



ПЕЧЬ ПАЛАТОЧНАЯ СМУГЛЯНКА 2

- блиндажная
- для охотника
- для туриста
- для рыбака



артикул
31.108.5.91

ПАСПОРТ.
РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Воздухогрейные печи «СМУГЛЯНКА» предназначены для отопления стационарных и передвижных объектов в походных условиях: палаток, блиндажей, кунгов.

Печи комплектуются разборным дымоходом.

На печах «СМУГЛЯНКА» можно готовить и разогревать пищу.

Печи комплектуются каменкой (разборным металлическим коробом) для обустройства бани в походных условиях.

Транспортировочный ящик служит для хранения и транспортировки печи; может использоваться как табурет.

При использовании печи соблюдайте меры безопасности !

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность, кВт		3
Отапливаемый объём, м ³		до 20*
Топливо		дрова
КПД		70 %
Длина / диаметр дымохода, мм		2000 / 65
Высота печи в сборе с дымоходом, мм		2355
Топка	объём, л	9
	габаритные размеры, Ш×Г×В, мм	146×335×141
Максимальная распределённая нагрузка на столики, кг		<i>на один</i> до 7
		<i>на оба</i> до 10
Габаритные размеры корпуса печи, Ш×Д×В, мм (см. рис.1)		в сложенном виде 220×390×255
		в разложенном виде 675×390×365
Габаритные размеры каменки, Ш×Д×В, мм		195×328×225
Габаритные размеры упаковки, мм		365×440×315
Масса камней** для каменки, кг		до 10
Масса печи нетто / брутто, кг		15,5 / 16,5

*Эффективность обогрева зависит от теплоизоляции помещения и климатических условий.

**Камни в комплектацию не входят и приобретаются отдельно.

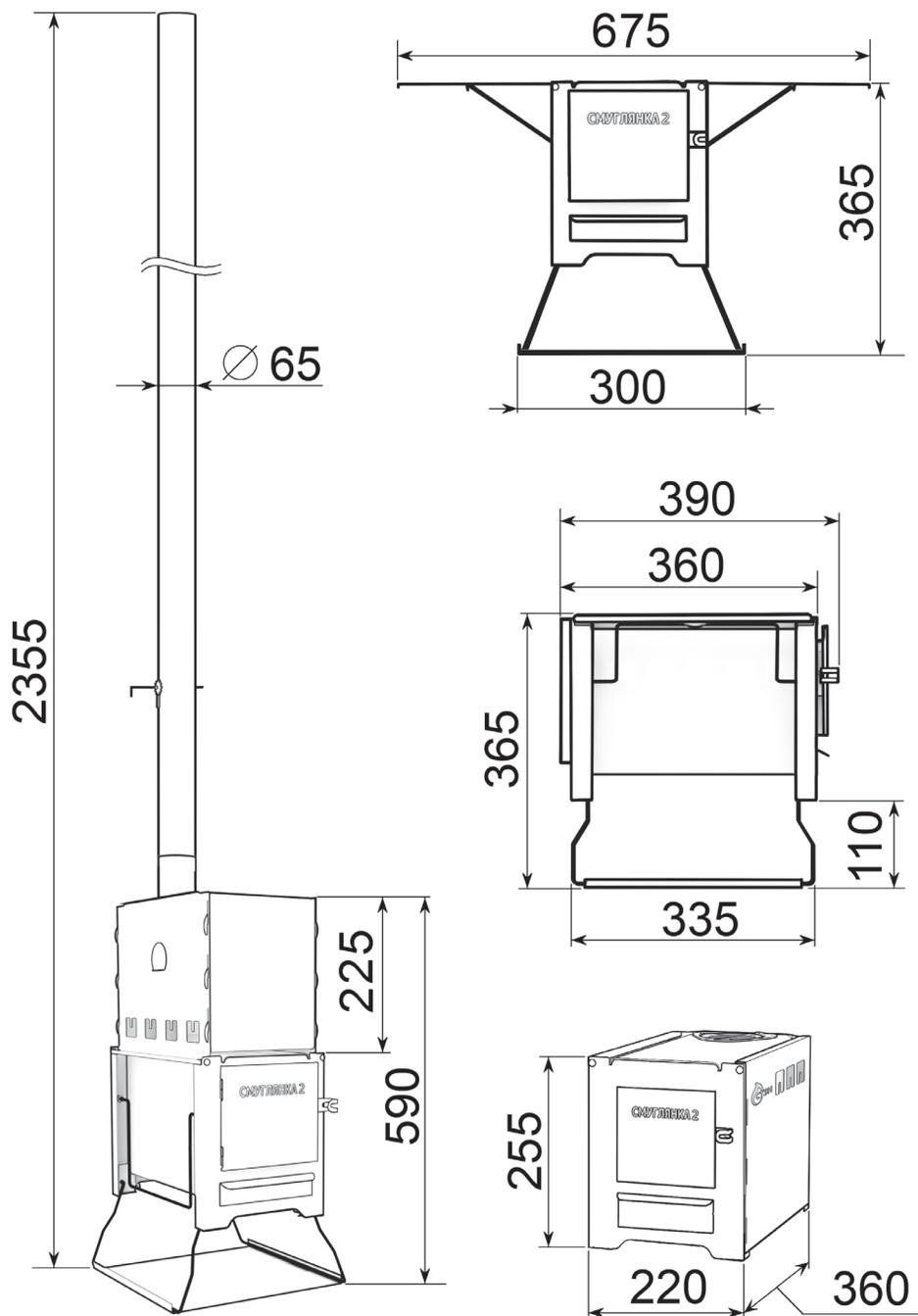


Рисунок 1. Размеры печи СМУГЛЯНКА 2.

