

Надежность
в каждом градусе



ПЕЧЬ БАННАЯ «ЦЕЛЬСИЙ»



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 2025



ГРАДУСОВ

ВВЕДЕНИЕ	1
НАЗНАЧЕНИЕ, ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	2
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	3
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	4
УСТАНОВКА И МОНТАЖ	6
ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	8
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ	11
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	11
ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПРОДАВЦА	14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	15

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с принципом работы, основными правилами эксплуатации и обслуживания печи банной «Цельсий».

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

При проектировании, конструировании и изготовлении изделия использовалось современное производственное оборудование. Качество данного изделия обеспечивается применением системы постоянного контроля, с использованием совершенных методов и соблюдением требований по безопасности. Эксплуатация изделия в соответствии с инструкциями, содержащимися в данном руководстве, обеспечит надежную и безопасную работу изделия.



Рис.1



НАЗНАЧЕНИЕ, ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



1.1 Дровяная банная печь «Цельсий» предназначена для отопления парильного помещения, с возможностью получения комфортного сочетания температуры и влажности воздуха. Печь предназначена для частного (индивидуального) использования.

1.2 Настоящее руководство распространяется на следующие модели:

«Цельсий 18» - для парильного помещения от 14 до 18 м. куб.

1.3 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Модель печи	Объем парильного помещения м ³	Габариты печи, мм				Диаметр дымохода мм	Масса печи кг	Масса камней кг	Вид топлива
		Высота мм	Ширина мм	Глубина топки мм	Длина общая мм				
«Цельсий 18 Short»	14-18	710	500	400	615	115	47	40-60	дрова
«Цельсий 18 Medium»	14-18	710	500	400	770	115	51	40-60	дрова
«Цельсий 18 Long»	14-18	710	490	400	860	115	57	40-60	дрова

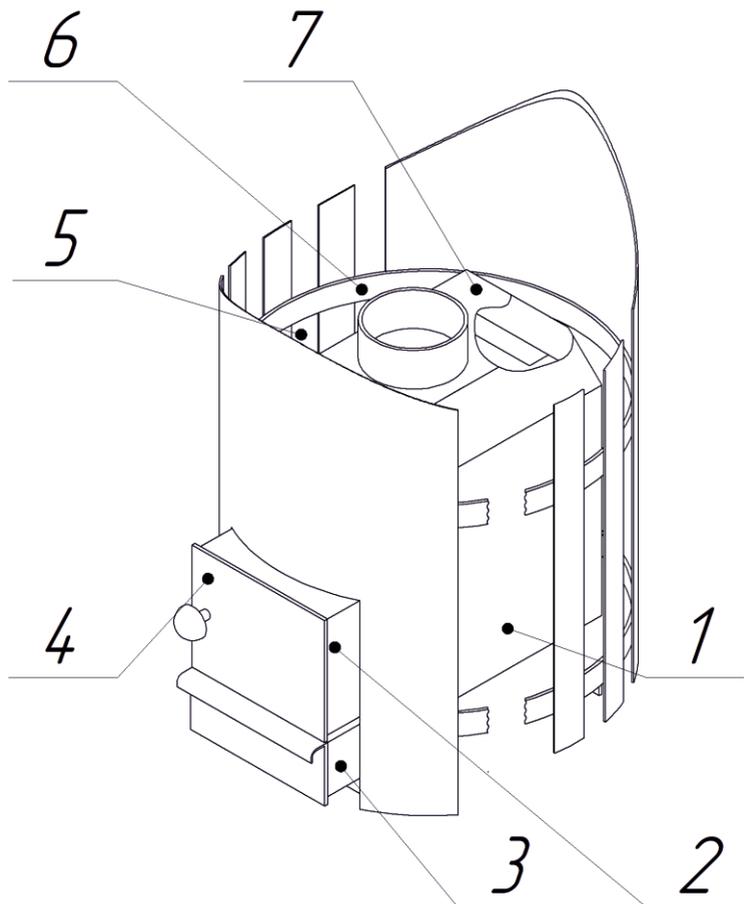
1.4 Внешний вид печей представлен на рисунке 1.



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



2.1 Конструктивное исполнение печи представлено на рисунке 2.



