

**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-kotel.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-kotel.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	630 EUROBIT	630 EUROBIT	630 EUROBIT	ПУ 24
Автоматика безопасности	630 EUROBIT	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 обтекаетсязуточная работа котла, Па	4-25	4-25	4-25	4-25	4-25	4-25
Номинальное давление газа, Па	1300	1300	1300	1300	1300	
Прокладываемость контура ГВС до 30°С, л/мин. ***	-	-	1/4	1/5	1/6	
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 в котле 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 теплотворная способность, 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
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

* – Максимальная площадь отапливаемого помещения определяется в зависимости от площади и типа котла с учетом расхода теплоносителя.

** – Расход газа при расчетных условиях работы котла в режиме отопления.

*** – При включенной системе отопления минимальной температуре воды на входе не менее 15 °С, а также температурой 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 теплотехнологичность, 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 на входе в котел, температура воды на входе не менее 15 °С, а также температура теплоносителя на выходе в котел.

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 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
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 зазора между котлом и фундаментом.

** - Результат получения расчетных данных в натуральном лабораторном устройстве.

*** - При температуре системы отопления максимальной влажности воздуха, температуре воды на входе не менее 15 °С, а также температуре теплоносителя на выходе 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).

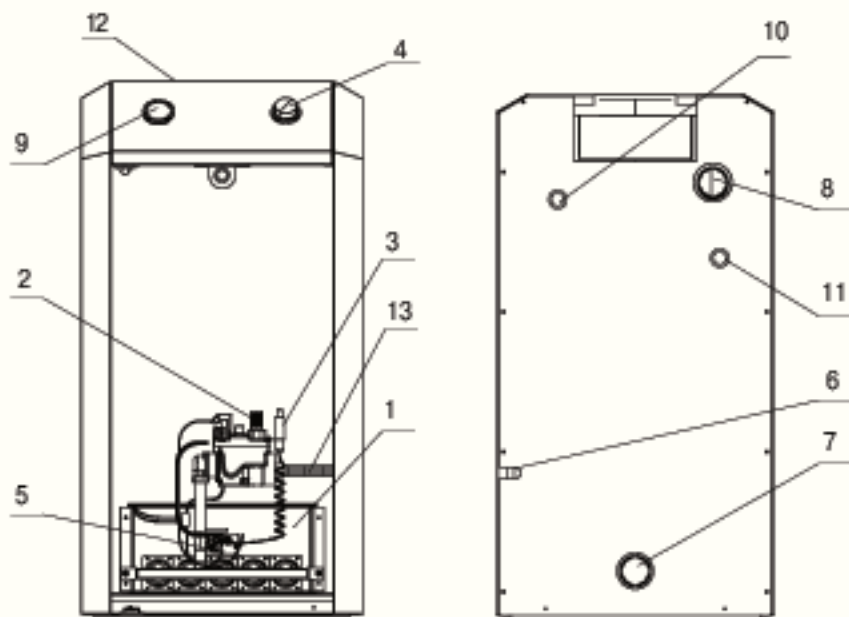



Рис. 1.

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. Вход воды горячего водоснабжения. |
| 5. Смотровое окно. | 12. Съемная верхняя крышка. |
| 6. Штуцер для подключения газа. | 13. Гибкая подводка для газа из нержавеющей стали. |
| 7. Вход 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 отложений (ржавчина, осадок) переносятся в котел, что значительно усложняет циркуляцию теплоносителя и снижает теплоотдачу котла. В данном случае претензии относительно температурных показателей теплоносителя при работе котла заводом-изготовителем не принимаются.
- 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 от стояка, 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

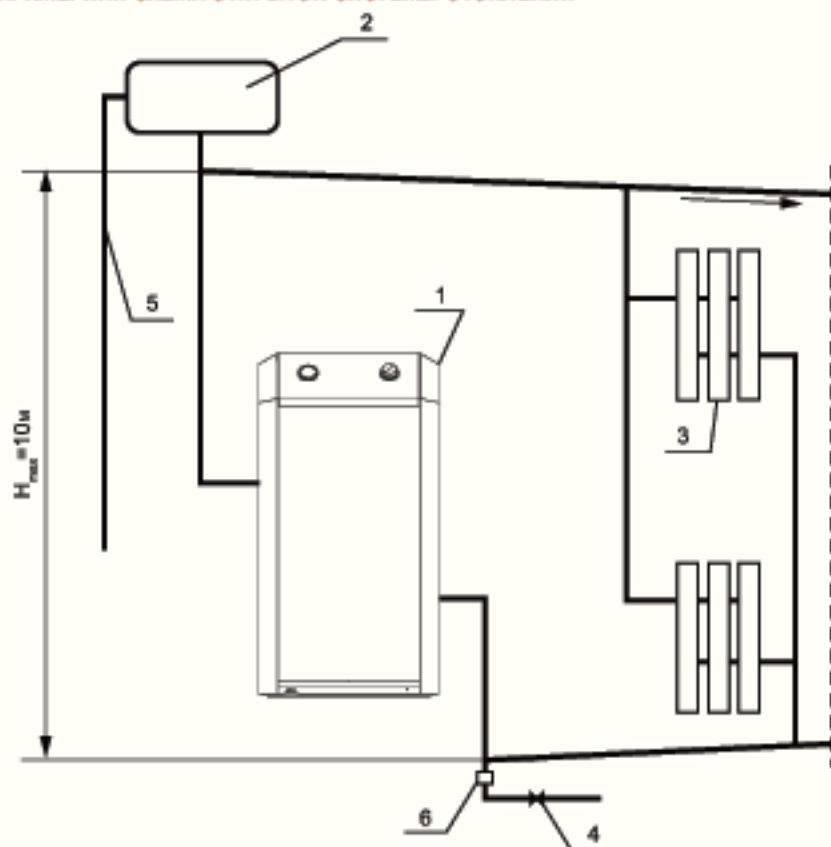


Рис. 2.

