

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



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
4931-011-24181354-2011 РЭ

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» – торговая организация федерального уровня в сфере отопительного оборудования, обеспечивает потребителей России и СНГ стальными, чугунными и настенными котлами, газовыми водонагревателями и другими сопутствующими товарами.

«Лемакс» – лидер российского рынка бытовых газовых котлов (по данным независимого британского экспертного агентства BSRIA, российского консалтингового агентства АМИКО). Предприятие работает на рынке более 20 лет.

«Лемакс» – обладает собственной современной производственной базой, имея в своем активе современный завод по производству бытовых отопительных газовых котлов.

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

Мы ждём Ваши отзывы и предложения на сайте компании www.lemax-kotef.ru.

НЕ ЗАБУДЬ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ СВОЙ КОТЕЛ!

Регистрация продукции «Лемакс» – это легкий и быстрый доступ к целому ряду возможностей:

- круглосуточная горячая линия технической поддержки;
- последние новости «Лемакс» о новых продуктах;
- членство в сообществе «Лемакс»: участие в опросах клиентов о качестве продукции;
- персональное предложение на приобретение продукции «Лемакс» по специальным ценам.

Пройти регистрацию необходимо на сайте www.lemax-kotef.ru

(раздел «Потребителям» – «Регистрация котла»).



ВНИМАНИЕ, ПРОЧТИТЕ!

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



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Прежде чем пользоваться отопительным котлом, ознакомьтесь с настоящим руководством.
- Работы по монтажу, инструктаж по эксплуатации, запуск в работу, профилактическое обслуживание и ремонт котла производится 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 Госстроя РФ, согласно проекта на установку котла и обязательным заполнением контрольного талона.
- Смонтированный котел может быть введен в эксплуатацию только после приемки его специалистами газового хозяйства, инструктажа владельца и обязательным заполнением контрольного талона на установку (стр. 21).
- Проверка и чистка дымохода, ремонт и наблюдение за системой водяного отопления производится 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 90% 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.
- В помещении, в котором устанавливается котел, необходимо предусмотреть естественную вентиляцию. Запрещается закрывать решетки вентиляционных каналов.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Котлы стальные отопительные серии **Премиум** предназначены для отопления и горячего водоснабжения квартир, жилых домов, коттеджей, зданий административно-бытового назначения, оборудованных системой водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией. Котел соответствует всем требованиям безопасности и экологии, установленным для данного вида товара. ГОСТ 20548; ТУ 4931-011-2418 1354-2011.
- Котлы работают на природном газе ГОСТ 5542-96 и поставляются в собранном виде с газогорелочным устройством.
- Максимальное рабочее давление в контуре горячего водоснабжения не более 6 кг/см².

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение показателя					
	Премиум 7,5	Премиум 10	Премиум 12,5/ Премиум 12,5B	Премиум 16/ Премиум 16B	Премиум 20/ Премиум 20B	
Тип газооградного устройства	ПУ 9	ПУ 12	ПУ 15	ПУ 19	ПУ 24	
Автоматика безопасности	630 EUROBIT	630 EUROBIT	630 EUROBIT	630 EUROBIT	630 EUROBIT	
Ориентированная площадь отапливаемого помещения *, м ²	75	100	125	160	200	
Номинальная тепловая мощность, кВт	7,5	10	12,5	16	20	
Коэффициент полезного действия %, до **	90	90	90	90	90	
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	16,5	16,5	24,5	24,5	43	
Температура уходящих газов °С, не менее	110	110	110	110	110	
Диапазон разрежения, при котором облучивается уходящая работа котла, Па	4-25	4-25	4-25	4-25	4-25	
Номинальное давление газа, Па	1300	1300	1300	1300	1300	
Прокладочность контура ГВС, в 30°С, л/мин. ***	-	-	~4	~5	~6	
Средний расход газа, м ³ /час **	0,45	0,6	0,75	0,95	1,2	
Максимальная температура воды на выходе из котла, °С	90	90	90	90	90	
Диаметр дымоходов, мм	100	100	130	130	130	
Диаметр газового патрубка, дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Диаметр подводящих патрубков, дюйм	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	
Рабочее давление воды, МПа, не более	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	
Пабаритные размеры, мм:						
Высота	748	748	744	744	961	
Ширина	330	330	416	416	470	
Глубина	489	499	491	491	556	
Масса не более, кг	41	41	55/60	55/60	79/83	

* – Максимальная площадь отапливаемого помещения определена в среднем на стандартном уровне с учетом расхода энергии котельного агрегата.

** – Расход газа при расчетных условиях пусконаладочных устройств.

*** – При включенной системе отопления максимальной мощности котла, температура воды на входе не менее 15 °С, а также температура теплоносителя котла не менее 65 °С.

Продолжение таблицы 1.

Наименование параметра	Значение показателя			
	Преимум 25/ Преимум 25B	Преимум 30/ Преимум 30B	Преимум 35/ Преимум 35B	Преимум 40/ Преимум 40B
Тип газогорелочного устройства	ГГУ 30	ГГУ 35	ГГУ 40	ГГУ 45
Автоматика безопасности	710 MINSIT	710 MINSIT	820 NOVA	830 NOVA
Средняя полезная площадь отапливаемого помещения *, м ²	250	300	350	400
Номинальная тепловая мощность, кВт	25	30	35	40
Коэффициент полезного действия %, до **	90	90	90	90
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	41	41	62,5	62,5
Температура уходящих газов °С, не менее	110	110	110	110
Диапазон разрежения, при котором облучивается устойчивая работа котла, Па	4-40	4-40	4-40	4-40
Номинальное давление газа, Па	1300	1300	1300	1300
Проходимость контура ГВС, л/30°С, л/мин. ***	~17	~18	~19	~10
Средний расход газа, м ³ /час **	1,5	1,75	2,0	2,25
Минимальная температура воды на выходе из котла, °С	90	90	90	90
Диаметр дымохода, мм	130	130	140	140
Диаметр газового патрубка, дюйм	1 1/2	3/4	3/4	3/4
Диаметр подсоединяемых патрубков, дюйм	2"	2"	2"	2"
Рабочее давление воды, МПа, не более	0,3	0,3	0,3	0,3
Плоскостные размеры, мм:				
Высота	961	961	1016	1016
Ширина	470	470	532	532
Глубина	556	556	608	608
Масса нетто, кг	83/88	83/88	108/114	108/114

* – Максимальная площадь отапливаемого помещения определяется в зависимости от расстояния от котла до радиатора.

** – Расход газа при расчетных условиях работы радиаторных установок.

*** – При включенной системе отопления минимальной мощностью котла, температура воды на входе не менее 15 °С, а также температура теплоносителя не менее 65 °С.

Продолжение таблицы 1.

