


**Отопительно-варочная печь
Kurgan ПСО-Т 100**

**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**


ТОО «ТeploStandart»
Республика Казахстан, г. Талдыкорган
040012 ул. Медеу, 12
тел, 8 (7282) 255-700
info@teplostandart.kz
www.teplostandart.kz

Республика Казахстан, г.Талдыкорган
www.teplostandart.kz

Казахстанский котельный завод благодарит Вас за покупку отопительной печи. Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство пользователя, так как в нем содержатся инструкции по безопасной установке, эксплуатации и обслуживанию котла. Сохраните его для использования в будущем.

 **ВНИМАНИЕ!** ПРИСТУПАТЬ К УСТАНОВКЕ ПЕЧИ И ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ВНИМАТЕЛЬНОГО ОЗНАКОМЛЕНИЯ С НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Примечание: Производственная компания «ТеплоСтандарт» продолжает вести работу по усовершенствованию конструкции и внешнего вида нашей продукции, поэтому в руководстве по эксплуатации могут быть не отражены некоторые произошедшие изменения.

 **ВНИМАНИЕ!** Требуйте заполнения соответствующих разделов данного паспорта торгующими, монтажными и сервисными организациями. Помните, в случае не заполнения торгующей организацией свидетельства о покупке, гарантия исчисляется с момента изготовления оборудования

Содержание

1	Общие сведения	2
2	Особенности конструкции	2
3	Комплектация печи	3
4	Технические характеристики	4
5	Подготовка печи к использованию	4
6	Указания по эксплуатации	6
7	Меры безопасности при использовании печи	7
8	Возможные неисправности и методы их устранения	7
9	Транспортировка и правила хранения	7
10	Гарантийные обязательства	8
11	Свидетельство о приемке	9
12	Отметка о подключении	9
13	Приложение А / Гарантийный талон	10

<p style="text-align: center;">Корешок талона</p> <p style="text-align: center;">на гарантийный ремонт отопительно-варочной печи Кurgan _____ изъят « ____ » _____ 202__ г.</p> <p style="text-align: center;">представитель ремонтной организации _____ (ФИО)</p>	<p style="text-align: center;">ТОО ТеплоStandart Республика Казахстан, г. Талдыкорган ул. Медеу, 12 тел/факс, 8 (7282) 255-700 Талон гарантийного ремонта</p> <p>Печь отопительно-варочная Kurgan _____ зав. № _____</p> <p>Изготовлена « ____ » _____ 202__ г.</p> <p>Продана _____ (наименование торгующей организации)</p> <p>Дата продажи " ____ " _____ 202__ г.</p> <p style="text-align: center;">Штамп _____ торгующей _____ /Подпись продавца/ организации _____</p> <p>Владелец _____ Адрес _____ Ремонтная организация _____</p> <p style="text-align: right;">Утверждаю: Начальник организации</p> <p style="text-align: center;">_____ (подпись) (ФИО)</p> <p>МП _____ " ____ " _____ 202__ г.</p> <p>Выполнены работы по устранению неисправностей</p> <p>_____ _____</p> <p>Исполнитель _____ Владелец _____ (ФИО подпись) (ФИО подпись)</p>
--	---

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Отопительно-варочная печь _____

Заводской № _____ соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска « ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп ОТК _____

Торговая организация _____

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

М.П. Подпись _____

12. ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Место установки печи _____

Название монтажной организации _____

Лицензия № _____ № Телефона _____

Дата установки _____ Гарантия на установку _____

ФИО Мастера _____ Подпись, печать _____

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящее руководство предназначено для изучения принципа работы, правил безопасной эксплуатации и обслуживания печи.

В руководстве приведены технические характеристики, сведения по монтажу, техническому обслуживанию, правильной эксплуатации и гарантийные обязательства.

К монтажу и эксплуатации печи допускается персонал, изучивший настоящее руководство.

Отопительно-варочная печь Kurgan ПСО-Т 100 (далее - печь), работающая на дровах и угле, предназначена для воздушного отопления жилых и производственных помещений, гаражей, подвалов, сушильных камер, а также для разогрева пищи.

! **ВНИМАНИЕ!** Для производственных помещений категорий А и Б по взрывопожарной безопасности в соответствии с техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности» от 17.08.2021 (приложение 16) использование печи не допускается

2. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Корпус печи представляет собой цельносварную конструкцию прямоугольной формы, изготовленную из конструкционной стали.

Топочная дверь, вращаясь на шарнире, открывается более чем на 90° и имеет полость с установленным в ней уплотнителем. Механизм запирания надёжно фиксирует топочную дверцу в закрытом положении поворотом ручки.

