

**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 обтекает 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, ≤ 30 °С, л/мин. ***	-	-	~4	~5	~6	
Средней 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 подсоединяемых 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 25В	Преимум 30/ Преимум 30В	Преимум 35/ Преимум 35В	Преимум 40/ Преимум 40В
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 ¹ , м ²	250	300	350	400
Номинальная теплотехническая эффективность, кВт	25	30	35	40
Коэффициент полезного действия ² , % ³	90	90	90	90
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	41	41	62,5	62,5
Температура уходящих газов ⁴ , °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
Производительность контура ГВС, л/30°С, л/мин.***	~7	~8	~9	~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

¹ – Максимальная площадь отапливаемого помещения определяется в зависимости от площади нетто котла с учетом расхода теплоносителя.

² – Рассчитан по формуле для котлов с принудительной циркуляцией теплоносителя.

³ – При номинальной системе отопления коэффициент полезного действия 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 7,5N	Премиум 10N	Премиум 12,5N/ Премиум 12,5N(B)	Премиум 15N/ Премиум 15N(B)
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 уходящих газов 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 агрегата.

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

³ - При номинальной системе отопления минимальная температура теплоносителя в сети не менее 15 °С, а также температура теплоносителя в сети не менее 65 °С.

Продолжение таблицы 1.

Наименование параметра	Значение показателя		
	Преимум 20M/ Преимум 20M(B)	Преимум 25M/ Преимум 25M(B)	Преимум 30M/ Преимум 30M(B)
Тип газа среднегого устройства	ГТУ 24 N	ГТУ 30 N	ГТУ 35 N
Автоматика безопасности	8.20 NORA	8.20 NORA	8.20 NORA
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
Прокалываемость контура ГВС, не 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 нетто, кг	78,83	83/88	83/88

* - Максимальная площадь отопляемого помещения при установке на стандартном уровне с учетом расхода воздуха котельно-фановым.

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

*** - При номинальной скорости оттока воды из котла 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 газотводящая 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).

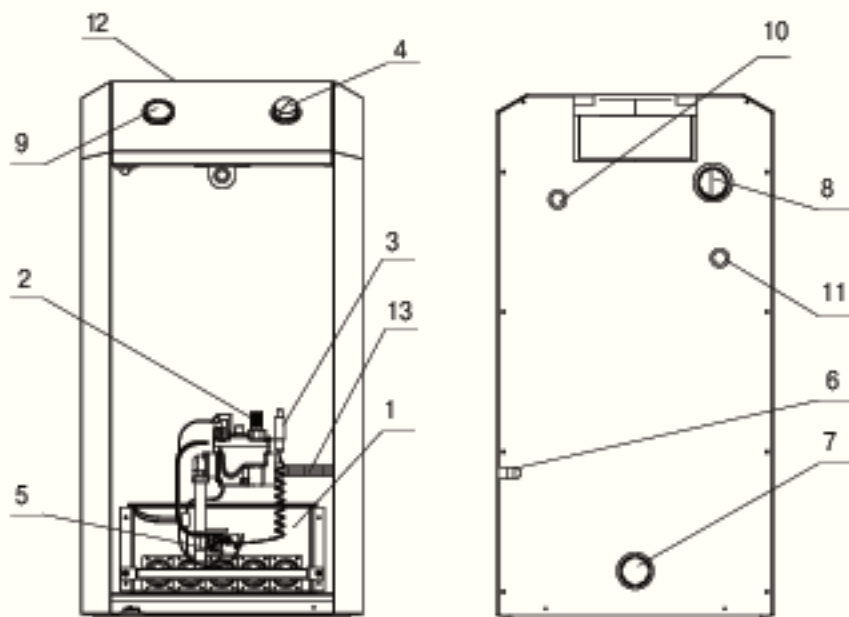



Рис. 1.

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 вентилей для заполнения системы отопления.
- 6.7. Расширительный бак устанавливается в верхней точке главной отливки, 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