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**

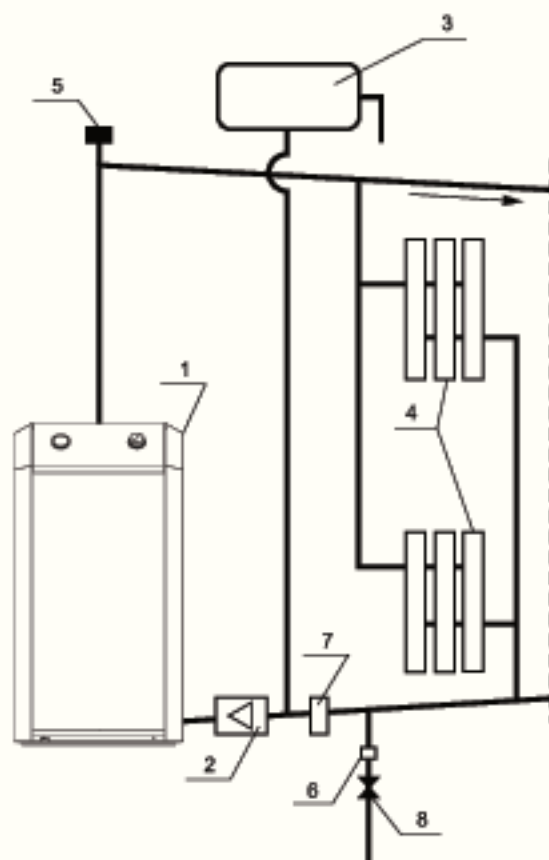


Рис. 3.

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

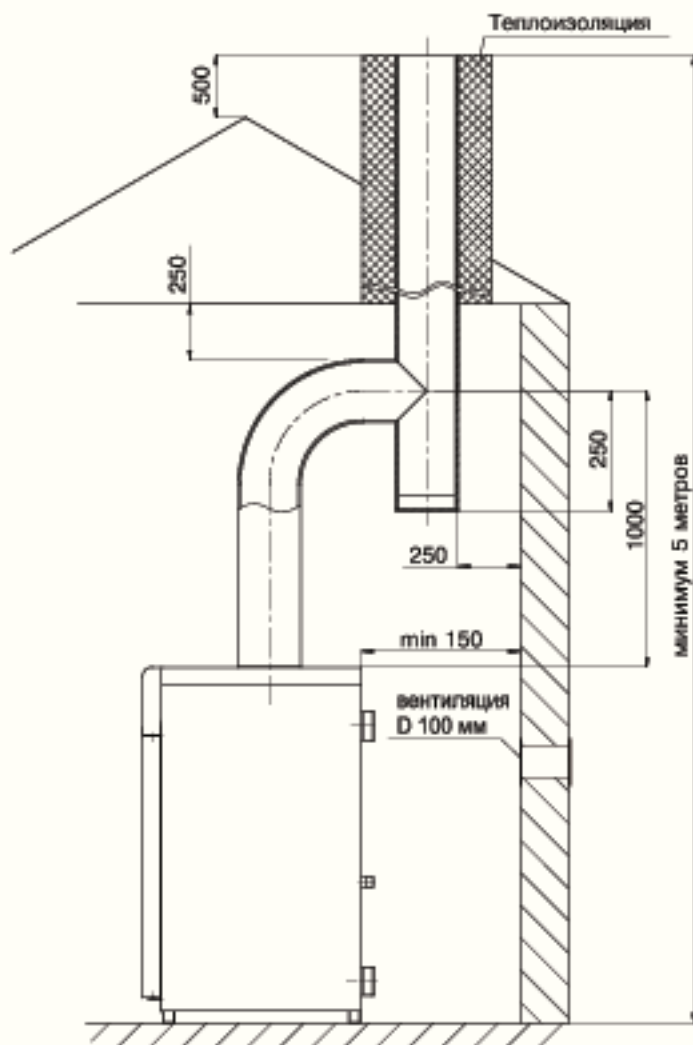


Рис. 4.

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» (●).