Дверь зольной камеры также, вращаясь на шарнире, открывается более чем на 90°. В двери имеются прямоугольные отверстия, которые частично или полностью перекрываются подвижным шибером. За счёт этого регулируется подача воздуха в топку и изменяется интенсивность горения топлива.

Конвективные рёбра, расположенные по внешней поверхности печи увеличивают площадь нагрева печи и ускоряют нагревание окружающего воздуха. Также они придают дополнительную жёсткость корпусу печи и необычный внешний вид.

Верхняя поверхность корпуса со съёмным кружком используется в качестве варочной поверхности.

Зольный ящик, входящий в комплект печи, легко извлекается и очищается от накопившейся в нём золы.

! **ВНИМАНИЕ!** Стенки, конвективные рёбра, дверцы и варочная поверхность печи во время эксплуатации нагреваются до высоких температур.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Гарантийный срок эксплуатации котла - 12 месяцев со дня продажи.

10.2. Гарантия действительна, если дата покупки товара подтверждается печатью и подписью продавца на гарантийном талоне изготовителя, а также при наличии оригинального товарного чека с датой покупки.

10.3. При эксплуатации изделия с нарушением правил, изложенных в настоящем руководстве, гарантия на изделие не распространяется.

10.4. Гарантийное обязательство не распространяется на изделие, а также её узлы или элементы, в которые самовольно (потребителем) были внесены изменения или доработки, а также на элементы, которые при нормальной эксплуатации подлежат периодической замене (колосниковая решётка, стекловолоконные уплотнители).

10.5. Нарушение технических требований к монтажу и эксплуатации изделия потребителем (лицом осуществлявшем монтаж изделия) освобождает изготовителя от ответственности.

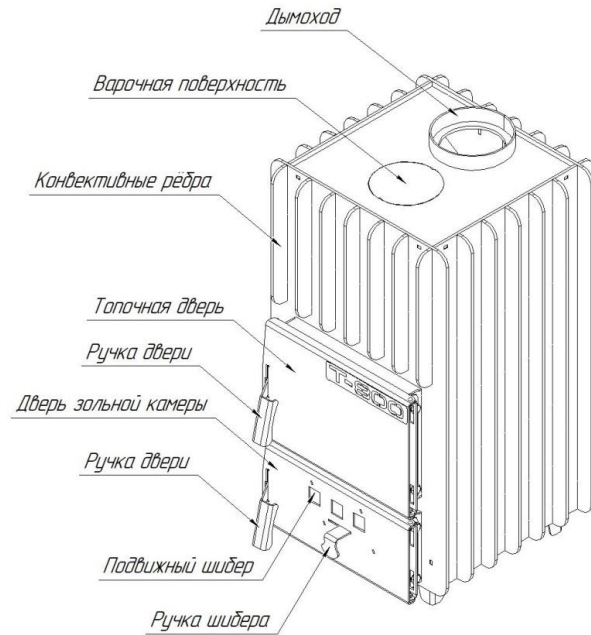
10.6. Аппарат, находящийся в работе, обмену по гарантии не подлежит.

10.7. Возврат и обмен печи возможен только при наступлении гарантийного случая.

10.8. Возврат и обмен печи производится при наличии упаковочной тары (Упаковочную тару хранить весь гарантийный срок).

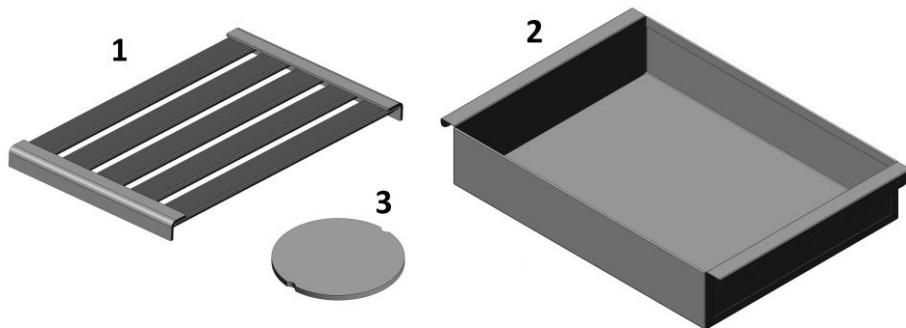
10.9. Претензии по гарантии на котел принимаются при наличии правильно заполненной накладной с указанием даты и четким оттиском печати, гарантийного талона и отметки о подключении.

Уважаемый покупатель, Вы можете воспользоваться услугой Линия консультаций, позвонив на номер **8-776-270-33-33** в рабочее время с 8-00 до 17-00 и получить профессиональный ответ от специалиста по работе котла.