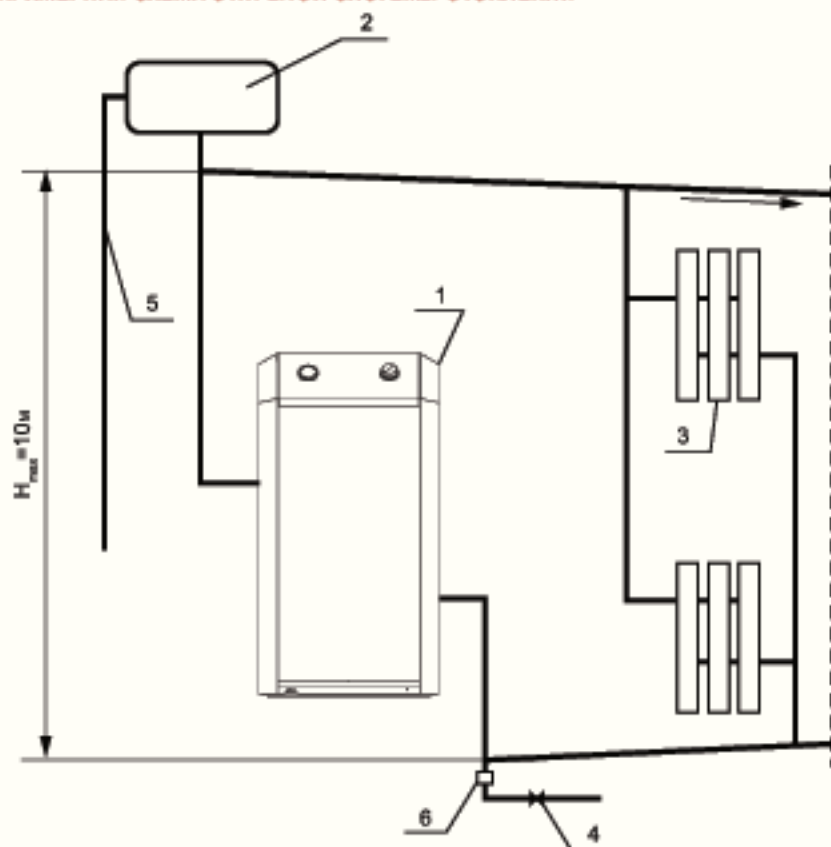


Рис. 2.

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**

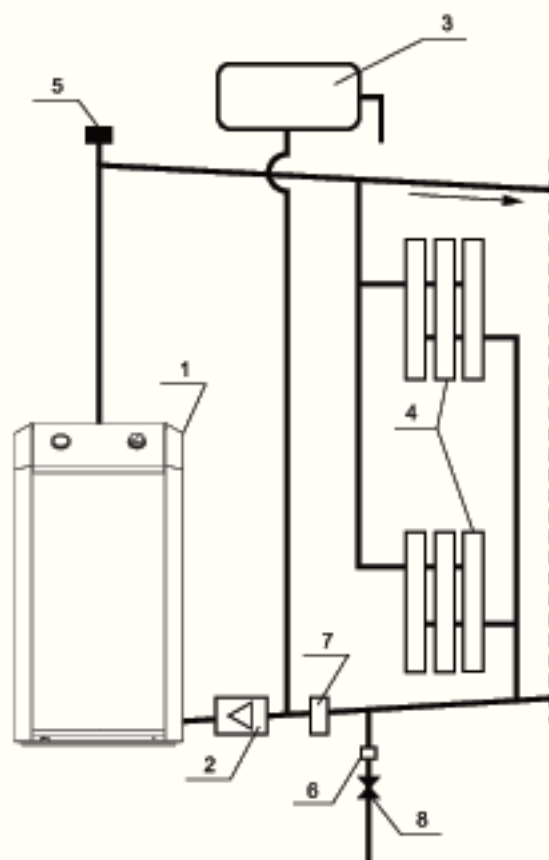


Рис. 3.

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

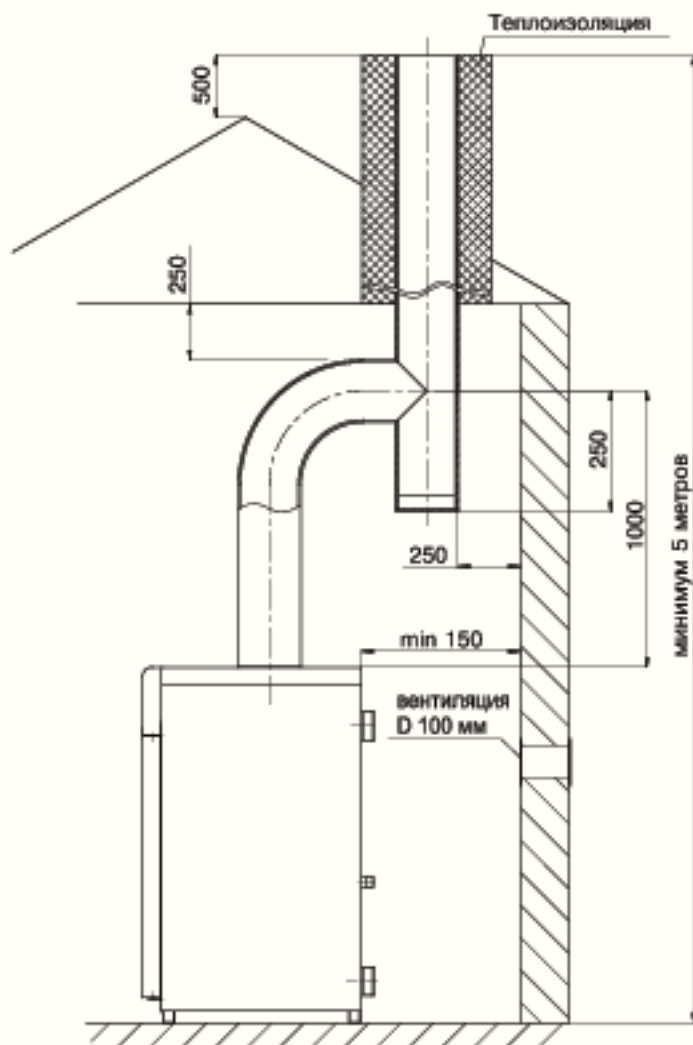


Рис. 4.