Наименование параметра	Значение показателя			
	Премиум 7,5М	Премиум 10М	Премиум 12,5М/ Премиум 12,5М(В)	Премиум 15М/ Премиум 15М(В)
Тип газорегулирующего устройства	ГГУ 9 N	ГГУ 12 N	ГГУ 15 N	ГГУ 19 N
Автоматика безопасности	830 NOVA	830 NOVA	820 NOVA	830 NOVA
Средняя термическая площадь отопительного помещения ¹ , м ²	75	100	125	160
Номинальная теплотехническая эффективность, кВт	75	10	12,5	16
Коэффициент полезного действия ² , до ³ %	90	90	90	90
Объем теплоносителя и теплообменника, л	16,5	16,5	24,5	24,5
Температура охлаждающей жидкости ⁴ , не менее	110	110	110	110
Диапазон разрежения, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, Па	4-25	4-25	4-25	4-25
Номинальное давление газа, Па	1300	1300	1300	1300
Производительность контура ГВС при 30 °С, л/мин.***	-	-	-/4	-/5
Средний расход газа, м ³ /час ²	0,45	0,6	0,75	0,95
Минимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °С	90	90	90	90
Диаметр дымохода, мм	100	100	130	130
Диаметр газового патрубка, дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр подсоединяемых патрубков, дюйм	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"
Рабочее давление воды, МПа, не более	0,1	0,1	0,3	0,3
Габаритные размеры, мм:				
Высота	748	748	744	744
Ширина	330	330	416	416
Глубина	499	499	491	491
Масса не более, кг	41	41	55/60	55/60

¹ - Максимальная площадь отопительного помещения при работе на стандартном топливе с учетом расхода топлива котельного завода.

² - Рассчитан по формуле расхода топлива в зависимости от условий эксплуатации.

³ - При номинальной системе отопления минимальная температура воды на входе не менее 15 °С, а также температура теплоносителя не менее 65 °С.

Продолжение таблицы 1.

Наименование параметра	Значение показателя		
	Пределум 20М(В) Пределум 20М(В)	Пределум 25М/ Пределум 25М(В)	Пределум 30М/ Пределум 30М(В)
Тип газа среднегого устройства	ГТУ 24 N	ГТУ 30 N	ГТУ 35 N
Автоматика безопасности	8.20 NORM	8.20 NORM	8.20 NORM
Среднетермическая площадь отопляемого помещения *, м ²	200	250	300
Номинальная тепловая мощность, кВт	20	25	30
Коэффициент полезного действия %, до **	90	90	90
Объем теплоносителя и теплообменника, л	43	41	41
Температура уходящих газов °С, не менее	110	110	110
Диапазон регулирования, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, Па	4-25	4-40	4-40
Номинальное давление газа, Па	1300	1300	1300
Процентная влажность контура ГВС до 30 °С, л/мин. ***	1/6	1/7	1/8
Средний расход газа, м ³ /час **	1.2	1.5	1.75
Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °С	90	90	90
Диаметр дымохода, мм	130	130	130
Диаметр газового патрубка, дюйм	1/2	1/2	3/4
Диаметр подсоединяемых патрубков, дюйм	2"	2"	2"
Рабочее давление воды, МПа, не более	0.3	0.3	0.3
Габаритные размеры, мм:			
Высота	961	961	961
Ширина	470	470	470
Глубина	556	556	556
Масса не более, кг	78,83	83/88	83/88

* - Максимальная площадь отопляемого помещения при установке на стандартном расстоянии от стены котельной.

** - Результат получения расчетных данных в натуре в лабораторных условиях.

*** - При включенной системе отопления максимальной влажности котла, температура воды на входе не менее 15 °С, а также температура теплоносителя не менее 65 °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;
- производить самостоятельные манипуляции с датчиком тяги;
- подключать дополнительные устройства или оборудование, не указанные в руководстве по эксплуатации без письменного согласования с 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, 004 или 040 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 °С.
- 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.

5. УСТРОЙСТВО КОТЛА

5.1. Котел представляет собой сварную конструкцию, образующую по всему периметру водную рубашку, 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 газоотводящая 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 (см. рис. 1).

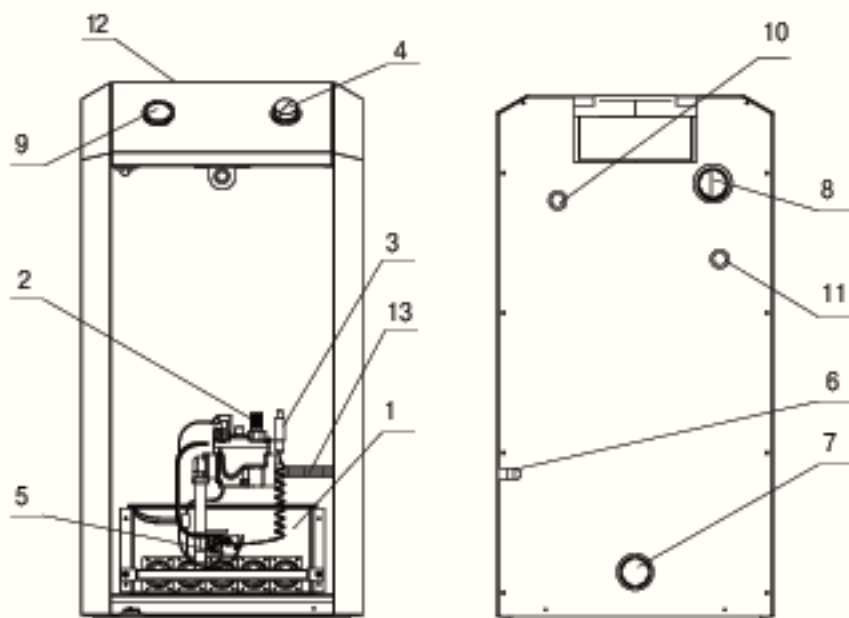



Рис. 1.

Котёл «Премиум» с автоматикой 820 Nova

- | | |
|---|--|
| 1. Газогорелочное устройство. | 8. Выход отопительной воды. |
| 2. Ручка управления. | 9. Указатель температуры. |
| 3. Пьезовоспламенитель (). | 10. Выход воды горячего водоснабжения. |
| 4. Регулятор температуры. | 11. Ввод воды горячего водоснабжения. |
| 5. Смотровое окно. | 12. Съемная верхняя крышка. |
| 6. Штуцер для подключения газа. | 13. Гибкая подводка для газа из нержавеющей стали. |
| 7. Ввод отопительной воды. | |

6. МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. Объем помещения, в котором устанавливается котел, должен быть не менее 8 м³. Расстояние между облицовкой котла и стенами должно быть не менее:
 - 150 мм сверху;
 - 100 мм справа и слева;
 - 1000 мм спереди.
- 6.2. В помещении, в котором устанавливается котел, необходимо предусмотреть естественную вентиляцию.
- 6.3. При монтаже котла к отопительной сети необходимо на пол уложить лист негорючего теплоизолирующего материала, сверху – лист железа, на него установить котел. Подключение котла к газопроводу должно производиться через диэлектрическую изоляцию.
- 6.4. 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 отложения (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.
При повышенных температурах 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.
- 6.5. Ориентировочное количество теплоносителя в системе отопления: Премиум 7,5 – 120 литров, Премиум 10 – 150 литров, Премиум 12,5 – 180 литров, Премиум 16 – 240 литров, Премиум 20 - 300 литров, Премиум 25 – 375 литров, Премиум 30 – 450 литров, Премиум 40 – 600 литров. **Точное количество теплоносителя определяется в проекте на систему отопления.**
- 6.6. Для правильного наполнения и подпитки системы а также для закрытой отопительной системы обязательно установите обратный 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.
- 6.7. Расширительный бак устанавливается в верхней точке главной о стояки, желательно в отапливаемом помещении. Запрещается устанавливать вентиль на сигнальной трубе (см. рис. 2, 3).
- 6.8. 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.
- 6.9. Трубопроводы, отопительные радиаторы и места их соединений должны быть герметичными, подтеки воды не допускаются.
- 6.10. Устройство дымохода, к которому подключается котел, должно соответствовать СП42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем» (см. рис. 4).
- 6.11. После подключения котла к системе газоотведения и заполнения теплоносителем отопительной системы, работники специализированного сервисного центра или местного управления газового хозяйства должны отрегулировать и проверить на работоспособность автоматику безопасности и регулировку температурных режимов, а также проверить герметичность всех резьбовых соединений на газопроводе котла и до него.
- 6.12. Перед розжигом газовой горелки проверить наличие тяги по п. 4.3. При отсутствии тяги зажигать газорезонное устройство запрещается.

