

**СТАЛЬНОЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ «ЛЕМАКС»  
СЕРИИ «КСГ»**



**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы благодарны Вам за то, что Вы выбрали продукцию торговой марки **Лемакс**.

Теперь Вы являетесь счастливым обладателем высокоэффективного котла, который при правильной установке, эксплуатации и уходе снизит затраты на отопление Вашего жилья и прослужит Вам долгие годы.

**«Лемакс»** – профессиональная организация в сфере отопительного оборудования, которая обеспечивает потребителей России и СНГ стальными и чугунными напольными котлами, а также настенными котлами, стальными панельными радиаторами, газовыми водонагревателями и другими сопутствующими товарами.

**«Лемакс»** – лидер российского рынка бытовых газовых котлов (по данным независимого британского экспертного агентства BSRIA и российского агентства LITVINCHUK MARKETING). Предприятие работает на рынке с 1992 года.

**«Лемакс»** – обладает собственной современной производственной базой, имея в своем активе современный завод по производству бытового газового оборудования и инновационный завод по производству стальных панельных радиаторов.

**«Лемакс»** – единственный в России завод-производитель отопительного оборудования, на котором работают роботы – высокотехнологичные итальянские и немецкие станки.

Мы ждём Ваши отзывы и предложения на сайтах компании [lemax-kotel.ru](http://lemax-kotel.ru) и [lemax-radiator.ru](http://lemax-radiator.ru).



### ВНИМАНИЕ, ПРОЧТИТЕ!

- При покупке котла необходимо убедиться, что его мощность отвечает проекту на отопление Вашего помещения.
- Котел Лемакс эффективно работает в открытых и закрытых системах отопления, с использованием и без использования циркуляционного насоса.
- При наполнении или подпитке системы отопления давление воды не должно превышать рабочее. Для соблюдения этого условия установите сбросной предохранительный клапан на давление, не превышающее рабочее давление воды (см. таблицу 1), на расстоянии не более 150 мм от места присоединения вентиля для заполнения системы отопления.
- Не допускается ставить запорные устройства на сигнальной трубе в открытой системе отопления.
- Запрещается производить подпитку системы отопления во время работы основной горелки и при температуре воды в теплообменнике более 50 °С.
- Настоятельно рекомендуем в точности соблюдать требования к помещению, используемому для установки котла и требования к конструкции и утеплению дымохода.
- Не допускается эксплуатация котла при температуре теплоносителя менее 50 °С, так как вызывает обильное образование конденсата и, как следствие, повышенный коррозионный износ котла.
- При покупке котла требуйте заполнения торгующей организацией талона на гарантийный ремонт. Проверьте комплектность и товарный вид котла.
- Транспортировка котла разрешается только в вертикальном положении.
- При установке дополнительных электромеханических устройств необходимо обеспечить надёжное заземление котла.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВНИМАНИЕ .....	4
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	4
3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	4
4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ .....	7
5. УСТРОЙСТВО КОТЛА .....	8
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	8
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ .....	8
8. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	9
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....	11
10. ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ .....	11
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	16
12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	16
13. ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ЕЖЕГОДНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ .....	17
14. КОНТРОЛЬНЫЕ ТАЛОНЫ .....	18
15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	18
16. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ.....	20

## 1. ВНИМАНИЕ

### Уважаемый покупатель!

#### Запрещается отбор горячей воды из системы отопления!

При покупке котла требуйте заполнения торгующей организацией талона на гарантийный ремонт. Проверьте комплектность и товарный вид котла. После продажи котла покупателю предприятие-изготовитель не принимает претензии по комплектности и механическим повреждениям. Транспортировка котла разрешается только в вертикальном положении.

- **Котел соответствует всем требованиям безопасности и экологии, установленным для данного вида товара.**

#### Гост 20548; ТУ 4931-007-24181354-2009

- Требования к помещению, используемому для установки котла:
  - в помещении не должно содержаться пыли и агрессивных паров;
  - помещение должно быть сухое;
  - объем помещения должен быть не менее 8 кубических метров;
  - в помещение должен быть обеспечен приток свежего воздуха.
- Требования к дымоходу:  
уличная часть дымохода обязательно должна быть утеплена такими материалами, как стекловата, минеральная вата и т.п.
- Требования к эксплуатации:  
эксплуатация котла с температурой теплоносителя менее 50 °С не рекомендуется, т. к. вызывает обильное образование конденсата и, как следствие, повышенный коррозионный износ внутренних полостей котла, **резко сокращающий срок его службы.**

*Соблюдение вышеуказанных мер гарантирует долговременную надежную работу котла.*

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 2.1. Отопительный котел с установленным на нем газогорелочным устройством.
- 2.2. Упаковочная тара.
- 2.3. Руководство по эксплуатации котла.

## 3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 3.1. Котлы стальные отопительные типа КСГ и КСГВ «Лемакс» предназначены для отопления и горячего водоснабжения квартир, жилых домов, коттеджей, зданий административно-бытового назначения, оборудованных системой водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией.
- 3.2. Котлы работают на природном газе ГОСТ 5542-87 и поставляются в собранном виде с газогорелочным устройством.
- 3.3. Работы по монтажу, инструктаж по эксплуатации, запуск в работу, профилактическое обслуживание и ремонт котла производятся специализированной организацией и местным управлением газового хозяйства в соответствии с «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления», утвержденными Госгортехнадзором РФ, строительными нормами и правилами СНиП II-35-76\*, СНиП 2.04.05-91\* Госстроя РФ, согласно проекта на установку котла и обязательным заполнением контрольного талона.
- 3.4. Проверка и чистка дымохода, ремонт и наблюдение за системой водяного отопления производятся владельцем котла. При замене старого котла с невысоким КПД на современный Вы должны уделить особое внимание конструкции Вашего дымохода. При КПД котла ниже 80-85% температура уходящих газов составляет около 200 °С, что обеспечивает хорошую тягу даже при плохо утепленном дымоходе. При КПД 92% температура уходящих газов падает до 110-120 °С, и, в случае устаревшего дымохода, пропадает тяга, что приводит к срабатыванию автоматики и отключению котла. Статистика отказов показывает, что 94% проблем с котлами возникают из-за неверно выполненного дымохода.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1.

Наименование параметров	КСГ-7,5Д	КСГ-10Д	КСГ-12,5Д/ КСГВ-12,5Д	КСГ-16Д/ КСГВ-16Д
Тип газогорелочного устройства	ГГУ-9Д	ГГУ-12Д	ГГУ-15Д	ГГУ-19Д
Автоматика безопасности	630 EUROSIT	630 EUROSIT	630 EUROSIT	630 EUROSIT
Номинальная теплопроизводительность, кВт	7,5	10	12,5	16
КПД, %	88*	88*	90*	90*
Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м <sup>2</sup>	75**	100**	125**	160**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	16,5	16,5	24	24
Расход природного газа, м <sup>3</sup> /час	0,9	1,2	1,5	1,9
- максимальный	0,45***	0,6***	0,75***	0,95***
- средний	0,1	0,1	0,3	0,3
Рабочее давление теплоносителя, МПа				
Номинальное давление природного газа, Па			1300	
Номинальное давление сжиженного газа, Па			1900-2100	
Диапазон разряжения, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, Па	3-25	3-25	3-25	3-25
Температура продуктов сгорания, °С, не менее	110	110	110	110
Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °С	90	90	90	90
Удельный расход горячей воды при Δt=25°С, л/мин	--	--	--/4****	--/5****
Диаметр дымохода, мм	100	100	130	130
Присоединительные размеры патрубка к системе газоснабжения, дюйм	½"	½"	½"	½"
Присоединительные размеры патрубков к системе отопления, дюйм	1 ½"	1 ½"	2"	2"
Габаритные размеры, мм				
- высота	680	680	742	742
- ширина	290	290	424	424
- глубина	440	440	480	480
Масса, кг, не более				
- нетто	29	29	46/48	46/48
- брутто	31	31	48/50	48/50

1 Па=0,102 мм.в.ст

\* - результат получен в лабораторных условиях

\*\* - максимальная площадь отапливаемого помещения определяется в проекте на систему отопления с учётом всех теплопотерь здания

\*\*\* - результат получен расчётам путём

\*\*\*\* - при отключенной системе отопления, наличии циркуляции теплоносителя между подающим и обратным патрубками, максимальной мощности котла, температуре воды на входе в контур ГВС не менее 15°С, а также температуре теплоносителя не менее 85°С

Таблица 1. (продолжение)

Наименование параметров	КСГ-20Д/ КСГВ-20Д	КСГ-25Д/ КСГВ-25Д	КСГ-30Д/ КСГВ-30Д
Тип газопорелочного устройства	ГГУ-24Д	ГГУ-30Д	ГГУ-35Д
Автоматика Безопасности	630 EUROSIT	710 EUROSIT	710 EUROSIT
Номинальная теплопроизводительность, кВт	20	25	30
КПД, %	90*	90*	90*
Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м <sup>2</sup>	200**	250**	300**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	45	43	43
Расход природного газа, м <sup>3</sup> /ч	2,4	3,0	3,5
- максимальный	1,2***	1,5***	1,75***
- средний	0,3	0,3	0,3
Рабочее давление теплоносителя, МПа		1300	
Номинальное давление природного газа, Па		1900-2100	
Номинальное давление сжиженного газа, Па			
Диапазон разряжения, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, Па	3-25	3-40	3-40
Температура продуктов сгорания, °С, не менее	110	110	110
Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °С	90	90	90
Удельный расход горячей воды при Δt=25°С, л/мин	--/6****	--/7****	--/8****
Диаметр дымохода, мм	130	130	130
Присоединительные размеры патрубков к системе газоснабжения, дюйм	1/2"	1/2"	1/2"
Присоединительные размеры патрубков к системе отопления, дюйм	2"	2"	2"
Габаритные размеры, мм	- высота	926	926
	- ширина	474	474
	- глубина	538	538
Масса, кг, не более	- нетто	64/67	68/71
	- брутто	66/69	70/73

1 Па=0,102 мм.в.ст

\* - результат получен в лабораторных условиях

\*\* - максимальная площадь отапливаемого помещения определяется в проекте на систему отопления с учётом всех теплопотерь здания

\*\*\* - результат получен расчётным путём

\*\*\*\* - при отключенной системе отопления, наличии циркуляции теплоносителя между подающим и обратным патрубками, максимальной мощности котла, температуре воды на входе в контур ГВС не менее 15°С, а также температуре теплоносителя не менее 85°С

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Никогда не используйте котел без подсоединения к дымоходу.
- 4.2. Перед началом работ котла убедитесь в том, что дымоход не заблокирован.
- 4.3. Необходимо обеспечить достаточную тягу в дымоходе.