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 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 °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» (●).

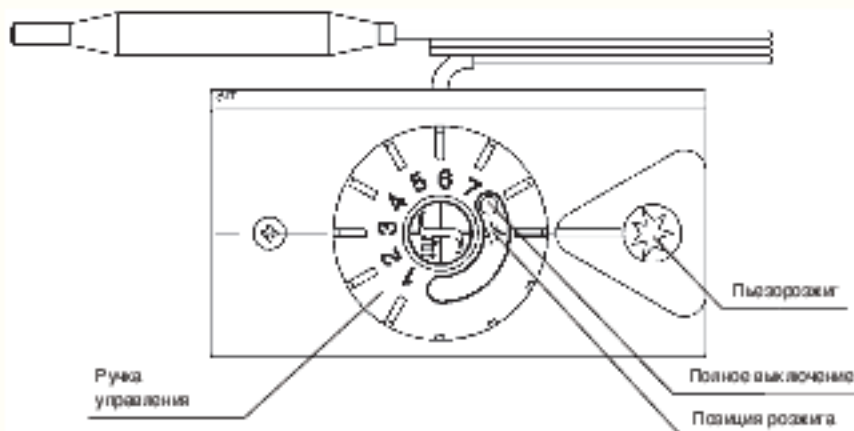


Рис. 5.

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.

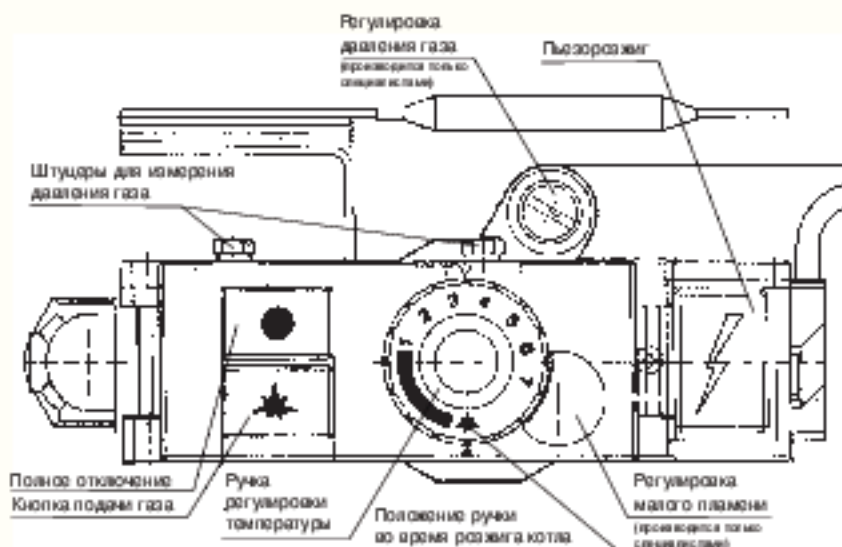


Рис. 6.

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 ручка 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 Присоединительные термостаты
- ⑤ Кнопка зажигания с пьезовоспламенителем
- ⑥ Штуцер для измерения давления газа на входе клапана
- ⑦ Штуцер для измерения давления газа на входе клапана

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

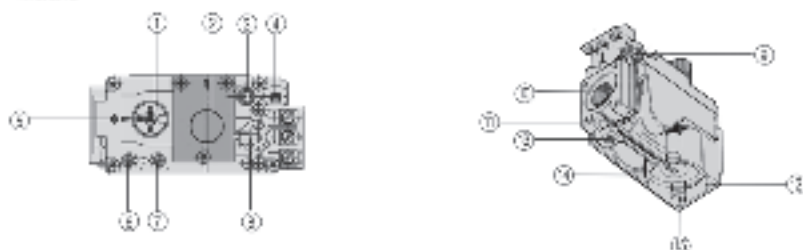


Рис. 7.

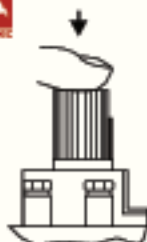


Рис. 8.



Рис. 9.

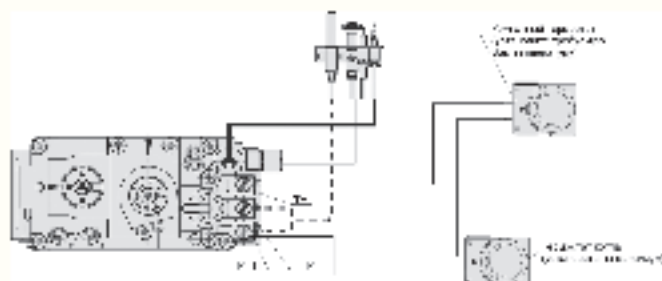


Рис. 10.



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 проводить его периодическую чистку.
- 8.3. Наблюдение за работой котла возлагается на владельца, который обязан содержать его в чистоте и исправном состоянии, своевременно проводить 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 вывести 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 дымоудалющих 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 складываться вертикально: Премум 7,5, Премум 10, Премум 12, Премум 16 - не более 2 ряда, Премум 20, Премум 25, Премум 30, Премум 35, Премум 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 термореле 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.

