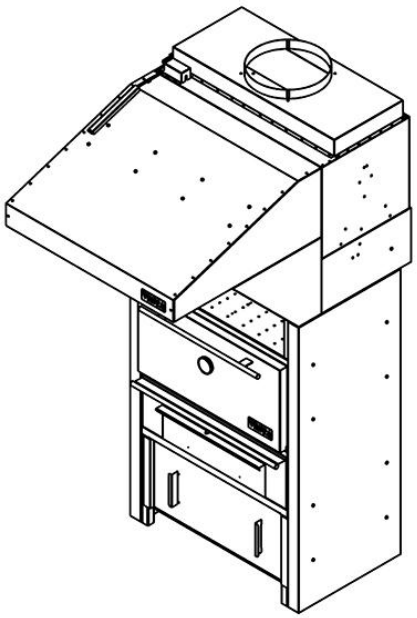



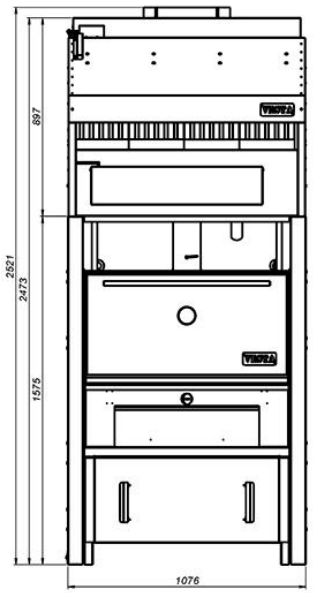
## *Искрогаситель с зонтом Vesta 45*

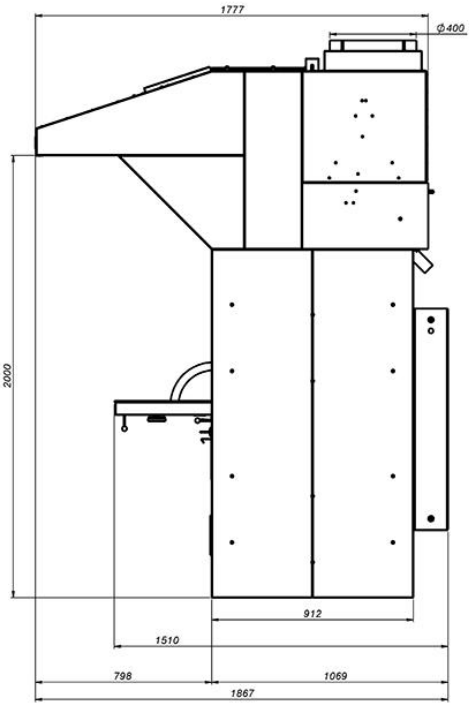


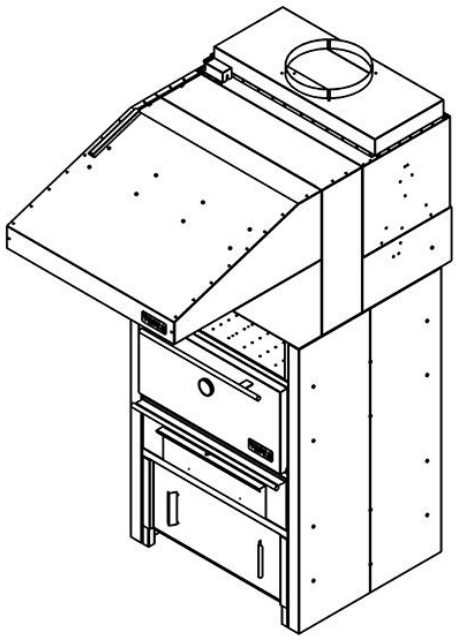



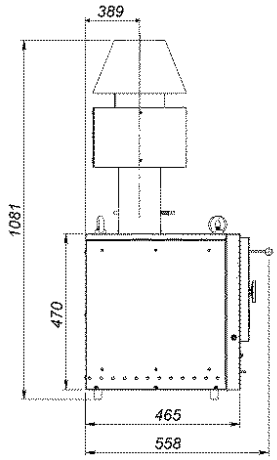



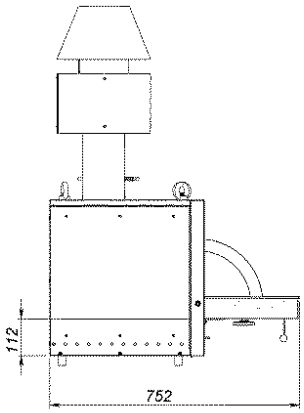
*Искрогаситель с зонтом Vesta 50*

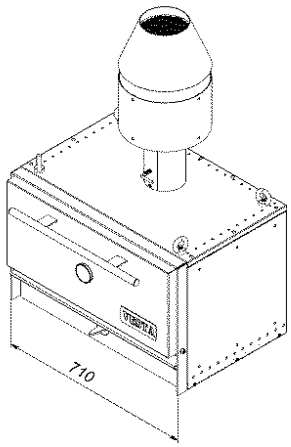





# VESTA 38