

ЧУГУННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ «ЛЕМАКС» СЕРИИ «ЛИДЕР»

ЭНЕРГОМИР
<https://energomir.su>



По вопросам продаж обращайтесь:

ЕКАТЕРИНБУРГ: +7 (343) 374-94-93

ЧЕЛЯБИНСК: +7 (351) 751-28-06

НИЖНИЙ ТАГИЛ: +7 (922) 171-31-23

ТЮМЕНЬ: +7 (3452) 60-84-52

КУРГАН: +7 (3522) 66-29-82

МАГНИТОГОРСК: +7 (922) 016-23-60

УФА: +7 (927) 236-00-24

ПЕРМЬ: +7 (342) 204-62-75

СУРГУТ: +7 (932) 402-58-83

НИЖНЕВАРТОВСК: +7 (3466) 21-98-83



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

Теперь Вы являетесь счастливым обладателем высокоеффективного 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 экспертизного 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 компаний lemax-kotel.ru и lemax-radiator.



ВНИМАНИЕ, ПРОЧТИТЕ!

- При покупке котла необходимо убедиться, что его мощность отвечает проекту на отопление Вашего помещения.
- Котел Лемакс серии «Лидер» 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 коррозийный 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.	КОМПЛЕКТНОСТЬ	4
2.	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	4
3.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
4.	ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
5.	УСТРОЙСТВО КОТЛА.....	9
6.	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	9
7.	ПОРЯДОК РАБОТЫ	9
8.	УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ	15
9.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	18
10.	ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ.....	18
11.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	19
12.	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	20
13.	ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ЕЖЕГОДНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	21
14.	КОНТРОЛЬНЫЕ ТАЛОНЫ	22
15.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	22
16.	СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ.....	24

ЭНЕРГОММД



1. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Отопительный котел с установленным на нем газогорелочным устройством.
2. Упаковочная тара.
3. Руководство по эксплуатации котла.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

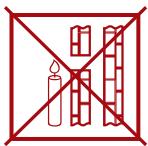
1. Котлы чугунные отопительные типа «Лидер» предназначены для отопления квартир, жилых домов, коттеджей, зданий административно-бытового назначения, оборудованных системой водяного отопления с рабочим давлением воды до 0,4 МПа (4,0 кг/см²).
2. Котлы работают на природном газе ГОСТ 5542-96 и поставляются в собранном виде с газогорелочным устройством.
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, и строительными нормами и правилами СНиП 11-35-76; СНиП 2.04.05-91; СНиП 42-01-2002; СП 42-101-2003; ПБ 12-529-03, согласно проекта на установку котла и обязательным заполнением контрольного талона.
- 2.4. Проверка и чистка дымохода, ремонт и наблюдение за системой водяного отопления производятся владельцем котла.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. Технические характеристики котлов «Лидер» приведены в таблице 1.

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.
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 отопительной системе и не заполненный водой;
 - эксплуатировать котел при неисправной газовой горелке;
 - пользоваться горячей водой из отопительной системы, в т. ч. для бытовых нужд;
 - применять огонь для обнаружения утечек газа;
 - зажигать газовую горелку при отсутствии тяги в дымоходе;
 - эксплуатировать котел при отсутствии циркуляции теплоносителя в отопительной системе;
 - изменять конструкцию котла или его частей;

Таблица 1

Наименование параметров	Лидер-16/ Лидер-16N	Лидер-25/ Лидер-25N	Лидер-35	Лидер-40	Лидер-50
Тип газогорелочного устройства	ГГУ-19L/ГГУ-19LN 630 EUROSIT/	ГГУ-30L/ГГУ-30LN 710 MINISIT/	ГГУ-40L 820 NOVA	ГГУ-45L 820 NOVA	ГГУ-55L 820 NOVA
Автоматика безопасности	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA
Номинальная теплопроизводительность, кВт	16	25	35	40	50
КПД, %	90*	90*	90*	90*	90*
Оrientированная площадь отапливаемого помещения, м ²	160**	250**	350**	400**	500**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	10	14	17	20	23
Расход природного газа, м ³ /час	1,9	3,0	4,0	4,5	5,5
- максимальный	0,95***	1,5***	2,0***	2,25***	2,75***
- средний	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Рабочее давление теплоносителя, МПа			1300	1900-2100	
Номинальное давление природного газа, Па					
Номинальное давление сжиженного газа, Па					
Диапазон разряжения, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, Па	3-25	3-40	3-40	3-40	3-40
Температура продуктов сгорания, °С, не менее	110	110	110	110	110
Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °С	95	95	95	95	95
Диаметр дымохода, мм	130	130	140	140	140
Присоединительные размеры патрубка к системе газоснабжения, дюйм	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Присоединительные размеры патрубков к системе отопления, дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Габаритные размеры, мм					
- высота	856	856	856	856	856
- ширина	430	515	600	685	770
- глубина	505	505	520	520	520
Масса, кг, не более	95	115	140	168	196
- нетто	101	121	147	176	204

1 Право 0,102 мм.в.ст

* - результат получен в лабораторных условиях

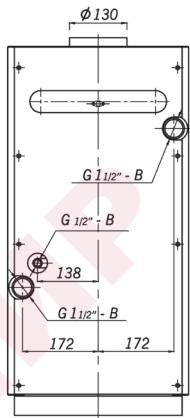
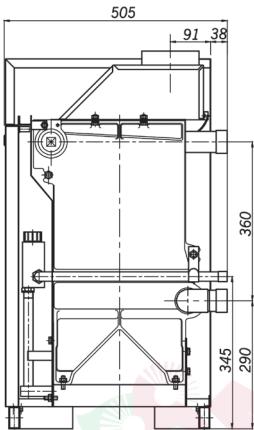
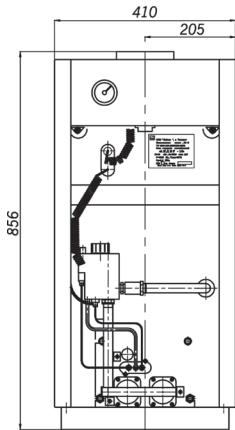
** - максимальная площадь отапливаемого помещения определяется в проекте на систему отопления с учётом всех теплопотерь здания

*** - результат получен расчётным путём

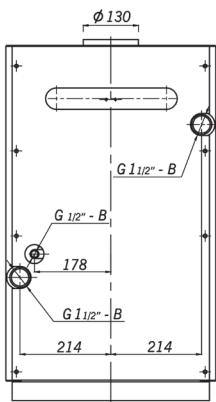
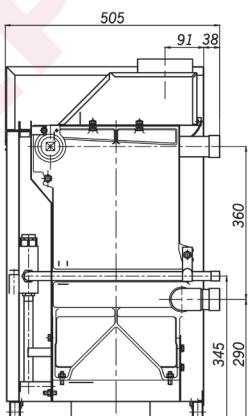
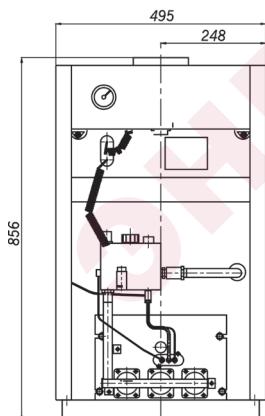


ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Лидер - 16

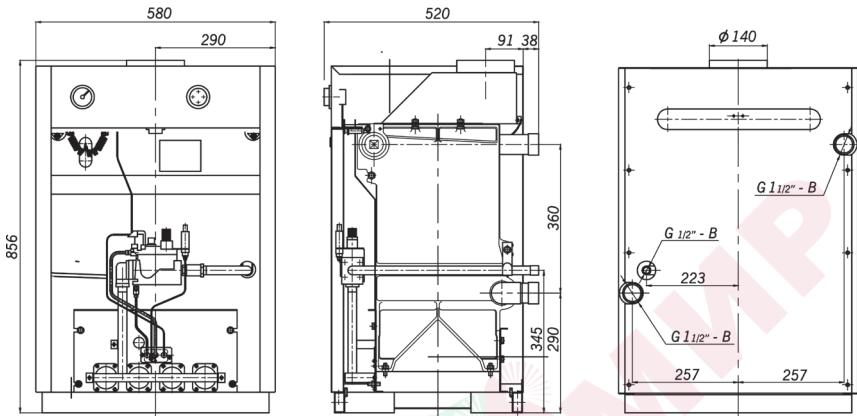


Лидер - 25

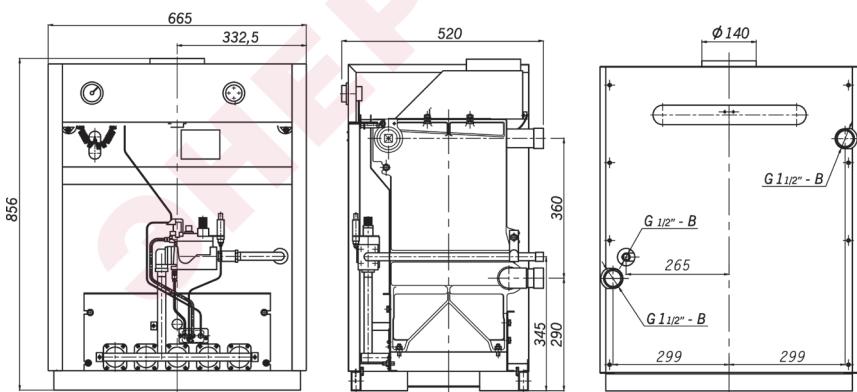


ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Лидер - 35



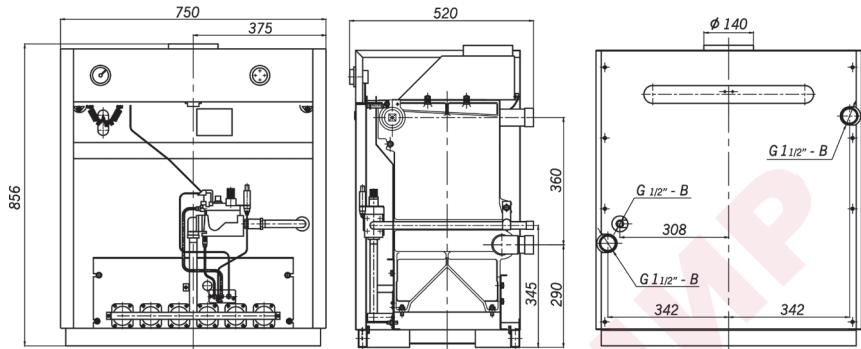
Лидер - 40





ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Лидер - 50



- 4.7. При появлении запаха газа необходимо закрыть кран на газопроводе, проветрить помещение, вызвать специалиста из местной службы газового хозяйства по телефону 04, 004 или 040 для сотовых. До приезда аварийной службы не пользуйтесь выключателями электроосвещения, 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 вызывать скорую медицинскую помощь.

5. УСТРОЙСТВО КОТЛА

- 5.1. Котел оснащен секционным чугунным теплообменником VIADRUS (Чехия) с обработанной поверхностью. 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, с помощью которых котел подключается к системе отопления. Регулирование и поддерживание заданной температуры обеспечивается терморегулятором, модулирующим пламя основной горелки.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. После подключения котла к системе газоснабжения и заполнения теплоносителем отопительной системы, работники 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 котлов мощностью от 7,5 до 20 кВт с газогорелочным устройством на основе итальянской автоматики «630 EUROSIT» и инжекционной горелки Polidoro. (см. рис. 5)

- 7.1. Открыть газовый кран на подводящем газопроводе.
- 7.2. Начальное положение круглой ручки управления в позиции «выключено» (●). Повернуть ручку управления против часовой стрелки в позицию розжига (✨).
- 7.3. Нажать ручку управления до упора и, не отпуская ее в течение 10-60 секунд, нажимать кнопку пьезовоспламенителя до появления пламени на пилотной горелке. После розжига запальной горелки ручку управления необходимо удерживать нажатой 60 секунд, затем плавно отпустить, если пламя погаснет – повторить пункт 7.2-7.3., увеличивая время нажатия ручки управления, не ранее, чем через 1 минуту (или после самопроизвольного щелчка внутри автоматики).
- 7.4. Для включения основной газовой горелки повернуть ручку управления против часовой стрелки до позиции 1. Максимальная температура 80 °C теплоносителя соответствует цифре 7 на ручке управления (при соблюдении условий п. 8.4).



УСТРОЙСТВО КОТЛА С ГАЗОГРЕЛОЧНЫМ УСТРОЙСТВОМ ГГУ «ЛЕМАКС» НА ОСНОВЕ «710 MINISIT»

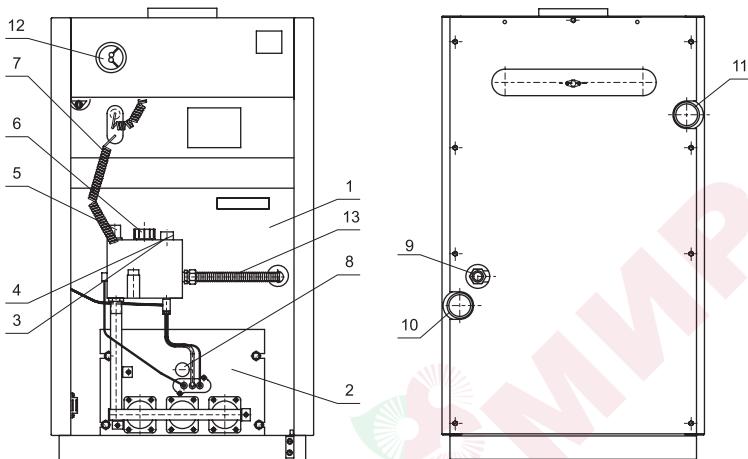


Рис 1.

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

УСТРОЙСТВО КОТЛА С ГАЗОГРЕЛОЧНЫМ УСТРОЙСТВОМ ГГУ «ЛЕМАКС» НА ОСНОВЕ «630 EUROSIT»

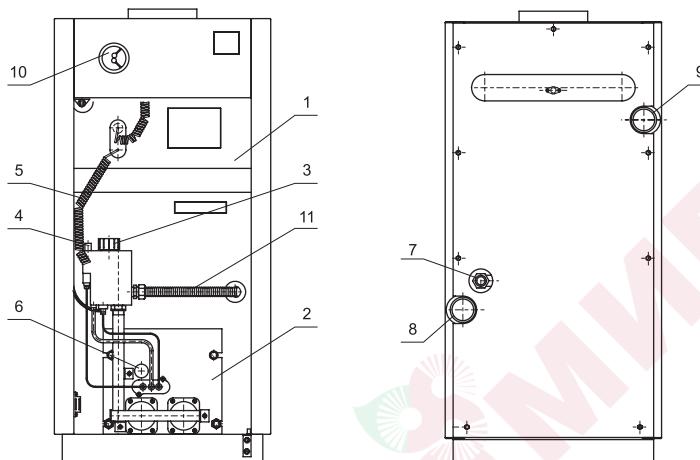


Рис 2.

1. Котел.
2. Газогрелочное устройство.
3. Рукоятка управления температурой, имеющая позицию «выключено» (●) и позицию «розжиг» (подача газа на пилотную горелку) (⚡).
4. Кнопка пьезовоспламенителя.
5. Трубка термодатчика.
6. Смотровое окно.
7. Штуцер для подключения газа.
8. Вход отопительной воды.
9. Выход отопительной воды.
10. Термоманометр.
11. Гибкая подводка для газа из нержавеющей стали.



УСТРОЙСТВО КОТЛА С ГАЗОГРЕЛОЧНЫМ УСТРОЙСТВОМ ГГУ «ЛЕМАКС» НА ОСНОВЕ «820 NOVA»

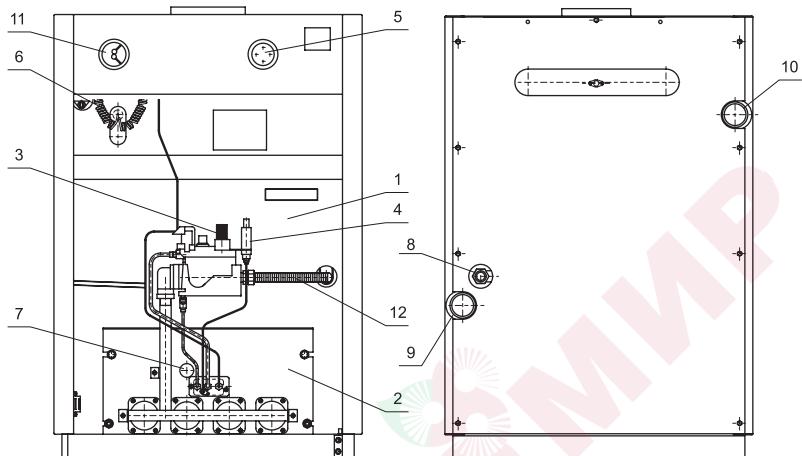


Рис 3.