КОРЕШОК 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.

КОРЕШОК ТАЛОНА

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



16. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Регион	Назначение пункта	Средства и центр	Телефонный номер
Алтайский край	Барнаул	Барнаульское	(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	ИВ - Сервис	(8512) 26 62-40
Белгородская область	Белгород	М.П. Бельков С.А.	(47024) 4 62-61
	Белгород	М.П. Щербак В.Д.	8-800-940-00-00
	Белгород	М.П. Усачев В.В.	(47022) 20 14-26, 9 919 268 75-06
	Белгород	М.П. Гранкин Ю.М.	(47022) 500 588, 6 605 640 05-36
	Белгород	С.А. Мельник	(47022) 22 19-19, 9 910 722 22-10
	Малый Тиссул	Аска Теря	(47028) 2 77-18
	Дубовое	ВМД	8-810-320-46-15
С т а р и й О с о л о	М.П. Каточков М.М.	(47025) 22 55-54, 9 900 620 63-66	
С т а р и й О с о л о	М.П. Фрубиенко М.П.	(4723) 408 027, 8 865 676 60-62, 8 863 642 30-71	
С т а р и й О с о л о	Тараховское (М.П. Пушкарь А.М.)	(47022) 500 588, 8-800 567 57-47	
С т а р и й О с о л о	ТОРГАЛЫН	8-800-965-00-64	
С т р о г о л а, Б е л г о р о д	М.П. Анкараш В.М.	(47022) 207 246, 8 410 236 26-26	
Брянская область	Брянск	Газсервис	(4802) 51 44-74
	Гуля-Архангельский	М.П. Зайналова Н.А.	(4824) 2 83 53, 8 831 (2) 55 58, 8-800-06-07-23
Владимирская область	Владимир	Авентост	(4922) 22 22-10, 9 920 620 29-29
	Киржачское	Татта Дев	8-810-001-20-23 (49244) 5 10-09
	Муром	Телео Друж сервис	(49224) 2 25-64
	Муром	САНТ	(49224) 2 60-82
Волгодонская область	Волгодонск	Ремгаз-В	8-800-394-05-05, 8-811-882-11-40
	Волгодонск	Универсальный сервис	(8490) 624 688, 624 624
	Волгодонск	Волгодонск газ сервис	(8490) 56 40-40, 56-45-46, 8-800-210-21-16
	Камышино	ГАЗ-С сервис	(84907) 5 04-26, 9 902 25-61, 778
	Камышино	М.П. Поповарев А.А.	(84905) 5 55-46, 9 929 712 20-03
	Камышино	М.П. Трубило С.В.	8-800-910-26-04 (84907) 5 05-60
Вологодская область	Котлов	Котловский трейдинг сервис	(84985) 4 46-79, 3 11 21, 8 829 72 26-02
	Масельное а	М.П. Колотов С.А.	8-800-307-00-00, 9 902 620 67-17
	Масельное а	М.П. Марковченко Д.О.	8-800-402-14-23
	Наволокинский районский	М.П. Черныш Н. Ю.	8-800-840-24-20, 9 900 066 20-11
Воронежская область	Ворошилово	Менск	8-800-360-46-15 (84985) 4 12-10
	Вологда	Газ сервис сварсервис Вологда	(8102) 76 66-62, 76-69 66
	Великий Устюг	Трансгаз	(81036) 26 600
Воронежская область	Бутурлиновка	М.П. Горнов Н.И.	(47061) 2 11-51, 8-915-580-43-06
	Воронеж	Компани АИМ	(47020) 774 699
	Воронеж	М.П. Кавальский А.В.	(47022) 26 62-62, 85 24 20, 8-910-246-22-66
	Воронеж	Лаборатория «Арт»	(47020) 64 66-67
	Львов	М.П. Степанов В.И., Тереховский М.	(47061) 4 17-65
Ивановская область	Рославль	М.П. Логов М.В.	(47066) 4 47-03
	Иваново	С.А.Ильин	(4802) 204 201
	Иваново	М.П. Болотов М. Ю.	(4802) 50 60-75, 20-70 13, 8-900-746-70 13
	Иваново	М.П. Куренко В.Ю.	(4332) 34 30 64, 9 925 165 30 64, 9 925 165 30 65
Иркутская область	Ковьинка	М.П. Журавлев М.И.	8-810-960-20-07, 8-800-216-05-01
	Фрунзенский	М.П. Тункина М.В.	8-800-074-46-07, 8-800-094-05-06
	Шарьинский	ИМР ТЭПГА	(48051) 2 71-20, 9 920 265 64-65
Калининградская обл.	Калининград	Наша компания	(4012) 527 567
Калужская область	Калуга	ГАЗ-С сервис	(4872) 708 186
	Таруса	М.П. Черников А.О.	8-800-915-80-26
Кировская область	Киров	ПНТ ГазТелкоТрай	(8322) 62 62-60, 21-46 67
	Киров	Газ ВепкоСервис	(8320) 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
	Нерехтинский	ТелкоГаз Сервис	8-810-960-94 62
Краснодарский край	Армавир	Профгаз	(86120) 802 30
	Армавир	М.П. Шеняев А.	8-810-402-46-23, 8-900-095-24 62
	Белый Гульи	Белый Гульиоблгаз	(86124) 2 26-74, 9 929 400 94-94
	Горноалпийский	М.П. Кручинин С. В.	(86156) 2 58-66, 9 919 240 66-79
	Горноалпийский	Горноалпийский газ сервис	(86156) 4 67-62, 4 61-61
	Сочи	Белогорьегаз	(86122) 2 14-62, 2 12-68
	Каневский район	Каневский районгаз	(86164) 4 21 64
Краснодарский край	Каневский район	ГАЗТЭПКОСМ	(86164) 2 66-75, 9 969 40 44 64
	Каневский район	ЭлпСервис	8-810-362-25-79
	Краснодар	Краснодар Газ-С сервис	(861) 276 26-66
	Краснодар	Степнянский сервис Краснодар	8-800-45-01-440, 8-800-416-00-79
	Краснодар	ТелкоТелегаз	(861) 266 02-02, 9 900 100 22-40
	Краснодар	С.А.Ильинский сервис	8-800-115-08-20, 8 667 671 36-09
	Краснодар	Аквастар-С сервис	(861) 276 08-08, 9 916 255 71 61
	Курортный район	Курортный районгаз	(86161) 2 09-61, 2 09-60, 3 19-66
Пензенский район	ЭлпСервис	(86164) 85 465	
Навигационная служба	Навигационная служба	С.А.Ильинский сервис	8-810-362-85-67, (861) 719 60-69
	Навигационная служба	М.П. Малик С.О.	(8617) 22 11-04, 8-968-789-66 68

