

**СТАЛЬНОЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ «ЛЕМАКС»  
СЕРИИ «ПРЕМИУМ» 7,5-40 кВт**



**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию торговой марки **Лемакс**.

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

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

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

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

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

Мы ждем Ваши отзывы и предложения на сайте компаний [lemax-kotel.ru](http://lemax-kotel.ru) и [lemax-radiator.ru](http://lemax-radiator.ru).



### ВНИМАНИЕ, ПРОЧТИТЕ!

- При покупке котла необходимо убедиться, что его мощность отвечает проекту отопления 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 вводить порывные 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 теплового пункта и гарантийный ремонт. Проверьте комплектность и товарный вид котла.
- Транспортировка котла разрешается только в вертикальном положении.
- При установке дополнительных электрических устройств необходимо обеспечить надежное заземление котла.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ .....                                                                    | 4  |
| 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ .....                                                                     | 4  |
| 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....                                                        | 4  |
| ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ .....                                                            | 9  |
| 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ .....                                                           | 13 |
| 5. УСТРОЙСТВО КОТЛА .....                                                                  | 14 |
| 6. МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ .....                                                       | 15 |
| 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ .....                                                                    | 19 |
| 8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....                                    | 22 |
| 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....                                                         | 23 |
| 10. ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ .....                                    | 23 |
| 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....                                                          | 24 |
| 12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ .....                                   | 24 |
| 13. ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ЕЖЕГОДНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО<br>И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ..... | 25 |
| 14. КОНТРОЛЬНЫЕ ТАЛОНЫ .....                                                               | 26 |
| 15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ .....                                                           | 26 |
| 16. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ .....                                                                 | 28 |



## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Прежде чем пользоваться отопительным котлом, ознакомьтесь с настоящим руководством.
- 1.2. Работы по монтажу, инструктаж по эксплуатации, запуск в работу, профилактическое обслуживание и ремонт котла производятся специализированной организацией и местным управлением государственного хозяйства в соответствии с «Правилами безопасности систем газоснабжения и газопотребления», утвержденными Госгортехнадзором РФ, и строительными нормами и правилами СНиП 11-35-76; СНиП 2.04.05-91 Госстроя РФ, согласованным проектом установки котла и обязательным исполнением контрольного толка.
- 1.3. Смонтированный котел может быть введен в эксплуатацию только после приемки его специализированной государственной организацией, инструктаж владельца и обязательным исполнением контрольного толка на установку (стр. 21).
- 1.4. Проверка и очистка дымохода, ремонт и обслуживание системы водяного отопления производятся владельцем котла. При этом состояние котла с невысоким КПД и современный Вы должны уделить особое внимание конструкции Вентилятора дымохода. При КПД котла ниже 80-85% температур уходящих газов составляет около 200 °С, что обеспечивая хорошую тягу даже при плохо утепленном дымоходе. При КПД 90% температур уходящих газов падает до 110-120 °С, и, в случае устаревшего дымохода, падает тяга, что приводит к снижению эффективности и отключению котла. **Статистика показывает, что 94% проблем с котлами возникают из-за неверно выполненного дымохода.**
- 1.5. В помещении, в котором устанавливается котел, необходимо предусмотреть естественную вентиляцию. Запрещается закрывать решетки вентиляционных каналов.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. 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 товаров по ГОСТ 20548; ТУ 4931-011-24181354-2011.**
- 3.2. Котлы работают на природном газе ГОСТ 5542-96 и могут быть в сборном виде с газогорелочным устройством.
- 3.3. Максимальное рабочее давление в контуре горячего водоснабжения не более 6 кгс/см<sup>2</sup>.

Т блиц 1.

| Н именов ние п р метров                                                     |                | Премиум-7,5 | Премиум-10  | Премиум-12,5/<br>Премиум-12,5В | Премиум-16/<br>Премиум-16В | Премиум-20/<br>Премиум-20В |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип г зогорелочного устройств                                               |                | ГГУ-9       | ГГУ-12      | ГГУ-15                         | ГГУ-19                     | ГГУ-24                     |
| Автом тик безоп сности                                                      |                | 630 EUROSIT | 630 EUROSIT | 630 EUROSIT                    | 630 EUROSIT                | 630 EUROSIT                |
| Номин льн я теплопроизводительность, кВт                                    |                | 7,5         | 10          | 12,5                           | 16                         | 20                         |
| КПД, %                                                                      |                | 90*         | 90*         | 90*                            | 90*                        | 90*                        |
| Ориентировочн я площ дь от плив емого помещения, м <sup>2</sup>             |                | 75**        | 100**       | 125**                          | 160**                      | 200**                      |
| Объем теплоносителя в теплообменнике, л                                     |                | 16,5        | 16,5        | 24,5                           | 24,5                       | 43                         |
| Р сход природного г з , м <sup>3</sup> /ч с                                 | - м ксим льный | 0,9         | 1,2         | 1,5                            | 1,9                        | 2,4                        |
|                                                                             | - средний      | 0,45***     | 0,6***      | 0,75***                        | 0,95***                    | 1,2***                     |
| Р бочее д вление теплоносителя, МП                                          |                | 0,1         | 0,1         | 0,3                            | 0,3                        | 0,3                        |
| Номин льное д вление природного г з , П                                     |                | 1300        |             |                                |                            |                            |
| Номин льное д вление сжиженного г з , П                                     |                | 1900-2100   |             |                                |                            |                            |
| Ди п зон р зряжения, при котором обеспечив ется устойчи- в я р бот котл , П |                | 4-25        | 4-25        | 4-25                           | 4-25                       | 4-25                       |
| Темпер тур продуктов сгор ния, °С, не менее                                 |                | 110         | 110         | 110                            | 110                        | 110                        |
| М ксим льн я темпер тур теплоносителя н выходе из котл , °С                 |                | 90          | 90          | 90                             | 90                         | 90                         |
| Удельный р сход горячей воды при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$ , л/мин      |                | -           | -           | -/4****                        | -/5****                    | -/6****                    |
| Ди метр дымоход , мм                                                        |                | 100         | 100         | 130                            | 130                        | 130                        |
| Присоединительные р змеры п трубок к системе г зосн б- жения, дюйм          |                | ½"          | ½"          | ½"                             | ½"                         | ½"                         |
| Присоединительные р змеры п трубок к системе отопле- ния, дюйм              |                | 1 ½"        | 1 ½"        | 2"                             | 2"                         | 2"                         |
| Г б ритные р змеры, мм                                                      | - высот        | 747,5       | 747,5       | 744                            | 744                        | 961                        |
|                                                                             | - ширин        | 330         | 330         | 416                            | 416                        | 470                        |
|                                                                             | - глубин       | 499         | 499         | 491                            | 491                        | 556                        |
| М сс , кг, не более                                                         | - нетто        | 37          | 37          | 51/53                          | 51/53                      | 71/74                      |
|                                                                             | - брутто       | 39          | 39          | 53/55                          | 53/55                      | 73/76                      |

1 П =0,102 мм.в.ст

\* - резуль т получен в л бор торных условиях

\*\* - м ксим льн я площ дь от плив емого помещения определяется в проекте н систему отопления с учётом всех теплопотерь зд ния

\*\*\* - резуль т получен р счётным путём

\*\*\*\* - при отключенной системе отопления, н личии циркуляции теплоносителя между под ющим и обр тным п трубк ми, м ксим льной мощности котл , темпер туре воды н входе в контур

ГВС не менее 15°C, т кже темпер туре теплоносителя не менее 85°C



Продолжение таблицы 1.

| Наименование параметров                                              |                | Премиум-25/<br>Премиум-25В | Премиум-30/<br>Премиум-30В | Премиум-35/<br>Премиум-35В | Премиум-40/<br>Премиум-40В |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип газогорелочного устройства                                       |                | ГГУ-30                     | ГГУ-35                     | ГГУ-40                     | ГГУ-45                     |
| Автоматическое регулирование                                         |                | 710 MINISIT                | 710 MINISIT                | 820 NOVA                   | 820 NOVA                   |
| Номинальная теплотеплопроизводительность, кВт                        |                | 25                         | 30                         | 35                         | 40                         |
| КПД, %                                                               |                | 90*                        | 90*                        | 90*                        | 90*                        |
| Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м <sup>2</sup>      |                | 250**                      | 300**                      | 350**                      | 400**                      |
| Объем теплоносителя в теплообменнике, л                              |                | 41                         | 41                         | 62,5                       | 62,5                       |
| Расход природного газа, м <sup>3</sup> /ч                            | - максимальный | 3,0                        | 3,5                        | 4,0                        | 4,5                        |
|                                                                      | - средний      | 1,5***                     | 1,75***                    | 2,0***                     | 2,25***                    |
| Расход воды, л/мин                                                   |                | 0,3                        | 0,3                        | 0,3                        | 0,3                        |
| Номинальное давление природного газа, МПа                            |                | 1300                       |                            |                            |                            |
| Номинальное давление сжиженного газа, МПа                            |                | 1900-2100                  |                            |                            |                            |
| Давление газа на входе в котел, МПа                                  |                | 4-40                       | 4-40                       | 4-40                       | 4-40                       |
| Температура продуктов сгорания, °С, не менее                         |                | 110                        | 110                        | 110                        | 110                        |
| Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °С        |                | 90                         | 90                         | 90                         | 90                         |
| Удельный расход горячей воды при $\Delta t=25^\circ\text{C}$ , л/мин |                | -/7****                    | -/8****                    | -/9****                    | -/10****                   |
| Диаметр дымохода, мм                                                 |                | 130                        | 130                        | 140                        | 140                        |
| Присоединительные размеры к системе газоснабжения, дюйм              |                | 1/2"                       | 3/4"                       | 3/4"                       | 3/4"                       |
| Присоединительные размеры к системе отопления, дюйм                  |                | 2"                         | 2"                         | 2"                         | 2"                         |
| Габаритные размеры, мм                                               | - высота       | 961                        | 961                        | 1016                       | 1016                       |
|                                                                      | - ширина       | 470                        | 470                        | 532                        | 532                        |
|                                                                      | - глубина      | 556                        | 556                        | 608                        | 608                        |
| Масса, кг, не более                                                  | - нетто        | 75/79                      | 75/79                      | 97/101                     | 97/101                     |
|                                                                      | - брутто       | 77/81                      | 77/81                      | 105/109                    | 105/109                    |

