



Технический паспорт по монтажу и эксплуатации

Печь банная на 3 помещения



ОГЛАВЛЕНИЕ

Назначение и особенности конструкции	3
Технические характеристики	4
Монтаж	7
Ввод в эксплуатацию	9
Эксплуатация печи	10
Комплект поставки.....	12
Гарантийные обязательства.....	12

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Банная печь на 3 помещения предназначена для обогрева парильного помещения объемом от 10 до 18 м³ и моечного помещения объемом от 8 до 18 м³, нагрева воды и получения пара. Печь разработана на основании изучения и улучшения отечественных и зарубежных аналогов и собственного опыта производителя. Возможные варианты печи: с правым или левым расположением каменки, со стеклянной или с металлической дверцей.

В конструкции печи реализована схема продольного горения, существенно улучшающая равномерность и эффективность нагрева. Большое количество качественно нагретых камней обеспечивает стабильность температуры в парильном помещении, а расположение бака над топкой позволяет быстро прогревать воду в нем и само моечное помещение. Печь снабжена удобным ревизионным люком, позволяющим быстро и эффективно проводить чистку дымохода.

Печь покрыта термостойкой эмалью марки «Престиж» выдерживающей до 900 °С. Для уплотнения дверцы использован 8 мм термостойкий уплотнительный шнур Thermoseal (Германия). В варианте печи со стеклянной дверцей используется 4 мм термостойкое стекло Robax SCHOTT AG (Германия).

Варианты печи с правым (1) и левым (2) расположением каменки



Рис. 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем моечной	10-18 м ³
Объем парной	8-18 м ³
Объем предбанника	50 м ³
КПД Печи	80-90%
Размеры, (Д*Ш*В)	1022*883*1146 мм
Масса печи	260 кг
Масса камней	100 кг
Толщина топки	8 мм
Объем бака для воды	100 л