**нет тяги**

(Не используйте котел!)



**слабая тяга**

(Не используйте котел!)



**недостаточная тяга**

(Не используйте котел!)



**хорошая тяга**

(Котел можно использовать!)

- 4.4. Техническое обслуживание котла должно производиться только специально обученным, квалифицированным персоналом сервисных центров или сотрудниками местного управления газового хозяйства.

Категорически запрещается самовольно устанавливать котел и запускать его в работу, включать котел при отсутствии тяги в дымоходе, пользоваться котлом лицам, не прошедшим инструктаж в местной службе газового хозяйства.

- 4.5. Не устанавливайте котел в помещениях с агрессивными парами или пылью!

- 4.6. Запрещается:

- разжигать котел, не подключенный к заполненной водой отопительной системе;
- эксплуатировать котел с неисправной газовой автоматикой;
- пользоваться горячей водой из отопительной системы, в т. ч. для бытовых нужд;
- применять огонь для обнаружения утечек газа;
- зажигать газовую горелку при отсутствии разрежения в топке;
- изменять конструкцию котла или его частей;
- подключать дополнительные устройства или оборудование, не указанные в руководстве по эксплуатации без письменного согласия заводом-изготовителем.

- 4.7. При появлении запаха газа необходимо закрыть кран на газопроводе, проветрить помещение, вызвать специалиста из местной службы газового хозяйства по телефону 04 или специализированного сервисного центра. До приезда аварийной службы не включайте электроосвещение, не пользуйтесь газовыми и электрическими приборами, не зажигайте огонь. В случае возникновения пожара немедленно закройте газовые краны, сообщите в пожарную часть по тел. 01 и приступите к тушению имеющимися средствами.

- 4.8. **ВНИМАНИЕ!** В первоначальный период розжига котла на холодных стенках теплообменника и дымовой трубы образуется конденсат. При прогреве котла, теплоносителя и дымовой трубы образование конденсата прекращается.

- 4.9. Не допускается повышение температуры теплоносителя выше 95°C.

- 4.10. При пользовании неисправным котлом или при ненадлежащем использовании котла, может произойти утечка окиси углерода (угарный газ), которая может привести к отравлению, признаками которого являются: головокружение, общая слабость, тошнота, рвота, нарушение двигательных функций. При возникновении вышеуказанных симптомов необходимо вызвать скорую медицинскую помощь.

**Котел снабжен датчиком контроля тяги в дымоходе. При возникновении препятствий (попадания посторонних предметов и т. д.) в дымоходе датчик тяги не позволит начать работу отопительного прибора или выключит его во время работы.**

## НИКОГДА

### НЕ ПРОИЗВОДИТЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ С ДАТЧИКОМ ТЯГИ!

#### 5. УСТРОЙСТВО КОТЛА

5.1. Котел представляет собой сварную конструкцию, образующую по всему периметру водяную рубашку, окаймляющую топочную камеру, в которую помещен контур горячего водоснабжения, изготовленный из медной трубки. В нижней части котла, в проеме топочной камеры, установлено газогорелочное устройство с органами управления.

В верхней части котла находится газоотводящий патрубок для удаления продуктов сгорания из топки.

На задней поверхности котла расположены резьбовые патрубки, предназначенные для подключения котла к системе отопления и горячего водоснабжения. Регулирование и поддержание заданной температуры обеспечивается терморегулятором, модулирующим пламя основной горелки, снабженным ручкой с делениями, которая установлена на передней панели горелки.

#### 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. После подключения котла к системе газоснабжения и заполнения теплоносителем отопительной системы, работники специализированного сервисного центра или местного управления газового хозяйства должны отрегулировать и проверить на срабатывание автоматику безопасности и регулировку температурных режимов, а также проверить герметичность всех резьбовых соединений на газопроводе котла и до него.

6.2. Перед розжигом газовой горелки проверить наличие тяги по п. 4.3. При отсутствии тяги зажигать газогорелочное устройство запрещается.

#### 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для включения котла необходимо проверить заполнение котла и системы отопления водой, проверить наличие тяги, проконтролировать давление газа в газопроводе – оно должно быть не более 5000 Па. Затем выбрать нужный порядок действий, определяемый мощностью котла и применяемой автоматикой безопасности.

**Для газогорелочного устройства ГГУ-30д, ГГУ-35д (см. рис. 1).**

**Внимание! В любом случае, при включении газового клапана ВСЕГДА поворачивайте рукоятку 6 в позицию «выключено» ( \* ) и только затем начинайте розжиг горелки.**

7.1. Открыть газовый кран на подводящем газопроводе.

7.2. Нажать кнопку подачи газа 3 ( \* ) и, не отпуская её, нажать кнопку пьезовоспламенителя 5 ( ). Не отпускать кнопку подачи газа в течение 10-60 сек.

- 7.3. Отпустить кнопку и проверить наличие пламени на пилотной горелке. Если пламени нет, повторить пункт 7.2., увеличивая время удержания кнопки подачи газа.
- 7.4. Для включения основной горелки повернуть рукоятку настройки температуры 6 в положение 2. Максимальная температура 80°C теплоносителя соответствует цифре 7 (при соблюдении условий, указанных в п. 8.4).
- 7.5. Для отключения основной горелки повернуть рукоятку настройки температуры в позицию «выключено» (☀). При этом будет гореть факел пилотной горелки.
- 7.6. Для полного отключения подачи газа нажать кнопку 4 (□●).
- 7.7. Регулировка температуры теплоносителя производится вращением рукоятки настройки температуры, при достижении заданной температуры термостат автоматически перекрывает подачу газа, при понижении температуры термостат возобновляет подачу газа.

**Для газогорелочного устройства ГГУ-9д, ГГУ-12д, ГГУ-15д, ГГУ-19д, ГГУ-24д (см. рис. 2).**

- 7.1. Открыть газовый кран на подводящем газопроводе.
- 7.2. Начальное положение круглой рукоятки управления 3 (рис 3) в позиции «выключено» (●). Повернуть рукоятку управления 3 против часовой стрелки в позицию розжига (☀).
- 7.3. Нажать рукоятку управления до упора и, не отпуская ее в течение 10-60 секунд, нажимать кнопку пьезовоспламенителя 4 до появления пламени на пилотной горелке. После розжига запальной горелки рукоятку управления необходимо удерживать нажатой 60 секунд, затем плавно отпустить, если пламя погаснет – повторить пункт 7.2-7.3., увеличивая время нажатия рукоятки управления 3, не ранее, чем через 1 минуту (или после самопроизвольного щелчка внутри автоматики).
- 7.4. Для включения основной газовой горелки повернуть рукоятку управления 3 против часовой стрелки до позиции 1-7. Максимальная температура 80 °С теплоносителя соответствует цифре 7 на рукоятке управления (при соблюдении условий п. 8.4).
- 7.5. Для отключения основной газовой горелки повернуть рукоятку управления 3 по часовой стрелке до позиции (☀). При этом на пилотной горелке будет гореть факел.
- 7.6. Для полного отключения подачи газа на пилотную и основную горелку повернуть рукоятку управления по часовой стрелке в позицию «выключено» (●).

**8. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 8.1. Объем помещения, в котором устанавливается котел, должен быть не менее 8 м<sup>3</sup>. Расстояние между облицовкой котла и стенами должно быть не менее:
  - 150 мм сзади;
  - 100 мм справа и слева;
  - 1000 мм спереди.
- 8.2. В помещении, в котором устанавливается котел, необходимо предусмотреть естественную вентиляцию.
- 8.3. При монтаже котла к отопительной сети необходимо на пол уложить лист негорючего теплоизолирующего материала, сверху – лист железа, на него установить котел.
- 8.4. Соединения котла с системой отопления и газовой магистралью должны быть резьбовыми, позволяющими в случае необходимости отсоединять котел.  
Если котел устанавливается взамен старого котла, необходимо обязательно промыть трубопроводы и радиаторы системы отопления от отложений ржавчины, накипи и осадка. При невыполнении данных требований продукты отложений (ржавчина, осадок) переносятся в котел, что значительно усложняет циркуляцию теплоносителя и снижает теплоотдачу котла. В данном случае претензии относительно температурных показателей теплоносителя при работе котла заводом-изготовителем не принимаются. Подключение к газопроводу должно производиться через диэлектрическую изолирующую вставку.  
При повышенных теплозатратах помещения (толщина внешних стен дома, цельность

окон и дверей, разводка труб системы отопления в мансардах, чердаках, которые не утеплены, превышение его площади или значительном превышении емкости теплоносителя – количество радиаторов, труб) от установленных стандартами, температура теплоносителя может не достигать 80 °С, что не означает брак котла.

