

• **ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ**

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением современного надежного и высокоэффективного отопительного котла!

При правильной установке, эксплуатации и соответствующем уходе котел прослужит Вам долгие годы.

Для безопасного, эффективного и долговечного использования отопительного котла перед началом любых операций с котлом внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством и следуйте его рекомендациям.

Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию котлов, не ухудшающие потребительского качества изделий.

ВНИМАНИЕ!

Приобретая универсальный отопительный котел, требуйте от торгующей организации проставления отметок (печати и даты продажи) в разделе 14 настоящего руководства.

Установка котла, инструктаж владельца, техническое обслуживание и ремонт производятся только специализированной сервисной организацией, имеющей соответствующие необходимые лицензии и разрешения.

Приступать к установке котла и его эксплуатации можно только после внимательного ознакомления с настоящим паспортом и инструкцией по эксплуатации.

- Не допускайте превышения давления в котле сверх указанной в технической характеристике величины.
- Запрещается оставлять котел с водой при температуре окружающего воздуха ниже 0°.
- Не запускайте котел при отсутствии в нем воды и в случае замерзания теплоносителя.
- Категорически запрещается устанавливать запорную арматуру на линии подачи горячей воды из котла при отсутствии предохранительного клапана, установленного до запорной арматуры и рассчитанного на давление не более 0,3 МПа (3 кг/см²).
- Не допускайте переполнения зольника золой, что ведет к преждевременному выходу из строя колосников.
- Настоящий паспорт распространяется на все исполнения котла независимо от комплектации и теплопроизводительности.
- **При покупке котла следует проверить вместе с продавцом комплектность и товарный вид отопительного котла! После продажи котла завод изготовитель не принимает претензии по некомплектности и механическим повреждениям.**

Котлы имеют:

Сертификат соответствия Таможенного союза
№ TC RU C-RU.AE81.B.02204 от 18.02.2015г.

**Ответственность за безопасную эксплуатацию
отопительного котла несет его владелец.**

• СОДЕРЖАНИЕ

1. Меры безопасности.....	5
2. Общие сведения об изделии.....	6
3. Технические характеристики.....	6
4. Комплект поставки.....	7
5. Устройство котла.....	7
6. Эксплуатация котла.....	9
7. Монтаж котла и системы отопления.....	10
8. Обслуживание системы отопления.....	14
9. Правила транспортировки и хранения.....	14
10. Характерные неисправности и методы их устранения.....	14
11. Гарантийные обязательства.....	15
12. Сведения об утилизации.....	16
13. Свидетельство о приемке.....	16
14. Отметки о продаже, установке и техническом обслуживании.....	16

• 1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. Котел соответствует всем требованиям, обеспечивающим безопасность жизни и здоровья потребителя при условии выполнения всех требований к установке и эксплуатации котла, соблюдении требований пожарной безопасности согласно ГОСТ Р 53321-2009.
- 1.2. Во избежание пожаров котел не допускается устанавливать на сгораемые детали помещений, под котлом и перед его фронтом на 0,5м необходима прокладка стальных листов толщиной 0,6 - 1,0 мм по асбестовому или базальтовому картону, толщиной 3-5мм.
- 1.3. К обслуживанию котла допускаются лица, ознакомленные с устройством и правилами эксплуатации котлов. Оставлять детей без надзора взрослых у котла не допускается.
- 1.4. Перед розжигом котла необходимо провентилировать топку в течении 10-15 минут. Для растопки котла запрещено использовать горючие жидкости.
- 1.5. В помещение, где установлен отопительный котел, необходимо обеспечить приток воздуха для горения топлива. Помещение должно быть проветриваемым.
- 1.6. Проверить наличие тяги в дымоходе поднесением полоски бумаги к зольному окну. Полоска бумаги должна отклониться в сторону окна.
- 1.7. Во избежание несчастных случаев и выхода из строя котла **запрещается:**
 - эксплуатировать котел лицам, не ознакомленным с настоящим руководством пользователя;
 - самостоятельно устанавливать котел и производить пуско-наладку с отступлениями от настоящего руководства;
 - эксплуатировать котел на топливе, отличном от указанного;
 - пользоваться неисправным котлом;
 - самостоятельно разбирать и ремонтировать котел;
 - устанавливать запорную арматуру на подающей линии при отсутствии предохранительного клапана, установленного до запорной арматуры и рассчитанного на давление до 0,3 МПа (3 кг/см²);
 - устанавливать температуру воды в водяной рубашке котла свыше 95°С и давление воды в котле свыше 0,3 МПа (3,0 кг/см²);
 - эксплуатировать котел при неполном заполнении системы отопления водой и с открытыми дверцами;
 - оставлять работающий котел на длительное время без надзора;
 - устанавливать котел в жилом помещении, а также пользоваться для сна и отдыха теми помещениями, где установлен котел;
 - вносить изменения в конструкцию котла.
- 1.8. После окончания отопительного сезона необходимо тщательно вычистить котел и дымоходы, смазать графитной смазкой механизм дымовой заслонки и остальные подвижные части котла. Котельную необходимо поддерживать в чистоте и сухом состоянии.
- 1.9. Техническое состояние дымоходов и противопожарных разделок должно соответствовать требованиям СНиП 41-01-2003 «Строительные нормы и правила Российской Федерации. Отопление, вентиляция и кондиционирование» и «Правила пожарной безопасности для жилых домов, административных зданий, общежитий, гостиниц и индивидуальных гаражей».