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

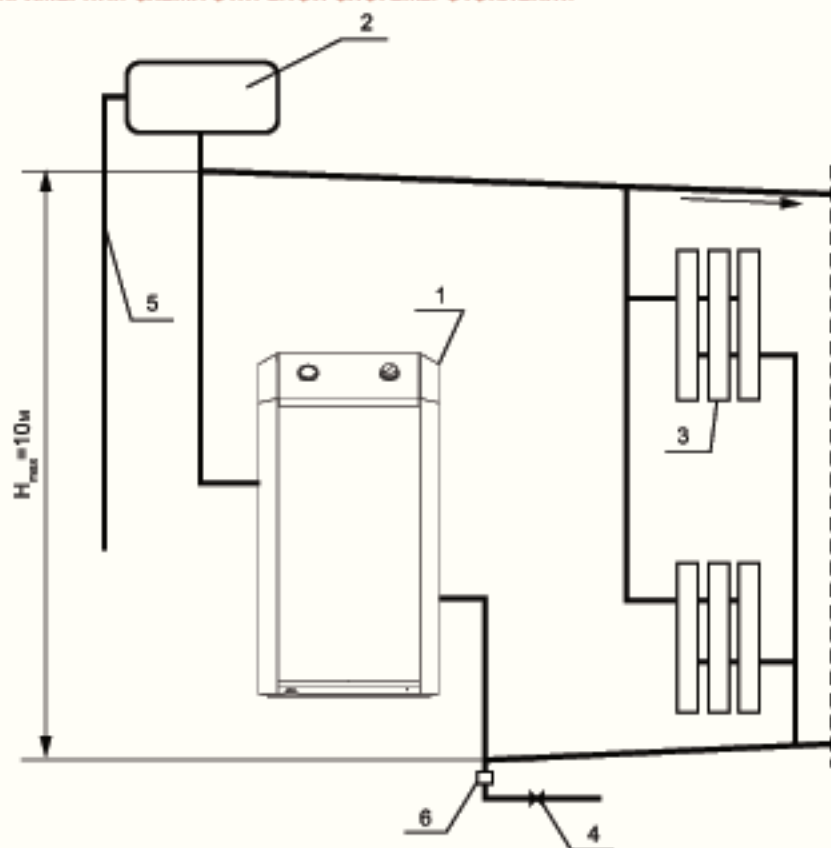


Рис. 2.

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

**ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ**

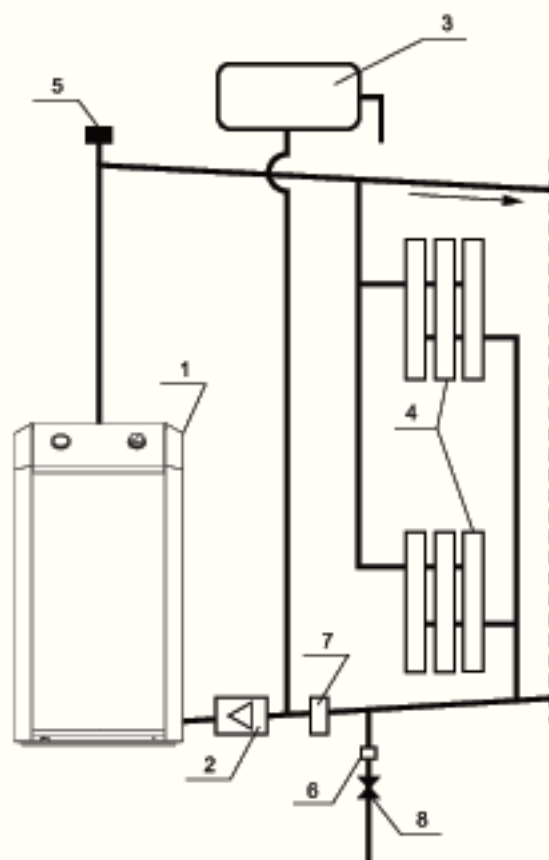


Рис. 3.

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



СХЕМА МОНТАЖА ДЫМОХОДА КОТЛА

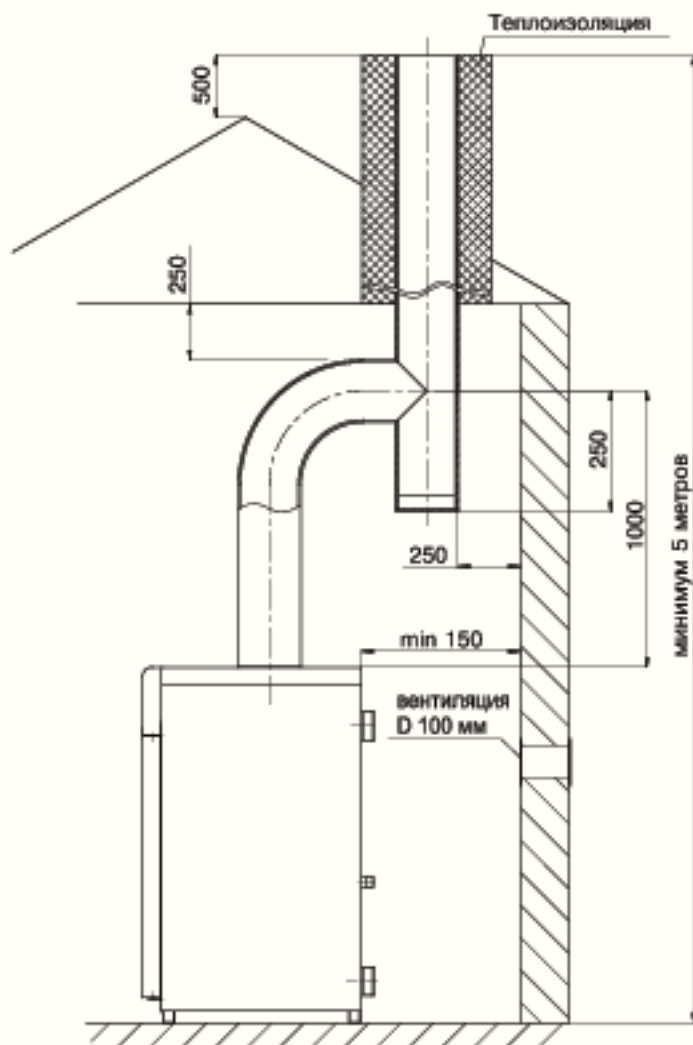


Рис. 4.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для включения котла необходимо проверить заполнение котла и системы отопления водой, проверить наличие тяги и 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 EUROFIT» 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, нажать кнопку пьезосовламенителя 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 °С теплоносителя соответствует цифре 7 на ручке управления (при соблюдении условий п. 8.4).
- 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» (●).