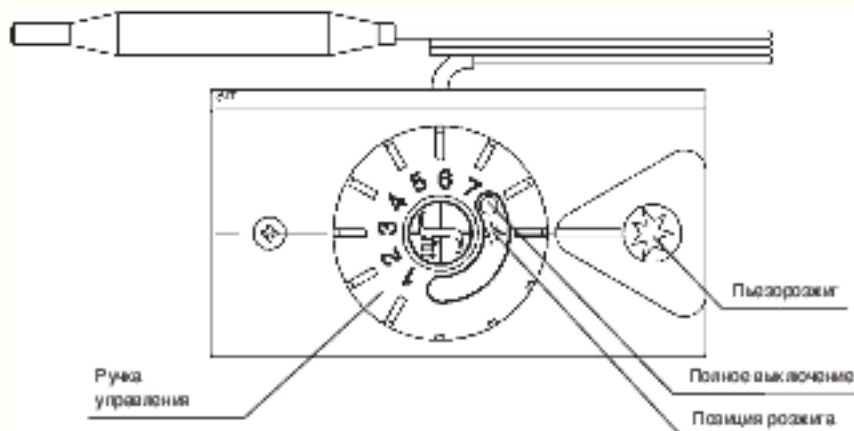


Рис. 5.

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.

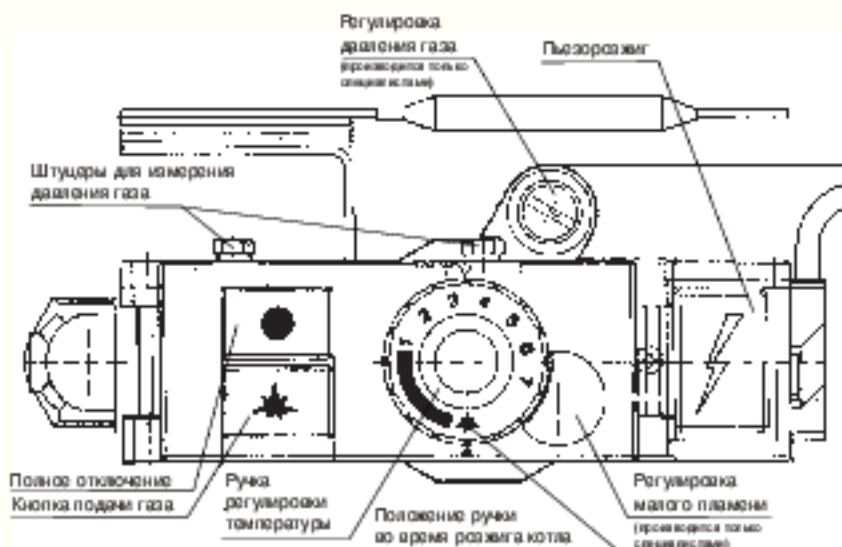


Рис. 6.

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** автоматикой после остывания термистора (**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 Производственные термисторы
- 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 пилотной горелки
- ⑪ Отверстие (M5) для крепления фланца
- ⑫ Дополнительный клапанный отверстие регулятора
- ⑬ Альтернативный производственный термистор
- ⑭ Электромагнит
- ⑮ Присоединение к клапану штуцер для дополнительного давления

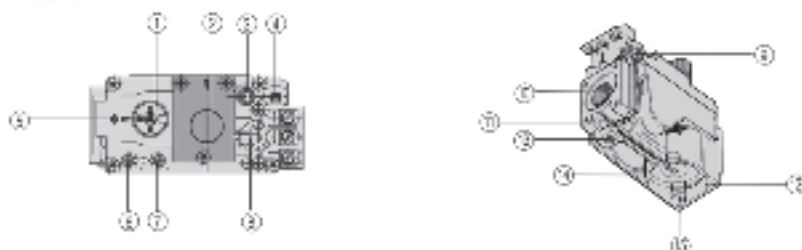


Рис. 7.

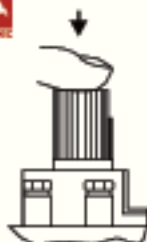


Рис. 8.



Рис. 9.

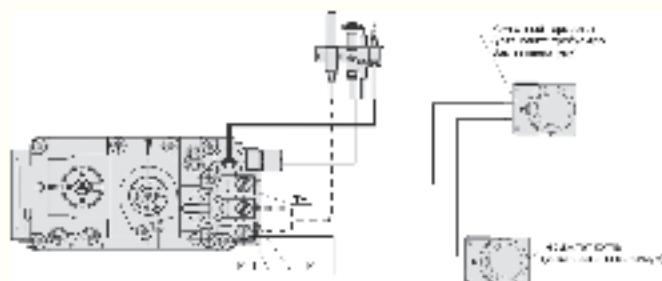


Рис. 10.



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 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 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 Ca²⁺ или 12,16 мг/л катиона Mg²⁺). 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 лёгкосъемная 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 надежное закрепление котлов от горизонтальных и вертикальных перемещений.

10.4. Упакованные котлы должны складываться 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 уклонов 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.