Средние расчетные показатели количества теплоносителя в системе отопления:

1. Дом с четырьмя внешними стенами.
2. Толщина стен из глиняного кирпича 51 см (два кирпича), либо деревянный дом, обложенный кирпичом.
3. Высота потолков 2,6 м.
4. Радиаторы чугунные МС-140.
5. Отапливаемое помещение:  
80 м<sup>2</sup> – не менее 45 секций, 100 м<sup>2</sup> – не менее 55 секций, 120 м<sup>2</sup> – не менее 65 секций, 160 м<sup>2</sup> – не менее 87 секций, 200 м<sup>2</sup> – не менее 110 секций, 300 м<sup>2</sup> – не менее 170 секций.
6. Емкость теплоносителя в системе отопления не должна превышать: КСГ-7,5 – 110 литров, КСГ-10 – 150 литров, КСГ-12,5 – 180 литров, КСГ-16 – 240 литров, КСГ-20 – 300 литров, КСГ-25 – 375 литров, КСГ-30 – 450 литров.
- 8.5. При наполнении или подпитке системы отопления давление воды не должно превышать рабочее. Для соблюдения этого условия установите сбросной предохранительный клапан на давление, не превышающее рабочее давление воды (см. таблицу 1), на расстоянии не более 150 мм от места присоединения вентиля для заполнения системы отопления.
- 8.6. Расширительный бачок устанавливается в верхней точке главного стояка, желательно в отапливаемом помещении. Запрещается устанавливать вентиль на сигнальной трубе (рис. 3).
- 8.7. Горизонтальные участки трубопроводов системы отопления необходимо выполнять с уклоном не менее 10 мм на 1 м в сторону отопительных радиаторов и от них к котлу. Это делается с целью обеспечения свободного выхода воздуха при заполнении системы водой и исключает возникновение воздушных пробок.
- 8.8. Трубопроводы, отопительные радиаторы и места их соединений должны быть герметичными, подтеки воды не допускаются.
- 8.9. Не сливайте воду из котла и системы отопления в неотопительный период, т. к. это приводит к ускоренному коррозированию и преждевременному выходу котла из строя. Добавляйте воду в расширительный бачок по мере её испарения.
- 8.10. После окончания отопительного сезона для получения горячей воды от котла КСГВ необходимо перекрыть шаровой кран 4 (рис. 4) и открыть кран 8 (рис. 4). После наступления отопительного сезона необходимо поступить в обратном порядке, т. е., закрыть кран 8 и открыть кран 4 (рис. 4).
- 8.11. Для исключения засорения (загрязнения) котла и отопительной системы на обратном трубопроводе перед котлом рекомендуется установить шлакоотделитель (шлакоосборник, грязесборник) и производить его периодическую чистку.
- 8.12. Наблюдение за работой котла возлагается на владельца, который обязан содержать его в чистоте и исправном состоянии, своевременно производить проверку и чистку дымохода.
- 8.13. Ежегодный профилактический осмотр, обслуживание и ремонт котла должны производить только квалифицированные работники местного управления газового хозяйства или организация, обслуживающая бытовые газовые приборы.
- 8.14. Запрещается эксплуатация котла при заполнении отопительной системы этиленсодержащей жидкостью. Для заполнения системы отопления и горячего водоснабжения не допускается использовать теплоноситель жесткостью выше 5 ммоль экв/л \* и физическими свойствами отличными от нейтральных свойств воды (в том числе текучести, плотности и температуры кипения). Несоблюдение данных требований влечёт за собой прекращение гарантийных обязательств.

\* Жесткость воды выражают в ммоль экв/л (1 ммоль экв/л соответствует 20,04 мг/л катионов Ca<sub>2+</sub> или 12,16 мг/л катионов Mg<sub>2+</sub>). Различают воду мягкую (общая жесткость до 2 ммоль экв/л), средней жесткости (2-10 ммоль экв/л) и жесткую (более 10 ммоль экв/л).

## **9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

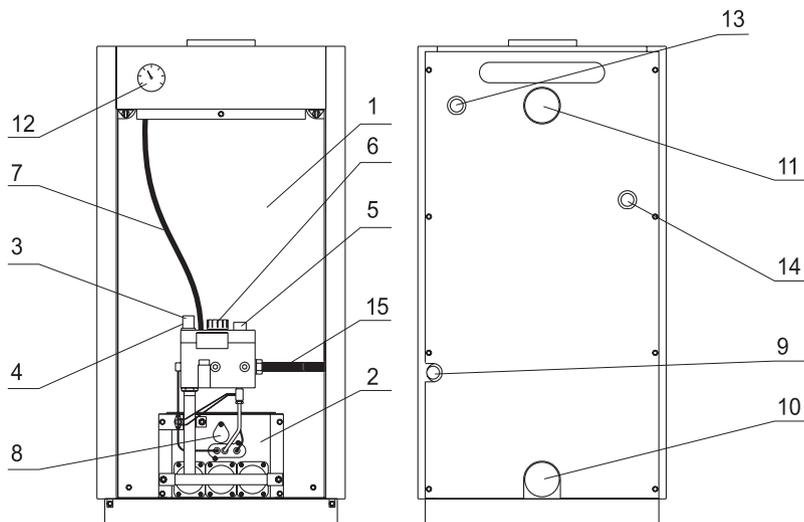
- 9.1. **Гарантийный срок эксплуатации котла при выполнении обязательного ежегодного профилактического обслуживания и соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации – 30 месяцев со дня продажи. Гарантийный срок эксплуатации газогорелочных устройств УГ – 12 месяцев. Гарантийный срок эксплуатации газогорелочного устройства на основе автоматики безопасности «SIT» – 36 месяцев.\***
- 9.2. В случае отказа в работе котла в течение гарантийного срока эксплуатации при соблюдении требований п. 9.1. потребитель имеет право на бесплатный ремонт, а в случае заводского брака теплообменника – замену котла. Гарантийный ремонт котла производится специализированными сервисными центрами или службами газового хозяйства. По результатам ремонта оформляется талон на гарантийный ремонт.
- 9.3. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не гарантирует работу котла в случаях:
- несоблюдения правил установки и эксплуатации;
  - если монтаж и ремонт котла проводились лицами или организациями на это не уполномоченными;
  - если не заполнен контрольный талон на установку котла (нет печати организации);
  - если в гарантийном талоне отсутствует штамп торгующей организации и дата продажи;
  - если не проводилось обязательное ежегодное обслуживание котла;
  - при механических повреждениях и нарушениях пломб;
  - при образовании накипи и прогара на стенах теплообменника.
- 9.4. Срок службы котла 14 лет.
- 9.5. Предприятие оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие эксплуатационных характеристик.
- 9.6. Работы, связанные с техническим и профилактическим обслуживанием, не являются гарантийными.
- 9.7. Предприятие-изготовитель не несет ответственности за какие-либо повреждения, связанные с использованием в котле (аппарате) комплектующих и запасных частей других производителей.

## **10. ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ**

- 10.1. Котлы поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.
- 10.2. Котлы транспортируются автомобильным, водным и железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.
- 10.3. Котлы транспортируются только в вертикальном положении, резкие встряхивания и кантовка не допускаются. При транспортировке необходимо предусмотреть надежное закрепление котлов от горизонтальных и вертикальных перемещений.
- 10.4. Упакованные котлы должны складироваться вертикально: КСГ–7,5...16 – не более 2 рядов, КСГ–20...30 – не более 1 ряда.
- 10.5. Неустановленные котлы хранятся в упаковке предприятия-изготовителя. Условия хранения котлов в части воздействия климатических факторов – 4 ГОСТ 15150-86.

\* Согласно п.2 ст.19 Закона РФ «О защите прав потребителей»: «Гарантийный срок товара, а также срок его службы исчисляется со дня передачи товара потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если день передачи установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления товара.»

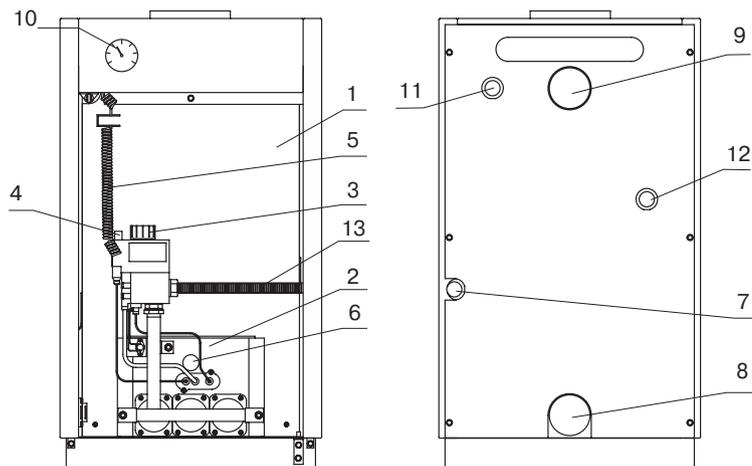
## УСТРОЙСТВО КОТЛА С ГАЗОГОРЕЛОЧНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ГГУ-30Д, ГГУ-35Д



**Рис 1.**

1. Котел.
2. Газогорелочное устройство.
3. Кнопка подачи газа на пилотную горелку (  ).
4. Кнопка выключения (  ).
5. Пьезовоспламенитель (  ).
6. Рукоятка настройки температуры.
7. Трубка термодатчика.
8. Смотровое окно.
9. Штуцер для подключения газа.
10. Вход отопительной воды.
11. Выход отопительной воды.
12. Указатель температуры.
13. Выход воды горячего водоснабжения.
14. Вход воды горячего водоснабжения.
15. Гибкая подводка для газа из нержавеющей стали.