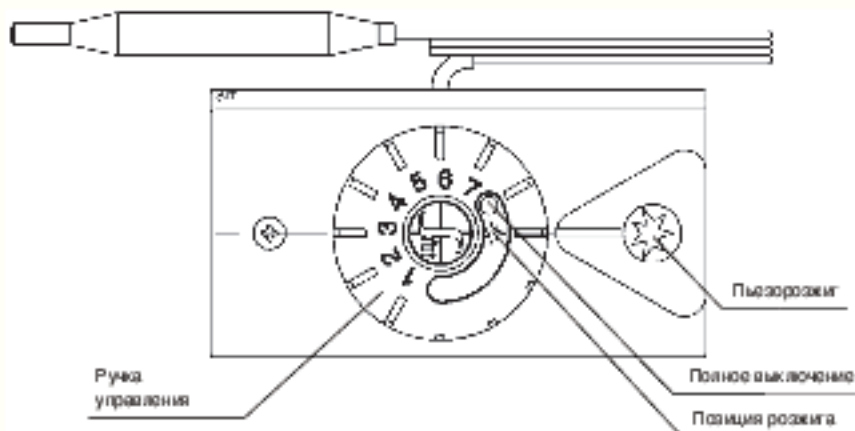


Рис. 5.

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.
- 7.2. Нажать кнопку подачи газа (●) и, не отпуская её, нажать кнопку пьезовоспламенителя (☼). 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 °С 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.

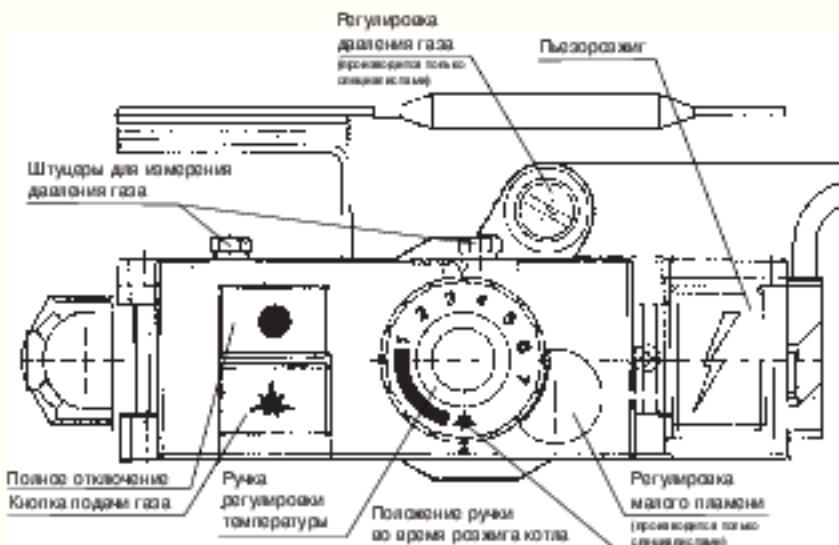


Рис. 6.

Для котлов мощностью от 7,5 до 40 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 ГТУ 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 ручки 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 ручки управления удерживается **нажатая до упора**, одновременно нажимается (при необходимости несколько раз) кнопка пьезовоспламенителя, 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.
- 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 термостата (примерно **через 60 сек**) после перевода ручки в положение «точка».
- 7.7. Регулировка температуры теплоносителя осуществляется ручкой регулятора температуры на корпусе котла.

- ① Ручка управления
- ② Ручка настройки расхода газа (устанавливается на регулятор соответствующего исполнения)
- ③ Устройство настройки расхода газа основной горелки
- ④ Присоединитель термостата
- ⑤ Кнопка зажигания с пьезовоспламенителем
- ⑥ Штуцер для измерения давления газа на входе клапана
- ⑦ Штуцер для измерения давления газа на выходе клапана

- ⑧ Автоматический запорный клапан
- ⑨ Выход газа из запорного клапана
- ⑩ Производственные и типовые метки
- ⑪ Отверстие (M5) для крепления фланца
- ⑫ Дополнительный регулируемый клапан
- ⑬ Альтернативный регулируемый клапан
- ⑭ Электромагнит
- ⑮ Присоединение к клапану штуцера для дифференциального давления

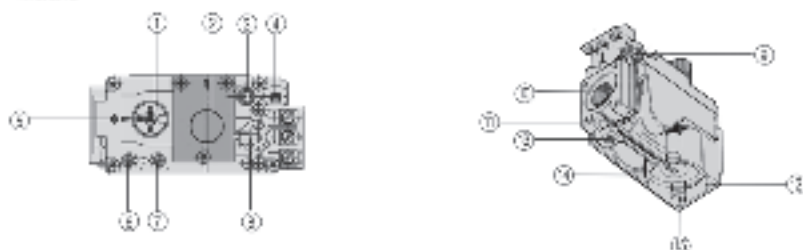


Рис. 7.

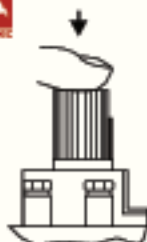


Рис. 8.



Рис. 9.

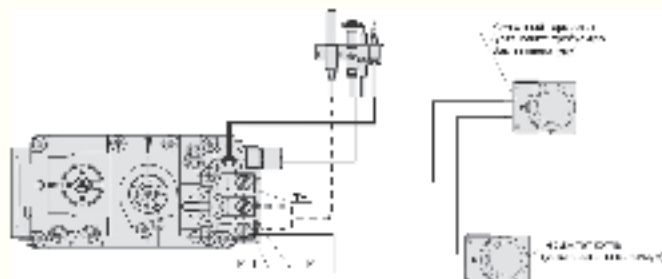


Рис. 10.



Рис. 11.

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



8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 8.1. Не сливайте воду из котла и системы отопления в неотапливаемый период, т. к. это приводит к ускоренному коррозированию и преждевременному выходу котла из строя. Добавляйте воду в расширительный бак по мере её испарения.
- 8.2. Для исключения засорения (загрязнения) котла и отопительной системы на обратном трубопроводе перед котлом рекомендуется установить шлакоотделитель (шлакоотборник, грязесборник) и производить его периодическую чистку.
- 8.3. Наблюдение за работой котла возлагается на владельца, который обязан содержать его в чистоте и исправном состоянии, своевременно производить проверку и чистку дымохода.
- 8.4. Ежегодный профилактический осмотр, обслуживание и ремонт котла должны проводить только квалифицированные работники местного управления газового хозяйства или организации, обслуживающая бытовые газовые приборы.
- 8.5. 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.
- 8.6. Для котлов с функцией горячего водоснабжения для эффективного подогрева воды необходимо ввести ручку терморегулятора на максимум и остановить работу циркуляционного насоса, если таковой имеется.

* Жесткость воды выражают в ммоль экв./л (1 ммоль экв./л соответствует 20,04 мг/л катиона Ca^{2+} или 12,16 мг/л катиона 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).

ВНИМАНИЕ!

Для исключения термического шока горячей водой установите «Термостатический автоматический смеситель с терморегулировкой для подготовки теплой воды» или во время пользования горячей водой, сначала откройте холодную воду, а затем добавляйте горячую для создания комфортной температуры.

8.7 Для контроля состояния дымоуделяющих каналов, в котле предусмотрена лёгкосъёмная верхняя крышка облицовки.

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 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 проводимся 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 плавки;
- при образовании накипи и прогара на стенках 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.

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 кинки не допускаются. При транспортировке необходимо предусмотреть надёжное закрепление котлов от горизонтальных и вертикальных перемещений.

10.4. Упакованные котлы должны складироваться вертикально: Преміум 7,5, Преміум 10, Преміум 12, Преміум 16 - не более 2 рядов, Преміум 20, Преміум 25, Преміум 30, Преміум 35, Преміум 40 - 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.