Габаритные размеры печи на 3 помещения

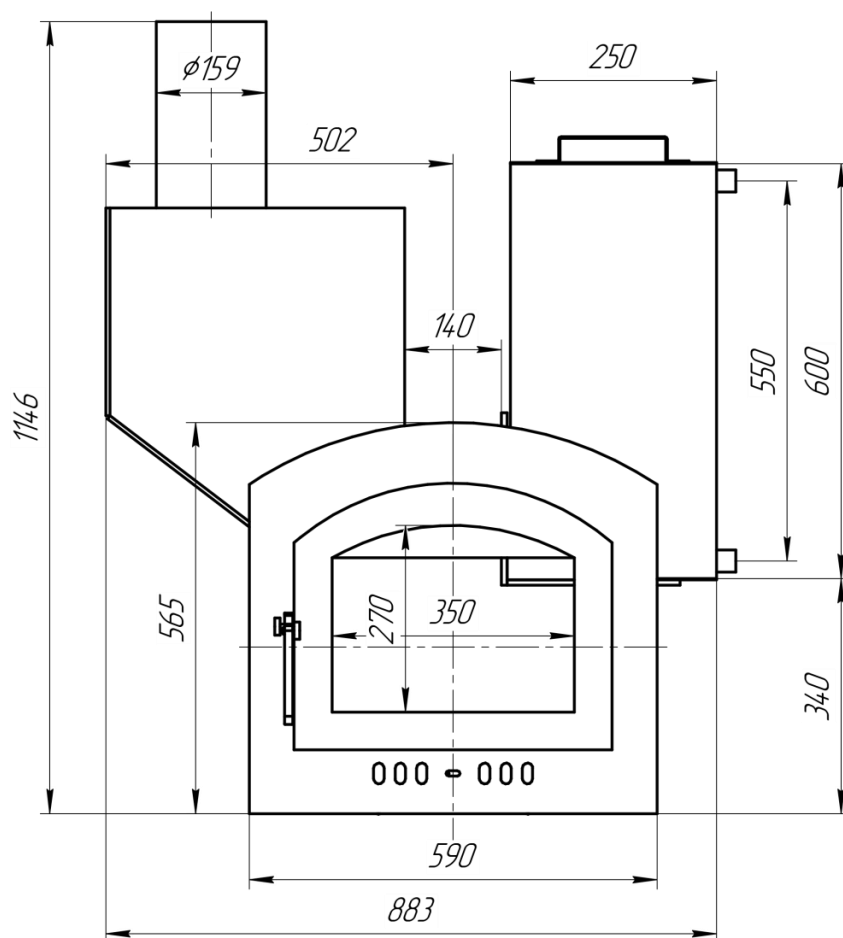


Рис. 2

Габаритные размеры печи на 3 помещения

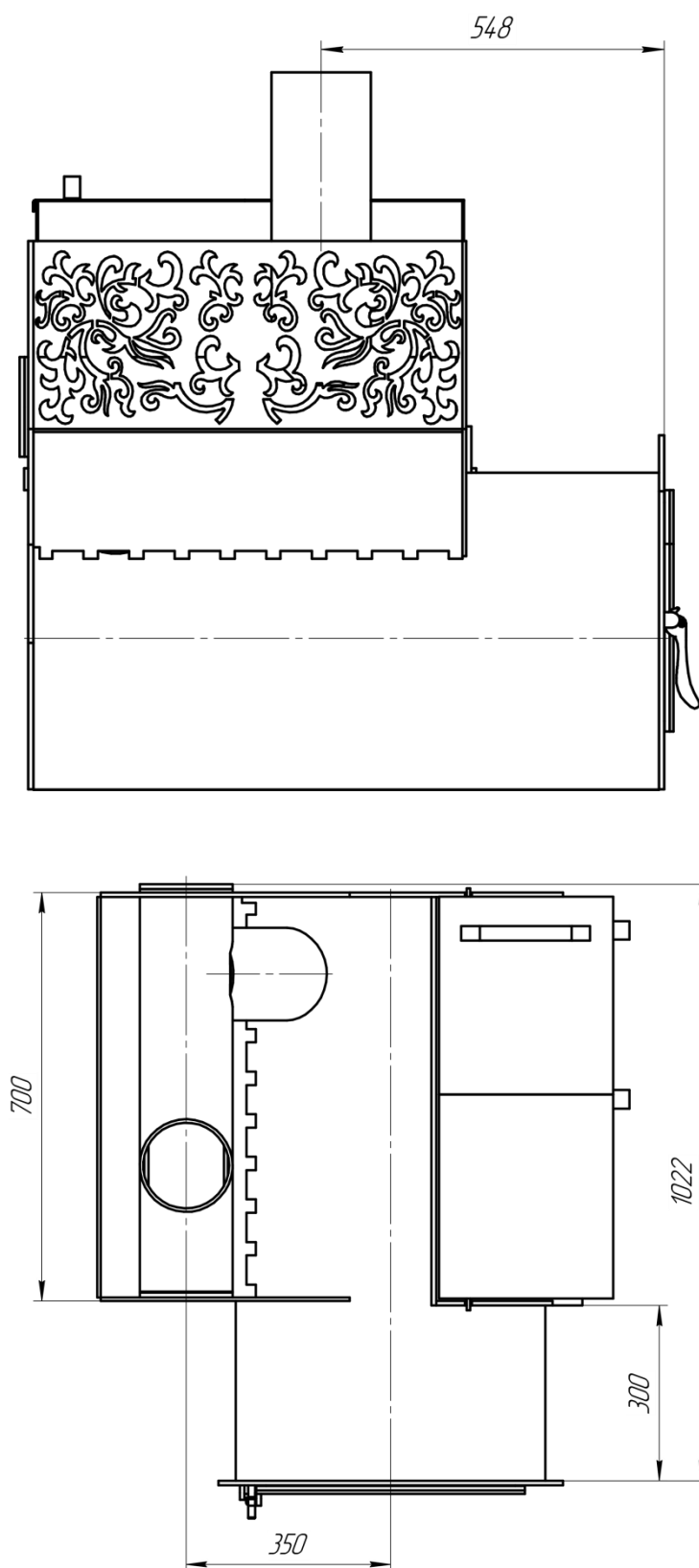
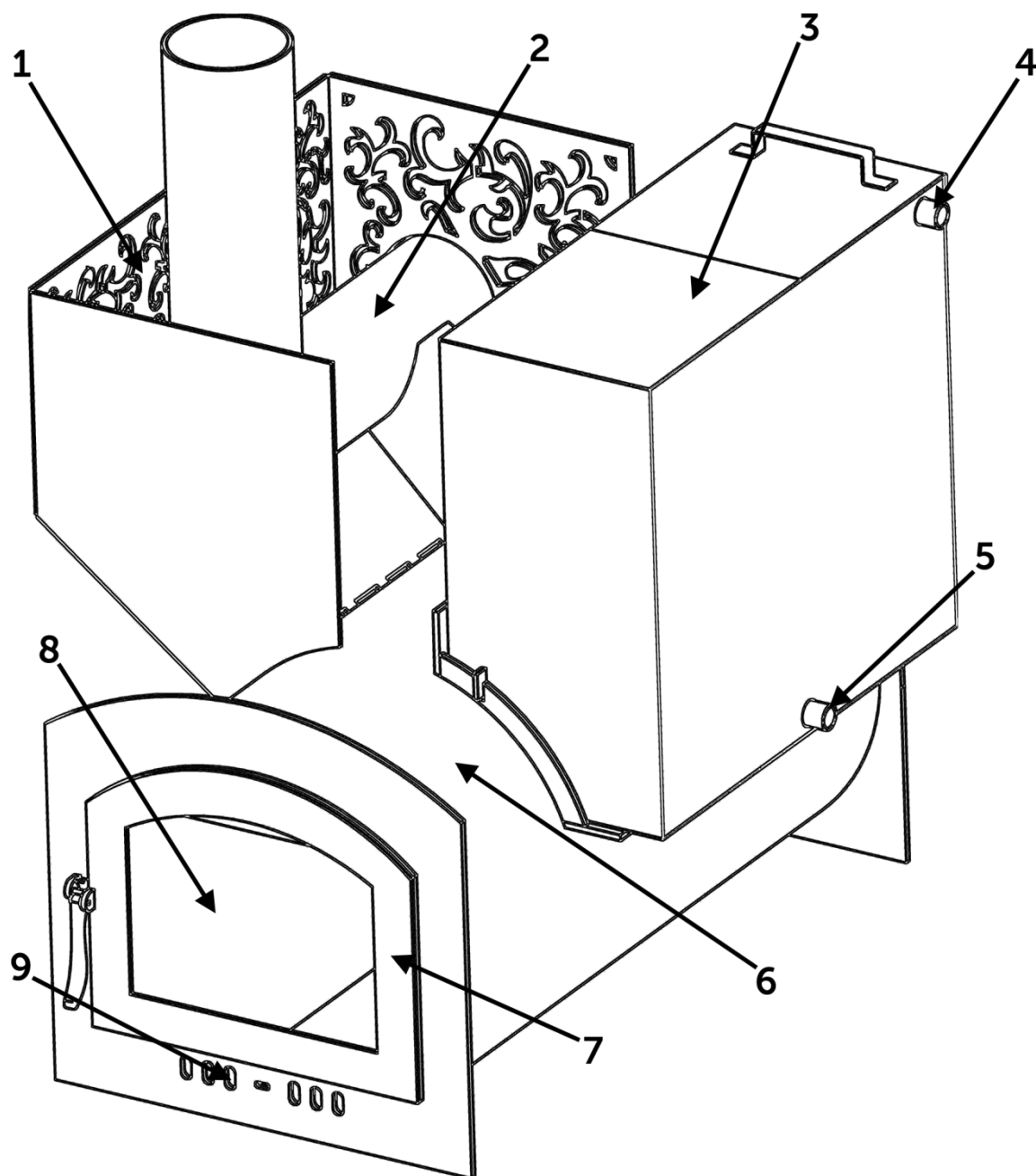