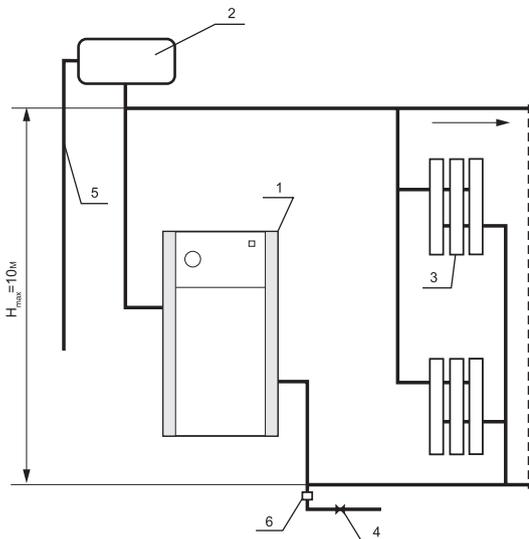
## УСТРОЙСТВО КОТЛА С ГАЗОГОРЕЛОЧНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ГГУ-9Д, ГГУ-12Д, ГГУ-15Д, ГГУ-19Д, ГГУ-24Д



**Рис 2.**

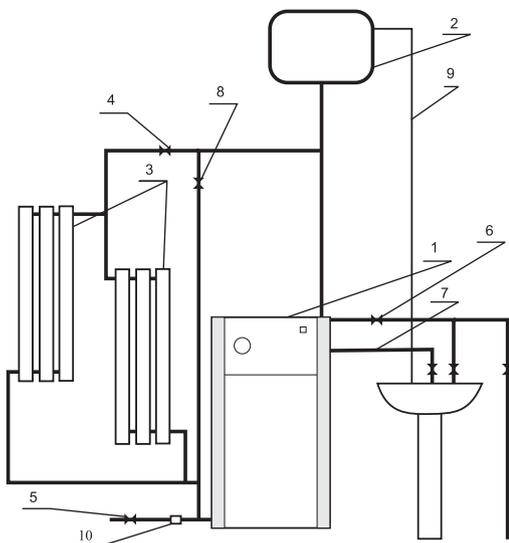
1. Котел.
2. Газогорелочное устройство.
3. Рукоятка управления температурой, имеющая позицию «выключено» ( ● ) и позицию «розжиг» (подача газа на пилотную горелку ( ✱ )).
4. Пьезовоспламенитель.
5. Трубка термодатчика.
6. Смотровое окно.
7. Штуцер для подключения газа.
8. Вход отопительной воды.
9. Выход отопительной воды.
10. Указатель температуры.
11. Выход воды горячего водоснабжения.
12. Вход воды горячего водоснабжения.
13. Гибкая подводка для газа из нержавеющей стали.

## ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ \*



**Рис 3.**

1. Котел.
2. Расширительный бачок.
3. Радиатор отопления.
4. Кран для слива и заполнения отопительной системы.
5. Сигнальная труба.
6. Сбросной предохранительный клапан.

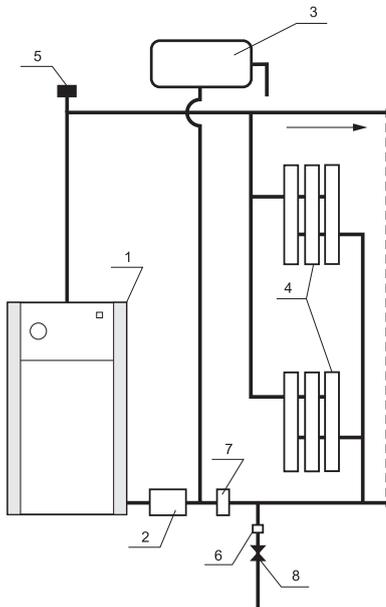


**Рис 4.**

1. Котел.
2. Расширительный бачок.
3. Радиаторы отопления.
4. Шаровый кран для отключения отопления на летний период.
5. Кран для слива и заполнения системы.
6. Кран холодной воды горячего водоснабжения.
7. Выход горячей воды.
8. Шаровый кран зима-лето.
9. Сигнальная труба.
10. Сбросной предохранительный клапан.

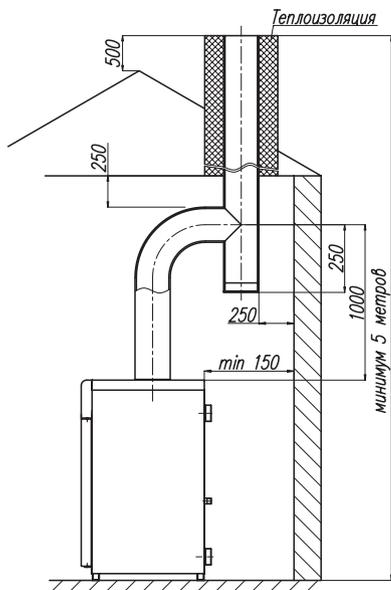
\* Данные схемы являются примерными. Проект системы отопления должен разрабатываться специализированной организацией.

## ПРИМЕРНАЯ СХЕМА МОНТАЖА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ \*



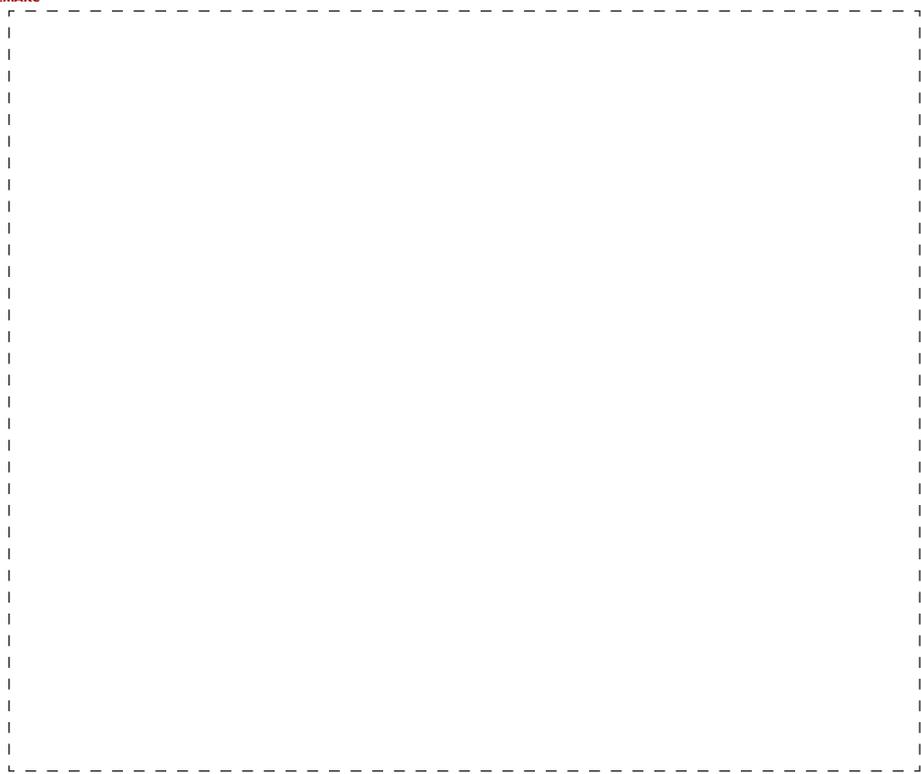
**Рис 5.**

1. Котел.
2. Циркуляционный насос.
3. Расширительный бак.
4. Радиаторы отопления.
5. Автоматический сбросник воздуха.
6. Сбросной предохранительный клапан на 1,5 атм.
7. Шлакоотделитель.
8. Кран для заполнения и слива системы отопления.



## СХЕМА МОНТАЖА ДЫМОХОДА КОТЛА

\* Данная схема является примерной. Проект системы отопления должен разрабатываться специализированной организацией.



## 12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправностей	Вероятная причина	Метод устранения
1. Отключается основная горелка	А. Недостаточное разрежение в дымоходе, забит дымоход Б. Нарушена регулировка исходящего давления газа с газовой автоматики на основную и пилотную горелку	А. Очистить дымоход Б. Произвести регулировку исходящего давления газа с газовой автоматики на основную и пилотную горелку
2. Утечка газа в местах соединения	Износились прокладки, ослабли резьбовые соединения	Закрыть газовый кран на газопроводе. Вызвать работников газовой службы
3. Пламя горелки удлиненное, красно-оранжевого цвета	А. Недостаточная тяга в дымоходе Б. Забились горелки	А. Прочистить дымоход Б. Прочистить горелки
4. Отсутствует циркуляция воды в системе (вода в котле горячая, а в радиаторах холодная)	А. Недостаточное количество воды в системе Б. Нет уклонов труб системы	А. Заполнить систему Б. Выполнить монтаж трубопроводов системы согласно п. 6.8 настоящего руководства
5. Отключился котел	Временно прекращена подача газа	Закрыть газовый кран на газопроводе

### 13. ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ЕЖЕГОДНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Наименование организации	Подпись, штамп



## 14. КОНТРОЛЬНЫЕ ТАЛОНЫ

### КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА МОНТАЖ

1. Дата монтажа \_\_\_\_\_
2. Кем произведен монтаж \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Штамп монтажной организации \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ \_\_ год

### КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА ПРОВЕДЕНИЕ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

1. Дата \_\_\_\_\_
2. Адрес \_\_\_\_\_
3. Наименование обслуживающей организации \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. Кем произведены (на месте установки) регулировка  
и наладка котла \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. Дата пуска газа \_\_\_\_\_
6. Кем произведен пуск газа и инструктаж \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
7. Подпись лица, заполнившего талон \_\_\_\_\_
8. Подпись абонента \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ \_\_ год
9. Штамп организации \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ \_\_ год

## 15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

После завершения эксплуатации котёл необходимо демонтировать, выполнив следующие операции:

- перекрыть запорные краны на трубопроводах системы отопления, слить воду из котла (при отсутствии запорных кранов слить воду из всей системы отопления);
- перекрыть запорный газовый кран;
- отсоединить трубопроводы системы отопления, ГВС и газа.