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	Наименование пункта	Средства и центр	Телефонный номер
Алтайский край	Барнаул	Барнаульское	(3852) 264-000, 606-796
	Барнаул	Барнаульский С.С.С.С.	(3852) 285-021
	Бийск	Барнаульский С.С.С.С.	(3854) 304-404
Астраханская область	Астрахань	Астраханьоблска	(8512) 38-23-25, 38-00-55
	Астрахань	КВ - Сервис	(8512) 28-83-40
Белгородская область	Белгород	М.П. Беляев С.А.	(47024) 4-82-61
	Белгород	М.П. Щербак С.Д.	8-800-840-00-00
	Белгород	М.П. Усачев В.В.	(47023) 20-14-35, 9-919-288-75-05
	Белгород	М.П. Гранкин Ю.М.	(47023) 500-588, 6-605-640-05-35
	Белгород	С.Ц. Милославский	(47023) 22-18-18, 9-910-732-22-10
	Малый	А.А. Теряев	(47028) 2-77-18
	Дубовое	ВМД	8-810-320-46-15
С.Тарский	М.П. Каточков М.М.	(47025) 22-55-54, 9-900-620-63-66	
С.Тарский	М.П. Фрубиенков М.П.	(4723) 408-027, 8-800-676-88-82, 8-803-642-38-71	
С.Тарский	Тарский Лес (М.П. Пушкар А.М.)	(47025) 500-588, 8-800-587-57-47	
С.Тарский	ТОРГАЛЫН	8-800-885-00-84	
С.Тарский	М.П. Анкараш В.М.	(47025) 207-240, 8-810-535-25-25	
Брянская область	Брянск	Газсервис	(4802) 51-44-74
	Гуляево	М.П. Зайналова Н.А.	(4824) 2-83-53, 8-801(2) 55-55, 8-800-05-07-23
Владимирская область	Владимир	Авентост	(4922) 22-22-10, 9-900-620-29-29
	Киржачское	Татта Дев	8-810-001-20-23, (49244) 5-10-09
	Муром	Телем Драйв Сервис	(49224) 2-25-54
	Муром	С.АНТ	(49224) 2-60-82
Волгодонск	Ремгаз-В	8-800-394-05-05, 8-811-882-11-40	
Волгодонск	Универсальный сервис	(8490) 624-688, 624-624	
Волгодонск	Волгодонский авто сервис	(8490) 56-42-42, 56-45-45, 8-800-370-21-15	
Волоколамск	Газ-С.Сервис	(84907) 5-04-26, 9-900-25-61-70	
Волоколамск	М.П. Попов А.А.	(84905) 5-55-45, 9-909-712-20-03	
Волоколамск	М.П. Трубилов С.В.	8-800-910-26-04, (84907) 5-05-60	
Волоколамск	Котова/Газ/Тройбар Сервис	(84985) 4-48-75, 3-11-21, 8-809-79-28-07	
Волоколамск	М.П. Копылов С.А.	8-800-387-00-00, 9-900-620-67-17	
Волоколамск	М.П. Марочкин Алексей Д.О.	8-800-400-14-53	
Волоколамск	М.П. Черныш Н.Ю.	8-800-840-24-20, 9-900-099-20-11	
Волоколамск	Мелес	8-800-360-46-15, (84985) 4-12-10	
Волгоградская область	Волгодонск	Газ сервис сервис. Волгоград	(8725) 75-66-82, 75-69-99
	Волгодонск	Трансгаз	(8726) 25-600
Воронежская область	Воронежское	М.П. Горюнов Н.И.	(47361) 2-11-51, 8-915-580-43-08
	Воронеж	Компани АММ	(47020) 774-699
	Воронеж	М.П. Кавальский А.В.	(47023) 26-62-62, 85-54-20, 8-910-348-22-66
	Воронеж	Лаборатория «Авта»	(47020) 54-68-87
Воронеж	М.П. Степанов В.И. Термостатив	(47021) 4-17-55	
Воронеж	М.П. Логов М.В.	(47066) 47-403	
Воронеж	С.Гальфа	(4822) 224-221	
Ивановская область	Иваново	М.П. Болотов М.Ю.	(4902) 50-60-75, 20-70-13, 8-900-746-70-13
	Иваново	М.П. Куренко В.О.	(4932) 3-30-64, 9-900-195-30-64, 9-900-195-45-85
	Иваново	М.П. Журавлев М.И.	8-810-860-20-07, 8-800-816-05-01
Иваново	М.П. Тункина М.В.	8-800-874-46-07, 8-800-894-85-85	
Иваново	М.М.Р. ТЭП ГА	(49051) 2-71-20, 9-900-265-64-65	
Калининградская обл.	Калининград	Наша Платформа	(4012) 507-587
Калужская область	Калуга	Газ Сервис	(4872) 708-186
	Таруса	М.П. Черников А.О.	8-800-815-80-26
Кировская область	Киров	П.И.Т. ГазТелко Сервис	(3322) 62-62-60, 27-46-67
	Киров	Газ ВетроСервис	(3320) 22-08-58, 22-55-62
Костромская область	Костромское	Газ сервис	(4940) 40-21-72
	Костромское	Мастергаз	(4940) 221-04
	Костромское	У.Д. Лаборатория Автоатлант	8-800-865-00-20, (4940) 50-26-10
Курганская область	Н.А.Ф.С.Т.	ТелкоГаз Сервис	8-810-860-84-82
	Армавир	Профгаз	(3512) 202-30
	Армавир	М.П. Шеняев А.	8-810-402-46-23, 8-900-095-24-82
	Белый Яр	Белый Трансгаз	(35154) 2-25-74, 9-909-400-94-94
	Городской Ключ	М.П. Кручинин С.В.	(35156) 2-58-66, 9-919-240-66-79
	Городской Ключ	Городской ключ газ	(35156) 4-87-82, 4-81-81
	Сибирь	Белогорье	(35122) 2-14-82, 2-12-68
Курганская обл.	Курганская область	(35154) 4-21-84	
Курганский край	Курганская обл.	ГАЗТЭПТОКСИ	(35154) 2-66-75, 9-909-40-44-84
	Курганская обл.	ЭлитСервис	8-810-362-25-79
	Курганский	Курганский Газ Сервис	(351) 279-26-66
	Курганский	Столповое Сервис Курганский	8-800-45-40-40, 8-800-415-80-79
	Курганский	ТелкоГаз	(351) 286-02-02, 9-900-100-22-40
	Курганский	С.А.Т.В.С.Сервис	8-800-115-08-20, 8-867-671-38-09
	Курганский	А.А.К.С.Сервис	(351) 279-08-08, 9-918-255-71-61
Курганская обл.	Курганская область	(35161) 2-09-81, 2-09-80, 3-19-68	
Курганская обл.	ЭлитСервис	(35154) 25-465	
Навигация	С.А.Т.В.С.Сервис	8-810-362-85-67, (351) 79-80-69	
Навигация	М.П. Мана С.О.	(3517) 22-11-04, 8-908-78-66-68	