1. Котел.
2. Газогорелочное устройство.
3. Рукоятка управления с позициями «Выключено», «Пилот» и «Включено».
4. Кнопка пьезовоспламенителя.
5. Ручка регулятора температуры
6. Трубка термодатчика.
7. Смотровое окно.
8. Штуцер для подключения газа.
9. Вход отопительной воды.
10. Выход отопительной воды.
11. Термоманометр.
12. Гибкая подводка для газа из нержавеющей стали.

- 7.5. Для отключения основной газовой горелки повернуть ручку управления 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 ручку управления по часовой стрелке в позицию «выключено» ().

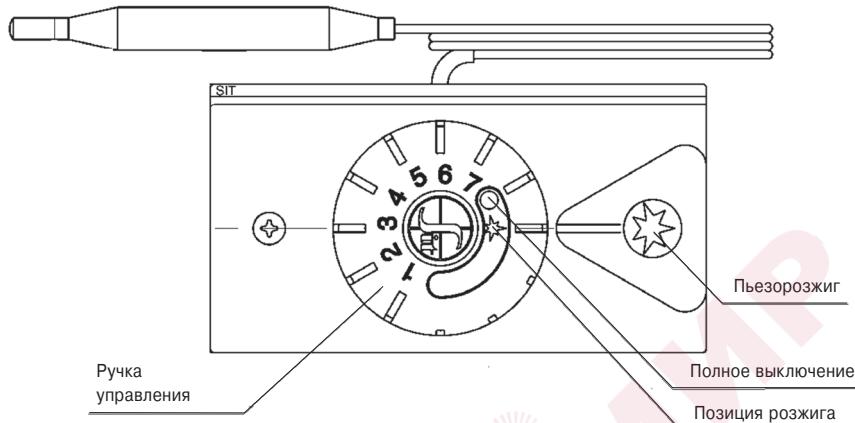


Рис. 5.

Для котлов мощностью от 25 до 30 кВт с газогорелочным устройством на основе итальянской автоматики «710 MINISIT» и инжекционной горелки Polidoro (см. рис. 6)

ВНИМАНИЕ!

В любом случае, при включении газового клапана ВСЕГДА поворачивайте ручку регулировки температуры в позицию «выключено» () и только затем начинайте розжиг горелки.

- 7.1. Открыть газовый кран на подводящем газопроводе.

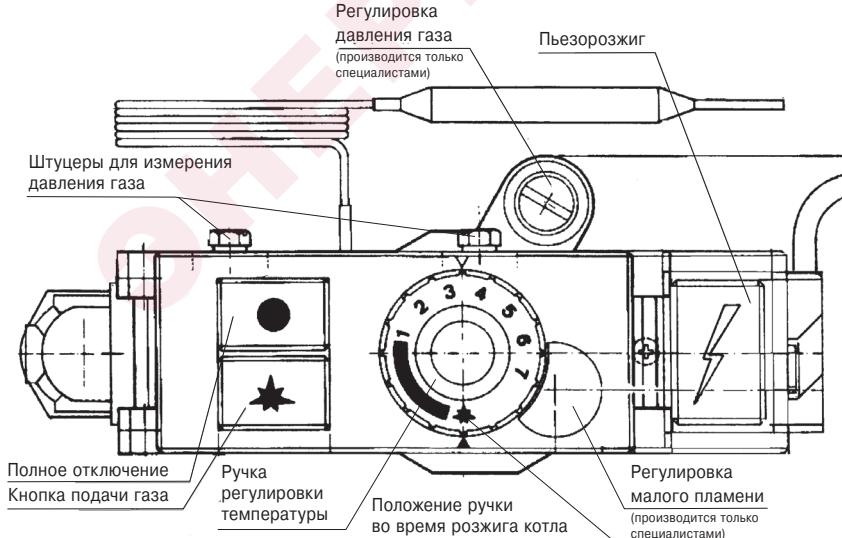


Рис. 6.

- 7.2. Нажать кнопку подачи газа () и, не отпуская её, нажать кнопку пьезовоспламениеля (). 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.-7.3., увеличивая время удержания кнопки подачи газа.
- 7.4. Для включения основной горелки повернуть ручку настройки температуры в положение 1. Максимальная температура 80 °C теплоносителя соответствует цифре 7 (при соблюдении условий, указанных в п. 8.4).
- 7.5. Для отключения основной горелки повернуть ручку настройки температуры в позицию «выключено» (). При этом будет гореть факел пилотной горелки.
- 7.6. Для полного отключения подачи газа нажать кнопку «Полное отключение» ().
- 7.7. Регулировка температуры теплоносителя производится вращением рукоятки настройки температуры, при достижении заданной температуры термостат автоматически уменьшает подачу газа, при понижении температуры термостат возобновляет подачу газа.

Для котлов мощностью от 16 до 50 кВт с газогорелочным устройством на основе итальянской автоматики «820 Nova» и инжекционной горелки Polidoro (см. рис. 7)
ВНИМАНИЕ!

Убедитесь что ручка управления находится в позиции «выключено»

Порядок розжига ГГУ оснащенного автоматикой SIT 820 NOVA.

- 7.1. Установка ручки управления в требуемое положение производится путем легкого нажатия и поворота в нужное положение (рис. 8).
- 7.2. В исходном (выключенном) положении ручка управления находится в положении «точка» (рис. 9). Пилотная и основные горелки погашены (подача газа к ним заблокирована).
- 7.3. Для розжига пилотной горелки ручка управления переводится в положение «искра» (рис. 10).
- 7.4. В этом положении ручка управления удерживается **нажатая до упора**, одновременно нажимается (при необходимости несколько раз) кнопка пьезовоспламениеля, пока не загорится пилотная горелка (см. в смотровое окно). После того как загорится пилотная горелка, ручка **удерживается в нажатом состоянии не менее 30 секунд**, после чего ручка отпускается и переводится в положение «факел» (рис. 11). При первом пуске котла необходимо держать котёл на пилотной горелке не менее 3 минут, после чего переводить в положение «факел». При переводе ручки управления в положение «факел», подача газа к главной горелке разблокируется.

- | | |
|--|--|
| ① Ручка управления | ⑧ Автоматический запорный клапан |
| ② Ручка настройки расхода газа (устанавливается на регуляторы соответствующего исполнения) | ⑨ Выход газа на запальную горелку |
| ③ Устройство настройки расхода газа запальную горелку | ⑩ Присоединение к газовой магистрали |
| ④ Присоединение термопары | ⑪ Отверстия (M5) для крепления фланца |
| ⑤ Крепление держателя с пьезовоспламениителем | ⑫ Дополнительные крепежные отверстия регулятора |
| ⑥ Штуцер для измерения давления газа на входе клапана | ⑬ Альтернативное присоединение термопары |
| ⑦ Штуцер для измерения давления газа на выходе клапана | ⑭ Электромагнит |
| | ⑮ Присоединение к камере сгорания для компенсирования давления |

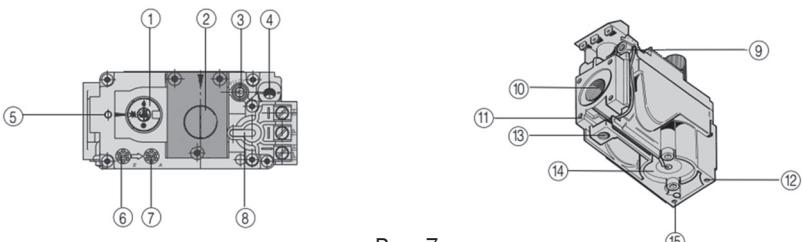


Рис. 7.