● 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 2.1. Котлы отопительные водогрейные стальные (в дальнейшем котлы) предназначены для теплоснабжения индивидуальных жилых домов и зданий коммунально-бытового назначения, оборудованных системами водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией, в открытых и закрытых системах отопления.
- 2.2. Котлы изготавливаются в исполнении для умеренных и холодно-климатических зон. Котлы устанавливаются в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий.
- 2.3. Конструкция котла предусматривает возможность поворота дымохода на 90°.
- 2.4. Транспортирование котлов допускается всеми видами транспорта при условии защиты изделия и упаковки от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, согласно правилам перевозок грузов, действующих на каждом виде транспорта.
- 2.5. Способ погрузки и крепления погрузочных мест должны обеспечивать полную сохранность котла от механических повреждений. Котлы устанавливаются на транспортные средства в вертикальном положении **в один ряд**.

● 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 3.1. Технические параметры в зависимости от модификации котла.

№ п/п	Наименование	КСГТ-10	КСГТ-12
1	Номинальная тепловая мощность, кВт	10	12
2	Коэффициент полезного действия, % \geq	80	80
3	Рабочее давление воды в котле, МПа (кг/см ²), не более	0,2 (2,0)	0,2 (2,0)
4	Температура воды в котле °С, не более	95	95
5	Глубина топки, мм	390	390
6	Присоединительные размеры дымохода, мм, не более	ø130	ø130
7	Присоединительная резьба штуцеров для подвода и отвода воды	G-1½	G-1½
8	Объем камеры сгорания, л	43	49
9	Габаритные размеры котла, мм - длина - ширина - высота	640 370 805	640 370 805
10	Масса базового котла, кг, не более	95	95
11	Разрежение за котлом от, Па	20	20
12	Высота дымовой трубы, м	6	6
13	Ориентировочный расход топлива, кг/час, не более. При номинальной теплопроизводительности.		
	-антрацита (при $Q_n^{P=}$ =30МДж/кг)	1	1,2
	-дров (при $Q_n^{P=}$ =12МДж/кг)	3,5	4

Внимание! В качестве основного источника теплоснабжения подбирайте котел с запасом к его номинальной мощности для более продолжительной работы на одной загрузке топлива. При этом должна обеспечиваться безопасность котла и системы отопления в целом. Применение трубы меньшего сечения, недостаточной высоты или плохо утепленной приводит к значительному снижению мощности котла.

● 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 4.1.

№ п/п	Наименование	КСГТ-10/12
1	Котел в сборе	1
2	Термометр стрелочный (встроенный в котел)	1
3	Колосниковая решетка КРД-6 (380x250 мм)	1
4	Зольный ящик	1
5	Руководство пользователя	1

4.1. Варианты исполнений котлов представлены в таблице 4.2.

Таблица 4.2.

№ п/п	Наименование продукции	Обозначение
1	Котлы твердотопливные	КСГТ-10/12
2	Котлы на природном газе низкого давления (атмосферные) или на сжиженном	КСГТ-10/12
3	Котлы с водоотбором	КСГТВ-10/12

4.2. Варианты поставки дополнительных устройств к котлам КСГТ по отдельному заказу представлены в таблице 4.3

Таблица 4.3.

№ п/п	Наименование	КСГТ-10	КСГТ-12
1	Устройство газогорелочное ГГУ-10	1	-
2	Устройство газогорелочное ГГУ-12	-	1
3	Руководство пользователя ГГУ	1	1

● 5. УСТРОЙСТВО КОТЛА

5.1. Котлы КСГТ предназначены для работы на дровах. Самым подходящим размером поленьев является диаметр 40-100мм. Длина поленьев зависит от типоразмера котла. Топливо необходимо хранить в сухом месте. Максимальная влажность древесины составляет не более 20%. В качестве альтернативного топлива может быть использован уголь зернистостью не менее 40 мм.

Внимание: Не используйте вид топлива, отличный от того, для которого котел не предназначен.