Рис. 3

Схема устройства банной печи на 3 помещения



- | | |
|--------------------|----------------------------|
| 1. Каменка | 6. Топка |
| 2. Дымоход | 7. Дверца |
| 3. Бак для воды | 8. Термостойкое стекло |
| 4. Входной штуцер | 9. Воздухозаборная решетка |
| 5. Выходной штуцер | |

Рис. 4

МОНТАЖ

Монтаж должен выполняться в соответствии со Сводом правил СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» и с требованиями СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

Основание

Печь устанавливается на бетонное основание. Фундамент под неё располагается ровно посередине между моечным отделением и парной. Высота фундамента должна быть в один уровень с чистовым полом в бане. Не нужно опускать печь ниже этого уровня, прогрев полов происходит за счет излучения. Запрещается устанавливать печь на металлический лист или выкладывать основание под печь из шамотного или другого жаростойкого кирпича. Металлический лист не обеспечит необходимой устойчивости печи, а кирпич со временем будет разрушаться. Толщина бетонного основания минимум 200 мм. Перед заливкой необходимо убрать верхний рыхлый слой земли и углубиться по углам на 400 мм.

Установка

Установить печь на заранее подготовленное бетонное основание. В целях безопасности, категорически запрещено ставить печь на металлический лист. Проверить наклон печи приложив уровень к топке и заднему борту. После установки замазать место прилегания топки к бетону с внешней стороны по периметру печи жаростойкой смесью. Кладку производить из полнотелого красного или желтого кирпича, запрещается обкладывать печь облицовочным кирпичом, в виду его низкой термостойкости. Кладку кирпича производить на термостойкий раствор. Не обязательно использовать огнеупорный кирпич (этот кирпич для открытого огня, вполне подойдет красный полнотелый). Минимальная ширина двери в бане 690 мм, заносить печь задней стенкой к полу, с полуразворотом каменки в проеме.