Регіон	Наименование пункта	Средства связи	Телефонный номер
Карагандинская обл.	Новоархангельск	МТ Карагандинский Д.	86175 21-20-20, 8-869 785 22-60
	Саян	ИРАТ	8 623 455 62-55, 8 623 5 645 250
	Саян	МТ Аксаповна А. И.	8 623 30-14-10, 8 621 481 82-87, 8 623 180-22-24
	Саян	МТ Пископина Ю. П.	8 626 444 55-72
	Тарбағатай	Тарбағатай	861 45 4 15-34, 8 619 211-77-54
Курганская обл.	Курган	МТ Курганский В. В.	861 867 24-44, 8 619 157 24-44
	Шадрино	Акс - Юр	8 619 66 236-60
	Шадрино	Высокоский Ко	8623 558-112, 8 612 895 91-12
	Шадрино	Газовик	86235 5 05 56
Курганская обл.	Курган	МТ Торчинов М. А.	8 613 308-288, 8 619 313 29-40, 8 628 872 87 88
	Курган	ГАЗОВИК СПУТ СПУТ МО	8 613 308-220, 8 623 876 22-26
	Маякская	МТ Матаман Н. С.	8 613 313 28-40, 8 628 872 87-60
	Соболь	МТ Матаман Н. С.	8 613 313 29-40, 8 628 872 87-60
Пензенградская обл.	Саян	МТ Торчинов М. А.	8 661 224 01-60, 8 668 669 02-60
	Саян	МТ Колтышкин Д. А.	8 613 21-26-70, 8 619 251-26-70
	Саян	Нотки в дом	8 613 861-26-62
	Саян	Министерство в Республику	8 613 860 25-61
Павлодарская обл.	Саян	Балтгаз Саран	8 613 380-40-60
	Саян	МТ Митованов Э. Б.	8 613 861 86-40, 8 611 458 75-72
	Даван	МТ Балонина А. А.	8 610 261 16-00
	Вино	Виноград	8 485 14 21-41, 3 71-70
	Павлодар	МТ Кошкин В. С.	8 405 555-265, 365 940
Маякская обл.	Павлодар	МТ Т. Т. РИМО	8 405 25-44 00 25-24-40
	Жидан	ДелтаТел КаблТелБор	8 405 4 05-20 2 0-32
	Колынов	Вино	8 665 81 3 86-65, 8 615 213 25-65
	Колынов	Магистр Теле	8 600 224 62-62
	Маякская	ГОРС ПРМО	8 665 288 77-39
Нижнегорская обл.	Сарыарқа	Министерство/ГазТеле	8 665 224 76 56, 671-16-60
	Петрово-Дальнее	Магистр Теле	8 600 224 62-62
	Рухов	ПромТеле	8 665 277 05-10
	Бер	Виноград	8 660 26 64-41 1, 829 560 7-40 22
	Городище	Вино/Газ/телебизнес	8 621 81 5 15-67, 8 623 20 11-70
Нижнегорская обл.	Даван	ОЦ Рухов	8 621 21 28-60, 8 623 260 28-40
	Колынов	Вино/Газ/телебизнес	8 604 76 76-62
	Навский Навгород	СпутГазТеле	8 621 202 80 23, 203-60-44, 203-60 21
	Саянов	Вино/Газ/телебизнес	8 620 111 625-7
	Соловьевское	Вино/Газ/телебизнес	8 651 861 77-65, 8 623 78 82-044
Нижнегорская обл.	Чаловское	Вино/Газ/телебизнес	8 621 85 4 07-48, 8 623 040 03-15
	Чаловское	Даван газотелепр. Всп. Навгород	8 618 65 05-18
Нижнегорская обл.	Новосибирск	Магистр-Саран	8 625 201 25 82, 201 56-46, 201-46 41
	Новосибирск	Рухов/Саран/Сибирь	8 620 201 14 58, 201 14 55, 208-72 21
Семейская обл.	Саян	Радио	8 613 201 121
	Саян	ЦГО Саран	8 613 858 1-40
	Саян	Саян облга	8 613 27 85 68, 27 66 05
Семейская обл.	Саян	МО Митов	8 625 23 86 60
	Саян	Акс/Акс/Теле	8 625 23 85 72, 27 25 40
	Саян	МТ Павлов А. И.	8 628 2 30 26
Семейская обл.	Бугуртлан	СемейградТеле	8 625 241 20 11, 24 12 02
	Семей	Линейная телебизнес	8 619 260 01-44
Сурганская обл.	Сурган	Вино/Газ	8 625 51 44 60
	Сурган	Виноцентр-Саран	8 625 43 45 38, 8 619 266 03-67
	Сурган	МТ Броман П. М.	8 620 287 66 20, 8 620 287 66 62
Павлодарская обл.	Павлодар	Газовик-Саран	8 413 26 29 27, 26 26 28
	Павлодар	Вино/Газ/Саран	8 413 21 07 07
	Павлодар	МТ Агафонов В. Г.	8 623 279 26-69
Павлодарская обл.	Колынов	МТ Фиданов В. М.	8 608 158 66-48
	Павлодар	Вино/Газ/Колынов	8 405 263 26 20
Павлодарская обл.	Павлодар	ТТБ-Саран	8 660 446 45 85, 8 665 247 91 88
	Павлодар	МТ Ахатов А. Д.	8 621 219 51 63
Республика Актюбинская	Павлодар	Павлодарская компания	8 11 200 710 700 700, 8 660 222 2 55 7
	Новосибирск	Газ/телебизнес	8 625 26 05 26
Республика Батырская	ТЭЦ/ЦО	ТЭЦ/ЦО	8 626 612 11 12
	Маякская	Батуми-Саран/Батуми	1 020 5 17 26 26 24 44 55 55
Республика Карагандинская	Маякская	ТЭЦ/Газ/телебизнес	1 020 5 17 26 26 27, 26 03 78
	Маякская	МТ Колынов А. Д.	8 628 7 11 45 72
Республика Костановская	Прогрессив	МТ Колтышкин П. А.	8 628 680 67 47
	Прогрессив	МТ Броман А. А.	8 606 487 15 22
Республика Кыргандина	Маякская	Средства связи	8 622 602 603
	Маякская	МТ Колынов Р. К.	8 619 627 08 64
Республика Северо-Казахстанская	Маякская	ЭДРО	8 673 40 24 27, 8 619 204 45 18
	Маякская	Батуми-Саран/центр	8 673 3 04 23
Республика Актюбинская	Маякская	Газотелепр. - Саран	8 619 296 43 28, 8 673 55 05 00
	Маякская	Министерство в Республику	8 628 658 64 00
	Маякская	МТ Фиданов В. В.	8 673 55 24 66, 8 669 478 45 12
	Маякская	Виноград	8 673 55 25 60
	Маякская	Акс - Юр	8 669 140 22 25