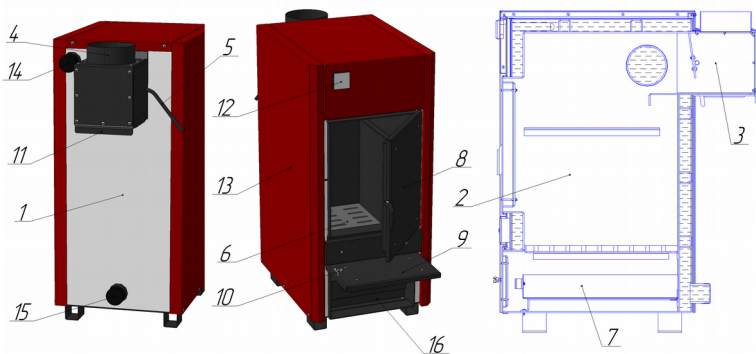
5.2. Котел (рис.5.1) состоит из корпуса (поз.1), топки (поз.2), газохода (поз.3), патрубка дымового (поз.4), который может быть переставлен в горизонтальное положение.

В нижней части топки устанавливается колосник (поз.6) и зольный ящик (поз.7). К передней стенке котла присоединяются загрузочная дверца (поз.8) и поддувальная дверца (поз.9).

Чистка газохода осуществляется через отверстие в его нижней части, которое закрывает заслонка газохода (поз.11). В поддувальной дверце котла встроен винт регулировки тяги (поз.10) для регулировки подачи воздуха в топку.

5.3. В верхней части котла установлен термометр (поз.12), служащий для контроля температуры в котле.

5.4. Котел снаружи закрыт кожухом (поз.13), состоящим из панелей с теплоизоляцией.



1 – корпус котла, 2 – топка, 3 – газоход, 4 – патрубок дымовой, 5 – шибер патрубка дымового, 6 – колосник, 7 – зольный ящик, 8 – дверца загрузочная, 9 – дверца поддувальная, 10 – винт регулировки тяги, 11 – заслонка газохода, 12 – термометр, 13 – кожух, 14 – патрубок подачи, 15 – патрубок обратки, 16 – поддон защитный.

Рис. 5.1. Котел КСГТ-10/12

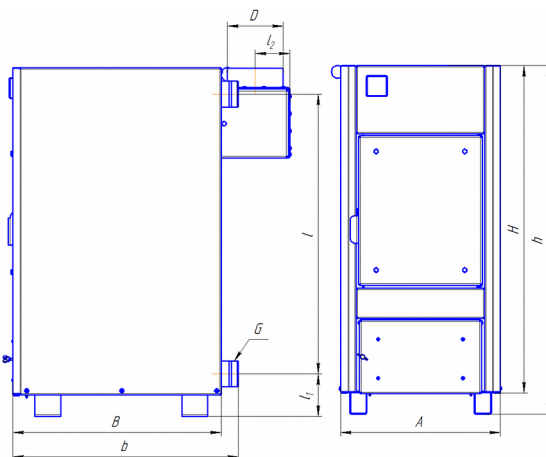


Рис. 5.2. Габаритные и присоединительные размеры котла

Таблица 5.1.

Габаритные и присоединительные размеры котла	A, мм	B, мм	b, мм	H, мм	h, мм	D, мм	l, мм	l ₁ , мм	l ₂ , мм	G, "
КСГТ-10/12	370	482	522	756	805	130	646	98	80	1½

• 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОТЛА

6.1. Розжиг котла:

- установите дверцу поддувальную под 45° при помощи винта тяги;
- откройте шибер патрубка дымового;
- заложите в котел немного бумаги, сверху бумаги – щепок, подожгите бумагу;
- на образовавшийся огонь доложите немного дров небольшого размера, закройте дверку загрузочную;
- после того, как дрова небольшого размера займутся огнем, заложите примерно 1/3 топки дровами, закройте дверку загрузочную;
- через 5-7 минут откройте дверку загрузочную и заложите топку дровами полностью (максимальная закладка – это закладка по верхний уровень дверки загрузочной), закройте дверку загрузочную. При использовании угля засыпьте 1/3 ведра равномерно на горящие дрова;
- после этого дверцу поддувальную необходимо прикрыть наполовину при помощи винта тяги;
- после того как воздух в помещении нагреется, прикройте дверцу поддувальную, оставив примерно 3-5 мм. Закройте наполовину шибер в патрубке дымовом. Таким образом будет обеспечена правильная работа котла и, соответственно, максимально эффективный, экономичный и комфортный режим работы, не требующий дополнительной регулировки до тех пор, пока в топке не останется топлива менее 1/10 части от полной загрузки;
- когда топлива в топке останется меньше 1/10 части от полной загрузки, можно немного приоткрыть дверцу поддувальную, сохраняя температуру теплоносителя, до полного сгорания топлива;
- перед очередной закладкой топлива откройте шибер в патрубке дымовом полностью для обеспечения максимальной тяги, а дверцу поддувальную приоткройте, подождите 2-3 минуты (этим вы обеспечите минимальный выхлоп дыма в помещении при открывании дверки загрузочной) после этого откройте дверку загрузочную, доложите топливо, закройте дверку загрузочную;
- если загрузить топлива больше, чем находится в топке (в 3 и более раза), необходимо приоткрыть дверцу поддувальную под 30-45° относительно вертикали на 5-10 минут пока не начнет новая закладка (чем влажнее топливо, тем времени потребуется больше), после чего необходимо вернуть дверцу поддувальную в положение 3-5 мм зазора;
- если доложить топлива менее половины полной загрузки топки, необходимости что-либо регулировать нет.