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Корпус печи	1 шт.	Труба \varnothing 65 прямая	5 шт.
Дверца загрузочная	1 шт.	Труба \varnothing 65 с шибером	1 шт.
Зольный ящик	1 шт.	Труба \varnothing 65 с фланцем	1 шт.
Кочерга	1 шт.	Бортик каменки	2 шт.
Ящик	1 шт.	Металлический лист	1 шт.
Крышка ящика	1 шт.	Ремень для переноски	1 шт.
Проход потолочный	1 шт.	-	

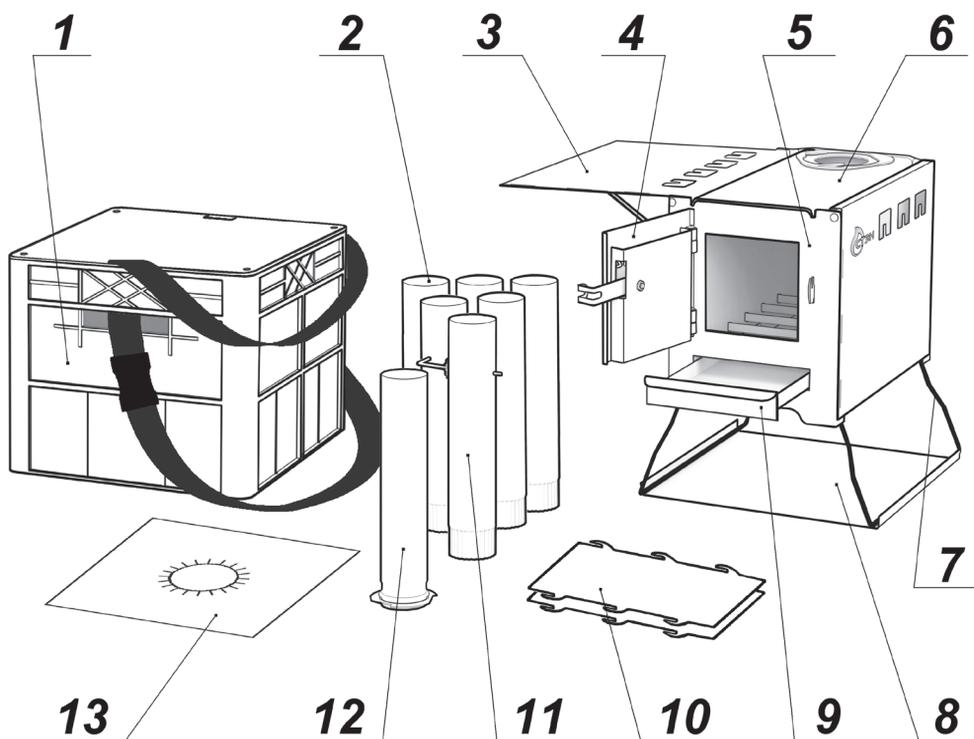


Рисунок 2. **Комплектация печи:** 1 – ящик транспортировочный с крышкой и ремнём; 2 – труба \varnothing 65; 3 – экран-столик; 4 – дверца загрузочная; 5 – корпус; 6 – варочная панель; 7 – складная ножка; 8 – металлический лист; 9 – зольный ящик; 10 – бортик каменки; 11 – труба \varnothing 65 с шибером; 12 – труба \varnothing 65 с фланцем; 13 – проход потолочный.

3. УСТРОЙСТВО ПЕЧИ

Корпус печи – стальной, цельносварной. Ножки – складные.

Дверца (поз.4) служит для загрузки топлива, чистки поверхностей топки от сажи и золы. Зольный ящик (поз.9) служит для сбора и удаления золы, а также для регулировки подачи воздуха в топку.

Верхняя панель (поз.6) может использоваться как варочная.

Разборный дымоход устанавливается на печь (см. рис.8). Дымоход снабжен проходом потолочным (поз.13). Металлический лист (поз.8) фиксирует ножки печи, а также служит в противопожарных целях. Внешние экраны (поз.3) и стенки корпуса образуют конвективные каналы, по которым движется теплый воздух, – это ускоряет обогрев помещения. Экраны могут служить стенками для каменки (см. рис.9), а также раскладными столиками (см. рис.10).

Задняя стенка печи оборудована конвективным каналом.

Топка оснащена отсекателем пламени для предотвращения вылета искр из дымохода (см. рис. 3).