10.6. Монтаж и демонтаж газопроводов, установка газовых приборов, аппаратов и другого газоиспользующего оборудования, присоединение их к газопроводам, системам многоквартирного водоснабжения и теплоснабжения производится специализированными организациями.

* ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 29 октября 2003 г. №170 об утверждении правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда.

12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправностей	Вероятная причина	Метод устранения
1. Отклоняется основная горелка	А. Недостаточное разрежение в дымоходе, забит дымоход Б. Нарушена регулировка исходящего давления газа с газовой автоматики на основную 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	Изменились 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. Забиты 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 уклона труб системы В. Воздух в системе отопления	А. Заполнить систему Б. Выполнить монтаж трубопровода системы согласно п. 6.8 настоящего руководства
5. Отключился котел	Временно прекращена подача газа	Закрыть газовый кран на газопроводе
6. Котел не включается	А. Произошло окисление контактов терморпары Б. Терморпара прогорела В. Вышла из строя терморпара	А. Зачистить контакты Б. Заменить терморпару

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 терморегуляторов и датчика тяги;
5. Проверить и при необходимости отрегулировать входное и выходное давление газа на газовом клапане;
6. Проверить работу газового клапана.



14. КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА УСТАНОВКУ КОТЛА

1. Дата установки _____
2. Адрес установки _____
3. Наименование обслуживающей организации _____

4. Кем произведен монтаж _____

5. Кем произведены (на месте установки) регулировка
и наладка котла _____

6. Дата пуска газа _____
7. Кем произведен пуск газа и инструктаж _____

8. Подпись лица, заполнившего талон _____
9. Подпись абонента _____ «__» _____ 20__ год
10. 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.

КОРРЕШЕК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт котла
Изыят «...»... 20... г. Представитель организации

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1
ООО «ЛЕМАКС»
г. Таганрог, Ростовская область,
Николаевское шоссе, 10 «а», 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.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2
ООО «ЛЕМАКС»
г. Таганрог, Ростовская область,
Николаевское шоссе, 10 «а», 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.

КОРРЕШЕК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт котла
Изыят «...»... 20... г. Представитель организации



16. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Регион	Назначение пункта	Средства и центр	Телефонный номер
Алтайский край	Барнаул	Барнаульский	(3852) 264 000, 606 796
	Барнаул	Барнаул ГАЗ-С сервис	(3852) 285 021
	Бийск	Барнаул ГАЗ-С сервис	(3854) 304 404
Астраханская область	Астрахань	Астраханьоблгаз	(8512) 26 22-25, 26-00 55
	Астрахань	КВ - Сервис	(8512) 26 62-40
Белгородская область	Белгород	М.П. Беляев С.А.	(47024) 4 62-61
	Белгород	М.П. Шарбаков С.Д.	8-800-940-00-00
	Белгород	М.П. Усачев В.В.	(47022) 20 14-26, 9 919 288 75-06
	Белгород	М.П. Гранкин Ю.М.	(47022) 500 588, 6 605 640 05-36
	Белгород	С.И. Мельник	(47022) 22 19-19, 9 910 722 22-10
	Малый	А.А. Теря	(47028) 2 77-18
	Дубовое	ВМД	8-810-320-46-15
С т а р и й С о с о л	М.П. Каточков М.М.	(47022) 22 55-54, 9 900 620 63-66	
С т а р и й С о с о л	М.П. Фрубинович М.П.	(4723) 408 027, 8 865 676 82-82, 8 863 642 36-71	
С т а р и й С о с о л	Тараховское (М.П. Пужарь А.М.)	(47022) 500 588, 8-800 567 57-47	
С т а р и й С о с о л	ТОРГАЛЫН	8-800-965-00-64	
С т р о г о л а, Б е л г о р о д	М.П. Анкацкий М.М.	(47022) 207 246, 8 470 236 26-26	
Брянская область	Брянск	Газсервис	(4802) 51 44-74
	Гуля-Арсентьевский	М.П. Зайналова Н.А.	(4824) 2 83 53, 8 831 (2) 55 58, 8-800-06-27-23
Владимирская область	Владимир	Авентост	(4922) 22 22-10, 9 920 620 29-29
	Киржачский	Татта Дев	8-810-001-20-23 (49246) 5 10-09
	Муром	Телем Драйв сервис	(49224) 2 25-64
	Муром	САНТ	(49224) 2 60-82
Волгоградская область	Волгоград	Ремгаз-В	8-800-394-05-05, 8-817-882-11-40
	Волгоград	Универсальный сервис	(8492) 624 688, 624 624
	Волгоград	Волгоград газ сервис	(8492) 56 42-42, 56 45-46, 8-800-210-21-16
	Камышин	Газ-С сервис	(84907) 5 04-26, 9 920 25-61-70
Волгоградская область	Камышин	М.П. Поповичев А.А.	(84905) 5 55-46, 9 929 712 20-03
	Камышин	М.П. Трубунов С.В.	8-800-910-26-04 (84907) 5 05-60
	Котово	Котовский газ сервис	(84985) 4 46-79, 3 11 21, 8 829 729 26-02
	Масальновский	М.П. Копылов С.А.	8-800-307-00-00, 9 920 620 67-17
	Масальновский	М.П. Марочкин Алексей Д.О.	8-800-402-14-23
	Надольновский	М.П. Черныш Н.Ю.	8-800-840-24-20, 9 900 069 26-11
Волгоградская область	Фарское	Мелес	8-800-360-46-15 (84985) 4 12-10
	Волгодонск	Газ сервис сервис, Б.И.Игорь	(8722) 76 66-62, 76 66 66
Воронежская область	Волгодонск	Трансгаз	(8726) 26 60-00
	Бутурловский	М.П. Горлов Н.И.	(47061) 2 11-51, 8-816-580-43-06
	Воронеж	Компани АЭМ	(47022) 774 699
Воронежская область	Воронеж	М.П. Кавальский А.В.	(47022) 26 62-62, 86 24 20, 8-810-348-22-66
	Воронеж	Лаборатория «Аэга»	(47022) 64 66-67
	Львов	М.П. Степанов В.И., Тереховский	(47061) 4 17-25
Ивановская область	Рославль	М.П. Логов М.В.	(47066) 4 47-03
	Иваново	С.Г.Альфа	(4802) 204 201
	Иваново	М.П. Болотов Алексей Ю.	(4802) 50 60-75, 20-70 13, 8-800-746-70-12
Ивановская область	Иваново	М.П. Кузнецов М.О.	(4332) 34 30 64, 9 925 165 30 64, 9 925 165 45 66
	Кинешемский	М.П. Журавлев М.И.	8-810-860-20-07, 8-800-216-05-01
	Фурманов	М.П. Туняева М.В.	8-800-874-46-07, 8-800-894-85-56
Калужская область	Шуя	ММР ТЭПГА	(48651) 2 71-20, 9 920 265 64-65
	Калужский	Наш клиент	(4812) 527 587
Калужская область	Калуга	Газ-С сервис	(4872) 708 186
	Таруса	М.П. Чернышов А.О.	8-800-816-80-26
Кировская область	Киров	ПНП ГазТелкоТрай	(8322) 62 62-60, 27-46 67
	Киров	Газ ВепкоСервис	(8322) 22 08-58, 22-55 62
Костромская область	Костромский	Газ сервис	(4902) 40 21-72
	Костромский	Мастергаз	(4902) 221 04
	Костромский	УД Лаборатория Алтайский	8-800-965-00-20 (4902) 60 26-10
Краснодарский край	Н.И.Виноград	ТелкоГаз Сервис	8-810-860-84-82
	Армавир	Профгаз	(8612) 27 82-80
	Армавир	М.П. Шеняев А.	8-810-402-46-23, 8-800-095-24-82
	Битловский	Битловский газобитлов	(86154) 2 26-74, 9 929 420 94-58
	Горноалтайский	М.П. Кручинин С.В.	(86156) 2 58-66, 9 919 240 66-79
Краснодарский край	Горноалтайский	Горноалтайский газобитлов	(86156) 4 67-62, 4 61-61
	Сочи	Битловгаз	(86122) 2 14-82, 2 12-68
	Каневский	Каневский райгаз	(86164) 4 21 64
	Каневский	ГАЗТЭПСОСМ	(86164) 2 66-75, 9 969 40 44 64
	Каневский	ЭлпСервис	8-810-362-25-79
	Краснодар	Краснодар Газ-С сервис	(861) 276 26-66
	Краснодар	Степнянский сервис Краснодар	8-800-45-40-40, 8-800-416-80-79
	Краснодар	ТелкоТелегаз	(861) 286 02-02, 9 900 100 22-40
	Краснодар	С.И.Ивановский	8-800-115-08-22, 8 667 671 36-09
	Краснодар	Аквастар-С сервис	(861) 276 08-08, 9 916 255 71-61
Краснодарский край	Кущевский	Кущевский райгаз	(86161) 2 09-61, 2 09-60, 3 19-66
	Пензенский	ЭлпСервис	(86164) 85 46-65
	Наврологийский	С.И.Ивановский	8-810-362-85-67, (861) 719 60-69
	Наврологийский	М.П. Малик С.О.	(8617) 22 11-04, 8-800-789-66-66