*1 - топка с отбойником пламени; 2 - топливный канал; 3 - зольный ящик; 4 - дверца;
5 - открытая каменка; 6 - кожух-конвектор; 7 - дымооборник.*

Рис.2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Комплект поставки представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Печь	1 шт.
Дверка	1 к-т.
Ящик зольника	1 шт.
Колосник из термостойкой стали, D=14мм	1 к-т.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Эксплуатация печи должна производиться на параметры, не превышающие указанных в таблице 1.

4.2 Производитель не рекомендует использовать в качестве топлива дрова с влажностью свыше 25%.

4.3 В процессе эксплуатации печи на наиболее термонагруженных местах печи может произойти нарушение кремнийорганического покрытия (выгорание, отшелушивание), что не влияет на ресурс и эксплуатационные характеристики печи.

4.4 Запрещено эксплуатировать печь с пустым баком для нагрева воды!

4.5 Запрещено оставлять без присмотра топящуюся печь!



УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ



- 4.6** Запрещено использование печи детьми без присутствия взрослых!
- 4.7** Запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям печи, камням, дымоходу!
- 4.8** Запрещается сушить какие-либо вещи и предметы, даже на частично остывшей поверхности печи!
- 4.9** Запрещается использовать в качестве розжига дров легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, керосин, дизельное топливо и др.)!
- 4.10** Запрещается пользоваться печью при отсутствии тяги в дымоходе!
- 4.11** Запрещается эксплуатировать печь с незакрытой дверцей топки!
- 4.12** Категорически запрещается в качестве топлива использовать уголь, его производные, а также газ и другое жидкое топливо.
- 4.13** Не кидайте дрова в печь, а кладите их аккуратно.
- 4.14** Дверцу печи, удерживайте за ручки.
- 4.15** Не используйте печь в случае неисправности.
- 4.16** Не опирайтесь на печь и не размещайте на ней предметы для сохранения устойчивости печи.
- 4.17** Не тушите огонь в печи водой.



5.1 Подготовка к монтажу, монтаж и наладка печей должны соответствовать требованиям руководства по эксплуатации, сопроводительной документации на комплектующие изделия и обеспечиваются заказчиком.

5.2 Погрузочно-разгрузочные и монтажные работы печи должны производиться с соблюдением правил охраны труда.

5.3 При погрузочно-разгрузочных и монтажных работах с применением подъемных устройств, а также при перемещениях печи необходимо избегать резких толчков, ударов и сильного крена.

5.4 Установка печи и монтаж дымоходов должны производиться специализированными организациями и квалифицированными специалистами, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного выполнения работ. Монтаж должен выполняться в соответствии со Сводом правил СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» и с требованиями СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

5.5 Порядок монтажа печи и дымохода:

5.5.1 Подготовьте помещение и место постоянной эксплуатации печи с учетом требований СП 60.13330.2020.

5.5.2 Установите печь на указанное место с соблюдением требований СП 60.13330.2020.

5.5.3 Осуществите монтаж комплектующих печи согласно настоящему руководству по эксплуатации.

5.5.4 Заложите камни в каменку (после предварительной протопки).

Примечание: Во время укладки необходимо следить за тем, чтобы камни как можно большей площадью и более плотно прилегали ко всей поверхности каменки.

Для закладки безопаснее и правильнее использовать специальные камни, такие как: талькохлорит, габбро-диабаз, жадеит и др. предназначенные для использования в бане.

5.5.5 Осуществите монтаж дымохода.

5.5.6 Удостоверьтесь в том, что все элементы печи и модули дымоходных систем нормально функционируют (без растопки печи), а также убедитесь в отсутствии следующих неисправностей и недочетов:

- отсутствуют какие-либо комплектующие;
- имеются внешние повреждения корпуса, комплектующих;
- зольный ящик перемещается с трудом.

ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатировать печь и дымоход, имеющие неисправности.

ВНИМАНИЕ! Соединение печи с дымоходом либо иными конструкциями должно иметь возможность разборки.

ВНИМАНИЕ! Для лучшей герметизации модулей дымохода друг с другом и с печью, обязательно используйте герметик с рабочей температурой не менее 1000 °С.



6.1 Подготовка к эксплуатации

6.1.1 Перед началом использования печи удалите все упаковочные элементы с печи, бумажные информационные таблички и др.