Регіон	Наименование пункта	Средства связи	Телефонный номер
Карагандинская обл.	Новоархангельск	МТ Карагандинский Д.	80175 21 20 20, 8 909 785 22 60
	Саян	ИРАТ	8 909 466 62 50, 8 909 23 60 20
	Саян	МТ Аксаповна А. И.	8 902 90 14 14, 8 901 48 10 57, 8 903 100 00 04
	Саян	МТ Пископина Ю. П.	8 909 444 50 70
	Тарбағатай	Тарбағатай	801 40 4 10 34, 8 90 21 1 77 54
Курганская область	Курган	МТ Курганский В. В.	801 80 7 24 44, 8 910 157 24 44
	Шадрино	Акс - Юр	8 910 60 230 60
	Курган	Высокоский Ко	8 920 550 11 12, 8 912 895 91 12
	Шадрино	Газоснаб	8 920 5 00 50
	Курган	МТ Торчинов М. А.	8 910 213 20 40, 8 900 873 67 60
Курганская область	Курган	ГАЗОСНАБ СПОС СПОС МО	8 910 213 20 40, 8 900 873 67 60
	Маякская	МТ Матаман Н. С.	8 910 213 20 40, 8 900 873 67 60
	Соболь	МТ Матаман Н. С.	8 910 213 20 40, 8 900 873 67 60
	Соболь	МТ Торчинов М. А.	8 901 204 01 60, 8 900 860 02 60
	Полыновое	МТ Колтышкин Д. А.	8 910 21 20 70, 8 910 201 20 70
Ленинградская область	Санкт Петербург	Нотки в дом	8 12 501 30 50
	Санкт Петербург	Министерство в Республику	8 12 500 20 51
	Санкт Петербург	БалтГаз Саран	8 12 300 40 60
	Санкт Петербург	МТ Милованов Э. Б.	8 12 501 00 40, 8 91 1 600 70 70
	Дудочка	МТ Баланова А. А.	8 910 201 10 00
Ленинградская область	Витебск	Витебская	8 48 1 4 21 41, 3 71 70
	Псков	МТ Кошкин В. С.	8 40 0 555 200, 300 940
	Псков	МТ Т - ТР РМО	8 40 25 40 00 25 24 40
	Жданов	Деловой кабинет	8 40 2 4 00 20 3 0 30
	Коломна	Витос	8 40 5 0 3 00 60, 8 40 5 21 3 20 60
Магнитогорская область	Копейский	Магнитус Телко	8 900 234 62 62
	Москва	ГОРС ПРМО	8 40 700 70 30
	Саркисово	Министерство ГАЗ	8 40 204 70 50 8 91 10 50
	Петрово Дачный	Магнитус Телко	8 900 234 62 62
	Рустов	Пром Т Саран	8 40 7 70 10 10
Нижегородская обл.	Бор	Витос	8 900 205 04 41 1, 8 90 50 7 40 22
	Городец	Витос ГАЗ небажение	8 21 0 1 0 10 57, 8 900 20 11 70
	Дзержинск	ОЦ Рустов	8 21 3 21 00 60, 8 900 700 20 40
	Каневский	Витос ГАЗ небажение	8 904 70 7 00 00
	Новый Новгород	ОЦ ГАЗ Саран	8 21 200 00 20 200 60 44, 200 60 21
Нижегородская область	Семаново	Витос ГАЗ небажение	8 900 11 1 00 70
	Сосновское	Витос ГАЗ небажение	8 901 801 77 00, 8 900 70 82 044