6.2. Удаление золы и твердых продуктов сгорания.

- Для сбора золы предназначен зольный ящик, расположенный под колосниковой решеткой за дверцей поддувальной. Его нужно периодически освобождать от золы, не допускать его переполнения, чтобы тем самым не создавалось препятствие для поступления воздуха для горения под колосниковую решетку.
- При заполнении топки сгоревшим углем необходимо полностью открыть шибер в патрубке дымовом и дверцу поддувальную, тем самым вызвать догорание и потухание топлива.
- Чистить топочную камеру можно только после полного прогорания и затухания топлива.
- После очистки топочной камеры от остатков сгоревшего топлива необходимо повторить процедуру розжига котла в соответствии с п. 6.1 руководства.

6.3. В конструкции котла предусмотрена возможность перевода на газ.

Внимание! Запрещается эксплуатация неисправного котла!

● 7. МОНТАЖ КОТЛА И СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

7.1. Монтаж котла и системы отопления производится специализированной организацией в соответствии с проектом и расчетом тепловых потерь помещения:

Перед началом монтажа необходимо:

- разобрать упаковку;
- из зольника вытащить винт регулировки тяги (поз.10 на рис.5.1) и ввернуть его в дверцу поддувальную;
- установить котел на специально отведенное место;
- подключить трубопроводы системы отопления;
- подсоединить патрубок дымохода к дымовой трубе;
- при использовании котла для сжигания газового топлива установить соответствующую горелку и выполнить монтаж газовых трубопроводов.

7.1.1. Заполнение отопительной системы водой.

Вода для заполнения котла и отопительной системы должна быть чистой без суспензий, масла и химически агрессивных веществ общей жесткостью не более 2 мг.экв/дм³. Применение жесткой воды вызывает образование накипи в котле, что снижает его теплотехнические параметры. Если жесткость воды не отвечает требуемым параметрам, вода должна быть обработана. Отложение 1 мм известняка снижает передачу тепла от металла к воде на 10%.

В течение отопительного сезона необходимо поддерживать постоянный объем воды (теплоносителя) в системе.

Нельзя осуществлять забор воды из котла и отопительной системы для бытовых и технических нужд. При сливе воды и дополнении новой повышается опасность коррозии и образования отложений. Долив воды в отопительную систему необходимо производить в охлажденный (до 70°C) котел. Вместо воды для заполнения системы отопления может применяться незамерзающий теплоноситель, разведенный с водой в концентрации не более 1:1. При использовании специальных теплоносителей необходимо выполнять требования по их применению в системах отопления. В качестве теплоносителя запрещено использование жидкостей не предназначенных для систем отопления.

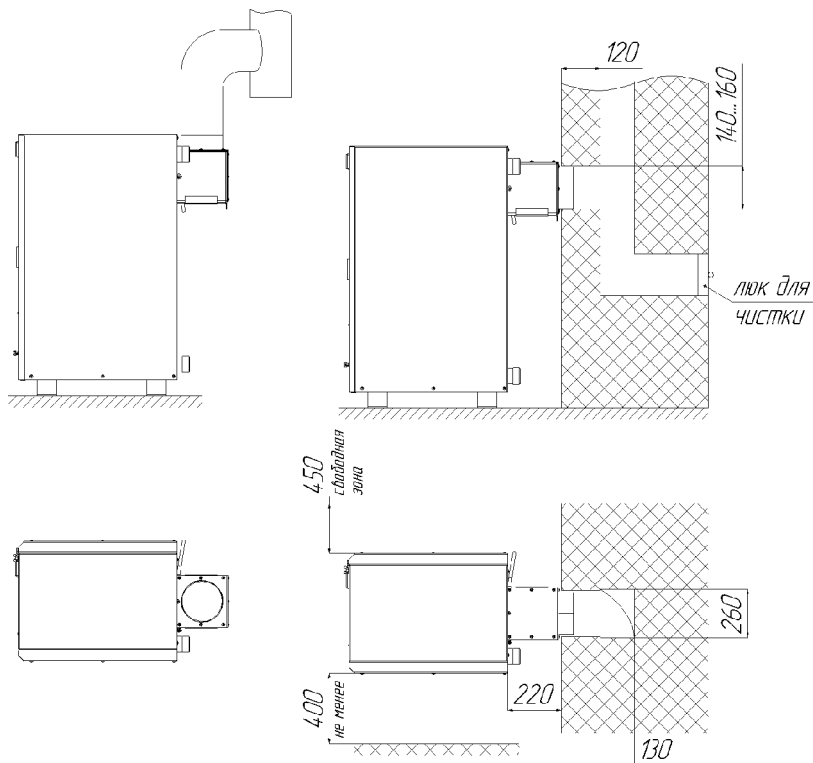
7.1.2. Перед установкой котла на сгораемые конструкции здания под котлом и перед его фронтом на 0,5м необходима прокладка стальных листов толщиной 0,6 — 1,0 мм по асбестовому или базальтовому картону толщиной 3-5мм.