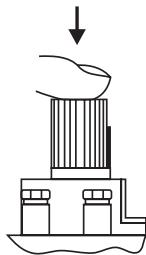


Рис. 8

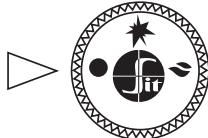


Рис. 9

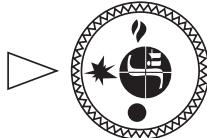


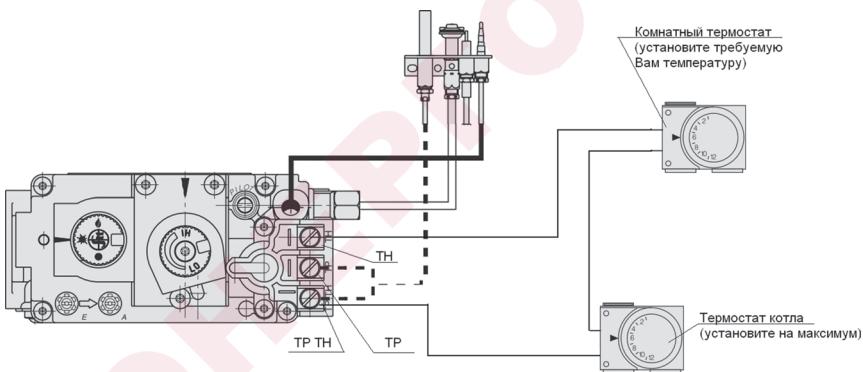
Рис. 10



Рис. 11

- 7.5. **Выключение аппарата** производится путем поворота ручки в положение «точка» (рис. 9). При этом пилотная и основные горелки (если горят) погаснут.
- 7.6. Если ручка управления после перевода в положение «точка» сразу же устанавливается в положение «искра», то горелка **не зажжется**, пока не разблокируется так называемый внутренний замок автоматики. **Блокировка снимается** автоматически после остывания термопары (**примерно через 60 сек**) после перевода ручки в положение «точка».
- 7.7. Регулировка температуры теплоносителя осуществляется ручкой регулятора температуры на корпусе котла.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМНАТНОГО РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ (ДЛЯ КОТЛОВ, ОСНАЩЕННЫХ АВТОМАТИКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 820NOVA)



8. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

- 8.1. Объем помещения, в котором устанавливается котел, должен быть не менее 8 м³, высота не менее 2 м.
Расстояние между облицовкой котла и стенами должно быть удобным для монтажа, ремонта и эксплуатации, но не менее 10 см. Перед котлом должен быть проход, шириной не менее 1 м.
 - 8.2. В помещении, где устанавливается котел, должна быть естественная вентиляция.
 - 8.3. При установке котла на пол с деревянным покрытием, пол изолируют несгораемым материалом. Изоляция должна выступать за габариты котла на 10 см.
 - 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

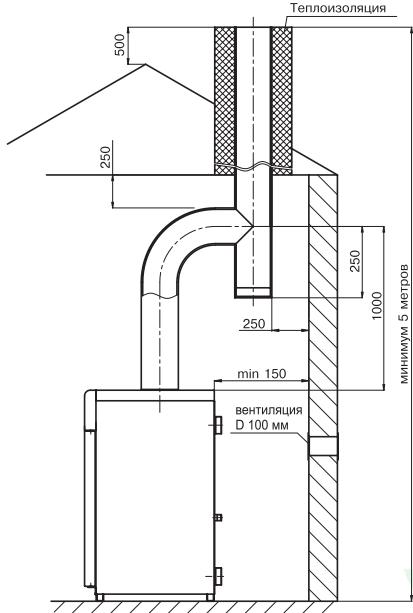


СХЕМА МОНТАЖА
ДЫМОХОДА КОТЛА

Рис. 4.

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА МОНТАЖА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ *

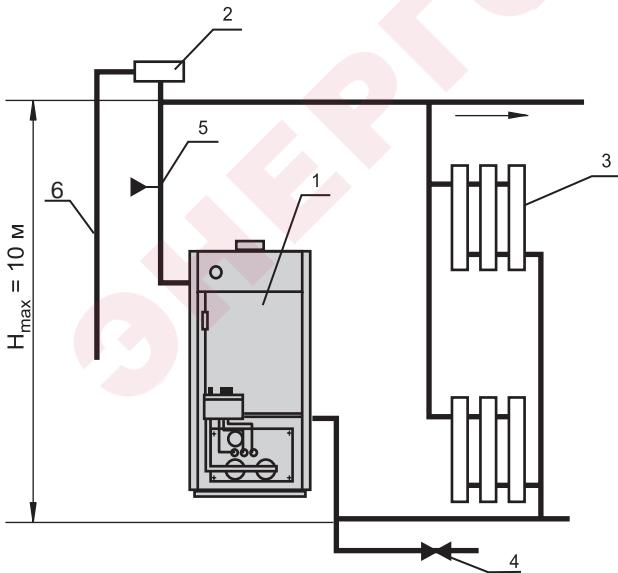


Рис 4.1.

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

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

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 °C , 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:
 - 160 м² – не менее 87 секций, 250 м² – не менее 140 секций, 350 м² – не менее 190 секций, 400 м² – не менее 220 секций, 500 м² – не менее 270 секций.
6. Емкость теплоносителя в системе отопления определяется расчетом при проектировании системы отопления.
- 8.5. Заполнять систему отопления необходимо давлением воды, не превышающим 6 кг/см². Невыполнение данного требования может привести к деформации котла.
- 8.6. Подпиточный кран должен располагаться на трубе подачи на расстоянии не менее полуметра от котла. Несоблюдение данного требования может привести к течи теплообменника.
- 8.7. Во избежание гидроудара и последующей течи теплообменника запрещается подавать холодную воду на разогретый теплообменник.
- 8.8. Расширительный бачок при открытой системе отопления устанавливается в верхней точке главного стояка, желательно в отапливаемом помещении. Запрещается устанавливать вентиль на сигнальной трубе.
- 8.9. 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.
- 8.10. Трубопроводы, отопительные радиаторы и места их соединений должны быть герметичными, подтеки воды не допускаются.
- 8.11. Не сливайте воду из котла и системы отопления в неотапливаемый период, т. к. это приводит к ускоренному корродированию и преждевременному выходу котла из строя. Добавляйте воду в расширительный бачок по мере её испарения.
- 8.12. Для исключения засорения (загрязнения) котла и отопительной системы на обратном трубопроводе перед котлом рекомендуется установить шлакоотделитель (шлакосборник, грязесборник) и производить его периодическую чистку.
- 8.13. Наблюдение за работой котла возлагается на владельца, который обязан содержать его в чистоте и исправном состоянии, своевременно производить проверку и чистку дымохода.
- 8.14. Необходимая мощность котла для хорошо утепленного отапливаемого помещения при высоте потолков до 3 м определяется соотношением: 1 кВт мощности потребуется для отопления 10 кв. м. помещения. Запас мощности должен составлять 20-30%.
- 8.15. Ежегодный профилактический осмотр, обслуживание и ремонт котла должны производить только квалифицированные работники местного управления газового хозяйства.



ства или организация, обслуживающая бытовые газовые приборы.

- 8.16. Запрещается эксплуатация котла при заполнении отопительной системы этиленсодержащей жидкостью. Для заполнения системы отопления и горячего водоснабжения не допускается использовать теплоноситель жёсткостью 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.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1. Гарантийный срок эксплуатации котла при выполнении обязательного ежегодного профилактического обслуживания и соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации – 36 месяцев со дня продажи.**
- 9.2. В случае отказа в работе котла в течение гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право на бесплатный ремонт, а в случае заводского брака теплообменника – замену котла. Гарантийный ремонт котла производится службами газового хозяйства или другими организациями, выполняющими их функции по месту жительства потребителя. 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;
 - при механических повреждениях и нарушениях пломб;
 - при образовании накипи и прогара на стенах теплообменника.
- 9.4. Срок службы котла 25 лет.
- 9.5. Предприятие оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие эксплуатационных характеристик.
- 9.6. Работы, связанные с техническим обслуживанием, не являются гарантийными.
- 9.7. Предприятие-изготовитель не несёт ответственности за какие-либо повреждения, связанные с использованием в котле (аппарате) комплектующих и запасных частей других производителей.

10. ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И 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. Не более 1 ряда.
- 10.5. Не установленные котлы хранятся в упаковке предприятия-изготовителя. Условия хранения котлов в части воздействия климатических факторов – 4 ГОСТ 15150-86.

* Жесткость воды выражают в ммоль экв/л (1 ммоль экв/л соответствует 20,04 мг/л катионов Ca_2^+ или 12,16 мг/л катионов Mg_2^+). Различают воду мягкую (общая жесткость до 2 ммоль экв/л), средней жесткости (2-10 ммоль экв/л) и жесткую (более 10 ммоль экв/л).