6.1.2 Первое протапливание печи следует проводить при полностью открытых дверях и окнах продолжительностью не менее 1,5 часа при максимальной загрузке топливника, пустой каменке и наполненном водой баке в объеме 85-90%. Зольный ящик при этом приоткрыть, после появления стабильной тяги – полностью задвинуть.

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

6.1.4 Допускается первую протопку печи производить вне помещения (на улице) при организации временного дымохода высотой не менее 2-3 м.

6.1.5 Печь окрашена термостойкой краской, которая достигает максимальной прочности только после первого нагрева, поэтому загрузку камней произведите после полного остывания печи и окончательного затвердевания краски.

6.1.6 Закладку камней производить только после полного остывания печи.



ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

6.2 Эксплуатация

6.2.1 Правильная подборка и топка печи способствует значительному увеличению срока службы и уменьшает риск возникновения пожара. Рекомендуемая загрузка топки – $2/3$ от объёма. Перед каждой растопкой печи убедитесь в наличии тяги в дымоходе, а также в отсутствии остатков продуктов горения (зола, угля) в топке печи, зольнике и колоснике для облегчения подачи воздуха и равномерного горения дров. Используйте в качестве топлива сухие дрова лиственных пород (береза, осина, ольха).

6.2.2 Не используйте в качестве топлива смолосодержащие породы дерева (сосна, ель, пихта), а также строительные материалы, содержащие в своем составе химические вещества, клей, лак (ДВП, ЛДСП, Фанера и т.д.) Категорически запрещено использовать в качестве топлива каменный уголь!

6.2.3 В каменку печи следует закладывать только специально для этого предназначенные камни (габбро-диабаз, малиновый кварцит, талькохлорит, кварц, жадеит и т.д.). На дно каменки укладываются камни более крупной фракции, сверху – мелкой фракции.

6.2.4 Запрещается допускать горение дров в топливном канале.

6.2.5 После растопки печи до появления устойчивой тяги при открытии дверцы возможен выход небольшого количества дыма.

6.2.6 При необходимости, управление режимом горения



ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

осуществляется путем изменения положения зольного ящика (открытие/закрытие).

6.2.7 При необходимости дальнейшей топки печи, загрузки дров, закройте зольный ящик, через 5 минут после этого откройте дверцу осуществите загрузку дров и закройте дверцу.

6.2.8 В процессе горения печи не допускается перекрытие сечения дымохода шибером/заслонкой более 75%.

6.2.9 В качестве рекомендации, после проведения банных процедур необходимо дополнительно протапливать печь для просушки парного и моечного помещений, открыв дверь и вентиляционные отверстия в парилке

6.2.10 Печь и дымоход необходимо очищать от сажи перед началом, а также в течение всего отопительного сезона не реже одного раза в шесть месяца.

6.2.11 Запрещается пользоваться очистными поленьями (брикетами), самодельными составами, создающими высокую температуру в топке печи и дымоходе для сжигания оседающей в них сажи.



НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



Неисправность	Методы устранения
Медленный прогрев помещения	Печь подобрана не верно, и(или) теплоизоляция помещений не соответствует требуемым нормам.
	Подберите печь большей мощности. Утеплите помещение согласно СП 50.13330.2012.
Появление запаха гари и(или) химического запаха	На поверхности печи остались промысленные масла, и(или) запах выделяет термостойкая эмаль.
	Протопите печь согласно разделу подготовка к эксплуатации
При ветре дым выбивается в помещение через топочную дверку	Плохая тяга в дымоходе, и(или) каналы трубы размещены в зоне ветрового подпора.
	Нарастите дымовую трубу с таким расчетом, чтобы ее устье было выведено из зоны ветрового подпора.
Прогар стенок топки и(или) колосниковых пластин	Использовано не рекомендованное топливо, и(или) печь, после растопки и установления стабильной тяги, эксплуатировалась в режиме интенсивного горения.
	Осуществите ремонт печи или ее замену на новую.
Постепенное ослабление тяги. Слабое горение топлива, при открытой топочной дверке дым поступает в помещение	Засорение дымохода или дымовых каналов печи.
	Произведите полную чистку печи и дымохода от сажи, удалите из дымовых каналов инородные предметы.
Полное отсутствие тяги при растопке печи	В дымоходе находится холодный воздух.
	Сожгите над вьюшкой или в месте, предусмотренном для чистки, бумагу, стружку и т.п. согласно «Правил производства трубопечных работ».