Дымоход

При монтаже необходимо использовать переходник со 160 мм на размер дымовой трубы. Дымовая труба должна иметь минимальное количество колен. Прямая труба предпочтительнее. В зданиях с кровлями из горючих материалов необходимо обеспечить трубу искроуловителем из металлической сетки с отверстиями размером не более 5х5 мм. При проходе трубы через потолок необходимо выполнить разделку. Разделка должна быть больше толщины перекрытия (потолка) на 70 мм.

Схема установки печи на 3 помещения

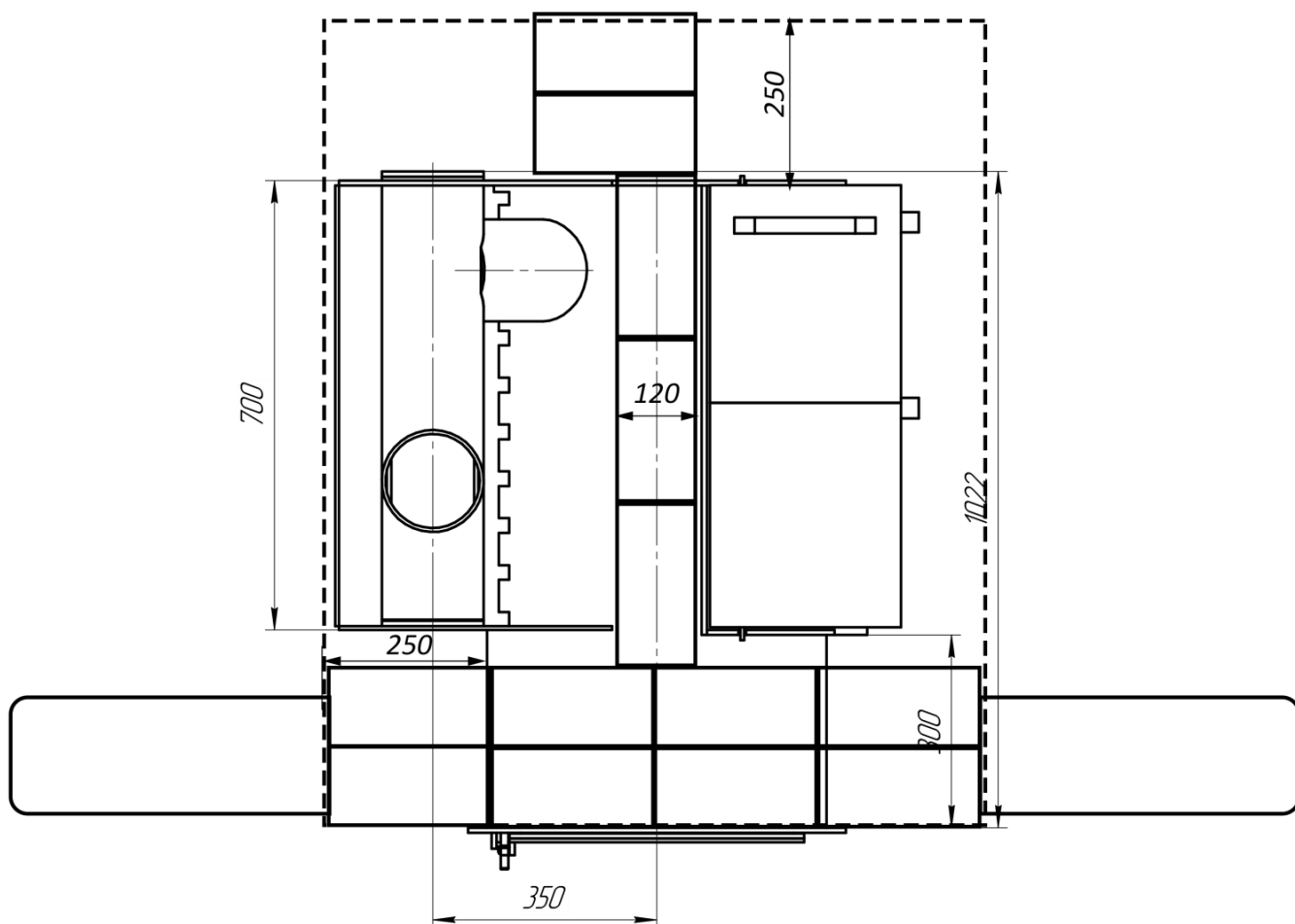


Рис. 5

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым протапливанием печи необходимо убедиться, что монтаж печи, бака для горячей воды, дымохода и защитных противопожарных конструкций произведен в строгом соответствии с требованиями, изложенными в настоящей инструкции.