Необходимо помнить, что котёл является потенциально травмоопасным объектом! Поэтому при утилизации необходимо максимально обеспечить безопасность для окружающих.

Демонтированный котёл рекомендуется сдать в специализированную организацию.



КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт котла \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Представитель организации  
Изъят « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1**  
**ООО «ЛЕМАКС»**  
**г. Таганрог, Ростовская область,**  
**Николаевское шоссе, 10 «в», тел./факс.: (8634) 31-23-45**  
**ТАЛОН № \_\_\_\_\_**

Заводской номер \_\_\_\_\_  
Модель котла \_\_\_\_\_  
Фирма-продавец \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп магазина

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Выполнены работы по устранению неисправностей:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Представитель организации \_\_\_\_\_

(ФИО, дата)

Владелец (подпись) \_\_\_\_\_

Штамп организации \_\_\_\_\_

(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт котла \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Представитель организации  
Изъят « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2**  
**ООО «ЛЕМАКС»**  
**г. Таганрог, Ростовская область,**  
**Николаевское шоссе, 10 «в», тел./факс.: (8634) 31-23-45**  
**ТАЛОН № \_\_\_\_\_**

Заводской номер \_\_\_\_\_  
Модель котла \_\_\_\_\_  
Фирма-продавец \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп магазина

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Выполнены работы по устранению неисправностей:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Представитель организации \_\_\_\_\_

(ФИО, дата)

Владелец (подпись) \_\_\_\_\_

Штамп организации \_\_\_\_\_

(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



## 16. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Регион	Населённый пункт	Сервисный центр	Телефонный номер
Алтайский край	Барнаул	Барнаулулгоргаз	(854) 30-44-04
	Барнаул	Газпром газораспред. Барнаул	(852) 28-20-00
	Барнаул	Единая Служба Газа	8-800-700-18-32, 8-800-250-18-32
Астраханская область	Бийск	Барнаулулгоргаз	(852) 28-40-00
	Новоалтайск	Новоалтайскгоргаз	(85352) 5-63-93, 600-420
	Астрахань	Астраханьоблгаз	(8512) 39-23-25, 39-00-56
	Астрахань	КВ - Сервис	(8512) 29-62-40
	Белгород	ИП Валиуллин Радик Равильевич	8-906-608-02-04, 8-904-086-22-05
Белгородская область	Белгород	ИП Шербаков Е. Д.	8-903-642-00-03
	Белгород	ИП Уколов В. В.	(4722) 20-14-35, 8-919-286-75-05
	Белгород	ИП Гринёв Ю. И.	(4722) 500-558, 8-903-642-05-58
	Белгород	СЦ Инвест	(4723) 13-19-19, 8-910-737-22-10
	Валуйки	Аква Терм	(47236) 3-77-18
	Губкин	ГазОскол	8-980-385-69-00
	Губкин	ГазСтрой гарант	(47241) 5-50-24
	Дубовое	ВИД	8-910-320-43-15
	Октябрьский	ИП Савиустов М. В.	8-920-570-73-67
	Старый Оскол	ГазСтрой гарант	8-910-327-65-88
	Старый Оскол	ИП Колесник М. В.	(4725) 32-58-54, 8-960-620-93-69
	Брянская область	Старый Оскол	ИП Трубочников И. П.
Старый Оскол		Термо Люкс (ИП Пушкарь А. В.)	(4722) 500-558, 8-920-567-57-47
Старый Оскол		ТОРГАЛЬЯНС	8-920-585-52-64
Строитель, Белгород		ИП Анацкая А. Ю.	(4722) 207-242, 8-910-36-36-36-9
Брянск		Газсервис	(4852) 51-44-74
Гуз-Хрустальный		ИП Захарникова Н. А.	(4924) 2-62-53, (49241) 2-62-53, 8-900-475-57-23
Владимирская область	Владимир	Аванст	(4922) 32-22-10, 8-920-920-29-29
	Карабаново	Тепло Дар	8-919-001-22-33, (49244) 5-10-09
	Муром	САНТ	(49234) 3-60-83
	Петушки	ТРИГЛАВ	8-905-145-91-91, 8-905-145-86-67
	Юрьев-Польский	Теплотехника	8-920-908-88-34, 8-920-911-54-55
Волгоградская область	Волгоград	Ремгаз-В	8-905-334-06-05, 8-917-833-11-40
	Волгоград	Универсалпромсервис	(8442) 624-998, 624-934
	Волгоград	ВолгоградГазСервис	(8442) 56-42-40, 8-903-370-21-16
	Губкин	ИП Шилов А. В.	8-910-366-00-88, (47241) 7-00-88
	Камышин	Газ-Сервис	(84457) 5-04-38, 8-927-25-81-778
	Камышин	ИП Пономарёв А. А.	(84463) 2-65-45, 8-929-783-30-03
	Камышин	ИП Трегубова Е. В.	8-927-518-26-84, (84457) 5-05-60
	Котово	КотовоГазСтройСервис	(84455) 4-49-79, 2-11-21, 8-937-73-28-427
	Котово	Гермес Сервис	8-937-548-17-16
	Михайловка	ИП Колотов С. А.	8-902-387-08-02, 8-937-537-97-17
Вологодская область	Михайловка	ИП Мирошниченко Д. С.	8-906-402-14-53
	Новоаннинский	ИП Черняев Н. Ю.	8-987-643-34-30, 8-902-099-38-11
	Фролово	Велес	8-905-390-45-15, (84465) 4-12-10
	Вологда	Газпром газораспред. Вологда	(8172) 76-99-92, 76-88-99
	Беликий Устюг	Транзит	(81738) 26-30-93
Воронежская область	Шексна	ИП Хабурина И. В.	8-921-253-48-81, 8-921-838-80-88
	Бугурлиновка	ИП Горлов Н. И.	(47361) 2-11-51, 8-915-588-43-08
	Воронеж	Компания АКИ	(4732) 774-999
	Воронеж	ИП Комельский А. В.	(4732) 39-83-83, 58-54-20, 8-910-241-32-66
Ивановская область	Воронеж	Лаборатория света	(4732) 54-68-87
	Лiski	ИП Соломинов В. И. Термоисемы	(47391) 4-17-55
	Россошь	ИП Попов И. В.	(47396) 47-478
	Иваново	ИП Турцев А. К.	8-910-680-24-34, 8-961-244-75-33
Калининградская обл.	Кинешма	ИП Журавлев И. Н.	8-910-998-53-87, 8-906-618-06-91
	Фурманов	ИП Гуняева М. В.	8-920-674-49-07, 8-980-694-62-69
	Шуя	МИР ТЕПЛА	(49351) 3-71-20, 8-920-678-50-25
Калужская область	Калининград	Новый элемент	(4012) 507-997
	Капула	Газ Сервис	(4872) 701-195
Кировская область	Таруса	ИП Царенков А. С.	8-903-815-52-36
	Киров	ПКП ГазТеплоСтрой	(8332) 62-92-50, 37-45-67
	Киров	Технология Тепла	(8332) 56-30-30, 21-30-31
Костромская область	Киров	ГазТеплоСервис	(8332) 22-08-58, 22-55-92
	Кострома	Газтехсервис	(4942) 42-31-72
	Кострома	Мастергаз	(4942) 321-041
	Кострома	ТД Лаборатория Автоматики	(4942) 54-29-96, 8-930-320-29-96
Краснодарский край	Нерехта	ТеплоГазСервис	8-910-950-94-62
	Армавир	Продфит	(86137) 583-90
	Армавир	ИП Шевцов А.	8-918-483-49-33, 8-953-095-24-62
	Белая Глина	Белая Глинаягаз	(86154) 7-36-74, 8-928-430-98-58
	Белая Глина	ИП Дрюмов Владимир Пантелеевич	8-918-63-66-409
	Горячий Ключ	ИП Кручинин С. В.	(86159) 3-58-98, 8-918-242-99-79
	Горячий Ключ	Горчичниковский горгаз	(86159) 4-67-53, 4-61-81
	Ейск	Ейскгоргаз	(86132) 14-83, 2-12-56
	Каневская	Каневскаягазгаз	(86164) 4-21-04
	Каневская	ГАЗТЕПЛОКОМ	(86164) 7-98-75, 8-988-40-44-104
	Каневская	ЭлитСервис	8-918-292-25-79
	Кореновск	ИП Левинская М. А.	(86142) 4-01-75, 8-989-819-74-80, 8-918-624-03-98
	Краснодар	Краснодар Газ-Сервис	(861) 278-39-68
	Краснодар	Стоппенив-Сервис Краснодар	8-938-42-4-43, 8-960-479-62-79
	Краснодар	Теплотехника	(861) 266-02-02, 8-800-100-22-40
Краснодар	Сантехгазсервис	8-953-115-08-32, 8-967-671-38-03	
Краснодар	Аквастар-Сервис	(861) 279-08-09, 8-918-355-71-61	
Крыловская	Сантехмонтаж Плюс	(861) 228-10-69	
Крыловская	Крыловскаягазгаз	(86161) 3-09-81, 3-09-80, 3-19-98	
Ленинградская	ЭлитСервис	(86164) 65-49-5	
Лабинск	ИП Гордеева Анна Викторовна	8-918-22-44-777	
Новороссийск	СанТехМонтаж-Б	8-918-350-65-67, (8617) 76-60-59	
Новороссийск	ИП Малов С. С.	8-988-769-99-58	
Новороссийск	ИП Калужный В. Д.	(8617) 21-20-38, 8-988-765-22-60	
Сочи	КРАФТ	8-928-456-93-59, (8622) 2-959-359	
Сочи	ИП Апolloнов А. И.	(8622) 90-14-14, 8-901-491-60-97, 8-963-160-03-04	
Сочи	ИП Тиллигина Ю. П.	8-938-444-50	
Славяноск-на-Кубани	ИП Пьявченко Александр Викторович	8-918-33-44-045	
Темрюк	Темрюкгазгаз	(86148) 4-16-34, 8-918-211-77-54	
Тихорецк	Тихорецкгоргаз	(86196) 5-39-65 (103), 5-39-09 (123), 8-918-63-84-794	
Тихорецк	ИП Ключкин В. В.	(86196) 7-34-44, 8-918-157-34-44	
Яблоновский пгт	Аква - Юг	8-918-98-238-98	