1 П = 0,102 мм.в.ст

\* - результат получен в лабораторных условиях

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

\*\*\* - результат получен расчетным путем

\*\*\*\* - при отключенной системе отопления, наличии циркуляции теплоносителя между подающим и обратным трубопроводами, максимальной мощности котла, температуре воды на входе в контур

ГВС не менее 15°C, температура теплоносителя не менее 85°C

Продолжение таблицы 1.

| Наименование параметров                                                   |                | Премиум-7,5N | Премиум-10N | Премиум-12,5N/<br>Премиум-12,5N(B) | Премиум-16N/<br>Премиум-16N(B) |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Тип газогорелочного устройства                                            |                | ГГУ-9N       | ГГУ-12N     | ГГУ- 15N                           | ГГУ- 19N                       |
| Автоматическое устройство                                                 |                | 820 NOVA     | 820 NOVA    | 820 NOVA                           | 820 NOVA                       |
| Номинальная теплопроизводительность, кВт                                  |                | 7,5          | 10          | 12,5                               | 16                             |
| КПД, %                                                                    |                | 90*          | 90*         | 90*                                | 90*                            |
| Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м <sup>2</sup>           |                | 75**         | 100**       | 125**                              | 160**                          |
| Объем теплоносителя в теплообменнике, л                                   |                | 16,5         | 16,5        | 24,5                               | 24,5                           |
| Расход природного газа, м <sup>3</sup> /ч                                 | - максимальный | 0,9          | 1,2         | 1,5                                | 1,9                            |
|                                                                           | - средний      | 0,45***      | 0,6***      | 0,75***                            | 0,95***                        |
| Расстояние от теплоносителя, МПа                                          |                | 0,1          | 0,1         | 0,3                                | 0,3                            |
| Номинальное давление природного газа, Па                                  |                | 1300         |             |                                    |                                |
| Номинальное давление сжиженного газа, Па                                  |                | 1900-2100    |             |                                    |                                |
| Диапазон давления, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, Па |                | 4-25         | 4-25        | 4-25                               | 4-25                           |
| Температура продуктов сгорания, °С, не менее                              |                | 110          | 110         | 110                                | 110                            |
| Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °С             |                | 90           | 90          | 90                                 | 90                             |
| Удельный расход горячей воды при Δt=25°С, л/мин                           |                | -            | -           | -/4****                            | -/5****                        |
| Диаметр дымохода, мм                                                      |                | 100          | 100         | 130                                | 130                            |
| Присоединительные размеры к трубке к системе газоснабжения, дюйм          |                | ½"           | ½"          | ½"                                 | ½"                             |
| Присоединительные размеры к трубкам к системе отопления, дюйм             |                | 1 ½"         | 1 ½"        | 2"                                 | 2"                             |
| Габаритные размеры, мм                                                    | - высот        | 747,5        | 747,5       | 744                                | 744                            |
|                                                                           | - ширин        | 330          | 330         | 416                                | 416                            |
|                                                                           | - глубин       | 499          | 499         | 491                                | 491                            |
| Масса, кг, не более                                                       | - нетто        | 37           | 37          | 51/53                              | 51/53                          |
|                                                                           | - брутто       | 39           | 39          | 53/55                              | 53/55                          |

1 Па = 0,102 мм.в.ст

\* - результат получен в лабораторных условиях

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

\*\*\* - результат получен расчетным путем

\*\*\*\* - при отключенной системе отопления, на линии циркуляции теплоносителя между подающим и обратным трубопроводами, максимальная мощность котла, температура воды на входе в контур ГВС не менее 15°С, а также температура теплоносителя не менее 85°С



Продолжение таблицы 1.

| Наименование параметров                                                         | Премиум-20N/<br>Премиум-20N(B) | Премиум-25N/<br>Премиум-25N(B) | Премиум-30N/<br>Премиум-30N(B) |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Тип газогорелочного устройства                                                  | ГГУ-24N                        | ГГУ-30N                        | ГГУ-35N                        |
| Автоматическая безопасность                                                     | 820 NOVA                       | 820 NOVA                       | 820 NOVA                       |
| Номинальная теплотеплопроизводительность, кВт                                   | 20                             | 25                             | 30                             |
| КПД, %                                                                          | 90*                            | 90*                            | 90*                            |
| Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м <sup>2</sup>                 | 200**                          | 250**                          | 300**                          |
| Объем теплоносителя в теплообменнике, л                                         | 43                             | 41                             | 41                             |
| Расход природного газа, м <sup>3</sup> /ч                                       | 2,4<br>- средний               | 3,0<br>1,5***                  | 3,5<br>1,75***                 |
| Расход воды теплоносителя, МПа                                                  | 0,3                            | 0,3                            | 0,3                            |
| Номинальное давление природного газа, Па                                        |                                | 1300                           |                                |
| Номинальное давление сжиженного газа, Па                                        |                                | 1900-2100                      |                                |
| Давление в газопроводах, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, Па | 4-25                           | 4-40                           | 4-40                           |
| Температура продуктов сгорания, °C, не менее                                    | 110                            | 110                            | 110                            |
| Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °C                   | 90                             | 90                             | 90                             |
| Удельный расход горячей воды при $\Delta t=25^\circ\text{C}$ , л/мин            | -/6****                        | -/7****                        | -/8****                        |
| Диаметр дымохода, мм                                                            | 130                            | 130                            | 130                            |
| Присоединительные размеры к системе газоснабжения, дюйм                         | 1/2"                           | 1/2"                           | 3/4"                           |
| Присоединительные размеры к системе отопления, дюйм                             | 2"                             | 2"                             | 2"                             |
| Габаритные размеры, мм                                                          | 961<br>470<br>556              | 961<br>470<br>556              | 961<br>470<br>556              |
| Масса, кг, не более                                                             | 71/74<br>73/76                 | 75/79<br>77/81                 | 75/79<br>77/81                 |

1 Па = 0,102 мм.в.ст

\* - результат получен в лабораторных условиях

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

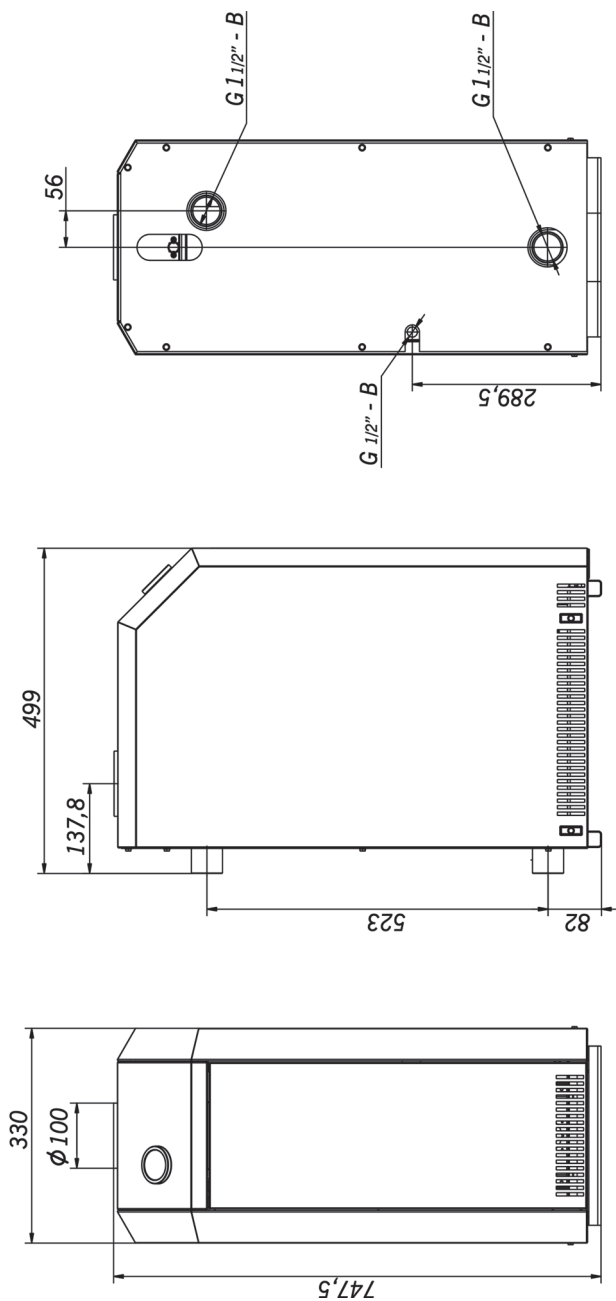
\*\*\* - результат получен расчетным путем

\*\*\*\* - при отключенной системе отопления, наличии циркуляции теплоносителя между подающим и обратным трубопроводами, максимальной мощности котла, температуре воды на входе в контур