Бак для воды необходимо проверить на герметичность до установки на печь.

При первом протапливании печи промышленные масла, нанесенные на поверхность печи, и легкие летучие компоненты жаростойкой эмали выделяют дым и запах, которые в дальнейшем не выделяются. Поэтому первое протапливание печи необходимо произвести на улице или при полностью открытых дверях и окнах, продолжительностью не менее 1 часа, в щадящем режиме, с пустой каменкой и наполненном баке с водой. Необходимо убедиться в герметичности сочленений элементов печи и дымового канала, а также в наличии тяги. Для этого к открытой дверке топки нужно поднести полоску тонкой бумаги или пламя свечи (задвижка на дымовом канале при этом открыта). Отклонение полоски или пламени в сторону топочной камеры свидетельствует о наличии тяги. Затем в топочную камеру печи необходимо поместить бумагу, щепки, кусок рубероида и зажечь. Отсутствие копоти на внешней поверхности швов и сочленений свидетельствует об их герметичности.

После первого протапливания тщательно проветрите помещение и слейте воду из бака. Убедитесь в нормальном функционировании всех элементов печи и защитных конструкций.

Загрузка камней в каменку производится после полного остывания печи (около суток) и окончательного затвердевания краски!

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ

Для большей эффективности, в печах продольного горения зола должна покрывать дно печи не менее 1 см. Топить печь необходимо подсушенными дровами. Дрова хвойных пород будут очень быстро забивать печь и дымоход.

Категорически запрещается:

- Топить печь сосновыми досками или сосновыми обрезками, оставшимися от стройки.
- Выгребать золу из печи полностью. Должно остаться 1-1.5 см золы, она служит термопрокладкой между бетоном и горящими дровами.
- Топить печь с пустым баком для воды.
- Запрещается оставлять воду в баке на зиму, если баня не отапливаемая.

Чистка стекла

Прежде чем приступить к чистке стеклянной дверцы, один или два раза разведите в печи жаркое пламя, чтобы скопившиеся на стекле частицы сажи и грязи отстали от него. Подождите, пока стекло остынет. Ни в коем случае не чистите стекло печи, пока она не остыла.

Вытрите со стекла налет. Если после этого стекло осталось грязным, продолжите процесс чистки и перейдите к следующему шагу. Зачерпните из камина или дровяной печи немного белой мелкозернистой золы. Засыпьте золу в миску и добавьте несколько капель воды. Перемешайте золу с водой, так чтобы получилась пастообразная масса (при необходимости добавьте еще немного воды). Окуните в получившуюся пасту тряпку из микроволокна и протрите стекло круговыми движениями. Ввиду того, что в огне присутствует углерод, на стекле камина иногда образуются коричневые пятна. Чтобы избавиться от этих трудновыводимых пятен, побрызгайте на дверцу средством для чистки каминного стекла и подождите 30 минут, чтобы средство впиталось. Затем протрите стекло влажной тряпкой из микроволокна, чтобы удалить пятна и остатки чистящего средства.

Чистка дымохода

В задней части печи имеется люк для прочистки дымохода, который фиксируют четыре гайки на 10 мм. Диаметр дымохода 150 мм, поэтому чистка производить придется не чаще раз в 3 года. Если вы закладываете каменку печи кирпичом снаружи в парной, то необходимо предусмотреть доступ к люку. Перед тем как открывать люк необходимо весь нагар с внутренней части трубы счистить вниз печи, через вверх трубы.

Расположение люка для прочистки дымохода

Ревизионный люк



Рис. 6

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Печь банная на 3 помещения	1 шт.
----------------------------	-------

Бак из нержавеющей стали объемом 100 л	1 шт.*
--	--------

*При заказе с баком

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок службы печи 5 лет.
2. Гарантия распространяется на целостность металла и сварных швов топки.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на печь и ее составные части, повлекшие изменения в конструкции, путем стороннего вмешательства;
4. Гарантийный срок службы не распространяется на печь, используемую в коммерческих целях и на предприятиях;
5. Гарантийный срок исчисляется от даты выпуска изделия;
6. Расчетный срок службы печи более 15 лет.
7. Критерий предельного состояния - прогар топочной камеры;
8. Претензии не принимаются, если неисправность печи возникла в результате небрежного обращения или несоблюдения правил монтажа и/или эксплуатации.

Компания «Альтэка»

pechi.alteka.su

Россия, г. Уфа, ул. Набережная реки Уфы, д. 69/2

тел. 8-800-600-64-40, e-mail: info@alteka.su