*байонетное
крепление дымохода*

отсекатель пламени

колосник

зольный ящик

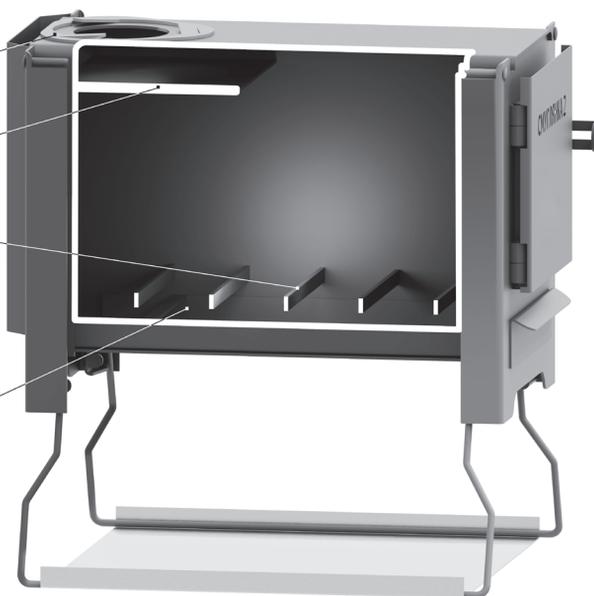


Рисунок 3. Топка в разрезе.

3.1. Складывание и раскладывание ножек печи

Чтобы поставить печь на ножки, их нужно разложить.

Ножка отводится вниз до лёгкого щелчка, как показано на рис. 4.

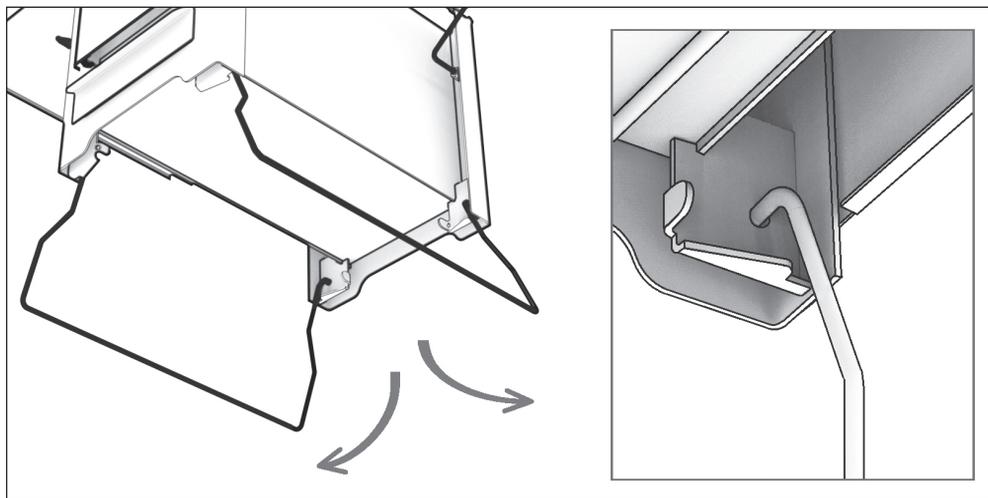


Рисунок 4. **Раскладывание ножек.**

В транспортном положении ножки прижаты ко дну печи и удерживаются фиксатором, как показано на рис. 5. Чтобы сложить ножку, надо легко нажать на зону **A**, повернуть ножку и прижать её ко дну.

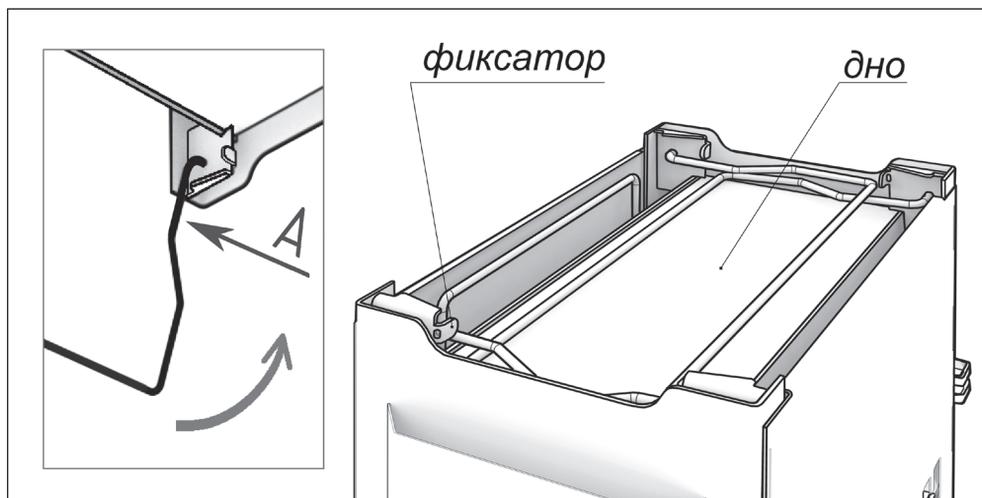


Рисунок 5. **Складывание ножек.**

3.2. Дополнительные функции внешних экранов

- экраны могут трансформироваться в откидные столики (см. рис. 10);
- экраны могут служить боковыми стенками каменки (см. рис. 9);
- экраны снабжены крючками, на которые можно повесить котелок, чтобы разогреть пищу.