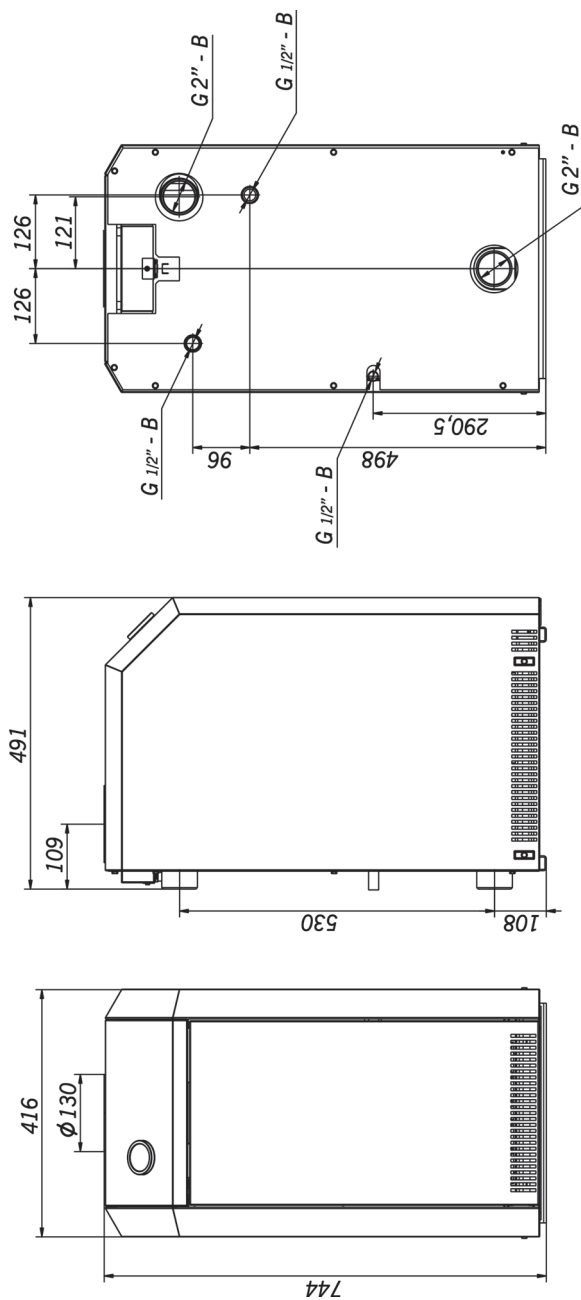
ГВС не менее 15°C, температура теплоносителя не менее 85°C

# ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

## Премиум-7,5/10

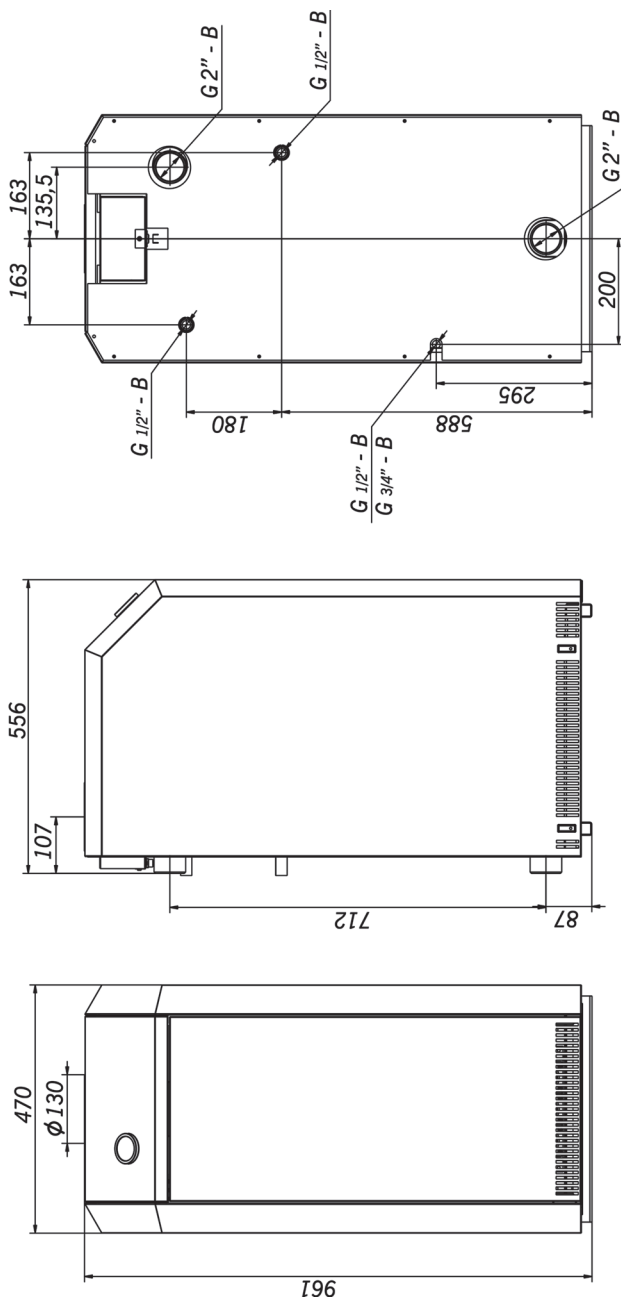


## Премиум - 12,5/16



# ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

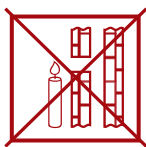
## Премиум - 20/25/30



[illegible]

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Никогда не используйте котел без подсоединения к дымоходу.
- 4.2. Перед началом работы 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 городского хозяйства.

**Категорически запрещается** сжигать в котле топливо и запускать его в работу, включать котел при отсутствии тяги в дымоходе, пользоваться котлом лицам, не прошедшим инструктаж в местной службе городского хозяйства.

- 4.5. Не используйте котел в помещениях с агрессивными парами или пылью!
- 4.6. Запрещается:
  - сжигать котел, не подключенный к заполненной водой отопительной системе;
  - эксплуатировать котел с неисправной газовой горелкой;
  - пользоваться горячей водой из отопительной системы, в т. ч. для бытовых нужд;
  - применять огонь для обнаружения утечек газа;
  - сжигать газовую горелку при отсутствии разжигания 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 водопользователем.
- 4.7. При появлении запаха газа необходимо закрыть кран на газопроводе, проветрить помещение, вызвать специалиста из местной службы городского хозяйства по телефону 04, 004 или 040 или специализированного сервисного центра. До приезда аварийной службы не включать электроосвещение, не пользоваться газовыми и электрическими приборами, не зажигать огонь. В случае возникновения пожара немедленно прекратить газовые работы, сообщить в пожарную часть по тел. 01 и приступите к тушению имеющимися средствами.

#### 4.8. ВНИМАНИЕ!

**В первый период розжига котла на холодных стенках теплообменника и дымовой трубы образуется конденсат. При прогреве котла, теплоносителя и дымовой трубы образование конденсата прекращается.**

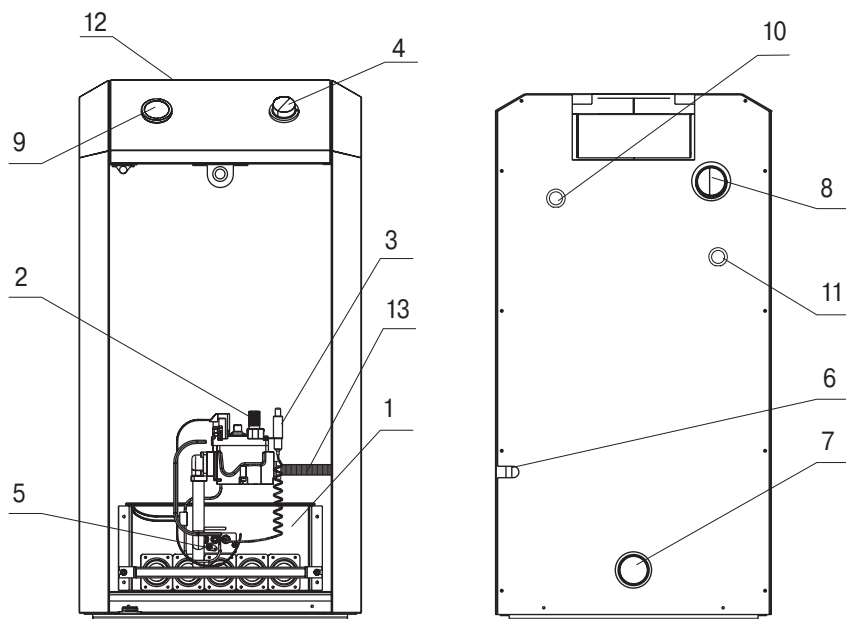
- 4.9. Не допускается повышение температуры теплоносителя выше 95 °С.
- 4.10. При использовании неисправным котлом или при ненадлежащем использовании котла, может произойти утечка окиси углерода (угарный газ), которая может привести к отравлению, признаками которого являются: головокружение, общая слабость, тошнота, рвот, нарушение двигательных функций. При возникновении вышеуказанных симптомов необходимо вызвать скорую медицинскую помощь.

## 5. УСТРОЙСТВО КОТЛА

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

В верхней части котла находится горизонтальный пучок труб для удаления продуктов сгорания из топки.

На дне 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 управляет передней панелью горелки (см. рис. 1).