7.1.3. Безопасное расстояние от горючих материалов:

- при монтаже и эксплуатации котла необходимо соблюдать безопасное расстояние 200мм от горючих материалов;
- для легко воспламеняющихся материалов (например, бумага, картон, перга-мин, дерево и древесноволокнистые доски, пластмассы) безопасное расстояние удваивается (400мм).
- безопасное расстояние также необходимо удвоить, если степень горючести строительного материала неизвестна.

7.1.4. Расположение котла с учетом необходимого для обслуживания пространства:

- перед котлом должен быть проход шириной не менее 1 м для удобства эксплуатации и обслуживания;
- минимальное расстояние между задней поверхностью котла и стеной 220мм;
- для доступа к коммуникациям, расположенным за котлом, необходимо с одной из боковых сторон оставить пространство не менее 400мм.



а)

б)

Рис.7.1. Варианты установки котла КСГТ: а – с вертикальным расположением патрубка дымового; б – с горизонтальным расположением патрубка дымового

7.1.5. Размещение топлива:

- запрещается укладывать топливо за котлом и возле него на расстоянии, менее чем 400мм;
- запрещается укладывать топливо между двумя котлами в котельной;
- рекомендуется соблюдать расстояние между котлом и местом хранения топлива не менее 1000мм или поместить топливо в другом помещении, где нет котла.

7.2. Для улучшения условий естественной циркуляции воды в системе отопления, котел устанавливается так, чтобы патрубок обратной воды размещался ниже радиаторов отопительной системы здания.

7.3. Рекомендуемые установочные размеры для радиаторов при монтаже квартирного отопления:

- от стены до радиатора не менее – 3см;
- от пола до низа радиатора – не менее 10см;
- от верха радиатора до подоконника – не менее 10см.

7.4. Радиус гибки труб, должен быть не менее 2-х наружных диаметров трубы.

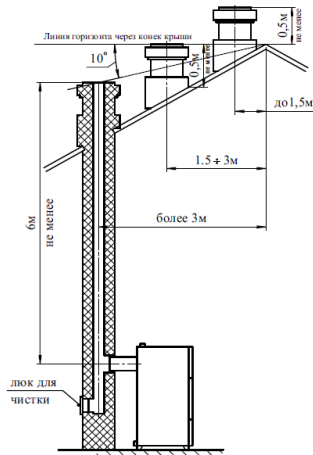
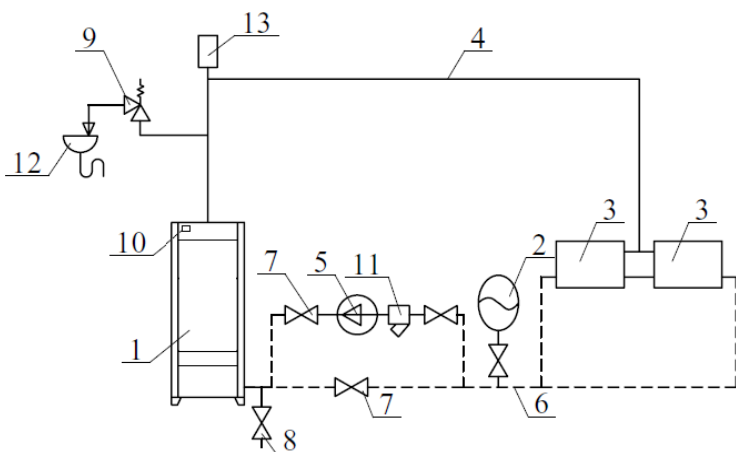


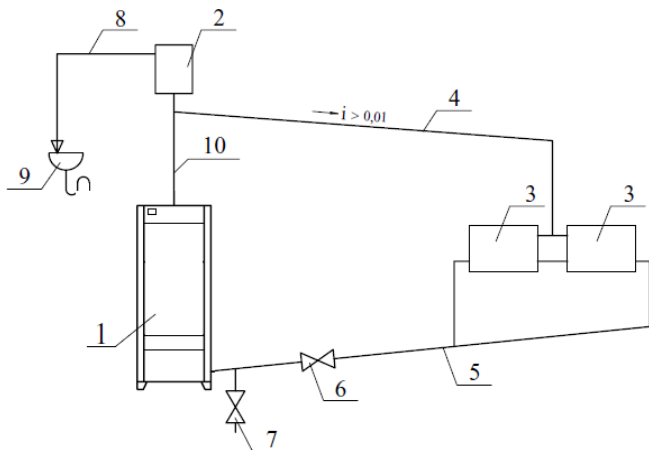
Рис. 7.2. Варианты установки дымовой трубы