** 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.»

ЭНЕРГОММР



12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправностей	Вероятная причина	Метод устранения
1. Отключается основная горелка	A. Недостаточное разрежение в дымоходе, забит дымоход Б. Нарушена регулировка исходящего давления газа с газовой автоматики на основную и пилотную горелку	A. 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. При работе котла вода не достигает нужной температуры	Нарушена настройка терморегулятора	Для повышения температуры воды регуировочный винт терморегулятора ввернуть, а для снижения – вывернуть
4. Пламя горелки удлиненное, красно-оранжевого цвета	Недостаточная тяга в дымоходе	Прочистить дымоход
5. Отсутствует циркуляция воды в системе (вода в котле горячая, а в радиаторах холодная)	A. Недостаточное количество воды в системе Б. Нет уклонов труб системы	A. Заполнить систему Б. Выполнить монтаж трубопроводов системы согласно п. 8.5. настоящего руководства

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

Дата	Наименование организации	Подпись, штамп

При ежегодном техническом обслуживании котла необходимо:

1. Проверить состояние дымохода и силу тяги в нем;
2. Проверить и при необходимости очистить от сажи турбулизаторы и теплообменник;
3. Разобрать и прочистить трубку подвода газа к запальной горелке (трубку запальника), жиклер запальной горелки, очистить отверстия запальной и основной горелок;
4. Проверить срабатывание термопары и датчика тяги;
5. Проверить и при необходимости отрегулировать входное и выходное давление газа на газовом клапане;
6. Проверить работу газового клапана.



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.



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

Владелец (подпись) _____ (ФИО, дата)

Штамп организации _____ (подпись)
« ____ » 20 ____ г.

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

Владелец (подпись) _____ (ФИО, дата)

Штамп организации _____ (подпись)
« ____ » 20 ____ г.

КОРШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт котла _____

Изъят « ____ » 20 ____ г. Представитель организации

КОРШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт котла _____ 20 ____ г. Представитель организации

Изъят « ____ » 20 ____ г.



16. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Регион	Населённый пункт	Сервисный центр	Телефонный номер
Алтайский край	Барнаул	Барнаулгоргаз	(3854) 30-44-04
	Барнаул	Газпром газораспр. Барнаул	(3852) 28-20-00
	Барнаул	Единая Служба Газа	8-800-700-18-32 8-800-250-18-32
	Бийск	Барнаулгоргаз	(3852) 28-40-00
	Новоалтайск	Новоалтайскогоргаз	(38532) 5-63-93, 600-420
Астраханская область	Астрахань	Астраханьобгаз	(8512) 39-23-25, 39-00-56
	Астрахань	КВ - Сервис	(8512) 29-62-40
Белгородская область	Белгород	ИП Валиуллин Радик Равильевич	8-906-608-02-04, 8-904-086-22-05
	Белгород	ИП Щербаков Е.Д.	8-903-642-00-03
	Белгород	ИП Уколов В.В.	(4722) 20-14-35, 8-919-286-75-05
	Белгород	ИП Чиринев Ю.И.	(4722) 23-05-58, 8-903-642-05-58
	Белгород	ОИМвест	(4722) 23-11-19, 8-910-737-22-10
	Белуни	АкваТерм	(4723) 3-77-18
	Губкин	ГазОскол	8-980-386-69-00
	Дуброво	ГазСтройГарант	(4724) 1-50-24
	ЛиД		8-910-320-43-15
	Октябрьский	ИП Свищунов М. В.	8-920-570-73-67
Брянская область	Старый Оскол	ГазСтройГарант	8-910-327-65-88
	Старый Оскол	ИП Колесник М.В.	(4725) 32-56-54, 8-960-620-93-69
	Старый Оскол	ИП Трубчиненков И.П.	(4725) 430-027, 8-905-678-80-82, 8-903-642-30-71
	Старый Оскол	Термо Ликс (ИП Пушкарь А.В.)	(4722) 500-558, 8-920-567-57-47
	Старый Оскол	ТОРГАЛЬЯНС	8-920-585-52-64
Владимирская область	Строитель, Белгород	ИП Анацкая А.Ю.	(4722) 207-242, 8-910-36-36-36-9
	Брянск	Газсервис	(4832) 51-44-74
Волгоградская область	Гусь-Хрустальный	ИП Зайчикова Н.А.	(49241) 2-62-53, (49241) 2-62-53, 8-900-475-57-23
	Владimir	Авантост	(4922) 32-22-10
	Карафумово	Тепло Дар	8-919-001-22-33, (49244) 5-10-09
	Муром	САНТ	(49234) 3-60-83
	г. Кочулино	ИП Калабзин Сергей Анатольевич	(4921) 21-55-6890-91-11-86, 8-920-912-11-77, 8-920-912-11-88, 8-920-912-11-99
	Петушки	ТРИПЛАВ	8-905-515-91-91, 8-905-515-86-67
	Южно-Польский	Газсервисника	8-922-009-99-34, 8-920-912-94-54-61
	Волゴград	Ремгаз-В	8-905-334-06-08, 8-917-833-11-40
	Волгоград	УниверсалПромсервис	(8442) 624-998, 624-934
	Волгоград	Волгоград газ Сервис	(8442) 56-42-40, 8-903-370-21-16
Воронежская область	Жирновск	ИП Кадыров Вячеслав Тагирович	+7(909)380-09-43, 8(84454) 5-56-07
	Дубкин	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 Пономарёва А.А.	(84463) 2-65-85, 8-929-783-30-03
	Камышин	ИП Трегубова Е.В.	8-927-516-26-84, (84457) 5-05-61
	Котово	Котово газСтройСервис	(84455) 4-49-79, 2-11-21, 8-937-73-28-427
	Котово	Гермес Сервис	8-937-548-17-16
	Михайлова	ИП Колотов С.А.	8-902-387-08-02, 8-937-537-97-17
	Михайлова	ИП Мирошниченко Д.С.	8-906-402-14-53
	Новоаннинский	ИП Черняев Н.Ю.	8-987-643-34-30, 8-902-099-38-11
Вологодская область	Фролово	Белес	8-905-390-45-15, (84465) 4-12-10
	г. Петровский	ИП Сиянов Андрей Михайлович	8-905-75-87-08, 8-961-681-81-21, 8-904-752-40-81
	Вологда	Газпром газораспр. Вологда	(8172) 76-89-93, 76-89-99
	Чебоксары Устюг		(8173) 26-29-90
	Шексна		8-921-256-49-81, 8-921-838-80-88
Воронежская область	Бутурлиновка	ИП Горлов Н.И.	(4732) 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
	Воронеж	Лаборатория света	(4732) 54-68-87
	Лиски	ИП Соломников В.И. Термосистемы	(47391) 4-17-55
Ивановская область	Россошь	ИП Попов И.В.	(4736) 47-478
	Иваново	ИП Туров А.К.	8-910-680-24-34, 8-961-244-75-33
	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
Калининградская обл.	Шuya	МИР ТЕПЛГА	(49351) 3-71-20, 8-920-678-50-25
	Калининград	Новый элемент	(4012) 507-997
	Калуга	газ Сервис	(4872) 701-195
Калужская область	Таруса	ИП Царенков А.С.	8-903-815-52-36
	Киров	ПКП Газ Тепло Строй	(8332) 62-92-50, 37-45-67
Кировская область	Киров	Технология Тепла	(8332) 56-30-30, 21-30-31
	Кострома	ГазТеплоСервис	(8342) 22-22-90, 22-55-92
	Кострома	Газтехсервис	(8342) 42-31-72
	Кострома	Газтрансгаз	(8342) 42-00-041
	Кострома	ИД Лаборатория Автоматики	(4942) 54-29-96, 8-930-320-29-96
Костромская область	Нерехта	Тепло газ Сервис	8-910-950-94-62
	Армавир	Продит	(86137) 583-90
	Армавир	ИП Шевцов А.	8-918-483-49-33, 8-953-095-24-62
	Белая Глина	Белая Глина Газ	(86154) 7-36-74, 8-928-430-98-58
	Белая Глина	ИП Дрюмов Владимир Пантелейевич	8-918-63-66-409
	Горячий Ключ	ИП Кручинин С.В.	(86159) 3-58-98, 8-918-242-99-79
	Горячий Ключ	ГорячийКлючевской горгаз	(86159) 4-67-63, 4-61-81
	Ейск	Ейскогаз	(86132) 2-14-83, 2-12-56
	Каневская	КаневскаяГаз	(86164) 4-21-04
	Каневская	ГАЗТЕПЛОКОМ	(86164) 7-98-75, 8-988-40-44-104
Краснодарский край	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	(8611) 279-39-68
	Краснодар	Отопление-Сервис Краснодар	8-938-42-42-443, 8-960-479-62-79
	Краснодар	Теплотехника	8-951-266-04-04, 8-900-100-22-40
	Краснодар	Сантехгазсервис	8-951-266-04-04, 8-967-671-38-03
	Краснодар	Известия Сервис	(861) 279-08-09, 8-918-355-71-61
	Краснодар	Сантехмонтаж Плюс	(861) 228-10-69
	Крыловская	Крыловскагазрайгаз	(86161) 3-09-81, 3-09-80, 3-19-98
	Ленинградская	ЭлитСервис	(86164) 65-495
Краснодарский край	Лабинск	ИП Гордеева Анна Викторовна	8-918-22-44-777
	Новороссийск	СанТехМонтаж-	8-918-350-65-67, (8617) 76-60-59
	Новороссийск	СИ	8-988-769-99-58
	Новороссийск	ИП Малов С.С.	(8617) 21-20-38, 8-988-765-22-60
	Сочи	КРАФТ	8-928-456-93-59, (8622) 2-959-359
	Сочи	ИП Аполлонов А.И.	(8622) 90-14-14, 8-901-491-60-97, 8-963-160-03-04
	Сочи	ИП Пигилина Ю.П.	8-938-444-50-78
	Славянск-на-Кубани	ИП Лукьяненко Александр Викторович	8-918-93-33-44-045
	Темрюк	ТемрюкГаз	(86148) 4-16-34, 8-918-211-77-54
	Тихорецк	Тихорецгаз	(86196) 5-39-65 (103), 5-39-09 (123), 8-918-63-84-794
	Тихорецк	ИП Ключкин В.Б.	(86196) 7-34-44, 8-918-157-34-44
	Яблоновский пгт	Аква - Юг	8-918-98-238-98