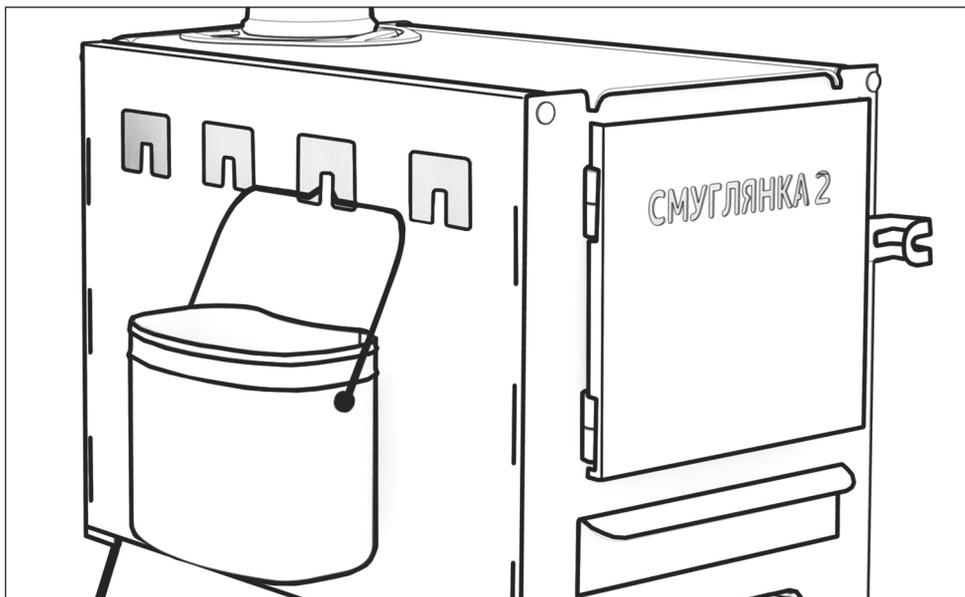


Рисунок 6. *Крючки на экранах.*

3.3. Особенности упаковки печи

При упаковке часть дымохода укладывается в топку печи (рис. 7):

- одна труба с фланцем,
- одна труба с шиббером,
- одна прямая труба дымохода.

Остальные прямые трубы, корпус печи, бортики каменки и металлический лист укладываются в ящик и закрываются крышкой. При этом на дно ящика укладывается металлический лист, а по бокам печи укладываются бортики каменки и четыре трубы дымохода.

Транспортный ящик снабжён ремнём для переноски, а также может использоваться как табурет.

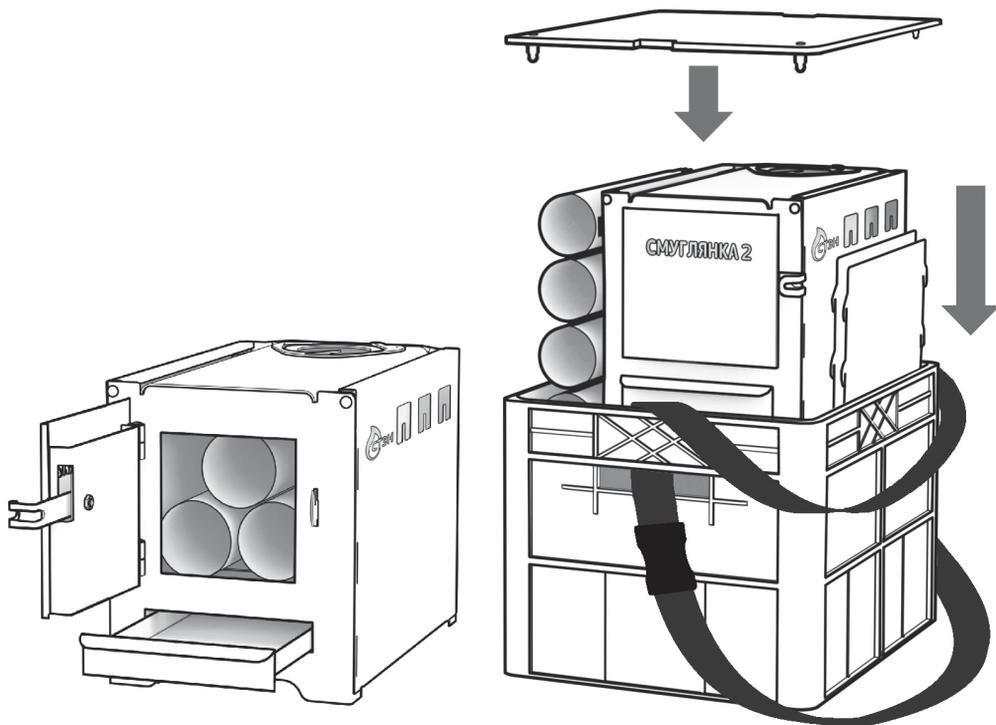


Рисунок 7. Упаковка печи.