Регион	Населённый пункт	Сервисный центр	Телефонный номер	
Курганская область	Курган	Высотник и Ко	(3522) 558-112, 8-912-835-81-12	
	Шадринск	Газовик	(35253) 7-40-56	
Курская область	Курск	ИП Торяник И.А.	(4712) 30 92 09, 8 951 334 01 89, 8 906 692 02 46	
	Курск	ГАЗКОМФОРТСЕРВИС	(4712) 309-209, 8-903-870-23-28	
	Медвенка	ИП Мальхин Н.С.	8-910-113-29-46, 8-950-872-97-99	
	Обоянь	ИП Мальхин Н.С.	8-910-313-29-46, 8-950-872-97-99	
	Обоянь	ИП Торяник И.А.	8-951-334-01-89, 8-906-692-02-46	
Ленинградская область	Обоянь	ИП Головина Т.Ю.	8-961-191-80-20	
	Полянское	ИП Котельницкий Д. А.	(4712) 31-28-70, 8-910-713-28-70	
	Санкт-Петербург	Котлы в дом	(812) 921-35-52	
	Санкт-Петербург	Инженерные Решения	(812) 642-22-51	
	Санкт-Петербург	БалтгазСервис	(812) 380-40-80	
Липецкая область	Санкт-Петербург	ИП Милованов Э.Б.	(812) 981-88-47, 8-911-958-76-73	
	Данков	ИП Баловнев А.А.	8-910-351-19-00	
	Елец	Теплотрейд	(47467) 4-31-41, 2-71-70	
	Липецк	ИП Козак В.С.	(4742) 555-365, 392-949	
	Липецк	БЮСТ - ТЕРМО	(4742) 22-44-00, 55-24-40	
Московская область	Усмьень	Дельтагазтрейдинг	(47472) 4-05-20, 2-17-32	
	Балашиха	Проект-Сервис Групп	(495) 777-60-10	
	Воскресенск	СВС-Сервис	(495) 544 82 03	
	Ивантеевка	Проект-Сервис Групп	(495) 777-60-10	
	Истра	Строй Инженер Монтаж	8-966-130-66-09, (49831) 4-12-44	
	Коломна	Теплос	(498) 613-69-65, 8-915-213-35-95	
	Королев	Проект-Сервис	(495) 777-60-10	
	Красково	ИП Каюмов Б. А.	8-963-616-30-03, 8-926-822-32-00	
	Кубинки	СВС-Сервис	(499) 503-11-67	
	Москва	ГОРСЕРВИС	(495) 788-77-39	
Нижегородская область	Одинцово	МагистральГазСервис	(495) 234-78-56, 971-18-50	
	Ревутов	Проект-Сервис	(495) 777-60-10	
	Росаль	ИП Рязанов О.В.	8 (926) 738-99-95, 8 (985) 898-03-44	
	Армазас	Газпром ГазСервис	8(908)239-73-94, 8(950)354-16-39, 8(83147)2-22-06	
	Бор	Теплосервис	8-950-35-84-11, (83159) 7-40-22	
	Городец	ТеплогазСнабжение	(83161) 9-12-57, 8-902-30-11-747	
	Дзержинск	СЦ Радуга	8 (906) 351-69-09, 8 (831) 28-06-66, 28-14-20, 8 (930)801-06-06	
	Завольжье	Монтажсервис	8-904-392-55-49, 8-908-72-39-360	
	Кориново	ТеплогазСнабжение	+7-906-79-76-505	
	Нижний Новгород	ИП Давыдов Игорь Валентинович	+7-906-383-50-00	
Новгородская область	Нижний Новгород	СЦ ГазСервис	(831) 202-90-33, 202-90-44, 202-90-31	
	Нижний Новгород	СЦ Радуга	8 (906) 360-10-46, 8 (831) 293-96-20, 256-68-18, 423-62-69	
	Семенов	ТеплогазСнабжение	8-920-111-555-7	
	Соколовское	ТеплогазСнабжение	8-951-901-77-05, 8-902-78-62-044	
	Чкаловск	ТеплогазСнабжение	(83160) 4-17-48, 8-920-040-03-19	
	Боровичи	Газпром газор. В. Новгород в г. Боровичи	8 (16644) 92-54, 4-14-19	
	Старая Русса	Газпром газораспр. В. Новгород	(161652) 5-66-16	
	Новосибирская область	Новосибирск	Импульс-Сервис	(383) 201-56-52, 201-56-46, 291-49-41
	Новосибирск	Ринная Сервис Сибирь	(383) 201-14-58, 201-14-55, 299-72-31	
	Верх-Тула	Инженерные сети Сервис	(383) 303-07-02	
Омская область	Омск	Регионгаз	(3812) 901-121	
	Омск	ЦГС-Сервис	(3812) 956 - 149	
	Омск	Омскоблгаз	(3812) 27-66-08, 27-66-02	
	Бугуруслан	ИП Лакирев А.Н.	(35352) 3-30-36	
	Орск	ИС-Монтаж	(3537) 33-55-50	
Оренбургская область	Орск	Акватория Тепла	(3537) 32-82-78, 37-20-90	
	Оренбург	ИП Юров А. С.	(3532) 611-555	
	Оренбург и регион	Оренбургоблгаз	(3532) 341-371, 34-12-02	
	Белвож	ИП Смирнов А.В.	8-950-449-45-65, (342) 247-91-88	
	Мценск	ТеплоСтрой	8-999-601-60-10, 8-920-285-35-35	
Орловская область	Орел	Лесосторговая база	8-919-260-01-44	
	Орел	Теплосеть	(3532) 51-44-88	
	Орел	Теплоцентр-сервис	(4862) 42-40-38, 8-910-208-09-67	
	Орел	Газовик-Сервис	8-920-287-68-30, 8-920-287-68-52	
	Орел	Теплосет сервис	(84120) 26-29-27, 26-29-28	
Пензенская область	Пенза	ТеплоСтрой	(8412) 71-07-07	
	Пенза	ИП Агафонов В. Г.	8-927-378-39-89	
	Каменка	ИП Фоданов В.М.	8-906-159-68-46	
Пермский край	Лысьва	ИП Залевалов А.Б.	(34249) 2-71-73, 8-902-478-80-22	
	Пермь	Технология Климата	(342) 263-30-30	
	Пермь	ТГВ-Сервис	8-950-449-45-65, (342) 247-91-88	
Псковская область	Псков	ИП Изотов А.В.	8-921-219-51-93	
	Псков	Псковская газовая компания	(8112) 700-710, 700-708, 8-960-222-7-55-7	
Республика Марий Эл	Иошкар-Ола	Газэнергосистемы	(8362) 38-05-36	
	Иошкар-Ола	ТЕПЛО 112	(8362) 512-112	
Республика Беларусь	Минск	Единый сервис Евротерм	(10375) 17 39 39 504, 44 55 55	
	Минск	ТЧУП Газкомплекссервис	(10375) (17) 209-32-17, 206-08-76	
Республика Кабардино-Балкария	Нальчик	ИП Киселев А.В.	8-928-711-40-72	
	Прохладный	ИП Костянюк П.А.	8-928-690-67-87	
Республика Киргизия	Бишкек	ИП Ерохин А.А.	8-909-487-15-28	
	Бишкек	Сервисный центр	0552-903-903	
Республика Северная Осетия-Алания	Беслан	ИП Есенов Р.К.	8-918-827-09-64	
	Владикавказ	ЯДРО	(8672) 40-34-27, 8-918-704-46-18	
Республика Адыгея	Владикавказ, Беслан	Единый сервисный центр	(86737) 3-04-33	
	Майкоп	Газомонтаж - Сервис	8-918-296-43-39, (8772) 55-69-00	
	Майкоп	Инженерные системы	8-928-668-64-00	
	Майкоп	ИП Федорченко В. В.	(8772) 55-24-86, 8-988-479-18-12	
	Майкоп	Теплострой	(8772) 56-22-98	
Республика Башкирия	Майкоп	Аква - Юг	8-989-140-23-25	
	Майкоп	Холдинг ТеплоДар	(8772) 56-91-11, 8-961-819-91-11	
	Аскино	ООО ТЕПЛОКЛИМАТ	8-927-317-06-96, 8-917-743-48-99, (34771) 2-06-45	
	Дюртюли	Газпром газораспределение Уфа	(834787) 2 16 09	
	Белебей	Газпром газораспределение Уфа	(834786) 5 43 91	
	Белорецк	Газпром газораспределение Уфа	(834792) 5 30 56	
	Белорецк	ИП Пospelов И.С.	8-927-927-22-67	
	Бирск	Газпром газораспределение Уфа	(834784) 4 53 38	
	Бирск	ИП Брюхов А.Ю.	8-903-356-87-72, 8-962-520-28-62	
	Бирск	ИП Рязнов А.Р.	8-983-254-14-24, (347) 294-14-24	
Республика Башкирия	Давлеканово	Газпром газораспределение Уфа	(834768) 3 27 50	
	Ишимбай	ИП Рахматуллин Р.А.	(34794) 2-32-43, 8-917-465-71-20	
	Ишимбай	Газпром газораспределение Уфа	(834794) 2 34 50	
	Князево	Газпром газораспределение Уфа	(8347) 229 94 70	
	Кумертау	Газпром газораспределение Уфа	(834761) 4 11 09	