	Чуваши	Витос ГАЗ небажение	8 21 0 5 4 0 40, 8 900 040 00 10
	Старая Русса	Газовая газоснаб. Витос	8 1 60 0 5 00 10
	Новоосибирск	Магнитус Г Саран	8 900 201 00 50 201 50 40, 201 40 41
Новосибирская область	Новосибирск	Ремонт Саран по Обществу	8 900 201 14 50 201 1 4 50 200 72 21
	Саян	Радио	8 91 3 0 01 1 21
	Саян	ЦГО Саран	8 91 3 0 00 1 40
Омская область	Саян	Саян облга	8 91 3 27 00 00 27 00 00
	Саян	МО Митин	8 90 7 30 00 60
	Саян	Акс Юр Телко	8 90 7 30 00 70 27 00 60
Оренбургская область	Бугуруслан	МТ Пашаров А. И.	8 90 20 3 20 30
	Оренбург и др. города	Оренбург ГАЗ	8 90 2 241 20 1, 24 12 00
	Саян	Ленинградская обл	8 91 0 200 01 44
Орловская область	Саян	Витос	8 90 2 01 44 60
	Саян	Витос центр Саран	8 90 2 40 40 30, 8 91 0 200 00 67
	Саян	МТ Бродован П. М.	8 900 200 00 30, 8 900 200 00 60
Пензенская область	Пенза	Газоснаб Саран	8 41 0 20 20 27 20 20 20
	Пенза	Витос ст Саран	8 41 3 71 0 0 00
	Камыши	МТ Афанасьев В. Г.	8 90 3 27 0 20 60
Первомайский край	Перев	МТ Фиданов В. М.	8 90 5 150 00 40
	Перев	Витос ГАЗ Клима	8 40 5 20 30 30
	Перев	ТТБ Саран	8 90 0 440 40 00, 8 40 5 24 0 0 00
Псковская область	Псков	МТ Малова А. В.	8 90 1 21 0 10 60
	Псков	Псковская газовая компания	8 11 20 700 71 0 700 700, 8 900 202 2 50 7
	Новоосибирск	Газоснабжение	8 90 2 20 00 30
Республика Алтай	Новоосибирск	ТТБ ГАЗ	8 90 2 01 21 12
	Минусинск	Бизнес центр по Республике	8 10 2 0 17 30 20 04 44 50 50
	Минусинск	ТТБ ГАЗ Газоснабжение	8 10 2 0 17 30 20 17, 200 00 70
Республика Башкортостан	Катав-Иваново	МТ Киселев А. В.	8 90 2 7 11 40 70
	Промышленный	МТ Комарицкий П. А.	8 90 2 60 0 0 40
	Промышленный	МТ Бродован А. А.	8 90 6 40 1 00 20
Республика Бурятия	Баян-Ола	Средства связи	8 90 2 60 0 0 00
	Баян-Ола	МТ Билега Р. К.	8 91 0 60 2 00 64
	Баян-Ола	ЗДРО	8 90 2 40 24 27, 8 91 0 204 40 10
Республика Дагестан	Владикавказ	ЗДРО	8 90 2 3 04 20
	Владикавказ	Бизнес центр	8 90 2 3 04 20
	Майкоп	Газоснабжение - Саран	8 91 0 200 40 30, 8 90 2 50 00 00
Республика Ингушетия	Майкоп	Министерство в Республику	8 90 2 50 0 0 00
	Майкоп	МТ Федоринко В. В.	8 90 2 50 24 60, 8 90 0 470 40 12
	Майкоп	Витос	8 90 2 50 20 60
Республика Адыгея	Майкоп	Акс - Юр	8 90 9 140 22 20