4. ПОДГОТОВКА ПЕЧИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Сборка дымохода

- а)** Трубу с фланцем совместить с монтажной пластиной, вплотную к поверхности корпуса печи (рис. 8).
- б)** Повернуть трубу по часовой стрелке, затянуть как можно туше.

Остальные звенья дымохода стыковать между собой сборкой внахлест. Труба с шибером устанавливается на эргономически удобной высоте.

Проход потолочный (**поз.13**) устанавливается на дымоход сверху, внахлест, и располагается внутри палатки параллельно потолку.

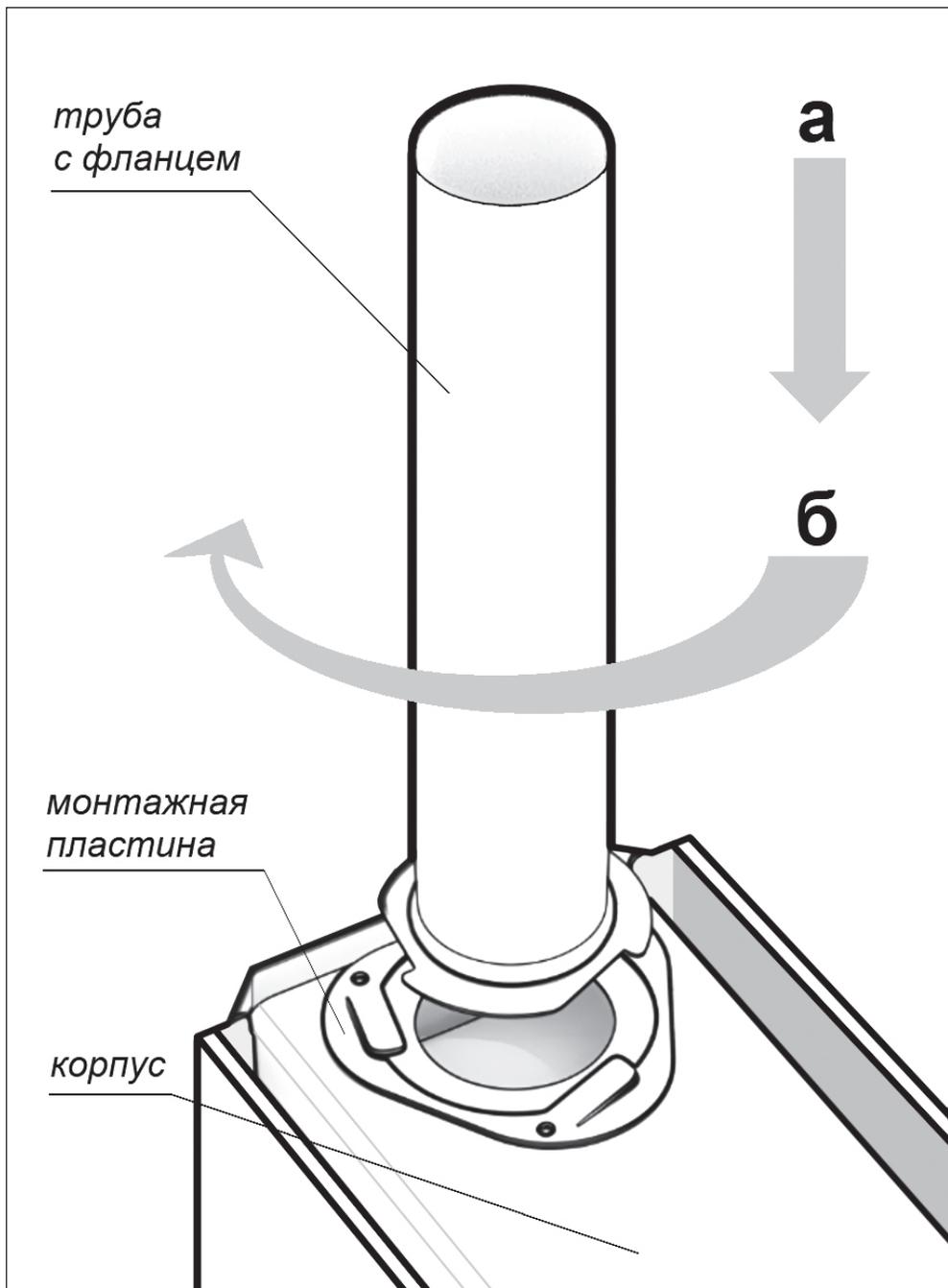


Рисунок 8. **Монтаж первого звена дымохода.**

4.2. Сборка каменки

Стенками каменки служат боковые экраны печи и бортики каменки из комплекта. Боковые экраны поворачиваются на 180° в положение вертикально вверх. К ним взацеп подсоединяются бортики, образуя короб.