3. КОМПЛЕКТАЦИЯ ПЕЧИ

№	Наименование	Количество
1.	Колосниковая решётка	1 шт
2.	Зольный ящик	1 шт
3.	Лючок варочной поверхности D=135мм	1 шт
4.	Паспорт и руководство по эксплуатации	1 шт



7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕЧИ

Перед началом отопительного сезона печь должна быть прочищена и проверена. Дефекты, при их выявлении, должны быть устранены. Неисправная печь к эксплуатации не допускается.

При эксплуатации печи **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- растапливать печь легковоспламеняющимися или горючими жидкостями;
- применять в качестве топлива жидкие и газообразные виды топлива;
- оставлять без присмотра топящуюся печь;
- поручать надзор за печью малолетним детям;
- применять дрова, длина которых превышает размеры топки;
- сушить одежду, обувь и иные предметы на деталях печи;
- располагать сгораемые материалы (в том числе топливо для печи) ближе, чем на 0,5м;
- удалять сажу из дымохода путём выжигания;
- эксплуатировать печь с открытой дверцей топки;
- эксплуатировать печь, установленную способом, не указанным в данном руководстве;
- заливать огонь в топке водой.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности	Причины	Способы устранения
Печь не растапливается, дымит, нет тяги.	Длительный перерыв в работе. Погодные условия.	Открыть дверцу зольной камеры. Возбудить тягу в печи путем сжигания бумаги.
Печь плохо растапливается, дымит.	Недостаточно кислорода для горения Закрыт зольный ящик. Зольная камера переполнена золой Дымоход засорился сажой.	Обеспечить доступ кислорода в топочную камеру. Открыть дверцу зольной камеры. Очистить зольную камеру и колосниковую решетку. Очистить дымоход от сажи.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Транспортировка печи допускается всеми видами транспорта при условии защиты изделия и упаковки от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, согласно правилам перевозок грузов. Способ погрузки и крепления погрузочных мест должны обеспечить полную сохранность печи от механических повреждений.

Правилам хранения изделий соответствуют ГОСТ 15150-69: (закрытые помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий) при температуре от -60°C до +40°C при относительной влажности воздуха не более 70% (при температуре +25°C

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность, кВт	3,2	
Отапливаемый объём, м ³	112	
Коэффициент полезного действия, не менее, %	70	
Топливо	дрова, уголь	
Объём топки, л	69	
Длина топки, мм	360	
Толщина металла, мм	6	
Диаметр стального дымохода, мм	Ду125 (133)	
Высота дымохода, не менее, м	5	
Масса, не более, кг	105	
Габаритные размеры, мм	высота	820
	ширина	440
	глубина	505

5. ПОДГОТОВКА ПЕЧИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

5.1. Установка печи и монтаж трубы должна проводиться в соответствии с СП РК 4.02-101-2012.

5.2. Пол из горючих и трудногорючих материалов под топочной дверью следует защищать от возгорания металлическим листом размером 500x700мм, располагаемым длинной его стороной вдоль печи.

5.3. Расстояние от топочной двери до противоположной стены следует принимать не менее 1250мм.

5.4. Пол из горючих материалов под печью следует защищать от возгорания листовый сталью по асбестовому картону толщиной 10мм, при этом расстояние от низа печи до пола должно быть не менее 100мм.

При конструкции перекрытия или пола из трудногорючих материалов, минимальное расстояние от уровня пола до дна зольника должно быть - 140мм.

При конструкции перекрытия или пола из негорючих материалов, печь можно установить на уровне пола.

5.5. Расстояние между верхом печи и незащищенным потолком должно быть не менее 1200мм.

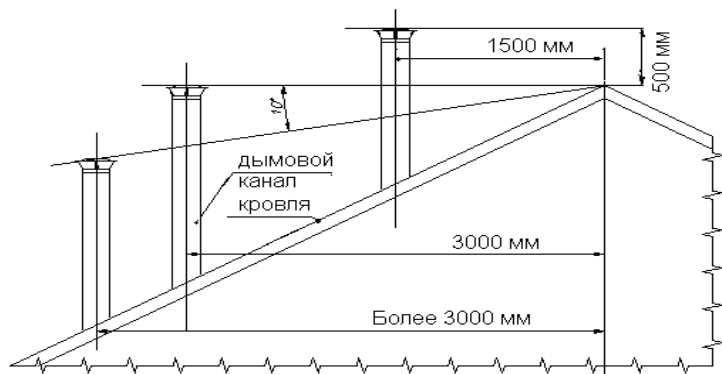
5.6. Расстояние от наружной поверхности печи до стены или перегородки должно быть не менее 320мм. Если имеется защита металлическим листом по асбесту – не менее 260мм.

5.7. Расстояние от поверхности трубы до сгораемой конструкции должно быть не менее 500мм. Если имеется защита металлическим листом по асбесту или штукатуркой толщиной 25мм – не менее 380мм.