**Рис. 1.**

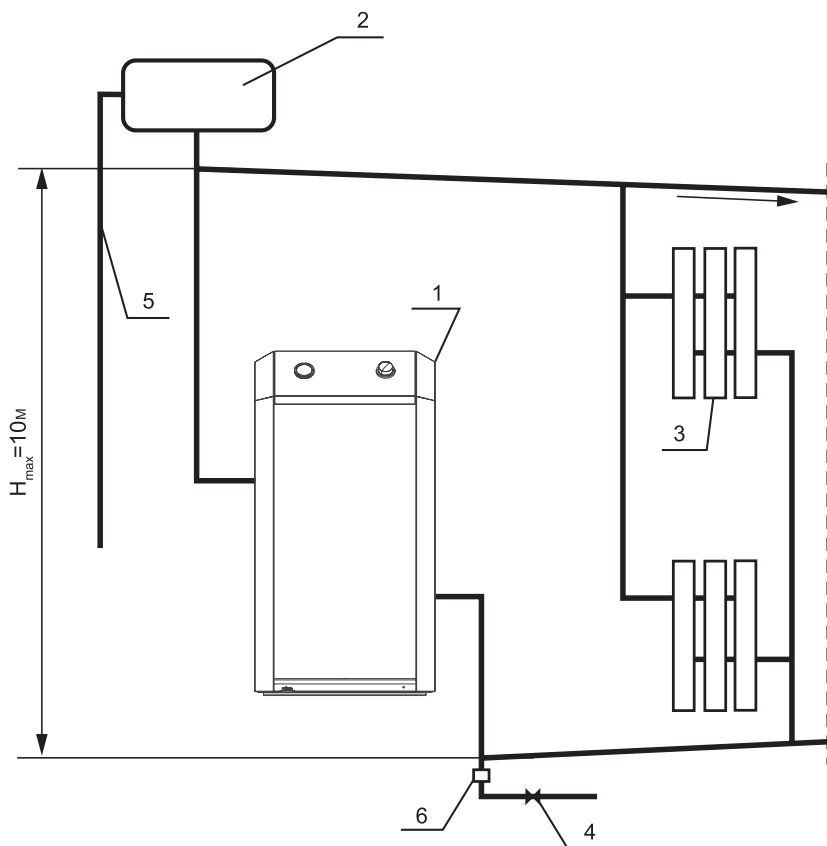
Котёл «Премиум» с котлом 820 Nova

- |                                                                                                                 |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1. Горелочное 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 уст н влив ется котел, должен быть не менее 8 м<sup>3</sup>. Р сстояние между облицовкой котл и стен ми должно быть не менее:
  - 150 мм сз ди;
  - 100 мм спр в и слев ;
  - 1000 мм спереди.
- 6.2. В помещении, в котором уст н влив ется котел, необходимо предусмотреть естественную вентиляцию.
- 6.3. При монт же котл к отопительной сети необходимо н пол уложить лист негорючего теплоизолирующего м тери л , сверху – лист желез , н него уст новить котел. Подключение котл к г зопроводу должно производиться через диэлектрическую изоляцию.
- 6.4. Соединения котл с системой отопления и г зовой м гистр лью должны быть резьбовыми, позволяющими в случ е необходимости отсоединять котел. Если котел уст - н влив ется вз мен ст рого котл , необходимо обяза тельно промыть трубопроводы и р ди торы системы отопления от отложений рж вчины, н кипи и ос док . При невыполнении д нных требов ний продукты отложений (рж вчин , ос док) переносятся в котел, что зн чительно усложняет циркуляцию теплоносителя и сниж ет теплоотд чу котл . В д нном случ е претензии относительно темпер турных пок з телей теплоносителя при р боте котл з водом-изготовителем не принима ются.  
При повышенных теплоз тр т х помещения (толщин внешних стен дом , цельность окон и дверей, р зводк труб системы отопления в м нс рд х, черд к х, которые не утеплены, превышение его площ ди или зн чительном превышении емкости теплоносителя - количество р ди торов, труб) от уст новленных ст нд рт ми, темпер тур теплоносителя может не достиг ть 80 °С, что не озн ч ет бр к котл .
- 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 н систему отопления.**
- 6.6. Для пр вильного н полнения и подпитки системы т кже для з крытой отопительной системы обяза тельно уст новите сбросной предохр нительный кл п н н д вление, не превыш ющее р бочее д вление воды (см. т блицу 1), н р сстоянии не более 150 мм от мест присоединения вентиля для з полнения системы отопления.
- 6.7. Р сширительный б чок уст н влив ется в верхней точке гл вного стояк , жел тельно в от плив емом помещении. З прец ется уст н влив ть вентиль н сигн льной трубе (см. рис. 2, 3).
- 6.8. Горизонт льные уч стки трубопроводов системы отопления необходимо выполнять с уклоном не менее 10 мм н 1 м в сторону отопительных р ди торов и от них к котлу. Это дел ется с целью обеспечения свободного выход воздух при з полнении системы водой и исключ ет возникновение воздушных пробок.
- 6.9. Трубопроводы, отопительные р ди торы и мест их соединений должны быть герметичными, подтеки воды не допуск ются.
- 6.10. Устройство дымоход , к которому подключ ется котел, должно соответствов ть СП42-101-2003 «Общие положения по проектиров нию и строительству г зор спредели тельных систем» (см. рис. 4).
- 6.11. После подключения котл к системе г зосн бжения и з полнения теплоносителем отопительной системы, р ботники специ лизиров нного сервисного центр или местного упр вления г зового хозяйств должны отрегулиров ть и проверить н ср - б тив ние в том тигу безоп сности и регулировку темпер турных режимов, т кже проверить герметичность всех резьбовых соединений н г зопроводе котл и до него.
- 6.12. Перед розжигом г зовой горелки проверить н личие тяги по п. 4.3. При отсутствии тяги з жиг ть г зогорелочное устройство з прец ется.

## ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ \*

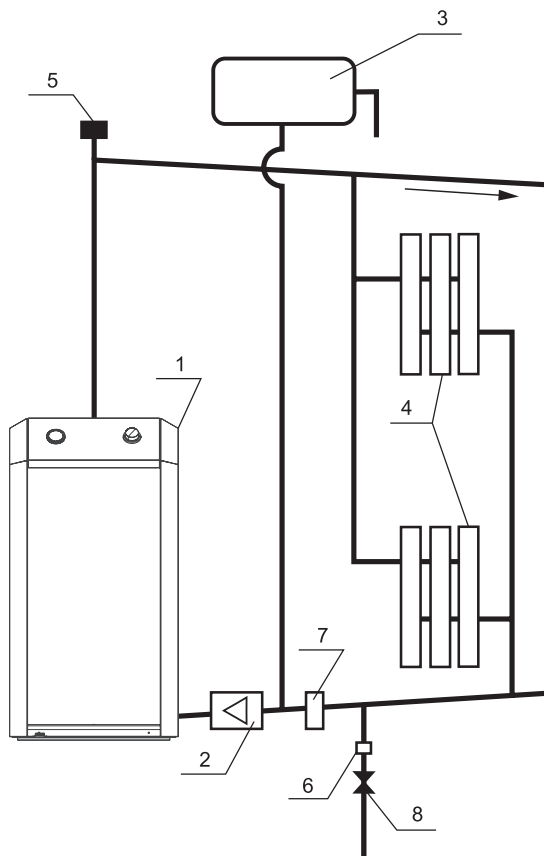


**Рис. 2.**

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

\* Данная схема является примерной. Проект системы отопления должен разрабатываться специалистами проектной организации.

# **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 1,5 тм.
7. Шлякоотделитель.
8. Кран для заполнения и слива системы отопления.

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

# СХЕМА МОНТАЖА ДЫМОХОДА КОТЛА

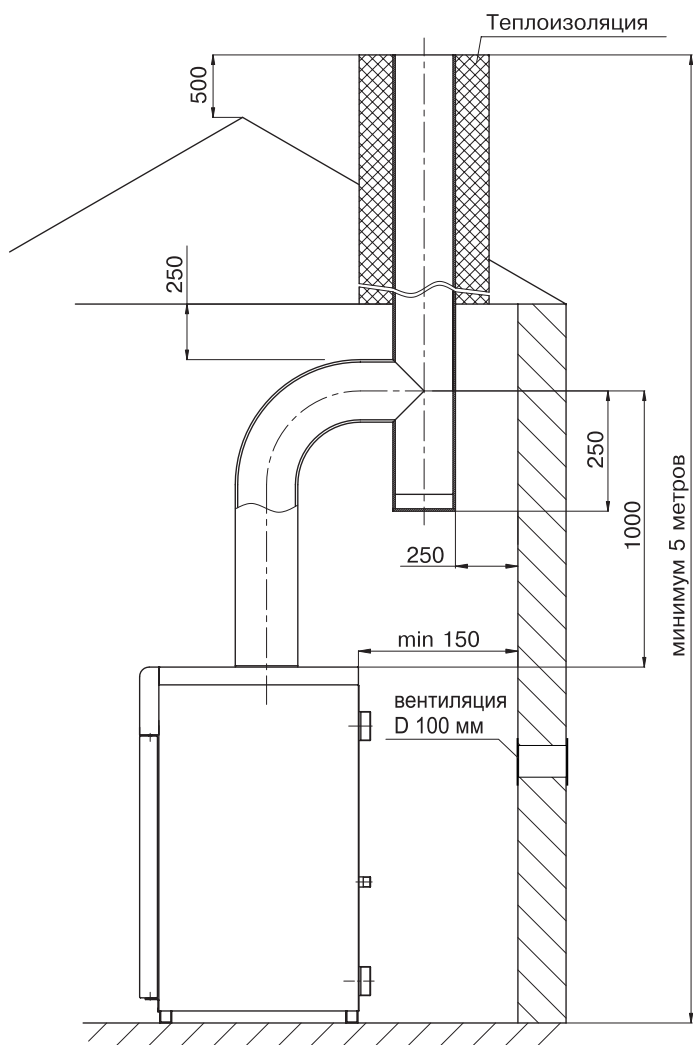


Рис. 4.

## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

**Для котлов мощностью от 7,5 до 20 кВт с газозажигательным устройством на основе итальянской системы «630 EUROSIT» и инжекционной горелки Polidoro. (см. рис. 5)**

- 7.1. Открыть газовый кран на подводящем газопроводе.
- 7.2. Начальное положение круглой ручки управления в позиции «выключено» (●). Повернуть ручку управления против часовой стрелки в позицию розжиг (★).
- 7.3. Нажать ручку управления до упора, не отпуская ее в течение 10-60 секунд, нажать кнопку пьезовоспламенителя до появления пламени на пилотной горелке. После розжига пилотной 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 реже, чем через 1 минуту (или после срабатывания автоматического выключателя внутри котла).
- 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 под газа на пилотную и основную горелку повернуть ручку управления по часовой стрелке в позицию «выключено» (●).

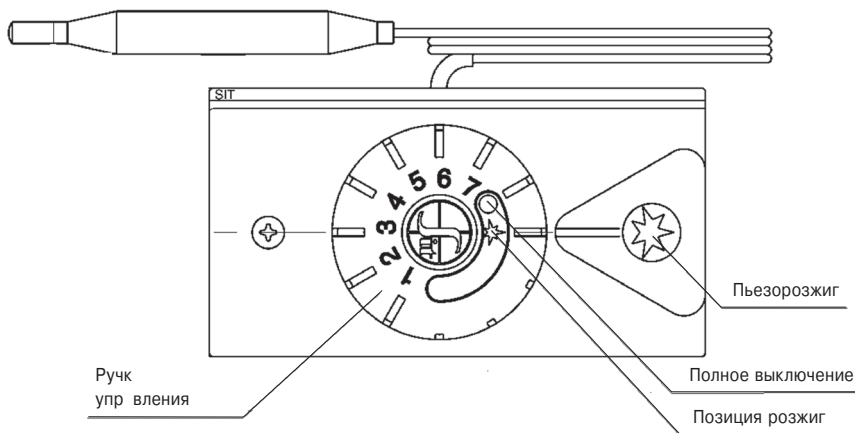


Рис. 5.

Для котлов мощностью от 25 до 30 кВт с газозгорелочным устройством на основе итальянской горелки «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 нажмите розжиг горелки.

- 7.1. Открыть газовый клапан, подводящий газопровод.
- 7.2. Нажать кнопку под газа (☼) и, не отпуская её, нажать кнопку пьезовоспламенителя (⚡). Не отпускать кнопку под газа в течение 10-60 сек.
- 7.3. Отпустить кнопку и проверить наличие пламени пилотной горелки. Если пламени нет, повторить пункт 7.2.-7.3., увеличивая время удержания кнопки под 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 под газа нажать кнопку «Полное отключение» (⬛).
- 7.7. Регулировка температуры теплоносителя производится вращением рукоятки настройки температуры, при достижении заданной температуры термостат автоматически уменьшит подачу газа, при понижении температуры термостат возобновляет подачу газа.

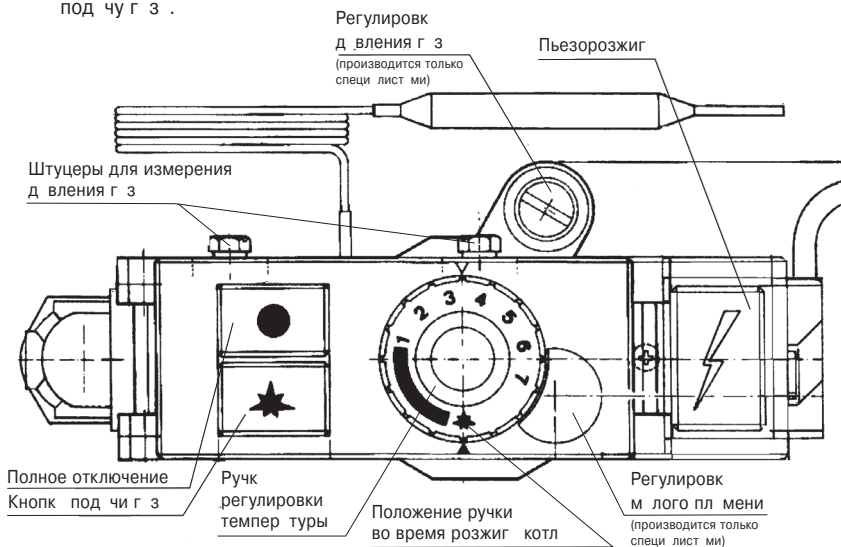


Рис. 6.

Для котлов мощностью от 7,5 до 40 кВт с газозгорелочным устройством на основе итальянской горелки «820 Nova» и инжекционной горелки Polidoro (см. рис. 7)

# **ВНИМАНИЕ!**

Убедитесь что ручка управления находится в позиции «выключено»

Порядок розжига ГТУ оснащенного котлом SIT 820 NOVA.

- 7.1. Установка ручки управления в требуемое положение производится путем легкого нажатия и поворот в нужное положение (рис. 8).

- 7.2. В исходном (выключенном) положении ручк упр вления н ходится в положении «точк » (рис. 9). Пилотн я и основные горелки пог шены (под ч г з к ним з блокиров н ).
- 7.3. Для розжиг пилотной горелки ручк упр вления переводится в положение «искр » (рис. 10).
- 7.4. В этом положении ручк упр вления удержив ется н ж т я до упор , одновременно н жим ется (при необходимости несколько р з) кнопк пьезовоспл ментителя, пок не з горится пилотн я горелк (см. в смотровое окно). После того к к з горится пилотн я горелк , ручк удержив ется в н ж том состоянии не менее 30 секунд, после чего ручк отпуск ется и переводится в положение «ф кел» (рис. 11). При первом пуске котл необходимо держ ть котёл н пилотной горелке не менее 3 минут, после чего переводить в положение «ф кел». При переводе ручки упр вления в положение «ф кел», под ч г з к гл вной горелке р зблокируется.
- 7.5. **Выключение пп р т** производится путем поворот ручки в положение «точк » (рис. 9). При этом пилотн я и основные горелки (если горят) пог шнут.
- 7.6. Если ручк упр вления после перевод в положение «точк » ср зу же уст н влив ется в положение «искр », то горелк не з жжется, пок не р зблокируется т к н зыв емый внутренний з мок втом тики. **Блокировк сним ется** втом тически после остыв ния терморы (пмрно через 60 сек) после перевод ручки в положение «точк ».
- 7.7. Регулировк темпер туры теплоносителя осуществляется ручкой регулятор темпе- р туры н корпусе котл .

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>① Ручка управления</li> <li>② Ручка настройки расхода газа (устанавливается на регуляторы соответствующего исполнения)</li> <li>③ Устройство настройки расхода газа запальную горелку</li> <li>④ Присоединение термопары</li> <li>⑤ Крепление держателя с пьезовоспламенителем</li> <li>⑥ Штуцер для измерения давления газа на входе клапана</li> <li>⑦ Штуцер для измерения давления газа на выходе клапана</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>⑧ Автоматический запорный клапан</li> <li>⑨ Выход газа на запальную горелку</li> <li>⑩ Присоединение к газовой магистрали</li> <li>⑪ Отверстия (M5) для крепления фланца</li> <li>⑫ Дополнительные крепежные отверстия регулятора</li> <li>⑬ Альтернативное присоединение термопары</li> <li>⑭ Электромагнит</li> <li>⑮ Присоединение к камере сгорания для компенсации давления</li> </ol> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

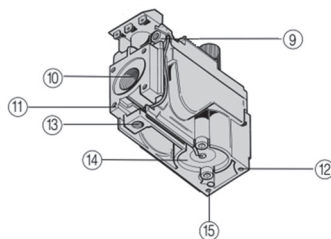
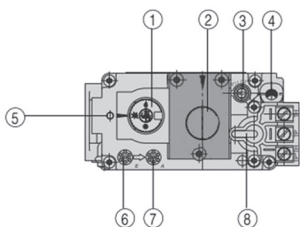


Рис. 7.

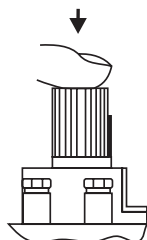


Рис. 8.

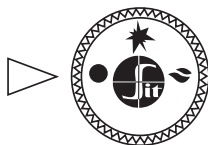


Рис. 9.

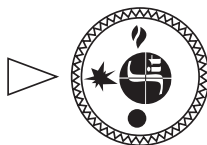


Рис. 10.

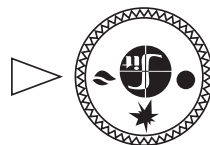
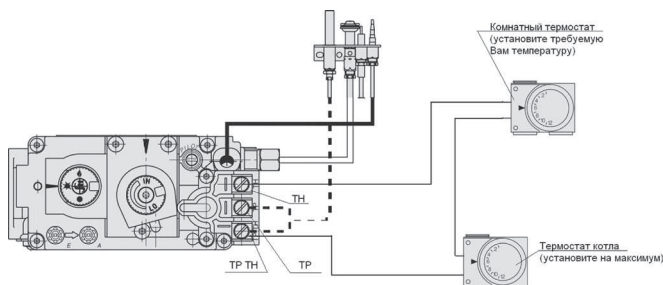


Рис. 11.

## 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 коррозионному и преждевременному выходу котла из строя. Добавляйте воду в расширительный бачок по мере её испарения.
- 8.2. Для исключения засорения (затрагивания) котла и отопительной системы в обратном трубопроводе перед котлом рекомендуется установить шлакоотделитель (шлакоборник, 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 производить только квалифицированные работники местного управления городского хозяйства или организации, обслуживающей 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 установить ручку циркуляционного насоса, если таковой имеется.