Район	Наименование пункта	Сфера обслуживания	Телефонный номер
Республика в целом	Астана	Генеральный центр	(807) 2 40 00
	Түркістан	М.П. Галиуллин РР	8-807-244-11-15
	Түркістан	Генеральный центр	(807) 2 26 00
	Батыс	Генеральный центр	(807) 2 4-6-04
	Батыс	Генеральный центр	(807) 2 5 30 00
	Батыс	М.П. Постолов И.С.	8-807-807-20-07
	Батыс	Генеральный центр	(807) 4-4 00 30
	Батыс	М.П. Брайко А.Ю.	8-800-260-07-72, 8-800-260-30-02
	Батыс	М.П. Раева А.Р.	8-800-264-14-24 (247) 264-14-24
	Дала аймағы	Генеральный центр	(807) 2 3 20 00
	Маңғыстау	М.П. Рамагуллин Р.А.	(247) 6 22 40, 8-817-465-71-20
	Маңғыстау	Генеральный центр	(807) 2 2 31 00
	Оңтүстік	Генеральный центр	(807) 2 20 00 70
	Оңтүстік	Генеральный центр	(807) 6 7 4 1 00
	Менді	Генеральный центр	(807) 4 3 20 04
	Менді	М.П. Мергенбаева А.А.	(247) 6 2 24 00, 8-800-224-05-00
	Маслаутоо	Генеральный центр	(807) 2 20 30
	Нағрестік	Генеральный центр	(807) 2 5 01 00
	Нағрестік	М.П. Галиуллин А.Р.	8-817-77-220-77, (247) 2 01-00, 2 00-10
	Оңтүстік	Генеральный центр	(807) 6 7 5 20 00
	Самал	Генеральный центр	(807) 2 20 00
	Самал	Генеральный центр	(807) 7 5 5 20 70
Самал	Генеральный центр	(807) 2 21 40 20	
Самал	Керейік сервисінің орталығы	8-800-20-00-7000	
Уағы	Генеральный центр	(807) 2 20 00	
Уағы	Генеральный центр	(807) 2 20 04	
Уағы	М.П. Пурой А.А.	8-807-261-00-07	
Уағы	Генеральный центр	(247) 2 40 00-00	
Уағы	Генеральный центр	(807) 6 7 5 10 30	
Республика в Дала аймағы	Дербент	Телесервис	8-800-400-00-00
	Маслаутоо	Телесервис	(800) 61-10-74, 8-800-261-10-74
	Маслаутоо	М.П. Мамыров А.А.	8-800-261-01-01
Республика в Қазақстан	Қасымов	М.П. Сауыпбаев М.Д.	8-800-000-00-00
	Алашты	Телесервис	(737) 217-07-02
Республика в Қызылорда	Алашты	М.П. Шакина Н.	(807) 2 2 3 80 00
	Алашты	М.П. Қасымов З.Ф. Б.	8-811-240-26-74, 8-817-480-85-86, 8-817-194-15-10
Республика в Қызылорда	Қызыл	М.П. Назарбаев С.А.	(808) 1 8 22 11, 8-24 11, 8-807-111-00-20
	Самал	Қызыл телесервис	(800) 2 4 04 04
	Самал	Н.М. Сералин	(800) 66 00-00, 8-807-110-00-70
Республика в Мәдениет	Астана	Специальный центр	(800) 2 01-02, 8-807-000-41-00
	Астана	Генеральный центр	(807) 2 3 10 20
	Астана	Генеральный центр	(807) 2 3 10 04
	Қызылорда	Генеральный центр	(807) 2 2 20 00
	Қызылорда	М.П. Нолан А.И.	8-807-000-00-00, 8-800-200-00-20
	Қызылорда	Генеральный центр	(807) 4 0 3 00 00
	Қызылорда	М.П. Аманжол М.	8-817-004-40-20, 8-804-000-47-17
	Қызылорда	Генеральный центр	(807) 6 7 6 00 24
	Қызылорда	Генеральный центр	(800) 21-13-00-27, 01-27
	Қызылорда	М.П. Г.С.	(800) 20 00-04, 8-817-004-7-00
Қызылорда	М.П. Аманжол М.	(800) 40-21-20, 40-24-02	
Қызылорда	Генеральный центр	(807) 4 0 3 10 20	
Қызылорда	Генеральный центр	(807) 2 3 14 00	
Республика в Тараз аймағы	Астана	Телесервис Центр	(800) 20 00-00, 8-801-000-00-10