Регион	Населенный пункт	Сервисный центр	Телефонный номер
Курганская область	Курган	Высотник и Ко	(3522) 558-112, 8-912-835-81-12
	Шадринск	Газовик	(3525) 7-40-56
	Курск	ИП Торяник И.А.	(4712) 30 92 09, 8 951 334 01 89, 8 906 692 02 46
Курская область	Курск	ГАЗКОМФОРТСЕРВИС	(4712) 309-209, 8-903-870-23-28
	Медвенка	ИП Малыхин Н.С.	8-910-313-29-46, 8-950-872-97-99
	Обоянь	ИП Малыхин Н.С.	8-910-313-29-46, 8-950-872-97-99
Ленинградская область	Обоянь	ИП Торяник И.А.	8-951-334-01-89, 8-906-692-02-46
	Полянское	ИП Котельников Д. А.	(4712) 31-28-70, 8-910-731-28-70
	Санкт-Петербург	Котлы в дом	(812) 921-35-52
Липецкая область	Санкт-Петербург	Инженерные Решения	(812) 642-22-51
	Санкт-Петербург	БалтГаз-Сервис	(812) 380-40-81
	Санкт-Петербург	ИП Милованов Е.Б.	(812) 981-88-47, 8-911-958-76-73
Липецкая область	Данков	ИП Баловнев А. А.	8-910-351-19-00
	Елец	Теплопрайд	(47467) 4-31-41, 2-71-70
	Липецк	ИП Козак В. С.	(4742) 555-365, 392-949
Московская область	Липецк	БИСТ - ТЕРМО	(4742) 22-44-00, 55-24-40
	Усмань	Дельтагазтрейдинг	(4742) 77-60-10, 2-17-32
	Балашиха	Газпром-Сервис Групп	(495) 777-60-10
Московская область	Волоколамск	ССС-Сервис	(495) 544-82 03
	Измайлово	Проект-Сервис Групп	(495) 777-60-10
	Истра	Строй Инженер Монтаж	8-966-130-56-09, (49831) 4-12-44
Московская область	Коломна	Теплос	(496) 613-69-65, 8-915-213-35-95
	Королев	Проект-Сервис	(495) 777-60-10
	Красково	ИП Каюзов Б. А.	8-963-616-30-30, 8-926-822-32-00
Нижегородская область	Кубинки	СВС-Сервис	(499) 503-11-67
	Москва	ГОРСЕРВИС	(495) 788-77-33
	Одинцово	МагистральГазСервис	(495) 234-78-56, 971-18-50
Нижегородская область	Реутов	Проект-Сервис	(495) 777-60-10
	Рошаль	ИП Рязанова О. В.	8 (926) 738-99-95, 8 (985) 898-03-44
	Арамзас	ГарантГазСервис	(8908) 239-73-94, 8(950)354-16-39, 8(83147) 2-22-06
Нижегородская область	Бор	Теплосервис	8-950-35-84-411, (83159) 7-40-22
	Городец	ТеплоАзСнабжение	(63161) 9-12-57, 8-902-30-11-747
	Дзержинск	СЦ Радуга	(8906) 351-86-80, (8313) 28-06-66, 28-14-20, 8 (930) 801-06-06
Нижегородская область	Заволжье	ТеплоАзСнабжение	8-904-392-55-49, 8-908-72-39-360
	Ковернино	Монтажсервис	8-904-736-76-505
	Нижний Новгород	ИП Дороднов Игорь Валентинович	8-902-90-30-00, 8-902-90-30-00
Нижегородская область	Нижний Новгород	Спецсервис	(332) 202-90-30, 202-90-44, 202-90-31
	Нижний Новгород	СЦ Радуга	(332) 380-10-46, 8 (831) 293-96-20, 256-18, 423-62-69
	Семёнов	ТеплоАзСнабжение	8-920-111-55-57
Новгородская область	Сосновское	ТеплоАзСнабжение	8-951-901-77-05, 8-908-72-62-044
	Чапловка	ТеплоАзСнабжение	(83160) 4-17-48, 8-920-04-03-19
	Боровичи	Газпром газораспр. В. Новгород	(81664) 4-82-54, 4-14-19
Новосибирская область	Старая Русса	Газпром газораспр. В. Новгород	(81652) 5-66-16
	Новосибирск	Импульс-Сервис	(383) 201-56-52, 201-56-46, 291-49-41
	Новосибирск	Ринай Сервис Сибирь	(383) 201-14-58, 201-14-55, 299-72-31
Омская область	Верх-Тула	Инженерные сети Сервис	(383) 303-07-02
	Омск	ЦГС	(3812) 956 - 149
	Омск	ИП Швайчик М. В.	+7 913 688 78 90, +7 904 588 89 58
Оренбургская область	Бугуруслан	ИП Лакрикев А.Н.	(3532) 3-30-30
	Орск	ИС-Монтаж	(3537) 33-55-50
	Орск	Акватория Тепла	(3537) 32-82-78, 37-20-90
Оренбургская область	Оренбург	ИП Юров А. С.	(3532) 611-555
	Оренбург и регион	Оренбургобгаз	(3532) 341-371, 34-12-02
	Болхов	ИП Смирнов А. В.	8-919-200-69-10, 8-906-660-57-09, (48640) 2-08-47
Орловская область	Мценск	ТеплоСтрой	8-999-601-60-10, 8-920-285-35-35
	Орёл	Газпром газораспр. база	8-999-601-60-14, 8-920-285-35-35
	Орёл	ТеплоПром	35321 51-44-88
Пензенская область	Пенза	ТеплоПромсервис	(4862) 42-40-38, 8-910-208-09-67
	Пенза	ИП Агадонов В. Г.	8-927-378-39-89
	Каменка	ИФ Фофанов В. М.	8-906-159-68-46
Пермский край	Лысьва	ИП Запевалов А. Б.	(34249) 2-71-73, 8-902-478-80-22
	Пермь	Технологии Климатика	(342) 263-30-30
	Пермь	ТП-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	(812) 700-710, 700-708, 8-960-222-75-77
	Иошкар-Ола	Газэнергосистемы	(8362) 38-05-36
Республика Марий Эл	Иошкар-Ола	ТЕПЛО 112	(6362) 512-112
	Минск	Единый сервис Евроторм	(10375) 17 33 39 504, 44 55 55
	Минск	ТПУГ Газкомплекссервис	(10375) (17) 209-32-17, 206-08-76
Республика Беларусь	Нальчик	ИКСислев А. В.	8-928-111-40-72
	Прохладный	ИП Котуненко Л. А.	8-905-60-67-67
	Белогорский	ИП Ерохин А. А.	8-905-87-87-22
Республика Киргизия	Бишкек	Сервисный центр	05502-903-903
	Белогорск	ИП Есенов Р. К.	8-918-827-09-64
	Владикавказ, Белорецк	ЯДРО	(8672) 40-34-27, 8-918-704-46-18
Республика Северная Осетия-Алания	Владикавказ, Белорецк	Единый сервисный центр	(8673) 3-04-33
	Майкоп	Ижинженерные системы	8-928-668-64-00
	Майкоп	ИП Федоренко В. В.	(8772) 55-24-84, 8-988-479-18-12
Республика Адыгея	Майкоп	Теплострой	(8772) 55-24-84, 8-988-479-18-12
	Майкоп	Газпром газораспределение Уфа	(8772) 55-24-84, 8-988-479-18-12
	Майкоп	Аква - Юг	8-989-140-23-25
Республика Башкортостан	Майкоп	Холдинг Теплодар	(8772) 56-91-11, 8-961-819-91-11
	Аскино	ООО "ГАЗПОЛКЛИМАТ"	8-927-317-06-96, 8-917-743-48-99, (34771) 2-06-45
	Дюртюли	Газпром газораспределение Уфа	(834787) 2 16 09
Республика Башкортостан	Белебей	Газпром газораспределение Уфа	(834786) 5 43 91
	Белорецк	Газпром газораспределение Уфа	(834792) 5 30 56
	Белорецк	ИП Поступов И. С.	8-927-927-22-67
Республика Башкортостан	Бирск	Газпром газораспределение Уфа	(834784) 1 45 38
	Бирск	ИП Брюхов А.Ю.	8-903-356-87-72, 8-962-520-28-62
	Бирск	ИП Раюнов А. Р.	8-987-254-14-24, (347) 294-14-24
Республика Башкортостан	Давлеканово	Газпром газораспределение Уфа	(834768) 2 25 50
	Ишимбай	Газпром газораспределение Уфа	(834794) 2 34 50
	Киязево	Газпром газораспределение Уфа	(834787) 2 29 94
Республика Башкортостан	Кумертау	Газпром газораспределение Уфа	(834761) 1 44 09
	Магас	Газпром газораспределение Уфа	(834761) 3 29 54
	Магас	Газпром газораспределение Уфа	(834761) 3 29 54