**ВНИМАНИЕ!** Для исключения термического ожога горячей водой установите «Термостатический вентиль с терморегулировкой для подготовки теплой воды» или во время пользования горячей водой, сначала откройте холодную воду, затем добавляйте горячую для создания комфортной температуры.

- 8.7. Для контроля состояния дымоуделяющих клапанов, в котле предусмотрен легкоосъемная верхняя крышка облицовки.

\* Жесткость воды выражается в ммоль экв/л (1 ммоль экв/л соответствует 20,04 мг/л катионов  $\text{Ca}^{2+}$  или 12,16 мг/л катионов  $\text{Mg}^{2+}$ ). Рассчитайте воду мягкую (общая жесткость до 2 ммоль экв/л), средней жесткости (2-10 ммоль экв/л) и жесткую (более 10 ммоль экв/л).

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1. Гарантийный срок эксплуатации котла при выполнении обязательного ежегодного профилактического обслуживания и соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации - 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, в случае заводского брака теплообменник - замену котла. Гарантийный ремонт котла производится специализированными сервисными центрами или службами городского хозяйства. По результатам ремонт оформляется только на гарантийный ремонт.
- 9.3. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не гарантирует работу котла в случаях:
- несоблюдения правил установки и эксплуатации;
  - если монтаж и ремонт котла проводились лицами или организациями, это не уполномоченными;
  - если не установлен контрольный только на установку котла (нет печати организации);
  - если в гарантийном талоне отсутствует штамп торгующей организации и дата продажи;
  - если не проводилось обязательное ежегодное обслуживание котла;
  - при механических повреждениях и нарушениях пломб;
  - при обращении на кипы и прогоревших теплообменник.
- 9.4. Срок службы котла 15 лет.
- 9.5. Предприятие оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие эксплуатационных характеристик.
- 9.6. Работы, связанные с техническим и профилактическим обслуживанием, не являются гарантийными.
- 9.7. Предприятие-изготовитель не несет ответственности за какие-либо повреждения, связанные с использованием в котле (парте) комплектующих и запчастей других производителей.

## 10. ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ

- 10.1. Котлы поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.
- 10.2. Котлы транспортируются автомобильным, водным и железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.
- 10.3. Котлы транспортируются только в вертикальном положении, резкие встряхивания и удары не допускаются. При транспортировке необходимо предусмотреть надежное закрепление котлов от горизонтальных и вертикальных перемещений.
- 10.4. Упакованные котлы должны складироваться вертикально: Премиум 7,5, Премиум 10, Премиум 12, Премиум 16 - не более 2 рядов, Премиум 20, Премиум 25, Премиум 30, Премиум 35, Премиум 40 - не более 1 ряд.
- 10.5. Неустановленные котлы хранятся в упаковке предприятия-изготовителя. Условия хранения котлов в соответствии с воздействием климатических факторов - 4 ГОСТ 15150-86.
- 10.6. Монтаж и демонтаж трубопроводов, установочных приборов, паровых и другого использующего оборудования, присоединение их к трубопроводу, систем отопления и теплоснабжения производится специализированными организациями.

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

## 12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Наименование неисправностей                                                            | Вероятные причины                                                                                                                                          | Метод устранения                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Отключается основная горелка                                                        | А. Недостаточное разрежение в дымоходе, засор дымохода<br>Б. Нарушена регулировка исходящего давления газа газовой котельной и основной и пилотную горелку | А. Очистить дымоход<br>Б. Произвести регулировку исходящего давления газа газовой котельной и пилотную горелку |
| 2. Утечка газа в местах соединений                                                     | Износились прокладки, ослабли резьбовые соединения                                                                                                         | Закрыть газовый кран на газопроводе. Вызвать работников газовой службы                                         |
| 3. Пламя горелки удлиненное, красное-оранжевое цвет                                    | А. Недостаточная тяга в дымоходе<br>Б. Засорены горелки                                                                                                    | А. Прочистить дымоход<br>Б. Прочистить горелки                                                                 |
| 4. Отсутствует циркуляция воды в системе (вода в котле горячая, в радиаторах холодная) | А. Недостаточное количество воды в системе<br>Б. Нет уклонов труб системы<br>В. Воздух в системе отопления                                                 | А. Заполнить систему<br>Б. Выполнить монтаж трубопроводов системы согласно п. 6.8 настоящего руководства       |
| 5. Отключился котел                                                                    | Временно прекращен подача газа                                                                                                                             | Закрыть газовый кран на газопроводе                                                                            |
| 6. Котел не включается                                                                 | А. Произошло окисление контактов термореле<br>Б. Термореле прогорело<br>В. Вышел из строя термореле                                                        | А. Заменить контакты<br>Б. Заменить термореле                                                                  |

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

| Д т | И менов ние орг низ ции | Подпись, шт мп |
|-----|-------------------------|----------------|
|     |                         |                |

**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 запальник), жиклер запальной горелки, очистить отверстия запальной и основной горелок;
4. Проверить состояние терморы и датчик тяги;
5. Проверить и при необходимости отрегулировать входное и выходное давление газа на газовом клапане;
6. Проверить работоспособность газового клапана.



## 14. КОНТРОЛЬНЫЕ ТАЛОНЫ

### КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА МОНТАЖ

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

### КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА ПРОВЕДЕНИЕ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

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

## 15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

После завершения эксплуатации котёл необходимо демонтировать, выполнив следующие операции:

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

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

Демонтируемый котёл рекомендуется сдать в специализированную организацию.

КОРЕШОК ТАЛОНА

н г р нтийный ремонт котл  
Изыят « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г. Предст витель орг низ ции

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1**  
**ООО «ЛЕМАКС»**

**г. Т г нрог, Ростовск я обл сть,**  
**Никол евское шоссе, 10 «в», тел./ф кс.: (8634) 31-23-45**  
**ТАЛОН № \_\_\_\_\_**

З водской номер \_\_\_\_\_  
Модель котл \_\_\_\_\_  
Фирм -прод вец \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Шт мп м г зин

Вл делец и его дрес \_\_\_\_\_

Выполнены р боты по устр нению неиспр вностей:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Предст витель орг низ ции

(ФИО, д т )

Вл делец (подпись) \_\_\_\_\_

Шт мп орг низ ции

(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2**  
**ООО «ЛЕМАКС»**

**г. Т г нрог, Ростовск я обл сть,**  
**Никол евское шоссе, 10 «в», тел./ф кс.: (8634) 31-23-45**  
**ТАЛОН № \_\_\_\_\_**

З водской номер \_\_\_\_\_  
Модель котл \_\_\_\_\_  
Фирм -прод вец \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Шт мп м г зин

Вл делец и его дрес \_\_\_\_\_

Выполнены р боты по устр нению неиспр вностей:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Предст витель орг низ ции

(ФИО, д т )

Вл делец (подпись) \_\_\_\_\_

Шт мп орг низ ции

(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

КОРЕШОК ТАЛОНА

н г р нтийный ремонт котл  
Изыят « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г. Предст витель орг низ ции