Регіон	Наименование пункта	Средства связи	Телефонный номер
Карагандинская область	Новоархангельск	МТ Карагандинский Д.	80175 21-30-30, 8-800-785-22-60
	Саян	ИРАТ	8 020-455-62-55, 80223 3-600-250
	Саян	МТ Аксаповна А.М.	80223 80-14-10, 8-801-481-82-87, 8-803-180-82-84
	Саян	МТ Пископина Ю.П.	8 020-444-50-70
	Тарбағатай	Тарбағатай	80140 4-80-34, 8-800-213-177-64
Курганская область	Курган	МТ Курганский В.В.	801807 3-39-80, 803 3-39-80 (120), 8 819 834-74
	Шадрино	Акс-А-Юр	8 819 86230-80
	Курган	Высокоский Ко	80220 550-112, 8-812-895-81-12
	Шадрино	Газоснаб	80220 5-00-50
Курганская область	Курган	МТ Торчинов М.А.	80123 300-200, 8-800-313-29-40, 8 800-872 872-88
	Курган	ГАЗОСНАБ СПОС СПРМО	80123 300-200, 8 800 870 220-20
	Маякына	МТ Матаман Н.С.	8 810 313 29-40, 8 800 872 87-60
	Собань	МТ Матаман Н.С.	8 810 313 29-40, 8 800 872 87-60
Пензенградская область	Саян	МТ Торчинов М.А.	8 801 204 01-60, 8 800 860 02-60
	Саян	МТ Колтышкин Д.А.	80123 21-30-70, 8-812-251-30-70
	Саян	Нотки в дом	80123 801-30-60
	Саян	Министерство в Республику	80123 800-20-51
Павлодарская область	Саян	Балтгаз Саран	80123 300-40-60
	Саян	МТ Митованов Э.Б.	80123 801-80-40, 8-811-650-70-70
	Даван	МТ Балонина А.А.	8 810 301-10-00
	Вилы	Вилырай	80487 4-30-41, 3-71-70
	Павлодар	МТ Кошкин В.С.	80400 555-200, 300-940
Молотовская область	Павлодар	МВУ Т-ТЭРМО	80400 22-40-00, 225-24-00
	Жидань	ДелтаТ-дистрибутор	80400 4-00-20, 3-0-30
	Колынов	Вилос	8405 81-3-80-80, 8-815-213-20-80
	Колынов	Мултус Телко	8 800 224 62-62
	Молотов	ГОРС ПРМО	8405 300-70-30
Нижегородская обл.	Саранск	Министерство связи	8405 204-70-50, 801-10-50
	Петрово-Дальнее	Мултус Телко	8 800 224 62-62
	Рустов	ПромТ-Саранск	8405 277-00-10
	Бер	Вилос	8 800 205-04-11, 800 560 7-40-22
	Городище	Вилос/дистрибуция	80181 5-0-00-00, 8-800-20-11-70
Нижегородская обл.	Даван	СЦ Рустов	8013 21-80-60, 8-800-700-30-40
	Колынов	Вилос/дистрибуция	8 804 767-6200
	Новый Новгород	СЦ/дистрибуция	8013 200-80-30, 200-60-44, 200-60-21
	Саманов	Вилос/дистрибуция	8 800 111 620-70
	Сосновское	Вилос/дистрибуция	8 801 801 77-00, 8 800 70 82-044
Нижегородская область.	Саранск	Вилос/дистрибуция	80180 4-0-00-00, 8-800-040-00-10
	Чиликово	Вилос/дистрибуция	81680 5-00-10
Нижегородская область.	Саранск	Даван газоснаб. Вилос	8020 201-30-00, 201-60-40, 200-40-41
	Новосаранск	Рустов/Саранск/Саранск	8020 201-34-50, 201-14-50, 200-72-21
Самарская область.	Самара	Ратонка	80123 801-121
	Самара	ЦГО-Саранск	80123 800-140
	Самара	Самара/дистрибуция	80123 27-80-00, 27-60-00
Самарская область.	Саранск	МО-Молотов	8020 20-80-60
	Саранск	Акс-Акс-Телко	8020 20-80-70, 20-20-80
	Бугурган	МТ Павлов А.И.	8020 2-30-30
Саранская область.	Саранск	Саранск/дистрибуция	8020 241-20-1, 24-12-00
	Саранск	Лекторова дистрибуция	8 819 200 01-44
	Саранск	Вилос/дистрибуция	8020 51-44-00
Саранская область.	Саранск	Вилос/дистрибуция	8400 40-40-30, 8-810-200-00-67
	Саранск	МТ Бродован П.М.	8 800 200 60-30, 8 800 200 60-62
	Пенза	Газоснаб-Саранск	8410 20-20-27, 20-20-20
Пензенская область.	Пенза	Вилос/дистрибуция	8410 21-00-00
	Пенза	МТ Афанасьев В.Г.	8 800 270 20-60
	Камышино	МТ Фадеева В.М.	8 800 150 60-40
Первомайская область.	Первомай	Вилос/дистрибуция	8405 200-20-30
	Первомай	ТЭЦ-Саранск	8 800 440-40-00, 8405 240-00-00
Псковская область.	Псков	МТ Малов А.И.	8 801 210 51-60
	Псков	Псковская газовая компания	80120 700 710, 700 700, 8-800-222-2-55-7
Республика Алтай	Новоархангельск	Газоснаб/Саранск	8020 20-00-30
	Новоархангельск	ТЭЦ/ЦО	8020 612-112
Республика Бурятия	Минусинск	Бурятия/Саранск/Бурятия	02025 17 30 20 204 44 55 55
	Минусинск	ТЭЦ/Газоснаб/Бурятия	02025 023 200 20-17, 200-00-70
Республика Калмыкия - Балкария	Калмыкия	МТ Калмыкия А.И.	8 800 7 11-40-70
	Прохладинский	МТ Комарица П.А.	8 800 680 67-67
Республика Карелия	Прохладинский	МТ Бродован А.А.	8 800 400 10-20
	Беломорск	Средства связи	0022-602-600
Республика Северная Осетия-Алания	Беломорск	МТ Беломорск Р.К.	8 819 820 00-64
	Владикавказ	ЭДРО	8072 40-34-27, 8-810-204-00-10
	Владикавказ	Бурятия/Саранск/дистрибуция	8072 3-04-20
Республика Адыгея	Майкоп	Газоснаб/дистрибуция-Саранск	8 810 200 40-30, 8072 55-00-00
	Майкоп	Министерство в Республику	8 800 800 00-00
	Майкоп	МТ Федорин В.В.	8072 55-24-60, 8-800-470-00-12
	Майкоп	Вилос/дистрибуция	8072 55-20-60
	Майкоп	Акс-А-Юр	8 800 140 22-20