- 7.5. Стойки должны устанавливаться по отвесу. Допустимое отклонение не должно превышать 3мм на 3х метрах высоты трубы.
- 7.6. Горизонтальные трубопроводы должны прокладываться с уклоном для выпуска воздуха из системы. Величина уклона должна быть не менее 10 мм на 1 погонный метр трубопровода.
- 7.7. Схема установки котла показана на рис. 5.2.
- 7.8. Для получения нормального режима горения топлива и создания тяги необходимо иметь прямую дымовую трубу. Колодцы и дымообороты не допускаются. В случае необходимости допускается прокладывать горизонтальные газоходы (борова) длиной не более 1м. Дымовую трубу рекомендуется выполнять из кирпича.
- 7.9. Высоту дымовой трубы над крышей (в зависимости от расстояния ее до конька крыши) выполнить как показано на рис. 7.2.
- 7.10. В закрытой отопительной системе (см. рис. 7.3) котлы должны устанавливаться с расширительным баком мембранного типа.
- 7.11. На подающем стояке должен быть установлен предохранительный клапан на давление не более 0,3 МПа (3,0 кг/см²), установленный на расстоянии не далее 1 метра от котла. Участок трубопровода от котла до предохранительного клапана не должен иметь поворотов. Между котлом и предохранительным клапаном запрещается установка запорной арматуры.
- 7.12. Если в системе отопления предусматривается заполнение и подпитка котла из водопроводной сети, необходимо перед краном подпитывающего патрубка устанавливать редуктор давления, настроенный на давление менее 0,3 МПа (3,0 кг/см²) и обратный клапан. Систему заполнять под давлением, не превышающим максимальное рабочее давление котла.
- 7.13. Монтаж котла с открытой системой отопления производить в соответствии со схемой (см. рис.7.4).
- 7.14. Разгонный патрубок (рис.7.4 поз.10) должен быть вертикальным и иметь высоту не менее 2 метров.



1 – котел, 2 – бак расширительный закрытого типа, 3 – приборы отопительные, 4 – подающий трубопровод, 5 – циркуляционный насос, 6 – обратный трубопровод, 7 – краны системы отопления, 8 – кран слива воды, 9 – предохранительный клапан, 10 – термометр, 11 – фильтр отстойник, 12 – слив в канализацию, 13 – автоматический воздухоотводчик.

Рис. 7.3. Вариант схемы закрытой системы отопления



1 – котел, 2 – бак расширительный открытого типа, 3 – приборы отопительные, 4 – подающий трубопровод, 5 – обратный трубопровод, 6 – кран системы отопления, 7 – кран слива воды, 8 – перелив, 9 – слив в канализацию, 10 – разгонный патрубок.

Рис. 7.4. Вариант схемы открытой системы отопления

Испытание (опрессовку) системы отопления (труб, радиаторов) необходимо производить при отсоединенном отопительном котле, при этом давление не должно превышать максимальное рабочее давление, указанное в проекте системы отопления. Объем расширительного бака зависит от объема системы отопления и рассчитывается при разработке проекта системы отопления. Проект системы отопления должен разрабатываться специализированной организацией, имеющей право на данные работы.

● 8. ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

- 8.1. При эксплуатации котла в закрытых системах отопления давление в системе и в пневматической части расширительного бака не должно отличаться и его необходимо поддерживать периодически подачей воды в систему или подкачивая пневматическую часть расширительного бака.
- 8.2. При наличии стука в системе (гидравлические удары по причине парообразования) – немедленно прекратить горение в топке и дать остыть воде до температуры 70°C, затем долить систему водой через кран (поз. 8 рис. 5) и вновь растопить котел.
- 8.4. Во время эксплуатации температура горячей воды в котле не должна превышать 95°C.

● 9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- 9.1 Котел должен храниться и транспортироваться только в вертикальном положении, в 1 ярус.
- 9.2 Котел должен храниться и транспортироваться в заводской упаковке и в условиях, согласно ГОСТ 15150-69 для УХЛ 4.2.
- 9.3 Котел в заводской упаковке может транспортироваться любыми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

● 10. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 11.1.