## 16. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

| Регион                | Населённый пункт    | Сервисный центр                    | Телефонный номер                                                                    |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Алтайский край        | Барнаул             | Барнаулаугоргаз                    | (3854) 30-44-04                                                                     |
|                       | Барнаул             | газпром газораспр. Барнаул         | (3852) 28-20-00                                                                     |
|                       | Барнаул             | Единая Служба Газ                  | 8-900-700-18-32, 8-800-250-18-32                                                    |
|                       | Бийск               | Барнаулаугоргаз                    | (3852) 28-40-00                                                                     |
| Астраханская область  | Новоалтайск         | Новоалтайскгоргаз                  | (38532) 5-63-93, 600-420                                                            |
|                       | Астрахань           | Астраханьоблгаз                    | (8512) 39-23-25, 39-00-56                                                           |
|                       | Астрахань           | КВ - Сервис                        | (8512) 29-62-40                                                                     |
|                       | Белгород            | ИП Валиуллин Радик Равильевич      | 8-906-808-0704, 8-904-086-22-05                                                     |
|                       | Белгород            | ИП Щербак Е. Д.                    | 8-903-642-00-03                                                                     |
|                       | Белгород            | ИП Уколов В. В.                    | (4722) 20-14-35, 8-919-286-75-05                                                    |
|                       | Белгород            | ИП Гринёв Ю. И.                    | (4722) 500-558, 8-903-642-05-58                                                     |
|                       | Белгород            | СЦ Инвест                          | (4722) 23-19-19, 8-910-737-22-10                                                    |
|                       | Валуйки             | Аква Терм                          | (47236) 3-77-18                                                                     |
|                       | Губкин              | ГазОскол                           | 8-980-385-09-00                                                                     |
| Белгородская область  | Губкин              | газстрой гарант                    | (47241) 5-50-24                                                                     |
|                       | Дубовое             | ВИД                                | 8-910-320-43-15                                                                     |
|                       | Октябрьский         | ИП Савистун М. В.                  | 8-920-570-73-67                                                                     |
|                       | Старый Оскол        | ГазСтрой гарант                    | 8-910-327-65-88                                                                     |
|                       | Старый Оскол        | ИП Колесник М. В.                  | (4725) 32-56-54, 8-960-620-93-69                                                    |
|                       | Старый Оскол        | ИП Трубинович И. П.                | (4725) 430-027, 8-905-878-90-82, 8-903-642-30-71                                    |
|                       | Старый Оскол        | Термо Локс (ИП Пушкарь А. В.)      | (4722) 500-558, 8-920-587-57-47                                                     |
|                       | Старый Оскол        | ТОРГАЛЪНС                          | 8-920-585-52-64                                                                     |
|                       | Строитель, Белгород | ИП Анацкая А. Ю.                   | (4722) 207-242, 8-910-36-36-36-9                                                    |
|                       | Брянск              | газсервис                          | (4832) 51-44-74                                                                     |
| Брянская область      | гусь-Хрустальный    | ИП Заичникова Н. А.                | (49241) 2-62-53, (49241) 2-62-53, 8-900-475-57-23                                   |
|                       | Владимир            | Авангард                           | (4924) 2-22-72                                                                      |
|                       | Карабаново          | Тепло Дар                          | 8-919-001-22-33, (49244) 5-10-09                                                    |
| Владимирская область  | Муром               | САНТ                               | (49234) 3-60-83                                                                     |
|                       | г. Колодино         | ИП Калабин Сергей Анатольевич      | 8-920-812-11-58, 8-920-812-11-56, 8-920-812-11-77, 8-920-812-11-88, 8-920-812-11-99 |
|                       | Петушки             | ТРИПЛАВ                            | 8-905-145-91-91, 8-905-145-86-67                                                    |
|                       | Юрьев-Польский      | Теплотехника                       | 8-920-908-88-34, 8-920-811-54-55                                                    |
|                       | Волгаград           | Ремгаз-В                           | 8-905-334-06-06, 8-929-783-30-03                                                    |
|                       | Волгаград           | Универсалпромсервис                | (8442) 624-998, 624-934                                                             |
|                       | Волгаград           | ВолгаградгазСервис                 | (8442) 56-42-40, 8-903-370-21-16                                                    |
|                       | Жирновск            | ИП Кадыров Вячеслав Тагирович      | +7(909)380-09-43, 8(84454) 5-56-07                                                  |
|                       | Губкин              | ИП Шилов А. В.                     | 8-910-366-00-88, (47241) 7-00-88                                                    |
|                       | Камышин             | Газ-Сервис                         | (84457) 5-04-38, 8-927-25-81-778                                                    |
| Волгоградская область | Камышин             | ИП Тонинарева А. А.                | (84463) 2-65-45, 8-917-833-11-40                                                    |
|                       | Камышин             | ИП Трегубова Е. В.                 | 8-927-518-26-84, (84457) 5-05-60                                                    |
|                       | Котово              | КотовогазСтройСервис               | (84455) 4-49-79, 2-11-21, 8-937-73-28-427                                           |
|                       | Котово              | Гермес Сервис                      | 8-937-548-17-16                                                                     |
|                       | Михайловка          | ИП Колотов С. А.                   | 8-902-387-08-02, 8-937-537-97-17                                                    |
|                       | Михайловка          | ИП Мирошник Д. С.                  | 8-906-402-14-53                                                                     |
|                       | Новозачинский       | ИП Черняев Н. Ю.                   | 8-987-643-34-30, 8-902-099-39-11                                                    |
|                       | Фролово             | Велес                              | 8-905-390-45-15, (84465) 4-12-10                                                    |
|                       | х. Петровский       | ИП Сиянов Андрей Михайлович        | 8-904-757-87-08, 8-961-881-81-21, 8-904-752-40-81                                   |
|                       | Вологда             | газпром газораспр. Вологда         | (8172) 76-89-92, 76-89-99                                                           |
| Вологодская область   | Великий Устюг       | Транзит                            | (81738) 26-908                                                                      |
|                       | Шексна              | ИП Хабурина И. В.                  | 8-921-258-46-81, 8-921-838-80-88                                                    |
|                       | Бутылкино           | ИП Дорцов Н. И.                    | (47361) 2-11-51, 8-915-588-43-08                                                    |
|                       | Воронеж             | Компания АКИ                       | (4732) 774-999                                                                      |
|                       | Воронеж             | ИП Комельский А. В.                | (4732) 39-83-83, 58-54-20, 8-910-241-32-66                                          |
|                       | Воронеж             | Лаборатория света                  | (4732) 54-68-87                                                                     |
|                       | Лиски               | ИП Соломкин В. И. Термосистемы     | (47391) 4-17-55                                                                     |
|                       | Россошь             | ИП Попов И. В.                     | (47396) 47-478                                                                      |
|                       | Иваново             | ИП Турчаев А. К.                   | 8-910-680-24-34, 8-961-244-75-33                                                    |
|                       | Кинешма             | ИП Журавлев И. Н.                  | 8-910-998-53-87, 8-906-618-06-91                                                    |
| Ивановская область    | Фурманов            | ИП Гуняева М. В.                   | 8-920-674-49-07, 8-980-694-62-69                                                    |
|                       | Шуя                 | МИР ТЕПЛА                          | (49351) 3-71-20, 8-920-678-50-25                                                    |
| Калининградская обл.  | Калининград         | Новый элемент                      | (4012) 507-997                                                                      |
| Калужская область     | Калуга              | газ Сервис                         | (48422) 701-199                                                                     |
|                       | Таруса              | ИП Царенков А. С.                  | 8-903-815-52-36                                                                     |
| Кировская область     | Киров               | ПКП ГазТеплоСтрой                  | (8332) 62-92-50, 37-45-67                                                           |
|                       | Киров               | Технология Тепла                   | (8332)56-30-30, 21-30-31                                                            |
|                       | Киров               | ГазТеплоСервис                     | (8332) 22-08-58, 22-55-92                                                           |
| Костромская область   | Кострома            | газтехсервис                       | (4942) 42-31-72                                                                     |
|                       | Кострома            | Мастергаз                          | (4942) 321-041                                                                      |
|                       | Кострома            | ТД Лаборатория Автоматики          | (4942) 54-29-96, 8-930-320-29-96                                                    |
|                       | Нерехта             | ТеплоГазСервис                     | 8-910-950-94-62                                                                     |
|                       | Армавир             | Профит                             | (86137) 583-90                                                                      |
| Краснодарский край    | Армавир             | ИП Шевцов А.                       | 8-918-483-49-33, 8-953-095-24-62                                                    |
|                       | Белая Глина         | Белая Глинярайгаз                  | (86154) 7-36-74, 8-928-430-98-58                                                    |
|                       | Белая Глина         | ИП Дорцов Владимир Пантелеевич     | 8-918-63-66-41, 8-918-63-66-41                                                      |
|                       | Горячий Ключ        | ИП Кручинин С. В.                  | (86159) 3-58-98, 8-918-242-99-79                                                    |
|                       | Горячий Ключ        | горячключевской горгаз             | (86159) 4-67-63, 4-61-81                                                            |
|                       | Ейск                | Ейскгоргаз                         | (86132) 2-14-83, 2-12-56                                                            |
|                       | Каневская           | Каневскаярайгаз                    | (86164) 4-21-04                                                                     |
|                       | Каневская           | АЗТЕПЛОКОМ                         | (86164) 7-98-75, 8-988-40-44-104                                                    |
|                       | Каневская           | ЭлитСервис                         | 8-918-292-26                                                                        |
|                       | Кореновск           | ИП Левинская М. А.                 | (86142) 4-01-75, 8-989-819-74-80, 8-918-624-03-98                                   |
| Краснодарский край    | Краснодар           | Краснодар Газ-Сервис               | (861) 279-39-68                                                                     |
|                       | Краснодар           | Отопление-Сервис Краснодар         | 8-938-42-42-443, 8-960-479-62-79                                                    |
|                       | Краснодар           | Теплотехника                       | (861) 266-02-02, 8-900-100-22-40                                                    |
|                       | Краснодар           | Сантехгазсервис                    | 8-953-115-08-32, 8-967-871-38-03                                                    |
|                       | Краснодар           | Автомастер-Сервис                  | (861) 278-08-09, 8-918-355-71-61                                                    |
|                       | Краснодар           | Сантехмонтаж Плюс                  | (861) 228-10-69                                                                     |
|                       | Крыловская          | Крыловскаярайгаз                   | (86161) 3-09-81, 3-09-80, 3-19-98                                                   |
|                       | Ленинградская       | ЭлитСервис                         | (86164) 65-495                                                                      |
|                       | Лабинск             | ИП Гордеева Анна Викторовна        | 8-918-22-44-777                                                                     |
|                       | Новороссийск        | СанТехМонтаж-Б                     | 8-918-350-65-67, (8617) 76-60-59                                                    |
| Новороссийск          | Новороссийск        | ИП Малов С. С.                     | 8-988-769-98-98                                                                     |
|                       | Новороссийск        | ИП Калужный В. Д.                  | (8617) 21-20-38, 8-988-765-22-60                                                    |
|                       | Сочи                | КРАФТ                              | 8-928-456-93-59, (8622) 2-959-359                                                   |
|                       | Сочи                | ИП Аполлонов А. И.                 | (8622) 90-14-14, 8-901-491-60-97, 8-963-160-03-04                                   |
|                       | Сочи                | ИП Пилигина Ю. П.                  | 8-938-444-50-78                                                                     |
|                       | Славянск-на-Кубани  | ИП Пухляченко Александр Викторович | 8-918-33-44-045                                                                     |
|                       | Темрюк              | темрюкгоргаз                       | (86148) 4-16-34, 8-918-211-77-54                                                    |
|                       | Тихорецк            | Тихорецкгоргаз                     | (86196) 5-39-65 (103), 5-39-09 (123), 8-918-63-84-794                               |
|                       | Тихорецк            | ИП Ключкин В. В.                   | (86196)7-34-44, 8-918-157-34-44                                                     |
|                       | Яблоневский пгт     | Аква - Юг                          | 8-918-98-238-98                                                                     |