ЛЕМАКС

Регион	Населённый пункт	Сервисный центр	Телефонный номер
Республика Башкирия	Мелеуз	ИП Вертипорох 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
Республика Дагестан	Туймазы	ИП Хузязотова Г.Ф.	(34782) 2 36 36, 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
	Учалы	Газпром газораспределение Уфа	(834791) 6 12 35
	Бабаюрт	ИП Дибиров М.	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-07
Республика Киргизия	Дербент	ИП Каириманов Р.И.	8-963-426-69-59
	Кизильтурт	ИП Дибиров М.	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-07
	Кизляр	ИП Алапаев И.М.	8-963-410-66-36
	Махачкала	Теплосервис	(8722) 91-10-74, 8-988-291-10-74
	Махачкала	ИП Магомедов А.А.	8-988-291-61-41
Республика Калмыкия	Махачкала	Тепло Техник	8-988-291-41-56, 8-988-695-07-57
	Хасавюрт	ИП Дибиров М.	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-07
	Бишкек	Азия Плюс Логистик	996-509-858-855
	Алматы	ТеплоРОСС Сервис	(727) 317-57-62
Республика Крым	Элиста	ИП Шамаева Н.	(84722) 6 -19-52
	Элиста	ИП Киселев Э. В.	8-961-543-26-74, 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	Керченетпосервис	8-978-705-68-89 (36561) 2-86-81
	Симферополь	Крымтеплосервис	(3652) 54-94-94
	Симферополь	Гарант-Сервис	8-977-121-95-75, 8-977-75-20-110
	Симферополь	ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	(820) 051-51-94
Республика Мордовия	Севастополь	Наш Сервис	8-999-65-68-00, 8-978-718-53-73
	Феодосия	Столичная техника	(36562) 2-01-62, 8-978-033-41-63
	Ардатов	Газпром газораспр. Саранск	(834-51) 3-10-22
	Зубова Полина	Газпром газораспр. Саранск	(834-51) 3-16-84
	Ковыктинский	Газпром газораспр. Саранск	8-987-990-65-00, 8-909-325-96-26
	Краснослободск	Газпром газораспр. Саранск	(834-43) 3-00-62
	Краснослободск	ИП Алеш В.И.	8-917-994-49-22, 8-964-842-47-17
	Ельники	Газпром газораспр. Саранск	(834-51) 6-56-24
	Рязань	ТеплоСтройКомплект	8-987-999-80-13, 8-927-185-06-07
	Ромоданово	ГазСервис	(8342) 31-13-59, 27-01-27
Республика Татарстан	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	ТеплоПцент	(8342) 23-34-00
	Саранск	ТеплоСтройКомплект	8-987-999-80-13, 8-927-185-06-07
	Саранск	Единая Служба Монтажа	(8342) 31-09-46
	Темниково	Газпром газораспр. Саранск	(834-45) 2-10-26
	Чамзинка	Газпром газораспр. Саранск	(834-37) 2-14-65
	Альметьевск	Тепло Сервис Центр	(8553) 35-39-69, 8-951-062-96-16
	Балтаси	АскВарм	8-937-525 79 64
Республика Чувашия	Казань	ИП Громова Н.И.	(843) 212-11-12, 8 927 249 13 93, 8 987 237 33 47
	Казань	РОСТА	(843) 554-26-68, 293-03-40
	Казань	Татгазелькомплект-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. Л.	(8552) 760-777, 8-960-07-22-777
	Нурлат	ТЕПЛОТЕХСЕРВИС	8-927-414-28-51, (84345) 2-93-43, 9-21-81
	Нижнекамск	ГТБ	(8555) 30-18-01, 8-917-917-18-01, 8-917-919-18-01
	Чистополь	Климат контроль	(84342) 5-06-06, +7-905-376-02-66
	Ташкент	Сервисный центр	9989-770-89-340
Республика Якутия (Саха)	п. Кугеси	СТЭП	(83540) 2 40 83, 8 835 236 04 04, 8 903 345 27 49
	пгт. Кадыксы	ИП Петров Ю.Ю.	8-987-662-64-94
	Чебоксары	Единая Служба Монтажа	(8352) 36-68-20
	Чебоксары	ГК Термотехника	(8352) 57-32-44, 57-34-44, 8-902-663-26-41
	Якутск	СахАртоСервис Групп	(9142) 755-165
Ростовская область	Азов	Сахатранснефтегаз	(4112) 46-00-08, 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	ИП Черенков С.И.	8-906-422-67-20
	Ростов-на-Дону, Батайск	ЮГ-Терминал	(863) 200-89-66, 8-903-406-59-59
	Белая Калитва	ИП Яковлев А.В.	8-928-296-41-79, 8-952-568-26-62
	Волгодонск	ИП Габриелян Р.Р.	(86383) 33-8-99, 2-77-97
	Волгодонск	ИП Шестаков В.В.	8-928-905-53-93
	Зерноград	ИП Решетов В.В.	(8639) 26-12-11, 8-906-183-98-93
	Каменск - Шахтинский	Нобигаз	(86359) 42-5-04
	Миллерово	ИП Бордань А.П.	(86365) 7-11-52, 8-928-147-11-52
	Сальск	Универсал	(86372) 5-21-85, 8-928-185-35-09
	Семикаракорск	Семикаракорскогряз	(86356) 4-21-42, 4-25-69
	Таганрог	ИП Животовский М.К.	8-951-839-58-60
	Орловский	Комфорт	(86342) 51-4-70
	Покровское	ИП Баранцов А.П.	(863) 472-08-46
	Шахты	ИП Лисичкин С.В.	8-918-542-49-39, 8-952-588-02-16
	Шахты	ИП Сукаев О.А.	8-928-147-94-94, 8-928-148-66-88, 8-938-100-55-33
Рязанская область	Михайлов	ИП Юфаркина Инна Михайловна	8-910-630-34-60
	Рязань	ИП Тугушев И.Ю.	8-900-902-07-66, 8-903-837-92-29
	Рязань	СЛ Техно Проф	(4922) 22-22-60, 8-906-544-04-44
	Рязань	ИП Пряженков П.Ю.	8-910-900-22-12
	Рязань	ИП Подольский Д.А.	(4912) 99-33-57
	Рязань	ИП Сантехплюс	(4912) 996-296
	Рыбное	ИП Тугушев И.Ю.	8-903-835-05-84
	Тума	ИП Лядашев Д.В.	8-905-186-90-71