Наименование возможных неисправностей	Причина неисправности	Метод устранения (работу по устранению производит владелец котла)
Плохое горение топлива	Плохая тяга	Очистить дымовую трубу и газоход от сажи и золы, проверить правильность выполнения дымовой трубы согласно инструкции (раздел 7, пункт 7.8)
	Плохое топливо	Уголь с большим содержанием угольной пыли перед загрузкой смочить водой. Сырые дрова высушить
Горение топлива хорошее, вода в котле кипит, а вода в отопительных приборах не нагревается	Плохая циркуляция воды в системе	Проверить правильность монтажа системы (наличие уклона, отсутствие воздушных пробок и т.д.)
	Не работает циркуляционный насос	Устранить неисправность или заменить насос
	Утечка воды в системе. Воздух в отопительной системе	1. Устранить течь 2. Дополнить систему водой 3. Стравить воздух из системы
Выход дыма в помещение	Засорение дымовой трубы	Очистить дымовую трубу от сажи и золы
	Застоявшийся в дымовой трубе холодный воздух (наблюдается в переходное время года)	Восстановить тягу, сжигая легковоспламеняющиеся материалы: бумагу, стружку, солому
Выход из строя колосниковой решетки	Высокая температура горения топлива	Заменить колосниковую решетку, уменьшить подачу воздуха
Внутри котла вода	Конденсат из трубы	Организовать конденсатоотвод.
		Утеплить трубу

● 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует:

- надежную и безаварийную работу котла при условии соблюдения всех требований настоящего паспорта, квалифицированного монтажа, правильной эксплуатации и соблюдения условий транспортирования и хранения;
- безвозмездный ремонт или замену котла в течение гарантийного срока при соблюдении условий, указанных в настоящем паспорте.

11.2. Гарантийный срок работы котла устанавливается 12 месяцев со

дня реализации торгующей организации, если дату продажи установить невозможно, этот срок исчисляется со дня изготовления. Срок службы котла 15 лет.

11.3. Колосниковая решетка и уплотнительные прокладки являются расходным материалом, а следовательно, гарантия на них не распространяется.

11.4. Рекламации на работу котла не принимаются, бесплатный ремонт и замена не производится в случаях:

- если не оформлен гарантийный талон и талон на установку;
- если утерян талон на гарантийное обслуживание;
- если отсутствует проведение водоподготовки и подготовки отопительной системы;
- если в системе отопления отсутствует предохранительный клапан на давление 0,3 мПа (3,0 кг/см²) или клапан установлен с нарушением п.7.11;
- несоблюдения потребителем правил эксплуатации и обслуживания;
- небрежного хранения и транспортировки котла как потребителем, так и иными лицами;
- самостоятельного ремонта котла потребителем;
- самовольного изменения конструкции котла;
- использования котла не по назначению;
- неправильного монтажа котла и системы отопления;
- возникновения дефектов, вызванных стихийными бедствиями, преднамеренными действиями, пожарами и т.п.

11.5. При выходе из строя котла предприятие – изготовитель не несет

ответственности за остальные элементы системы, техническое состояние объекта в целом, в котором использовалось данное изделие, а также за возникшие последствия.

Изделие, утратившее товарный вид по вине потребителя, обмену или возврату по гарантийным обязательствам не подлежит.

● 12. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 12.1. При достижении предельного состояния прогара поверхности нагрева котел необходимо отключить от систем питания.
- 12.2. После отключения от всех систем питания котел не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 12.3. Утилизация.
- 12.3.1. Корпус котла и обшивки котла подлежит переплавке.
- 12.3.2. Теплоизоляция не подлежит переработке.

● 13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Котел отопительный водогрейный стальной «Луч».

Заводской №	КСГТ	КСГТВ

Котел изготовлен ООО «ТГА», соответствует требованиям ТУ 4931-002-97787828-2007, ГОСТ 20548-87, ГОСТ Р 51733-2001, Технического Регламента Таможенного союза (ТР ТС 010/2011) «О безопасности машин и оборудования», Технического Регламента Таможенного союза (ТР ТС 016/2011) «О безопасности аппаратов работающих на газообразном топливе», что подтверждается Сертификатом соответствия Таможенного союза № TC RU C-RU.AE81.V.02204 от 18.02.2015г.

Дата изготовления «__» _____ 20 г.

Сборщик № _____ ОТК _____

● 14. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ, УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

14.1. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Наименование магазина _____

Адрес и тел. Магазина _____

ДАТА ПРОДАЖИ ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА ПЕЧАТЬ МАГАЗИНА

14.2. ОТМЕТКА ОБ УСТАНОВКЕ

Модель газового котла _____ Дата изготовления _____

Заводской № _____

Наименование организации: _____

Адрес: _____

Телефон/факс: _____

Номер и срок действия лицензии или разрешения: _____

_____/_____/«__» _____

ФИО сотрудника, производившего пусконаладку котла

Подпись

Дата

14.3. ОТМЕТКИ О ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ НА ВЕСЬ СРОК СЛУЖБЫ:

Наименование организации: _____		
Адрес: _____		
Телефон/факс: _____		
Номер и дата лицензии: _____		
ФИО сотрудника, производившего техническое обслуживание	/	Подпись / « _____ » Дата
ПЕЧАТЬ		