	Астана	Астана	8-807-000-70-04
	Қызыл	М.П. Громова Н.И.	(800) 2 7 00 20, +7 807 2 48 1383, +7 807 2 37 30 47
	Қызыл	РОС ТА	(8-40) 004-20-00, 260-00-40
	Қызыл	Талға өлкесінің телесервисі	(8-40) 00-77-000, 00-77-000
Республика в Тараз аймағы	Қызыл	ТОО ПОЦЕН ТР	(8-40) 200-40-00, 260-00-00
	Н.Аманжол	ТОО ПОЦЕН	(800) 20 40 20
	Н.Аманжол	М.П. Ташаев Д.Д.	(800) 700-707, 8-800-07-20-77
	Н.Аманжол	Т.О.	(8-30) 00-01, 8-817-017-001, 8-817-010-001
	Тараз	Сфера обслуживания	8-800-10-00-10
	Тараз	С.Т.Ж.	(800) 2 40 00, +7 800 2 30 04-04, +7 800 2 30 37 40
	Тараз	М.П. Петров Ю.Ю.	8-800-000-04-04
	Тараз	С.М.П.Сералин Г.С.	(800) 7 00 10
	Тараз	С.М.П.Сералин Г.С.	(812) 40 00 00, 40 00 07
	Тараз	М.П. Уманжол М.М.	8-810-000-70-00
Республика в Тараз аймағы	Астана	М.П. Қызылбаев А.А.	8-800-400-21-00
	Тараз	М.П. Аманжол М.	(800) 2 00 00-00, 8-800-400 00-00
	Тараз	М.П. Аманжол А.Д.	8-800-300-40-70, 8-800-000-30-00
	Тараз	М.П. Габриелин Р.Р.	(800) 20 00-00, 3 77 07
	Тараз	М.П. Шестаков О.В.	8-800-000-00-00
	Тараз	М.П. Рамагуллин Р.А.	(800) 20 10 11, 8-800-100-00-00
	Тараз	Н.Аманжол	(800) 40 00-04
	Тараз	М.П. Брайко А.П.	(800) 2 11 00, 8-800-147-11-00
Республика в Тараз аймағы	Тараз	М.П. 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
	Сельский район	Сельский район	800285-4-21-82, 4-25-55
	Таганрог	МТ Железнодорожный М.К.	8-800-839-58-80
	Среднеахтанин	Новофорт	80045-51-4-70
	Полевской	МТ Баранов А.П.	8005-43-00-46
	Шахты	Шахтинский район	8-800-180-07-18
Рязанская область	Шахты	МТ Писахов С.М.	8-810-540-48-36, 8-800-589-03-15
	Шахты	МТ Сукоя С.А.	8-809-140-94-94, 8-809-148-86-86, 8-809-866-33-33
	Рязань	ОЦ Тельно П.И.	8-800-235-35-60, 8-800-944-04-44
	Рязань	МТ Приказов П.Ю.	8-810-600-33-13
	Рязань	МТ Писахов Д.А.	8-813-66-39-57
	Рязань	МЦ Сидяков	8-813-666-356
Самарская область	Тукай	МТ Писахов Д.А.	8-800-169-60-71
	Жигулевск	Татлинский район	8-800-57-04-01
	Самара	Среднеахтанинская газовая компания	8-805-310-35-07
	Самара	Горно-химический завод	8-805-266-3-777, 330-12-00
	Самара	МТ Сидяков М.И.	8-804-23-07-18
	Чапаевск	МТ Шендеров М.М.	8-805-205-45-63, 8-817-103-65-60
Саратовская область	Саратов	Газовая	8-800-746-7-00
	Саратов, Зенитск	Средняя Волга	8-800-75-04-07
	Саратов	Авиационная	8-800-206-50-4, 261-84-1, 8-807-205-95-11
	Саратов	Волжский	8-800-401-466
	Ахтубинск	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 Пайовск	ФСО МН МН МРМ НГ	8-800-7-80-30, 8-800-840-85-07
	Красноуральск	МТ Иванов А.Н.	8-800-3-4-4-40
	Байкальский	Андреев	8-805-280-35-38, 361-11-77, 361-88-88
	Нижний Тагил	Стройгаз НТ	8-800-37-81-37, 40-66-07
	Первоуральск	МТ ПРСФ	8-800-709-58-03
	Сыктывино	МТ Бабушкин В.В.	8-804-8-8-28, 8-802-80-48-80, 8-800-788-4-00