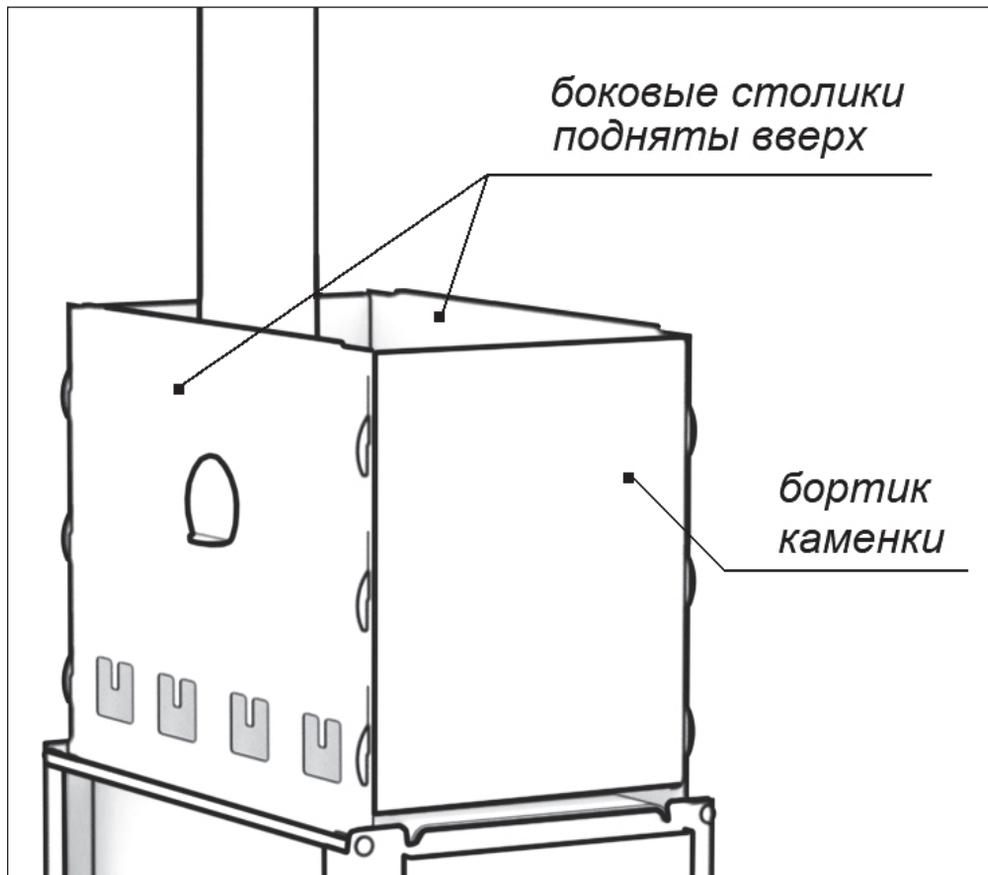


Рисунок 9. Сборка короба каменки.

4.3. Сборка столиков

Внешние экраны можно превратить в столики. Для этого нужно повернуть экран горизонтально и подпереть поворотной рамкой (см. рис. 10).

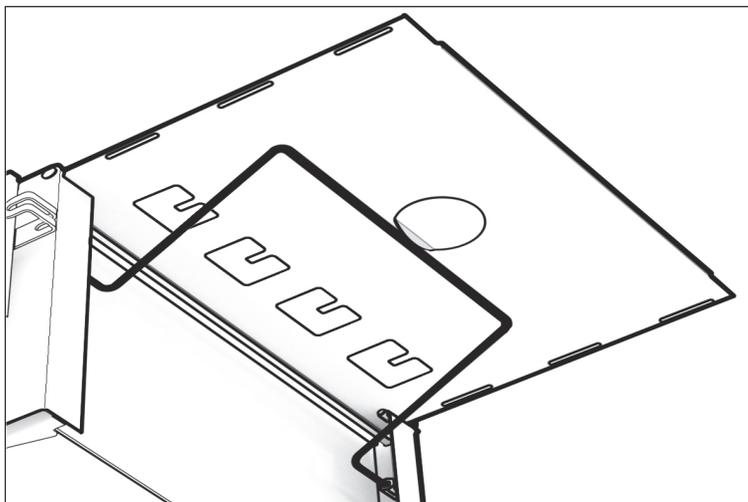


Рисунок 10. **Фиксация столика в горизонтальном положении.**

5. УСТАНОВКА ПЕЧИ В ПАЛАТКЕ / БЛИНДАЖЕ

- Помещение, в котором устанавливается печь, должно иметь естественную вентиляцию. Естественная вентиляция должна обеспечивать трехкратный воздухообмен в течение одного часа, не считая воздуха, необходимого для горения.
- Пол под печь должен быть из несгораемого материала.
- Печь устанавливается ножками на металлический лист из комплекта: лист укладывается на пол отбортовкой вверх, а ножки печи устанавливаются в него как в поддон (**поз.8** на рис. 2, а также **поз.4** на рис. 11).
- Со стороны топочной дверцы металлический лист следует немного выдвинуть, чтобы он выступал минимум на 100 мм.
- Печь устанавливается с соблюдением минимальных расстояний от сгораемых стен и окружающих предметов.
- Потолок в зоне выхода дымохода должен быть выполнен из несгораемых материалов и защищен проходом потолочным.