5.8. Дымовая труба должна иметь минимальное количество колен. Прямая труба предпочтительнее. Высоту дымовой трубы следует принимать не менее 5м от места соединения с печью.

5.9. Высоту дымовой трубы, размещаемой на расстоянии равном или большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, следует принимать:

- не менее 500мм – над плоской кровлей;
- не менее 500мм – над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии до 1,5м от конька или парапета;
- не ниже конька кровли или парапета – при расположении дымовой трубы на расстоянии от 1,5 до 3м от конька или парапета;
- не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту – при расположении дымовой трубы от конька на расстоянии более 3м.



Дымовую трубу следует выводить выше кровли более высоких пристроенных зданий.

5.10. При монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлями из горючих материалов, необходимо обеспечить трубу искроуловителем из металлической сетки с отверстиями размером не более 5x5мм.

! Во избежание утечки дыма в отапливаемое помещение все места соединения дымовой трубы между собой и с печью необходимо уплотнять жаростойким герметиком, обеспечивающим герметичность стыков.

5.11. При проходе трубы через потолок необходимо выполнить разделку. Разделка должна быть больше толщины перекрытия (потолка) на 70мм. Опирасть или жёстко соединять разделку печи с конструкцией здания не следует.

Зазоры между потолочными перекрытиями и разделками следует заполнять негорючими материалами (керамзит, шлак, базальтовая вата, песок).

5.12. Расстояние от наружной поверхности трубы до стропил, обрешеток и других деталей кровли из горючих и трудногорючих материалов должно быть не менее 250мм, а при теплоизоляции негорючими материалами – 130мм.

5.13. Во избежание конденсирования содержащейся в дымовых газах влаги, участок дымовой трубы, расположенной в зоне минусовых температур, необходимо теплоизолировать материалом, выдерживающим температуру до $+400^{\circ}\text{C}$. Теплоизоляция должна обеспечивать температуру стенки дымовой трубы в зоне минусовых температур не менее $+100^{\circ}\text{C}$. Для этого в качестве дымовой трубы рекомендуется использовать модульные термоизолированные трубы типа «сэндвич», которые стыкуются по схеме «верхний внутрь – по воде».

В случае установки дымовой толстостенной металлической трубы следует учесть, что её использование приводит к интенсивному отложению сажи и образованию конденсата по причине увеличения длительности прогрева толстых стенок и шероховатой поверхности труб.

5.14. В случае присоединения печи к стационарному встроенному дымоходу, либо иных случаях, не рекомендуется отклонять ось дымовой трубы от вертикали более чем на 45° .

! Монтаж печи и дымовой трубы должен осуществляться специалистами строительно-монтажных организаций. Соединение дымохода котла с переходником и переходника с дымовой трубой должно быть только РАЗЪЁМНЫМ и ГЕРМЕТИЧНЫМ.

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. ТОПЛИВО

В качестве топлива используются обыкновенные крупноколотые необработанные дрова. При растопке используются дрова, древесные отходы, древесностружечные брикеты, картонажные отходы. Не следует заполнять топку слишком мелко наколотыми дровами, щепками, мелкими кусочками и стружкой, так как при их сгорании может мгновенно возникнуть высокая температура.

6.2. РАСТОПКА ПЕЧИ

Положите в топку параллельно колосниковой решетке несколько небольших поленьев, между ними немного щепок для зажигания и осуществите их поджиг. Когда огонь, при открытой топке и открытом шибере, прогорит 5 минут, заполните топку более крупными поленьями параллельно колосниковой решетке и закройте дверь топки. Регулируйте процесс горения изменяя положение подвижного шибера на нижней двери. Чем больше воздушный зазор, тем интенсивнее горение и наоборот. Если после эксплуатации печи на колоснике осталась зола, то перед следующей растопкой её следует удалить, используя металлический совок и ведро.

6.3. ДОБАВЛЕНИЕ ТОПЛИВА

Для повторной загрузки топлива медленно приоткройте дверцу топки на короткое время, а затем также медленно откройте её полностью. Это позволит избежать возникновения обратной тяги, сопровождаемой выходом дыма в помещение.

6.4. ЧИСТКА ПЕЧИ И ДЫМОХОДА

Чистка печи и дымохода проводится только при их остывании. Поверхность печи можно чистить слабым моющим раствором, протирая её мягкой влажной тряпкой. Внутренняя поверхность печи очищается от сажистых отложений металлическим скребком и щёткой через дверцу топки и верхнее отверстие под варочный кружок. В зависимости от частоты использования печи, ревизию и очистку необходимо делать 1-2 раза в год, но обязательно перед началом отопительного сезона и после. Дымоход печи, если это требуется, прочищается специальными ершами на гибкой основе.