Район	Наименование пункта	Сфера обслуживания	Телефонный номер	
Республика и Баян-Өлең	Арыстан	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 02 2 40 00	
	Тұял және	МП Гапарұлы Р.Р.	0-807-244-11-15	
	Тұял және	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 02 2 30 00	
	Бетпақ	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 00 5 -40-04	
	Бетпақ	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 02 5 30 00	
	Бетпақ	МП Постолов И.С.	0-807-807-20-07	
	Бира	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 04 4 00 30	
	Бира	МП Брайес А.О.	0-800-260-07-72, 0-800-800-30-02	
	Дала және	Газпром газоразрешения Ұйым	0-800-264-14-24 (24/7), 264-14-24	
	Дала және	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 00 3 30 00	
	Маянбай	МП Рамагулов Р.А.	(2474) 2 32-40, 0-817-465-71-20	
	Маянбай	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 04 2 34 00	
	Қызыл	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 1 220 04 70	
	Қызыл	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 0 7 4 11 00	
	Менга	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 04 3 30 04	
	Менга	МП Мергенқалиев А.А.	(2474) 2 24-00, 0-800-224-05-00	
	Маслаутоо	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 00 3 30 34	
	Нағтасқал	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 02 5 01 00	
	Нағтасқал	МП Гапарұлы Р.Р.	0-817-77-220-77, (2472) 2 01-00, 2 00-10	
	Остаірқал	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 05 0 20 00	
	Салауат	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 0 20 34 00	
	Салауат	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 0 0 5 30 70	
	Сарытағым	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 2 21 -40-20	
	Сарытағым	Бірлесім сервисінің орталығы	0-800-20-00-00	
	Ұя	Газкомпания	0290 1 201 30 00	
	Ұя	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 1 220 04 70	
	Ұя	МП Пурой А.А.	0-807-261-00-07	
Ұя	ГазСтройИнвест	(247) 2 40-00-00		
Ұялы	Газпром газоразрешения Ұйым	0290 0 7 0 10 30		
Республика и Діңгезін	Дербент	Телсервис	0-800-400-00-00	
	Маслаутоо	Телсервис	(0222) 01-10-74, 0-800-201-10-74	
	Маслаутоо	МП Мамыров А. А.	0-800-201-01-01	
Республика и Қазақстан	Қасыморт	МП Басқаров Р.А.	0-800-241-70-00	
	Қасыморт	МП Сулайманов М.Д.	0-800-800-00-00	
Республика и Қызыл жұлдыз	Әлімталы	Телсервис	(737) 213-00-00	
	Әлімталы	МП Шакиев А.Н.	0247220-2-00-00	
Республика и Қызыл жұлдыз	Әлімталы	МП Қасымов З.Ф. Б.	0-811-040-20-74, 0-817-480-05-00, 0-817-194-10-00	
	Қызыл	МП Назарбаев С.А.	(02001) 0-22-11, 0-24-11, 0-607-711-00-20	
	Сарыарқа	Қызыл телсервис	(0202) 04-04-04	
Республика и Қызыл жұлдыз	Сарыарқа	Н.М. Сералин	(0202) 00-00-00, 0-807-010-00-20	
	Фарғана	Специализация тасма	(0202) 2 01-02, 0-807-022-41-00	
	Арыстан	Газпром газоразрешения Ұйым	0294 2 0 2-10 22	
	Арыстан	Газпром газоразрешения Ұйым	0294 00 2 10 04	
	Қызыл жұлдыз	Газпром газоразрешения Ұйым	0294 00 2 20 20	
	Қызыл жұлдыз	МП Нолан А.И.	0-807-000-00-00, 0-800-200-00-20	
	Қызыл жұлдыз	Газпром газоразрешения Ұйым	0294 40 2 00 02	
Республика и Меркент	Арыстан	МП Аманжол М.	0-817-004-40-22, 0-804-000-47-17	
	Рудалы	Газпром газоразрешения Ұйым	0294 0 0 0-00 24	
	Сарыарқа	Газсервис	(0202) 21-13-00-27, 01-27	
	Сарыарқа	МНМ ГО	(0202) 20-00-04, 0-817-004-72-00	
	Сарыарқа	МП Беген К. М.	(0202) 40-21-20, 40-24-02	
	Ташкент	Газпром газоразрешения Ұйым	0294 40 2 10 20	
Республика и Тарастан	Маянбай	Газпром газоразрешения Ұйым	0294 2 0 2 14 00	
	Ақжарық	Телсервис	(0202) 20-00-00, 0-801-000-00-10	
	Қызыл	Ақжарық	0-807-000-70-04	
	Қызыл	МП Громова Н.И.	(043) 02 00 20, +7 807240 1303 +7807 237 30 47	
	Қызыл	РОС ТА	(0-40) 004-20-00, 200-00-40	
	Қызыл	Талға өлшем тасма-Сарыарқа	(0-40) 00-77-000, 00-77-000	
Республика и Жылқы (Салауат)	Қызыл	МНМ ГО	(0-40) 000-00-00, 200-00-00	
	Н.Абырғанов Ч.Аған	МНМ ГО	(0202) 20-00-20	
	Н.Абырғанов Ч.Аған	МП Ташаров Д.Д.	(0202) 700-707, 0-800-007-20-77	
	Н.Абырғанов	Т.О.	(0-20) 00-00, 0-817-017-00, 0-817-010-00	
	Ташкент	Сфера сервисінің орталығы	0-800-010-00-10	
	С.Т.Ж.	С.Т.Ж.	(0200) 2 40-00, +7 80230 0404 +7807 230 37 40	
	Республика и Чүй	Қызыл жұлдыз	МП Петров Ю.Ю.	0-807-000-04-04
	Жылқы	Салауат сервисінің орталығы	(0402) 700-100	
	Жылқы	Салауат сервисінің орталығы	(4112) 40-00-00, 40-00-07	
	Ақ	МП Шаманов М.М.	0-810-000-70-00	
Республика и Ақмола	Ақ	МП Қызыл жұлдыз А.А.	0-800-400-21-00	
	Ростов-на-Дону	Қызыл жұлдыз	(020) 200-00-00, 0-800-400-00-00	
	Ростов-на-Дону/Батыс	МП Яковлев А.В.	0-800-300-40-70, 0-800-000-20-00	
	Батыс Қапала	МП Габриелин Р.Р.	(02002) 20-000, 2 77-07	
	Болғонон	МП Шестаков О.В.	0-800-000-00-00	
	Болғонон	МП Рашаев В.В.	(02002) 20-10-11, 0-800-100-00-00	
	Зеренді	Н.Абырғанов	(02000) 40-00-04	
Республика и Шығыс Қапала	Қызыл жұлдыз	МП Бордаев А.П.	(02002) 2 11-00, 0-800-147-11-00	
	Меркент	МП Черныш С.И.	0-800-400-00-20	