**Не сушите обувь/одежду непосредственно на работающей печи.
Во время протопки боковые экраны слишком горячие.**

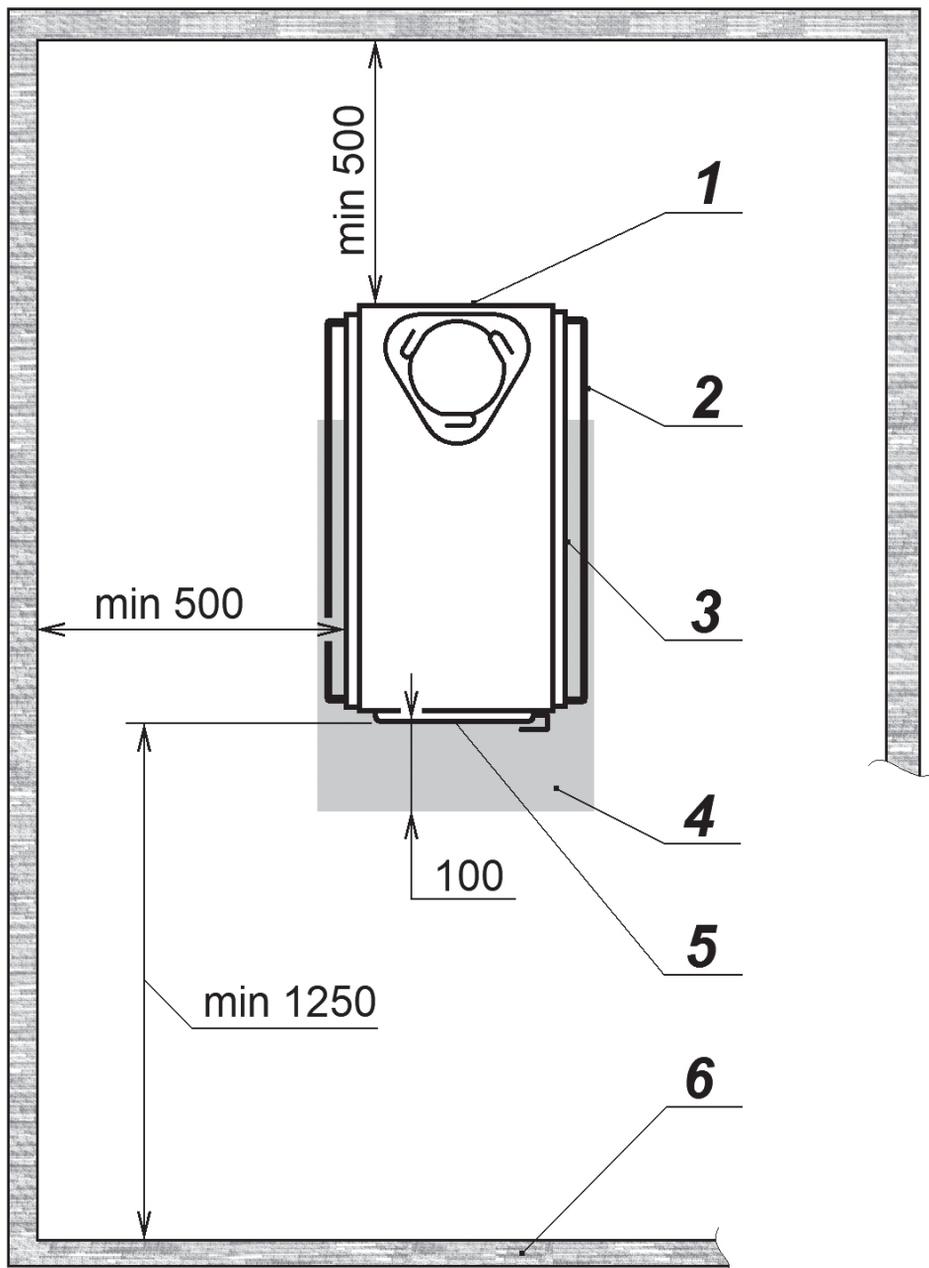


Рисунок 11. **Установка печи в палатке:**

1 – задняя стенка печи, **2** – ножка печи; **3** – боковая стенка печи; **4** – металлический лист; **5** – дверца; **6** – стены и предметы из сгораемых материалов.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- К обслуживанию печи допускаются дееспособные лица, ознакомленные с устройством печи и руководством по эксплуатации.
- Запрещается использовать печь в палатках из легковоспламеняющихся материалов.
- Печь устанавливается на негорючее жесткое основание.
- Запрещается топить печь с неразложенными ножками.
- Первые протопки рекомендуется проводить, проветривая помещение, т.к. возможно появление запаха краски (см. раздел 7).
- Во избежание ожогов и травм запрещается прикасаться к поверхностям работающей печи незащищенными частями тела.
- Запрещается сушить одежду/обувь и прочие горючие предметы непосредственно на поверхности топящейся печи.
- Угли и золу можно удалять только из остывшей печи.
- В помещении, где используется печь, запрещается хранить легковоспламеняющиеся, взрывоопасные и горючие вещества.
- Запрещается оставлять работающую печь на долгое время без присмотра.
- ВНИМАНИЕ. Согласно рекомендациям МЧС РФ, во время грозы не следует растапливать печь, т.к. высокотемпературные газы, выходящие из печной трубы, имеют низкое сопротивление (опасность удара молнии).