Наименование организации: _____		
Адрес: _____		
Телефон/факс: _____		
Номер и дата лицензии: _____		
ФИО сотрудника, производившего техническое обслуживание	/	Подпись / « _____ » Дата
ПЕЧАТЬ		

Наименование организации: _____		
Адрес: _____		
Телефон/факс: _____		
Номер и дата лицензии: _____		
ФИО сотрудника, производившего техническое обслуживание	/	Подпись / « _____ » Дата
ПЕЧАТЬ		

Наименование организации: _____		
Адрес: _____		
Телефон/факс: _____		
Номер и дата лицензии: _____		
ФИО сотрудника, производившего техническое обслуживание	/	Подпись / « _____ » Дата
ПЕЧАТЬ		

Наименование организации: _____		
Адрес: _____		
Телефон/факс: _____		
Номер и дата лицензии: _____		
ФИО сотрудника, производившего техническое обслуживание	/	Подпись / « _____ » Дата
ПЕЧАТЬ		

Наименование организации: _____

Адрес: _____
Телефон/факс: _____
Номер и дата лицензии: _____
_____/_____/«____»_____

ФИО сотрудника, производившего техническое обслуживание Подпись Дата

ПЕЧАТЬ

Наименование организации: _____

Адрес: _____
Телефон/факс: _____
Номер и дата лицензии: _____
_____/_____/«____»_____

ФИО сотрудника, производившего техническое обслуживание Подпись Дата

ПЕЧАТЬ

Наименование организации: _____

Адрес: _____
Телефон/факс: _____
Номер и дата лицензии: _____
_____/_____/«____»_____

ФИО сотрудника, производившего техническое обслуживание Подпись Дата

ПЕЧАТЬ

Наименование организации: _____

Адрес: _____
Телефон/факс: _____
Номер и дата лицензии: _____
_____/_____/«____»_____

ФИО сотрудника, производившего техническое обслуживание Подпись Дата

ПЕЧАТЬ

Наименование организации: _____

Адрес: _____
Телефон/факс: _____
Номер и дата лицензии: _____
_____/_____/«____»_____

ФИО сотрудника, производившего техническое обслуживание Подпись Дата

ПЕЧАТЬ

КОРЕШОК ТАЛОНА №1
на гарантийный ремонт
газового котла

Талон изъят _____ г.
« _____ » 20 _____ г.
Представитель газового
хозяйства _____

Группа Компаний «Таганрог Газоаппарат», ООО «ТГА» 347942, г.Таганрог, ул.
Маршала Жукова, 2А-4;
(8634) 322-250, 324-524

ТАЛОН №1 на гарантийный ремонт газового котла
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПО ЗАПОЛНЕНИИ

Модель газового котла _____ Дата изготовления _____

Заводской № _____

Адрес установки газового котла _____

Владелец (Ф.И.О.) _____
(подпись)

Организация-продавец _____
наименование организации, реализовавшей котел

« _____ » _____ 20 _____ г.
штамп организации-продавца

ОБЯЗАТЕЛЬНО
Заполняется
торгующей
организацией
при продаже

КОРЕШОК ТАЛОНА №2
на гарантийный ремонт
газового котла

Талон изъят _____ г.
« _____ » 20 _____ г.
Представитель газового
хозяйства _____

Группа Компаний «Таганрог Газоаппарат», ООО «ТГА» 347942, г.Таганрог, ул.
Маршала Жукова, 2А-4;
(8634) 322-250, 324-524

ТАЛОН №2 на гарантийный ремонт газового котла
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПО ЗАПОЛНЕНИИ

Модель газового котла _____ Дата изготовления _____

Заводской № _____

Адрес установки газового котла _____

Владелец (Ф.И.О.) _____
(подпись)

Организация-продавец _____
наименование организации, реализовавшей котел

« _____ » _____ 20 _____ г.
штамп организации-продавца

ОБЯЗАТЕЛЬНО
Заполняется
торгующей
организацией
при продаже

КОРЕШОК ТАЛОНА №3
на гарантийный ремонт
газового котла

Талон изъят _____ г.
« _____ » 20 _____ г.
Представитель газового
хозяйства _____

Группа Компаний «Таганрог Газоаппарат», ООО «ТГА» 347942, г.Таганрог, ул.
Маршала Жуков, 2А-4;
(8634) 322-250, 324-524

ТАЛОН №3 на гарантийный ремонт газового котла
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПО ЗАПОЛНЕНИИ

Модель газового котла _____ Дата изготовления _____

Заводской № _____

Адрес установки газового котла _____

Владелец (Ф.И.О.) _____
(подпись)

Организация-продавец _____
наименование организации, реализовавшей котел

« _____ » _____ 20 _____ г.
штамп организации-продавца

ОБЯЗАТЕЛЬНО
Заполняется
торгующей
организацией
при продаже