Район	Наименование пункта	Сфера обслуживания	Телефонный номер
Республика в целом	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 40 00
	Астана	МПА Генеральный штаб	8-807-244-11-15
	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 2 30 00
	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 5 40 00
	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 5 30 00
	Астана	МПА Полиция И.С.	8-807-207-20-07
	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 254 4 00 30
	Астана	МПА Военное АУО	8-807-205-07-72, 8-807-205-30-02
	Астана	МПА Район А.Р.	8-807-254-14-24 (247), 254-14-24
	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 3 20 00
	Астана	МПА Районный РА	(247) 252 32 40, 8-807-465-71-20
	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 2 34 00
	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 04 70
	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 4 11 00
	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 3 20 04
	Астана	МПА Мертвогорское А.А.	(247) 252 3 20 04, 8-807-254-05-00
	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 3 20 24
	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 3 01 00
	Астана	МПА Генеральный штаб	8-807-252-77, (247) 252 01 00, 2 00-10
	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 6 20 00
	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 5 30 70
	Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 21 40 20
	Астана	Крайний сервисный центр	8-805-25-00-00
Астана	Генеральный штаб	(807) 252 20 00	
Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 20 40	
Астана	МПА Пуров А.А.	8-807-261-00-07	
Астана	Генеральный штаб	(247) 245-00-00	
Астана	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(807) 252 5 10 30	
Республика в целом	Дербент	Телесвязь	8-803-400-00-00
	Масжид	Телесвязь	(822) 01-10-74, 8-800-291-10-74
	Масжид	МПА Мамедов А.А.	8-800-291-01-41
	Масжид	МПА Басиев И.А.	8-800-291-70-00
	Масжид	МПА Сулейманов М.Д.	8-800-290-00-00
	Анады	Телерадиоцентр	(737) 213-00-00
	Элиста	МПА Шакина Н.	(847) 225 2 80 00
	Элиста	МПА Киселев Э.Ф. В.	8-841-248-26-74, 8-847-480-85-86, 8-847-194-15-10
	Керки	МПА Нагайкин С.А.	(888) 19-22-11, 8-24-11, 8-807-711-00-20
	Свердловск	Крайний телесвязь	(262) 24-04-04
Республика в целом	Самарканд	Н.В. Сервис	(800) 66-66-66, 8-807-710-00-70
	Фергана	Специальная техника	(800) 251-02-42, 8-807-025-41-00
	Ардатов	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(804 2) 2-10-22
	Ардатов	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(804 2) 2-10-04
	Камышино	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(804 2) 2-20-20
Республика в целом	Красногорск	МПА Ноткин А.И.	8-807-260-00-00, 8-800-205-00-20
	Красногорск	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(804 4) 2-00-00
	Бельгия	МПА Амет М.И.	8-817-004-40-22, 8-804-000-47-17
	Рязань	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(804 0) 0-00-04
	Саранск	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(804) 21-13-00-27, 01-27
	Саранск	МПА ГО	(804) 20-00-04, 8-817-004-7-00
	Саранск	МПА Веткин К.И.	(804) 40-21-20, 40-24-02
	Тамбов	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(804 4) 2-10-20
	Челябинск	Генеральный штаб Вооруженных Сил Республики Казахстан	(804 2) 2-14-00
	Республика в целом	Альметьевск	Телерадиоцентр
Башкир		Асбест	8-807-025-70-04
Казань		МПА Громова Н.И.	(803 2) 00-00-00, +7-807-248-1303, +7-807-237-30-07
Казань		РОС ТА	(840) 004-20-00, 200-00-40
Казань		Телерадиоцентр	(840) 00-77-000, 00-77-000
Казань		МПА ОБЩЕСТВО	(840) 200-00-00, 200-00-00
Н.Ижевское		МПА ГО	(800) 20-00-00
Республика в целом	Ташкент	Сфера обслуживания	8-800-210-00-10
	Ташкент	С.Т.ЭИ	(800) 210-00-00, +7-807-230-00-04, +7-807-230-37-00
	Астана	МПА Петров Ю.Ю.	8-807-000-04-04
	Астана	Связь ГиперСервис Групп	(800) 700-100
	Астана	Связь ГиперСервис Групп	(412) 40-00-00, 40-00-07
	Астана	МПА Уланов В.И.	8-800-000-70-00
	Астана	МПА Кривошеин А.А.	8-800-400-21-00
	Астана	МПА Арсланов	(800) 200-00-00, 8-800-400-00-00
	Астана	МПА Яковлев А.В.	8-800-300-40-70, 8-800-000-20-00
	Астана	МПА Габриелин И.Р.	(800) 20-00-00, 2-77-07
Республика в целом	Волгодонск	МПА Шестаков Ю.В.	8-800-000-00-00
	Волгодонск	МПА Рязанов В.И.	(800) 20-10-11, 8-800-100-00-00
	Волгодонск	Н.В.Сервис	(800) 40-00-04
	Каменин	МПА Шестаков Ю.В.	(800) 21-10-00, 8-800-147-11-00
	Минеральные	МПА Чернышова С.И.	8-800-400-00-20