Регион	Населённый пункт	Сервисный центр	Телефонный номер
Самарская область	Жигулевск	ГазептоПрибор	(84862) 7-01-01
	Жигулевск	Газпром газораспр. Самара	(84862) 700-44, 700-88
	Самара	Средневолжская газовая компания	(846) 310-20-67, 8-800-500-24-30
	Самара	группа компаний Supergas	(846) 266 3-777, 202-12-00
	Самара	СМП-М	(846) 247-67-08
	Сызрань	ИП Ставанич В.Н.	(8464) 33-07-18
Саратовская область	Чапаевск	ИП Шевцова И.М.	8-927-205-45-63, 8-917-107-85-60
	Чепно-Вершины	ИП Семенов Н.А.	8-927-017-36-53, 8-960-824-80-27
	Балаково	СТРОИМАШСЕРВИС-С	(8453) 68-64-94, 8-927-164-95-69
	Саратов	Газовик	(8452) 4-404-00
	Саратов, Энгельс	Эксплуат. рем.-монтаж. управление	8-922-209-504, 251-911, 8-937-225-19-11
	Саратов	Аквадром-Монтаж	(8452) 209-504, 431-495
Свердловская область	Сысерть	Тепло-Газ	(8452) 58-25-30, 8-902-044-95-96
	Сысерть	СЦ Градус +	(8452) 58-82-82, 52-82-60
	Энгельс	Стройтехмонтаж	(8453) 52-82-82, 52-82-60
	Артемовский	ГазСпецСтройСервис	(8433) 255-03, 2-56-94, 8-922-178-37-78, 8-922-204-52-53
	Абсент	ФОМЗК ПЛЮС	(34365) 2-66-13, 8-950-632-44-41
	Березовский	Газтепломонтаж	8-922-212-65-23, 8-922-100-71-59
Смоленская область	Ирбит	Котельный центр	8-982-600-90-60
	Верхняя Пышма	ЭКБО ИНЖИНИРИНГ	(34368) 7-90-30, 8-982-640-58-07
	Красноудмирск	ИП Игли А.Н.	(34394) 2-47-49
	Каменск Уральск	ИП Шайдуров С.А.	8-950-547-10-15, (3439) 37-02-03
	Екатеринбург	Альфатэн	(343) 328-33-28, 361-11-77, 361-88-58
	Екатеринбург	СвердловскХегреконГа	(343) 227-55-99
Ставропольский край	Нижний Тагил	Стройгазсервис	(3435) 37-91-37, 43-58-57
	Первоуральск	КМ-ПРОФ	8-909-702-58-22
	Первоуральск	КПД	(3439) 291-291
	Ревда	ИП Максунова Н.В.	(34397) 3-04-34, 8-922-129-66-57
	Реж	СТ Центр	8(34364) 3-07-77
	Сысерть	ИП Бубличин В.В.	(8452) 15-20, 8-922-60-48-102, 8-800-7000-442
Тамбовская область	Гагарин	ИП Руденок Галина Ивановна	8-905-695-52-04
	Смоленск	ИП Друзев Алексей Владимирович	(4812) 56-82-65, 56-82-64, 8-951-706-83-06
	Смоленск	СЦ Лунак	(4812) 35-09-09
	Арзгир	СтавАква Терм	(8652) 7-233-98, 8-962-409-22-82
	Буденновск	ИП Карабейник В.Ю.	8-962-420-49-08
	Донской	ИП Ерёмина Л.И.	(86546) 312-20
Тульская область	Есенникитская	ИП Шахbazов 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	Стальпотребстroi	8-928-936-38-89
	Красногвардейское	ИП Любимова В.П.	8-928-324-41-98
	Минеральные Воды	ИП Басистый П.В	8-928-289-54-83, 8-928-262-48-27
Тюменская область	Минеральные Воды	ИП Савченко В.Б.	8-928-267-91-69
	Минеральные Воды	ИП Свидин Н.А.	8-928-936-60-36
	Невинномысск	Центр отопления и водоснабжения	(86554) 7-10-89, 8-928-820-31-37
	Новопавловск	Новопавловскрайгаз	(87938) 432-66
	Ставрополь	Теплоклимат	(8652) 43-18-33, 8-918-777-27-72
	Ставрополь	ТеплоОпт	(8652) 24-06-66-66
Удмуртская республика	Моршанск	ИП Шакинчик Ю.Е.	(4752) 4-12-78, 8-910-654-17-35
	Комсомольск	БРЭНГЕРСЕРВИС	8-953-707-14-80, 8-915-97-39-74
	Тверь	ИП Крахмалин О.А.	(4822) 77-35-96, 77-35-85, 77-35-88
	Алексин	ИП Иванцов З.П.	8-980-720-51-71
	Новомосковск	Прометей	(48762) 2-74-96, 8-953-427-02-14, 8-910-949-30-88
	Тула	Теплосервис	(4872) 700-112, 700-113, 8-910-942-74-82
Челябинская область	Тула	Центртеплгазсервис	(4872) 70-28-40
	Берёзово	Берёзовогаз	(34674) 2-16-99, 2-15-84, 2-21-82
	Тюмень	Тюменьгазсервис	(3452) 58-04-04, 73-53-65
	Тюмень	ИП Сабанцева Л.А. Котельщики	(3452) 56-84-86, 8-909-736-95-86
	Ишим	ОСК-Газовик	(34551) 6-62-40, 2-60-51
	Ишим	ИП Мамонтова А.А.	8-902-815-19-90, (3455) 12-62-42
Ульяновская область	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
	Нефтеюганск	Нефтеюганскгаз	(3463) 27-69-04, 27-73-04, 27-57-14
	Заводоуковск	ИП Богданов А.В.	(34542) 6-79-11, 8-904-888-63-29, 8-952-677-91-26
	Заводоуковск	ИП Усачев	8-905-907-00-00
Чеченская Республика	Денинск	ИП Гришинова Н.А.	(84145) 3-14-76, 8-912-469-09-54
	Глазов	ИП Антонюков А.В.	8-919-907-80-77
	Завьялово	ИП Овчинников Д.В.	(3412) 62-00-88, 906-220, 8-909-715-04-50
	Ижевск	ИП Туранов А.С.	(3412) 568-558, 8-919-016-85-58, 8-912-07-30-00
	Ижевск	Строй Инвест	(3412) 90-72-75, 8-909-060-72-75
	Можга	Центргазсервис	(3412) 569-781, 555-516
Ярославская область	Сарапул	ИП Газийтов Рафаэль Шакурович	8-927-470-16-81, 8-912-011-89-49
	Саранск	ИП Самариня Н.А.	8-904-248-90-83, 8-912-854-14-57
	Вешкайма	ИП Гаврилов Василий Иванович	8-908-483-01-92
	Димитровград	Единая Служба Монтажа	8-909-358-55-11
	Димитровград	Инженерно-сервисный центр	8-927-633-73-37
	Димитровград	ЕНЭРГО ПАРТНЕР	(8424354) -02 - 14
Челябинская область	Сабаково	ЭНЭРГО ПАРТНЕР	(8424354) -02 - 14
	Ульяновск	Котлыщик	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
	Челябинск	РСТ - Теплотехника	(35177)-55-343, 771-53-97, 5-952-511-50-78, 8-908-043-13-95
Чеченская Республика	Челябинск	Газсервис Челябинск	(351) 223-43-37, (351) 217-28-29
	Копейск	Газпром газораспр. Челябинск	(343) 7-00-00
	Магнитогорск	ИП Арептина Г.Ю.	8-908-589-73-18, (3519) 20-30-90, 58-59-00
	Миасс	Астана Газ	8-908-579-33-18
	Южноуральск	АНГАРА	8-951-432-33-33, 8-963-079-66-66, (3514) 4-37-00
	Аргун	ИП Магомадова М.И.	8-928-890-86-42
Чеченская Республика	Грозный	Газстромонтаж	8-928-641-54-07, 8-928-787-61-15
	Грозный	Отопление 21 Века	8-928-788-79-35
	Грозный	ИП Тарамова А.Ш.	8-954-073-88-95
	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
Ярославская область	с. Беркерт-Юрт	ИП Азниев Д. М.	8-962-655-21-27, 8-938-889-96-60
	ст. Наурская	ИП Дибиров Муса	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-07
Ярославская область	ст. Шепковская	ИП Дибиров Муса	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-08
	Углич	Отопительная водная техника	8-920-131-01-36
	Ярославль	Полимастер-С	(4852) 92-13-95

ЭНЕРГОМИР