Смоленская область	Смоленск	ОЦ Дубинин	8-813-25-00-00
	Архангельск	Смоленск	8005-7-236-94, 8-800-466-20-80
	Буднинск	МТ Карабейко В.Ю.	8-800-400-46-00
	Демидов	МТ Караченко П.М.	800-45-313-05
	Богородицкий	МТ Шибанов В.Ю.	8-810-8-37-37, 8-808-374-07-07, 8-808-337-41-26
	Звенигород	Звенигородский	8-800-8-70-30, 8-78-75
Ставропольский край	Кочубеевский	Ночубеевский район	800205-3-80-61, 3-00-62
	Кочубеевский	Ставропольский	8-800-608-38-69
	Красноармейский	МТ Писахов В.П.	8-800-324-41-60
	Минеральные Воды	МТ Касаткина П.В.	8-800-269-5463, 8-800-353-46-07
	Минеральные Воды	МТ Сидяков В.В.	8-800-267-61-69
	Минеральные Воды	МТ Сидяков Н.А.	8-800-608-60-35
Тамбовская область	Новошаранский	Центр оптоволоконной связи	8-800-7-80-69, 8-800-800-21-38
	Новошаранский	Новошаранский район	8-800-400-60-60
	Старошаранский	Волно-Опт	8005-24-85-09
	Мордовия	МТ Шибанов В.Ю.	8-800-4-00-70, 8-810-80-4-0-25
	Тамбов	Волжский - Саратов	8-800-71-84-74, 8-815-800-40-07
	Тверская область	Тверь	МТ Красильников С.А.
Тульская область	Алексин	МТ Иванова З.Л.	8-800-730-61-71
	Новооскольский	Прометей	8-800-3-7-4-8, 8-800-407-83-18, 8-816-84-38-38
	Тула	Волжский	8-807-700-113, 700-115, 8-810-64-60-74-80
	Тула	Центральное	8-807-3-70-30-40
	Берёзовский	Берёзовский	8-807-3-85-86, 3-85-84, 3-21-82
	Восточный	Восточный район	8-800-58-04-04, 73-03-85
Тюменская область	Восточный	МТ Шибанов П.А. Котельников	8-800-46-96-30, 8007-30, 8-800-736-66-66
	Нижний	ОСБ Газовая	8-800-1-8-80-40, 3-80-61
	Нижний	МТ Шибанов А.А.	8-800-818-18-60, 8-800-13-80-40
	Тобольск	Тобольский комбинат	8-800-405-18-40
	Нефтеюганск	Нефтеюганск	8-800-27-86-04, 27-73-04, 27-67-14
	Западное	МТ Богданов А.В.	8-8-40-8-7-9-11, 8-804-888-43-26, 8-802-677-81-38
Удмуртская республика	Воткинск	МТ Яковлев Н.А.	8-811-40-3-44-78, 8-812-460-00-54
	Глазов	МТ Яковлев А.М.	8-810-607-00-77
	Жуковский	МТ Сидяков Д.В.	8-813-60-00-65, 606-320, 8-800-7-85-04-50
	Ижевск	МТ Тарасов А.С.	8-813-23-38-62, 23-30-36, 8-800-052-66-78
	Ижевск	СтройМинвест	8-813-60-75-75, 8-800-60-75-75
	Ижевск	Центральное	8-813-606-781, 606-816
Ульяновская область	Дзержинск	Средняя Волга - Мотгаж	8-800-358-65-11
	Ульяновск	Средняя Волга - Мотгаж	8-800-76-80-61
	Ульяновск	Среднеахтанин	8-800-73-36-18, 73-44-30
	Челябинск	РСТ - Гипотехника	8-817-8-30, 77-03-77, 8-800-1-8-30-0-0
	Копейск	Газовая газораспределительная компания Челябинск	8-813-67-36-00
	Маяковский	МТ Артемьев Г.Ю.	8-800-589-71-38, 8-810-30-30-60, 58-69-00
Челябинская область	Минеральные Воды	Астана-Газ	8-800-579-33-18
	Челябинск	МТ Маркелова М.И.	8-800-660-66-40
	Оптинский	Оптинский район	8-800-121-01-38
	Ярославль	Полюстрово-С	8-800-90-00-66

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

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