Регион	Наименование участка	Средства связи	Телефонный номер
Ростовская область	Сальск	Ульяновск	800705-21-85, 8-800-895-35-09
	Сельское поселение	Сельское поселение	800285-4-21-82, 4-25-55
	Таганрог	МТ Железнодорожный М.К.	8-800-839-58-80
	Среднеахтанинское	Новофорт	80045-51-4-70
	Полевское	МТ Баранова А.П.	8005-43-00-46
	Шахты	Шахты в районе	8-800-180-07-18
Рязанская область	Шахты	МТ Писахова С.И.	8-800-589-03-15
	Шахты	МТ Сухова С.А.	8-800-140-94-94, 8-800-148-88-88, 8-800-880-33-33
	Рязань	ОЦ Тельно П.И.	80025-25-25-60, 8-800-944-04-44
	Рязань	МТ Приказова П.Ю.	8-800-600-22-12
	Рязань	МТ Писаховой Д.А.	8013-66-26-57
	Рязань	МЦ Сидячихин	8013-666-266
Самарская область	Тука	МТ Писахова Д.А.	8-800-169-60-71
	Жигулевск	Телецентр	8-800-57-01-01
	Самара	Среднеахтанинское поселение	8-800-310-25-07
	Самара	Ульяновск (в районе) Зуревка	8-800-266-2-777, 200-12-00
	Самара	МТ Сидячихин М.И.	8-800-23-07-18
	Чапаевск	МТ Шенорова М.М.	8-800-205-45-63, 8-800-103-65-60
Саратовская область	Саратов	Газовая	8-800-7467-60
	Саратов, Зенитск	Средняя Волга	8-800-75-04-07
	Саратов	Авиационная	8-800-206-504, 261-81-1, 8-800-205-95-11
	Саратов	Волжская	8-800-401-466
	Ахтубинск	ФСО К П ВОС	8-800-2-86-12, 8-800-802-44-41
	Моршань	Волжский центр	8-800-800-60-60
Свердловская область	Верхний Пайовск	ФСО МН МВД РФ	8-800-7-80-20, 8-800-840-85-07
	Камышловский	МТ Иванова А.Н.	8-800-3-47-49
	Богданович	Андреев	8-800-280-26-28, 261-11-77, 261-88-88
	Нижний Тагил	Стройгаз НТ	8-800-37-81-37, 40-66-07
	Первоуральск	МТ ПРСФ	8-800-709-58-22
	Сыктывино	МТ Бабушкин В.В.	8-800-4-8-8-28, 8-800-48-8-82, 8-800-888-4-0
Смоленская область	Смоленск	ОЦ Динамо	8013-25-00-00
	Архангельск	Славянский	8003-7-236-94, 8-800-466-20-82
	Буднинское	МТ Карабейкина Ю.Ю.	8-800-400-46-00
	Демидов	МТ Караченко П.М.	80045-313-03
	Богородицкое	МТ Шенорова В.Ю.	8-800-3-37-27, 8-800-3-74-07, 8-800-337-41-28
	Звенигород	Звенигородский	8-800-5-70-26, 8-78-75
Ставропольский край	Кочубеевское	Ночувеевский	80025-3-25-51, 3-20-82
	Кисловодск	Ставропольский	8-800-608-38-69
	Красноградское	МТ Писахова В.П.	8-800-324-41-60
	Минеральные Воды	МТ Касаткина П.И.	8-800-269-5462, 8-800-263-46-27
	Минеральные Воды	МТ Сидячихин В.В.	8-800-267-61-69
	Минеральные Воды	МТ Сидячихин А.А.	8-800-636-60-35
Тамбовская область	Новошаранское	Центр оптоволоконной связи	8-800-7-80-69, 8-800-820-21-28
	Новошаранское	Новошаранское	8-800-402-60
	Славянский	Волно-Сит	80025-24-85-09
	Мордовская	МТ Шенорова Ю.Б.	8-800-4-80-78, 8-800-854-07-25
	Тамбов	Волжская - Саратов	8-800-71-84-74, 8-800-880-07
	Тверская область	Тверь	МТ Красильников С.А.
Аликино		МТ Иванова З.Л.	8-800-730-51-71
Новосельское		Промтекс	800-3-7-4-8, 8-800-407-83-18, 8-800-8-8-38-38
Тута		Волжская	80073-700-112, 700-115, 8-800-6-8-0-74-82
Тута		Центральная	8003-70-26-40
Берёзовское		Берёзовское	8-800-2-85-89, 2-85-84, 2-21-82
Томская область	Томск	Томский филиал	8-800-58-04-04, 73-03-85
	Томск	МТ Шенорова П.А. Котляков	8-800-46-86-26, 80073-26, 8-800-736-65-65
	Назарово	ОСБ Газовая	8-800-1-8-80-40, 2-80-51
	Назарово	МТ Шенорова А.А.	8-800-815-18-60, 8-800-13-80-42
	Тобольск	Тобольский филиал	8-800-405-18-42
	Нефтеюганск	Нефтеюганск	8-800-27-86-04, 27-73-04, 27-67-14
Тульская область	Знаменское	МТ Богданов А.В.	8-800-6-78-11, 8-800-888-43-26, 8-800-677-81-38
	Восточная	МТ Яковлева Н.А.	8-800-3-14-78, 8-800-3-460-00-54
	Грязи	МТ Яковлева А.М.	8-800-607-80-77
	Знаменское	МТ Шенорова Д.Ю.	8-800-3-80-85, 800-320, 8-800-7-85-04-50
	Курск	МТ Тарасова А.С.	8-800-3-23-26-62, 23-26-36, 8-800-052-66-78
	Курск	СтройМинвест	8-800-3-80-75, 8-800-800-70-75
Удмуртская республика	Курск	Центральная	8-800-3-686-781, 886-816
	Дуваново	Славянский	8-800-268-65-11
	Ульяновск	Славянский	8-800-76-85-81
	Ульяновск	Среднеахтанинское	8-800-73-26-18, 73-44-22
	Челябинск	РСТ - Гипотеза	8-800-7-80-30, 77-03-87, 8-800-1-80-80, 8-800-016
	Челябинская область	Копейка	Газовая газораспределительная
Маяковский		МТ Артемьев Г.Ю.	8-800-889-71-38, 8-800-320-20-60, 8-800-80
Минеральные Воды		Астана	8-800-579-33-18
Челябинск		МТ Маршарова М.И.	8-800-880-88-42
Опал		Опаловский филиал	8-800-121-01-38
Ярославль		Полтавский С	80025-90-00-66

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

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