Регион	Наименование участка	Средства связи	Телефонный номер
Ростовская область	Сальск	Ульяновск	8(800) 5-21-85, 8(800) 805-35-09
	Сельское поселение	Сельское поселение	8(800) 4-21-02, 4-25-55
	Таганрог	МТ Железнодорожный М.К.	8(800) 809-59-60
	Среднеохотский	Новофорт	8(800) 45-51-4-70
	Поветское	МТ Бараново А.П.	8(800) 4-3-00-46
	Шахты	Шахтинский район	8(800) 180-07-18
Рязанская область	Шахты	МТ Покосово С.М.	8(800) 540-46-36, 8(800) 569-03-15
	Шахты	МТ Сухои С.А.	8(800) 140-94-94, 8(800) 148-86-86, 8(800) 800-33-33
	Рязань	ОЦ Тельно П.И.	8(800) 23-23-60, 8(800) 944-04-44
	Рязань	МТ Приказово П.Ю.	8(800) 600-33-13
	Рязань	МТ Покосовый Д.А.	8(800) 366-36-57
	Рязань	МТ Сидельников	8(800) 3-666-366
Самарская область	Тука	МТ Паддучи Д.Д.	8(800) 169-60-71
	Жигулевск	Телецентр	8(800) 7-04-01
	Самара	Среднеохотский филиал	8(800) 310-35-07
	Самара	Филиал	8(800) 266-3-777, 330-12-00
	Самара	МТ Славянский И.Н.	8(800) 23-07-18
	Чапаевск	МТ Чапаевск И.М.	8(800) 205-45-63, 8(800) 103-65-60
Саратовская область	Саратов	Газовый	8(800) 746-7-00
	Саратов, Зенитский	Средняя Волга	8(800) 75-04-07
	Саратов	Авиационный	8(800) 206-504, 261-94-1, 8(800) 205-95-11
	Саратов	Волжский	8(800) 401-466
	Ахуст	ФСО К П ВОС	8(800) 3-86-13, 8(800) 800-44-41
	Моршань	Волжский центр	8(800) 800-60-60
Свердловская область	Верхний Пайовый	ФСО ИМН ИРМ ИГ	8(800) 7-80-30, 8(800) 840-85-07
	Красноуральск	МТ Исаев А.Н.	8(800) 3-4-4-40
	Байкаловский	Альп-ин	8(800) 280-35-38, 361-11-77, 361-66-88
	Нижний Тагил	Стройгаз ИТ	8(800) 37-91-37, 40-66-07
	Первоуральск	ИИ ПРСФ	8(800) 709-56-33
	Сыктывкар	МТ Бабушкин И.В.	8(800) 4-8-8-28, 8(800) 40-8-82, 8(800) 888-4-0
Смоленская область	Смоленск	ОЦ Динамо	8(800) 3-25-00-00
	Архангельск	Связь Авиател	8(800) 7-236-94, 8(800) 466-25-82
	Буднинский	МТ Карабейко В.Ю.	8(800) 400-46-00
	Демидов	МТ Караченко П.М.	8(800) 45-31-335
	Богородский	МТ Шабалин В.Ю.	8(800) 3-37-37, 8(800) 374-07-07, 8(800) 337-41-31
	Звениковский	Звениковский район	8(800) 6-70-36, 6-76-76
Ставропольский край	Кочубьевский	Ночувьевский район	8(800) 3-35-51, 3-35-62
	Кисловодский	Связь Южный	8(800) 606-36-66
	Красноградский	МТ Покосово В.П.	8(800) 324-41-60
	Минеральные Воды	МТ Касаткина П.В.	8(800) 269-5463, 8(800) 363-46-37
	Минеральные Воды	МТ Сидельников В.В.	8(800) 267-61-69
	Минеральные Воды	МТ Сахаров Н.А.	8(800) 636-66-35
Тамбовская область	Новохоперский	Центр оптоволоконной связи	8(800) 7-10-66, 8(800) 820-21-38
	Новошаранский	Новошаранский район	8(800) 403-66
	Старошаранский	Волно-Опт	8(800) 24-66-06
	Мордовский	МТ Шабалин Ю.Б.	8(800) 4-10-78, 8(800) 854-07-25
	Тамбов	Волжский - Саратов	8(800) 71-54-74, 8(800) 46-07
	Тверская область	Тверь	МТ Красная Звезда С.А.
Тульская область	Алексин	МТ Иванова З.Л.	8(800) 730-51-71
	Новооскольский	Промсвязь	8(800) 3-74-68, 8(800) 407-83-14, 8(800) 646-33-66
	Тула	Волжский	8(800) 700-113, 700-115, 8(800) 646-74-82
	Тула	Центральное	8(800) 3-70-36-40
	Берёзовский	Берёзовский район	8(800) 3-15-66, 3-15-64, 3-21-82
	Богородский	Богородский район	8(800) 58-04-04, 73-03-85
Тюменская область	Богородский	МТ Шабалин П.А. Котельников	8(800) 46-96-36, 8(800) 736-66-66
	Нижне-Турганский	ОСЦ Газовый	8(800) 1-6-80-40, 3-80-51
	Нижне-Турганский	МТ Шабалин А.А.	8(800) 615-19-60, 8(800) 13-80-42
	Тобольский	Тобольский комбинат	8(800) 405-18-42
	Нефтеюганский	Нефтеюганский район	8(800) 27-86-04, 27-73-04, 27-67-14
	Завьяловский	МТ Богданов А.В.	8(800) 6-75-11, 8(800) 888-43-26, 8(800) 67-91-38
Удмуртская республика	Воткинск	МТ Яковлев Н.А.	8(800) 43-14-76, 8(800) 4-466-00-54
	Глазов	МТ Яковлев А.М.	8(800) 607-00-77
	Жемаловский	МТ Сидельников Д.В.	8(800) 3-63-00-65, 606-320, 8(800) 7-65-04-50
	Ижевск	МТ Тарасов А.С.	8(800) 3-23-36-62, 23-30-36, 8(800) 052-66-76
	Ижевск	СтройМинвест	8(800) 3-60-75-75, 8(800) 60-75-75
	Ижевск	Центральное	8(800) 3-666-781, 885-816
Ульяновская область	Дзержинский	Связь Связь-Монгол	8(800) 358-65-11
	Ульяновск	Связь Связь-Монгол	8(800) 76-85-91
	Ульяновск	Среднеохотский район	8(800) 73-36-18, 73-44-32
	Челябинский	РСТ - Ульяновский	8(800) 7-83-30, 77-03-87, 880-18-07, 8(800) 016
	Копейский	Газовый газораспределительный	8(800) 367-36-00
	Маяковский	МТ Артемьев Г.Ю.	8(800) 889-71-38, 8(800) 320-30-60, 8(800) 80
Челябинская область	Минеральные Воды	Астана-Газ	8(800) 576-33-18
	Челябинск	МТ Маркелова М.И.	8(800) 660-66-42
	Оптинский	Оптинский филиал	8(800) 121-01-38
	Ярославский	Почта-Интернет	8(800) 60-10-66

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

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