Регион	Населенный пункт	Сервисный центр	Телефонный номер
Республика Башкирия (продолжение)	Мелеуз	Газпром газораспределение Уфа	(834764) 3 29 54
	Мелеуз	ИП Вертипорохов А. А.	(34764) 3-24-16, 8-927-234-05-58
	Месягутово	Газпром газораспределение Уфа	(834798) 3 30 31
	Нефтекамск	Газпром газораспределение Уфа	(834783) 6 81 60
	Нефтекамск	ИП Галиуллин А. Р.	8-917-77-228-77, (34783) 2-01-60, 3-66-10
	Октябрьский	Газпром газораспределение Уфа	(834767) 6 72 08
	Октябрьский	ГазСтройИнвест	8-927-342-45-14
	Салават	Газпром газораспределение Уфа	(83476) 35 24 03
	Сибай	Газпром газораспределение Уфа	(834775) 5 36 70
	Стерлитамак	Газпром газораспределение Уфа	(83473) 21 49 20
	Стерлитамак	Единый сервисный центр	8-905-35-60-700, 8-800-600-53-02
	Туйманы	ИП Хузайтова Г. Ф.	(34782) 2 36 77, 8-937-332-36-36
	Туймазы	ИП Галиуллин Р.Р.	8-937-344-11-15
	Туймазы	Газпром газораспределение Уфа	(834782) 2 36 06
	Уфа	ГазПрофСервис	8-960-800-777-1
	Уфа	Газкомплект	(8347) 291 28 60
	Уфа	Газпром газораспределение Уфа	(8347) 223 53 49
	Уфа	ИП Луговой А.А.	8-927-331-59-07
	Учалы	Газпром газораспределение Уфа	(834791) 6 12 35
	Республика Дагестан	Бабаюрт	ИП Дибиров М.
Дербент		ИП Кахриманов Р.И.	8-963-426-69-59
Кизилюрт		ИП Дибиров М.	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-07
Кизляр		ИП Алапаяв И. М.	8-963-410-06-36
Махачкала		Теплосервис	(8722) 91-10-74, 8-988-291-10-74
Махачкала		ИП Магомедов А.А.	8-988-291-61-41
Республика Киргизия	Бишкек	Азия Плюс Логистик	996-509-858-858
	Бишкек	ТеплоРОСС Сервис	(727) 317-57-82
Республика Казахстан	Алматы	ИП Шамаева Н.	(8472) 6 - 49-52
Республика Калмыкия	Элиста	ИП Киселев Э. В.	8-917-682-85-06, 8-937-194-25-52
	Керчь	ИП Наливайко С. А.	(06561) 9-22-11, 9-24-11, 8-978-711-66-29
	Керчь	Керчьтеплосервис	8-978-705-68-89, (36561)2-86-81
	Симферополь	Крымтеплосервис	(3652) 54-94-94
Республика Крым	Симферополь	Гарант-Сервис	8-977-121-95-75, 8-977-75-20-110
	Симферополь	ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	8-920-051-51-94
	Севастополь	Наш Сервис	(8692) 65-68-8, 8-978-718-53-73
	Севастополь	Отделительная техника	(86562) 2-01-62, 8-978-033-41-63
Республика Мордовия	Ардатов	Газпром газораспр. Саранск	(834-31) 3-10-22
	Зубова Поляна	Газпром газораспр. Саранск	(834-58) 2-16-84
	Ковылкино	Газпром газораспр. Саранск	(834-53) 2-23-39
	Краснослободск	ИП Нотин А. И.	8-987-990-65-00, 8-909-325-96-26
	Краснослободск	Газпром газораспр. Саранск	(834-43) 3-00-62
	Ремнники	ИП Алет В. И.	8-917-994-49-22, 8-964-842-47-17
	Рузаевка	Газпром газораспр. Саранск	(834-51) 6-66-24
	Ромоданово	ТеплоСтройКомплект	8-987-999-80-13, 8-927-185-06-07
	Саранск	ГазСервис	(8342) 31-13-59-27-01-27
	Саранск	ЛИВИГО	(8342) 30-59-04, 8-917-694-72-66
	Саранск	ИП Телин К. В.	(8342) 47-21-26, 48-24-42
	Саранск	ИП Ситников А.М.	8-960-335-16-14
	Саранск	Теплоцентр	(8342) 23-34-00
	Саранск	ТеплоСтройКомплект	8-987-999-80-13, 8-927-185-06-07
Саранск	Единая Служба Монтажа	(8342)31-09-46	
Темников	Газпром газораспр. Саранск	(834-45) 2-10-26	
Чамзинка	Газпром газораспр. Саранск	(834-37) 2-14-65	
Республика Татарстан	Альметьевск	Тепло Сервис Центр	(8553) 35-39-69, 8-951-062-96-16
	Балтаси	АксВарм	8 937 525 79 64
	Казань	ИП Громова Н.И.	(843) 212-11-12, 8 927 249 13 93, 8 987 237 33 47
	Казань	РОСГА	(843) 54-26-68, 293-03-40
	Казань	Татгазселькомплект-Сервис	(843) 55-77-999, 55-77-900
	Казань	ТЕПЛОЦЕНТР	(843) 250-40-60, 266-55-06
	Набережные Челны	ТЕПЛОФ	(8552) 36-46-36
	Набережные Челны	ИП Тимеров Д. Д.	(8552) 760-777, 8-960-07-22-777
	Нурлат	ТЕПЛОТЭСЕРВИС	8-927-414-28-51, (84345)2-93-43, 9-21-81
	Нижнекамск	ТТ В	(8555) 30-18-01, 8-917-917-18-01, 8-917-919-18-01
Республика Узбекистан	Ташкент	Климат контроль	(84342) 5-08-06, 47-905-376-02-66
	Ташкент	Сервисный центр	9999-770-89-340
Республика Чувашия	п. Кугеси	СТЭП	(83540) 2-04 83, 8 835 236 04 04, 8 903 345 27 49
	пгт. Кадикасы	ИП Петров Ю.Ю.	8-987-662-64-94
	Чебоксары	Единая Служба Монтажа	(8352)36-68-20
Республика Якутия (Саха)	Чекочсары	ГК Термотехника	(8352) 57-32-44, 57-34-44, 8-902-663-26-41
	Дуктук	Саха ТеплоСервис Групп	(8142) 755-165
	Лихотек	Сахатрансгаз	(4112) 46-00-11, 46-00-07
	Азов	ИП Уманец В.В.	8-918-568-78-09
	Азов	ИП Красовский А.А.	8-905-456-21-68
	Ростов-на-Дону	Юг-Терминал	(863) 200-89-86, 8-903-406-59-59
Ростовская область	Ростов-на-Дону	ИП Яковлев А.В.	8-928-296-41-79, 8-952-568-26-62
	Белая Калитва	ИП Габриелян Р.Р.	(86383) 33-8-99, 2-77-97
	Волгодонск	ИП Шестаков В.В.	8-928-905-53-93
	Волгодонск	ИП Решетов В.В.	(8639) 26-12-11, 8-906-183-98-93
	Зерноград	Нобигаз	(86359) 42-5-04
	Каменск - Шахтинский	ИП Бордзань А.П.	(86365) 7-11-52, 8-928-147-11-52
	Миллерово	ИП Черенков С.И.	8-906-422-67-20
	Сальск	Универсал	(86372) 5-21-85, 8-928-185-35-09
	Семикаракорск	Семикаракорскгаз	(86356) 4-21-42, 4-25-69
	Таганрог	ИП Животовский М.К.	8-951-839-58-07
	Орловский	Комфорт	(86392) 81-4-70
	Покровское	ИП Баранцов А.П.	(863) 472-08-46
	Шахты	ИП Лисицин С.В.	8-918-542-49-39, 8-952-588-02-16
	Шахты	ИП Сукова О.А.	8-928-147-94-94, 8-928-148-66-88, 8-938-100-55-33
Михайлов	ИП Юфркина Инна Михайловна	8-910-630-34-60	
Рязанская область	Рязань	ИП Тугушев И. Ю.	8-900-902-07-66, 8-903-837-92-29
	Рязань	СЦ Тепло Профи	(49221) 22-22-60, 8-906-544-04-44
	Рязань	ИП Проженков П.Ю.	8-910-900-22-12
	Рязань	ИП Подольский Д.А.	(4912) 919-33-57
	Рязань	ИЦ Сантехплус	(4912) 996-296
	Рыбное	ИП Тугушев И. Ю.	8-903-835-05-84
	Тума	ИП Ядащев Д.В.	8-905-186-90-71