Прежде чем перекрыть дымоход, необходимо убедиться, что горение в топке полностью прекратилось, и на углях нет синеватого пламени (наличие угарного газа).

Особо внимательно нужно эксплуатировать печь в заглублённых помещениях (землянках, блиндажах). Для предотвращения накопления углекислого газа (он в 1,5 раза тяжелее воздуха) обеспечивайте вентиляцию и проветривание помещения, а также постоянный контроль за процессом горения.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ

Все наружные поверхности печи окрашены двумя слоями жаростойкой кремнийорганической эмали. Данное покрытие достигает своей окончательной прочности только после первого протапливания. Во избежание повреждения покрытия, рекомендуется осторожное обращение с печью вплоть до момента полного остывания после первого протапливания.

7.1. Розжиг

- Откройте шибер на дымоходе и проверьте наличие тяги.
- Для усиления тяги немного выдвиньте зольник (не более 1,5 см).
- Растопите печь мелкими сухими дровами, загрузив ими топку до половины ее высоты, чтобы горячие угли покрыли весь колосник.
- После того как дрова хорошо разгорятся, поставьте зольник в положение, обеспечивающее оптимальное горение топлива.
- Шибром на дымовой трубе отрегулируйте оптимальную тягу.

При первом протапливании печи в результате нагрева краски может появиться запах и легкое задымление помещения, которые исчезнут через несколько часов. Протапливание продолжить. Помещение проветрить.

7.2. Применение каменки

Короб каменки (см. рис. 9) монтируется из бортиков каменки (см. комплектацию) и боковых экранов.

Дном каменки служит верхняя (варочная) панель печи.

Каменка наполняется промытыми камнями естественного происхождения (например, крупной речной галькой).

7.3. Обслуживание

- Не допускать большого скопления золы в топке и зольном ящике.
- Чистку золы и сажи производить по мере необходимости.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ. МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

Признаки неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1. Плохое горение дров, дрова не разгораются.	Плохая тяга. Плохая вентиляция помещения. Негерметичное	Сильнее выдвинуть зольный ящик, увеличив подачу воздуха под колосник. Открыть шибер. Очистить зольник.
2. Утечка продуктов сгорания в помещение (печь дымит).	соединение сочленений дымохода.	Задвинуть зольник. Открыть шибер. Проверить правильность устройства дымовой трубы. Очистить дымовую трубу от сажи. Проверить приточную вентиляцию.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ. УТИЛИЗАЦИЯ

Правила хранения печей – по ГОСТ 15150, которым соответствуют следующие условия хранения: навесы или помещения при температуре от -50°С до +50°С при относительной влажности воздуха не более 85% (при температуре 25°С). Срок хранения 10 лет.

По окончании службы печи подлежат переплавке.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок эксплуатации печи – 1 год. Срок службы – 5 лет.
 - Критерий предельного состояния – прогар стенки камеры сгорания.
 - Гарантийный срок и срок службы исчисляются с даты продажи печи.
- На печи, проданные с уценкой / скидкой и с оговоренными продавцом недостатками, распространяется ограниченная гарантия продавца.

- При обнаружении в нагревательном устройстве недостатков в период гарантийного срока эксплуатации, владелец имеет право предъявить требования, предусмотренные «Законом о защите прав потребителей».
- **Гарантия не распространяется** на нагревательные устройства, которые вышли из строя или получили дефекты по причине: прямого или косвенного действия механических сил, химического, термического или физического воздействия, а также любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме случаев, когда такое воздействие прямо допускается данным паспортом; самовольного внесения изменений в конструкцию печи; допущенных ошибок или несоблюдения правил установки, монтажа, эксплуатации и обслуживания печи; использования некачественного или нерекомендованного топлива; небрежности при хранении, транспортировке и эксплуатации печи; несоответствия параметров и предназначения обогреваемых помещений параметрам нагревательного устройства; пуска печи в эксплуатацию или её ремонта, произведенного лицами, на то не уполномоченными.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию печей и комплектующих, не ухудшающие потребительские качества выпускаемого изделия. В связи с этим информация и рисунки в паспорте могут незначительно отличаться от изделия.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Печь **Смуглянка 2** артикул **31.108.5.91** признана годной к эксплуатации.

Мастер ОТК _____

Серийный № _____

Дата выпуска ____

Дата продажи «_____» _____ 20____ г.

Наименование и штамп
торгующей организации _____

Почтовый адрес предприятия-изготовителя: ООО «Сибтеплоэнергомаш»,
630532, Россия, Новосибирская обл, Новосибирский р-н, п. Сосновка, ул. Линейная, 16.

Тел./факс: 8 (383) 303-44-30

сайт: www.sten.ru

e-mail: ru@sten.ru