ОБСЛУЖИВАНИЕ ПЕЧИ



6.4.1 Прежде чем разжечь печь убедитесь, что дымоход свободен от любых препятствий.

6.4.2 Чтобы потушить огонь, закройте дверцу печи и подождите, пока угли превратятся в золу.

6.4.3 После того как печь остынет, очистите ее от пепла. Под печи протрите влажной тканью.

6.4.4 Печь может использоваться круглый год. Если печь влажная или предполагается использование зимой необходимо постепенное нагревание, чтобы избежать резкого термического расширения.



7.1 Транспортирование изделий

7.1.1 Транспортировка печей должна осуществляться в вертикальном положении любым видом транспорта с обязательным предохранением от механических повреждений и атмосферных осадков.

7.1.2 Порядок размещения и способ крепления должен соответствовать требованиям правил перевозки на соответствующих видах транспорта.

7.1.3 При отгрузке изделий в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности транспортирование должно осуществляться в соответствии с ГОСТ 15846.

7.2 Хранение изделий

7.2.1 Хранить печь необходимо в сухом помещении, не допуская попадания атмосферных осадков, попадания прямых солнечных лучей, в вертикальном положении.

7.2.2 Температура воздуха в месте хранения может изменяться в диапазоне от минус 60 до 40 °С, относительная влажность воздуха должна быть не более 80 %.

7.2.3 Нормы безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ – по ГОСТ 12.3.009 и ГОСТ 12.3.020.

7.3 Утилизация

7.3.1 Материалы и изделия, примененные в конструкции составных частей печи, в процессе утилизации не представляют опасности и утилизируются в соответствии с нормативными ведомственными документами, утвержденными в установленном порядке.

7.4 Консервация для хранения

7.4.1 Печь консервации не подлежит.



8.1 Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения, указанных по эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок на изделие - 12 месяцев, с момента приобретения Изделия Потребителем.

8.3 Срок службы Изделия не менее 10 лет*.

8.4 В случае если Потребителем обнаружено несоответствие Изделия заявленным свойствам, Потребитель вправе обратиться с Претензией в Организацию, реализовавшую данную продукцию.

8.5 При этом Организация имеет право обратиться к Производителю для решения вопросов по Претензии.

8.6 Производитель обязуется бесплатно выполнить доработку Изделия, целиком, либо его части (по решению Производителя), заменить изделие целиком, его часть, комплектующие, возместить ущерб иным способом (по согласованию с Потребителем) в случае, если дефект возник в течение гарантийного срока (12 месяцев), либо по вине Производителя.

8.7 При внесении Потребителем изменений в Изделие целиком, ее часть/части, комплектующие, гарантийные обязательства на Изделие не распространяются. Гарантия на Изделие не предоставляется в случае нарушений со стороны Потребителя требований руководства по эксплуатации, технических требований по монтажу, эксплуатации изделия. Вышеуказанные нарушения со стороны Потребителя освобождают Производителя от ответственности.



8.8 Гарантия не распространяется на элементы, которые подлежат периодической замене в процессе эксплуатации

8.9 На Изделии могут появляться следы коррозии в результате повреждения лакокрасочного покрытия в процессе эксплуатации, что не является гарантийным случаем.

*Срок службы печи является расчетным, при условии соблюдения требований настоящего Руководства, периодической топке печи (не более 4 часов в неделю)

8.10 При использовании печи в коммерческих целях, при ежедневном, круглосуточном и другом интенсивном режиме эксплуатации печи, рабочая нагрузка увеличивается в 5-10 раз. При таком режиме эксплуатации завод-изготовитель снимает с себя все гарантийные обязательства.



ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОН



Наименование изделия

Дата продажи

Гарантийный срок - 1 год

Срок службы - 10 лет

Подпись продавца _____

М.П

Претензий к товару не имею. Комплектность проверена.

Подпись покупателя _____



ГРАДУСОВ



Изготовитель: ИП Янбаев Э.И.

Фактический адрес:

г. Уфа ул. Юбилейна д. 26 стр. А

Тел.: 8800-300-49-06

E-mail: info@stogradusov.ru