Регион	Населённый пункт	Сервисный центр	Телефонный номер
Самарская область	Жигулёвск	Газтеплотрибор	(84862) 7-01-01
	Жигулёвск	Газпром газораспр. Самара	(84862) 700-44, 700-88
	Самара	Средневолжская газовая компания	(846) 310-20-67, 8-900-500-24-30
	Самара	группа компаний Surgargas	(846) 286-3-771, 202-12-00
	Самара	СМП-М	(846) 247-67-08
	Сызрань	ИП Ставицкий В. Н.	(8464) 33-07-18
Саратовская область	Чапаевск	ИП Шевцова И. М.	8-927-205-45-63, 8-917-107-85-60
	Челно-Вершины	ИП Семенов А.	8-927-017-36-55, 8-960-824-80-27
	Балаково	СТРОИМОНАХСЕРВИС-С	(8453) 68-64-94, 8-927-164-95-69
	Саратов	Газовый	(8452) 740-760
	Саратов, Энгельс	Эксплуат. рем.-монт. управление	(8453) 75-04-07
	Саратов	Акватор-Монтаж	(8452) 209-504, 251-911, 8-937-225-19-11
	Саратов	Тепло-Газ	(8452) 431-495
	Саратов	СЦ Градус +	(8452) 58-25-30, 8-902-044-95-96
	Энгельс	Стройтехмонтаж	(8453) 52-82-82, 52-82-60
	Ахтемовский	ГазСпецСтройСервис	(34363) 255-03, 256-84, 8-922-178-37-78, 8-922-204-52-53
Свердловская область	Асбест	ФОМЭК ПЛЮС	(34365) 2-86-13, 8-950-632-44-41
	Березовский	Газтеплотомонтаж	8-922-212-65-23, 8-922-100-71-59
	Ирбит	Котельный центр	8-982-600-90-60
	Верхняя Пышма	ЭКВО ИНЖИНИРИНГ	(34368) 7-90-30, 8-982-640-58-07
	Красноурфимск	ИП Илгин А. Н.	(34394) 2-47-49
	Каменск-Уральский	ИП Шадринцев С. А.	8-950-547-10-15, (3439) 37-02-03
	Екатеринбург	Альпарт	(343) 328-33-29, 361-11-77, 361-88-58
	Нижний Тагил	СтройгазТ	(3435) 37-91-37, 43-58-57
	Первоуральск	КМ-ПРОФ	8-909-702-58-22
	Первоуральск	КПД	(3439) 291-291
	Ревда	ИП Максимова Н. В.	(34397) 13-04-34, 8-922-129-66-57
	Свеча	СЦ Центр	(343664) 35-177
	Сысерть	ИП Бабушкин В. В.	(34374) 6-15-20, 8-922-60-48-102, 8-800-7000-442
	Гагарин	ИП Руденко Галина Ивановна	8-905-695-52-00
Смоленск	ИП Друзев Алексей Владимирович	(4812) 56-82-65, 56-82-64, 8-951-706-83-06	
Смоленск	СЦ Дункан	(4812) 35-09-09	
Ставропольский край	Аргир	Ставкава Терм	(8652) 7-233-98, 8-962-409-22-82
	Будённовск	ИП Карабенин В. Ю.	8-967-420-48-08
	Динское	ИП Ермаина Л. И.	(86546) 312-20
	Ессентукский	ИП Шаховас В. О.	(87961) 5-27-27, 8-928-374-47-47, 8-928-337-41-29
	Зеленокумск	Зеленокумскрайгаз	(86552) 6-70-26, 6-76-75
	Кочубеевская	Кочубеевскрайгаз	(86550) 3-82-51, 2-00-82
	Кочубеевская	Стальтепложестрой	8-928-936-38-89
	Красногвардейское	ИП Любимова В. П.	8-928-324-41-98
	Минеральные Воды	ИП Басистый П. В.	(8962) 289-54-83, 8-928-262-48-27
	Минеральные Воды	ИП Савченко В. Б.	8-928-267-91-69
	Минеральные Воды	ИП Свидин Н. А.	8-928-936-60-36
Тамбовская область	Невиномысск	Центр отопления и водоснабжения	(86554) 7-10-89, 8-928-820-31-37
	Новоавляевск	Новоавляевскрайгаз	(87938) 432-66
	Старополь	Теплоклимат	(8652) 43-18-33, 8-918-777-27-72
	Старополь	тепло-Опт	(8652) 24-66-08
	Моршанск	ИП Шамочкин Ю. Е.	(47533) 4-12-78, 8-910-654-17-35
	Котовск	БП-ЭНЕРГОСЕРВИС	8-953-707-14-80, 8-915-87-39-79-4
	Тамбов	БП-ЭНЕРГОСЕРВИС	8-953-707-14-80, 8-915-87-39-79-4
	Тверь	ИП Крахмальников О. А.	(4822) 77-35-96, 77-35-85, 77-35-88
	Алексин	ИП Иващенко З. П.	8-980-120-51-71
	Новомосковский	Пролетар	(48762) 2-74-86, 8-953-427-02-14, 8-910-949-30-88
Тульская область	Тула	Теплосервис	(4872) 700-112, 700-113, 8-910-942-74-82
	Тула	Центргазсервис	(4872) 70-28-40
	Берёзово	Берёзовогаз	(34674) 2-16-99, 2-15-84, 2-21-82
	Томень	Томеньгазсервис	(3452) 58-04-04, 73-53-65
	Томень	ИП Сабанцева Л. А. Котельщики	(3452) 56-94-86, 8-908-736-95-86
	Ишим	ОСК Газовик	(34551) 6-82-40
	Ишим	ИП Мамонтова А. А.	8-902-815-19-90, (3455) 12-62-42
	Ишим	ТЕПЛОТЕХНИК	(34551) 555-82, 8-912-393-20-20
	пгт. Приобье	ИП Рыбецкий Н. Н.	8-922-788-21-12
	Тобольск	Тобольсксервискомплект	8-922-475-18-42
Тюменская область	Нефтеюганск	Нефтеюгангаз	(3483) 27-69-04, 27-73-04, 27-57-14
	Заводоуковск	ИП Богданов А. В.	(34842) 6-79-11, 8-904-888-63-29, 8-952-677-91-26
	Заводоуковск	ИП Усачев Н. Г.	8-950-493-83-15
	Воткинск	ИП Яичкина Н. А.	(34145) 3-14-76, 8-912-469-09-54
	Глазов	ИП Анисимов А. В.	8-919-907-80-77
	Завьялово	ИП Овчинников Д. В.	(3412) 62-00-85, 906-220, 8-909-715-04-50
	Ижевск	ИП Туранов А. С.	(3412) 568-558, 8-919-916-85-58, 8-912-007-30-00
	Ижевск	Строй Инвест	(3412) 90-72-75, 8-909-060-72-75
	Ижевск	Центргазсервис	(3412) 569-781, 555-516
	Можга	ИП Газизов Рафаэль Шакурович	8-927-470-16-81, 8-912-011-89-49
Удмуртская республика	Сарапул	ИП Самарина Н. А.	8-904-248-90-83, 8-912-854-14-57
	Вешкайма	ИП Гаврилов Василий Иванович	8-908-483-01-92
	Дмитровград	Единая Служба Монтажа	8-909-558-55-11
	Дмитровград	Инженерно-сервисный центр	8-927-433-73-37
	Дмитровград	ЭНЕРГО ПАРТНЕР	8(842354) - 02 - 14
	Сабакаево	ЭНЕРГО ПАРТНЕР	8(842354) - 02 - 14
	Ульяновск	Котельщик	8-927-270-74-36, 8-927-834-51-50, (8422) 36-03-04
	Ульяновск	Инженерно-сервисный центр	8-927-270-62-66
	Ульяновск	Единая Служба Монтажа	(8422) 76-52-91
	Ульяновск	Современный Сервис	(8422) 73-29-19, 73-44-22
Ульяновская область	Челябинск	РСН - теплотехника	(351) 775-343, 777-53-87, 8-952-511-50-78, 8-908-043-13-95
	Челябинск	Газсервис	(351) 223-43-37, (351) 217-28-29
	Челябинск	Газпром газораспред. Челябинск	(35139) 7-29-00
	Магнитогорск	ИП Арелгина Г. Ю.	8-908-588-71-28, (3519) 20-30-90, 58-59-00
	Миасс	Асталташ	8-908-579-33-18
	Кужуральск	АНГАРА	8-951-432-33-33, 8-963-079-66-66, (35134) 4-37-00
	Ардун	ИП Магомалова М. И.	8-928-890-86-42
	Грозный	Газстроймонтаж	8-928-641-54-07, 8-928-787-61-15
	Грозный	Отопление 21 Века	8-928-788-79-35
	Грозный	ИП Тарамова А. Ш.	8-964-073-88-95
Чеченская республика	Гудермес	ИП Дибиров Муса	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-04
	Курчалой	ИП Дибиров Муса	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-05
	Ножай-Юрт	ИП Дибиров Муса	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-06
	с. Беркат-Юрт	ИП Азиев Д. М.	8-962-555-21-27, 8-938-898-96-60
	ст. Наурская	ИП Дибиров Муса	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-07
	ст. Шелковская	ИП Дибиров Муса	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-08
Ярославская область	Углич	Отопительная водная техника	8-920-131-01-36
	Ярославль	Полимастер-С	(4852) 92-13-95

**ООО «ЛЕМАКС»**  
347913, Россия, г. Таганрог,  
Николаевское шоссе, 10В  
тел. +7 (8634) 312-345

**lemax-kotel.ru**  
**8-800-2008-078**  
горячая линия