| Регион                              | Населённый пункт  | Сервисный центр                             | Телефонный номер                                                 |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Курганская область                  | Курган            | Высотник и Ко                               | (3522) 558-112, 8-912-835-81-12                                  |
|                                     | Шадринск          | Газовик                                     | (35253) 7-40-56                                                  |
| Курская область                     | Курск             | ИП Торяник И.А.                             | (4712) 30 92 09, 8 951 334 01 89, 8 906 692 02 46                |
|                                     | Курск             | ГАЗОМФОРТ-СЕРВИС                            | (4712) 309-209, 8-903-870-23-28                                  |
|                                     | Медвенка          | ИП Малихын Н.С.                             | 8-910-313-29-46, 8-950-872-97-99                                 |
|                                     | Обоянь            | ИП Малихын Н.С.                             | 8-910-313-29-46, 8-950-872-97-99                                 |
|                                     | Обоянь            | ИП Торяник И.А.                             | 8-951-334-01-89, 8-906-692-02-46                                 |
|                                     | Обоянь            | ИП Головина Т.Ю.                            | 8-961-191-80-20                                                  |
| Ленинградская область               | Полянское         | ИП Котельницкий Д. А.                       | (4712) 31-28-70, 8-910-731-28-70                                 |
|                                     | Санкт-Петербург   | Котлы в дом                                 | (812) 921-35-52                                                  |
|                                     | Санкт-Петербург   | Инженерные Решения                          | (812) 642-22-51                                                  |
|                                     | Санкт-Петербург   | БалтГаз-Сервис                              | (812) 380-40-80                                                  |
| Липецкая область                    | Санкт-Петербург   | ИП Милованов Э. Б.                          | (812) 981-88-47, 8-911-958-76-73                                 |
|                                     | Данков            | ИП Баловнев А.А.                            | 8-910-351-19-00                                                  |
|                                     | Елец              | Теплотрейд                                  | (47467) 4-31-41, 2-71-70                                         |
|                                     | Липецк            | ИП Козак В. С.                              | (4742) 555-365, 392-949                                          |
| Московская область                  | Липецк            | БЮСТ – ТЕРМО                                | (4742) 22-44-00, 55-24-40                                        |
|                                     | Усмань            | Дельтагазтрейдинг                           | (47472) 4-05-20, 2-17-32                                         |
|                                     | Балашиха          | Проект-Сервис Групп                         | (495) 777-60-10                                                  |
|                                     | Воскресенск       | СВС-Сервис                                  | (495) 544 82 03                                                  |
|                                     | Ивантеевка        | Проект-Сервис Групп                         | (495) 777-60-10                                                  |
|                                     | Истра             | Строй Инженер Монтаж                        | 8-966-130-66-09, (49831) 4-12-44                                 |
|                                     | Коломна           | Теплос                                      | (498) 613-69-63, 8-915-213-35-95                                 |
|                                     | Королев           | Проект-Сервис                               | (495) 777-60-10                                                  |
|                                     | Красково          | ИП Каюмов Б. А.                             | 8-963-616-30-03, 8-926-822-32-00                                 |
|                                     | Кубинки           | СВС-Сервис                                  | (499) 503-11-67                                                  |
| Нижегородская область               | Москва            | ГОРСЕРВИС                                   | (495) 788-77-39                                                  |
|                                     | Одинцово          | МагистральГазСервис                         | (495) 234-78-56, 971-18-50                                       |
|                                     | Ревутов           | Проект-Сервис                               | (495) 777-60-10                                                  |
|                                     | Рошаль            | ИП Рязанова О.В.                            | 8 (926) 738-99-95, 8 (985) 898-03-44                             |
|                                     | Армазас           | ГарантГазСервис                             | 8(908)239-73-94, 8(950)354-16-39, 8(83147)2-22-06                |
|                                     | Бор               | Теплосервис                                 | 8-950-35-84-11, (83159) 7-40-22                                  |
|                                     | Городец           | ТеплоГазСнабжение                           | (83161) 9-12-57, 8-902-30-11-747                                 |
|                                     | Дзержинск         | СЦ Радуга                                   | 8 (906) 351-68-00, 8 (8313) 28-06-66, 28-14-20, 8 (930)801-06-06 |
|                                     | Заволжье          | Монтажсервис                                | 8-904-392-55-49, 8-908-72-39-360                                 |
|                                     | Ковернино         | ТеплоГазСнабжение                           | 8-904-79-76-505                                                  |
| Новгородская область                | Нижний Новгород   | ИП Дорожних Игорь Валентинович              | 17-906-363-50-00                                                 |
|                                     | Нижний Новгород   | СитиГазСервис                               | (831) 202-90-33, 202-90-44, 202-90-31                            |
|                                     | Нижний Новгород   | СЦ Радуга                                   | 8 (906) 360-10-46, 8 (831) 293-96-20, 256-68-18, 423-62-69       |
|                                     | Семенов           | ТеплоГазСнабжение                           | 8-920-111-555-7                                                  |
|                                     | Сокольское        | ТеплоГазСнабжение                           | 8-951-901-77-05, 8-902-78-62-044                                 |
|                                     | Чкаловск          | ТеплоГазСнабжение                           | (83180) 4-17-48, 8-920-040-03-19                                 |
|                                     | Боровичи          | газпром газардст. В. Новгород в г. Боровичи | (816844) 82-54, 4-14-19                                          |
|                                     | Старая Русса      | газпром газардст. В. Новгород               | (81652) 5-66-16                                                  |
|                                     | Новосибирск       | Импульс-Сервис                              | (383) 201-56-52, 201-56-46, 291-49-41                            |
|                                     | Новосибирск       | Ринная Сервис Сибирь                        | (383) 201-14-58, 201-14-55, 299-72-31                            |
| Новосибирская область               | Верх-Тула         | Инженерные сети Сервис                      | (383) 303-07-02                                                  |
|                                     | Омск              | ЦС-Сервис                                   | (3812) 956 - 149                                                 |
|                                     | Омск              | ИП Швайчук М.В.                             | +7 913 680 78 90, +7 904 588 89 58                               |
|                                     | Омск              | Омскоблгаз                                  | (3812) 27-66-08, 27-66-02                                        |
| Омская область                      | Бугуруслан        | ИП Лахриев А.Н.                             | (35352) 3-30-36                                                  |
|                                     | Орск              | ИС-Монтаж                                   | (3537) 33-55-50                                                  |
|                                     | Орск              | Акватория Тепла                             | (3537) 32-82-78, 37-20-90                                        |
|                                     | Оренбург          | ИП Юров А. С.                               | (3532) 611-5555                                                  |
| Оренбургская область                | Оренбург и регион | Оренбургоблгаз                              | (3532) 341-371, 34-12-02                                         |
|                                     | Болхоя            | ИП Смирнов А.В.                             | 8-918-200-68-06, 8-906-660-57-09, (48640) 2-08-47                |
|                                     | Мценск            | ТеплоСтрой                                  | 8-999-601-60-10, 8-920-285-35-35                                 |
|                                     | Орел              | Лесосторговая база                          | 8-919-260-01-44                                                  |
| Орловская область                   | Орел              | Теплосеть                                   | (3532) 51-44-88                                                  |
|                                     | Орел              | Теплоцентр-сервис                           | (4862) 42-40-38, 8-910-208-09-67                                 |
|                                     | Орел              | ИП Ерошин П.В.                              | 8-920-287-68-30, 8-920-287-68-52                                 |
|                                     | Пенза             | Газовик-Сервис                              | (84120) 26-29-27, 26-29-28                                       |
| Пензенская область                  | Пенза             | Теплосет сервис                             | (8412) 71-07-07                                                  |
|                                     | Пенза             | ИП Агафонов В. Г.                           | 8-927-378-39-89                                                  |
|                                     | Каменка           | ИП Фофанов В.М.                             | 8-906-159-68-46                                                  |
|                                     | Лысьва            | ИП Запелалов А.Б.                           | (34249) 2-71-73, 8-902-478-80-22                                 |
| Пермский край                       | Пермь             | Технологии Климата                          | (342) 263-30-30                                                  |
|                                     | Пермь             | ТГВ-Сервис                                  | 8-950-448-45-65, (342) 247-91-88                                 |
|                                     | Пермь             | ИП Изотов А.В.                              | 8-921-219-51-93                                                  |
| Псковская область                   | Псков             | Псковская газовая компания                  | (8112) 700-710, 700-708, 8-960-222-7-55-7                        |
|                                     | Псков             | газэнергосистемы                            | (8362) 38-05-36                                                  |
| Республика Марий Эл                 | Иошкар-Ола        | ТЕПЛО 112                                   | (8362) 512-112                                                   |
|                                     | Иошкар-Ола        | Единый сервис Евротерм                      | (10375) 17 39 39 504, 44 55 55                                   |
| Республика Беларусь                 | Минск             | ЦУПТ Газкомплектсервис                      | (10375)(17) 209-32-17, 206-08-76                                 |
|                                     | Минск             | ИП Киселев А.В.                             | 8-928-711-40-72                                                  |
| Республика Кабардино - Балкария     | Прохладный        | ИП Коваленко Л.А.                           | 8-928-690-67-87                                                  |
|                                     | Прохладный        | ИП Ерохин А.А.                              | 8-909-487-15-28                                                  |
| Республика Киргизия                 | Бишкек            | Сервисный центр                             | 0552-903-903                                                     |
|                                     | Бишкек            | ИП Есенов Р.К.                              | 8-918-827-09-64                                                  |
| Республика Северная Осетия - Алания | Беслан            | ЯДРО                                        | (8672) 40-34-27, 8-918-704-46-18                                 |
|                                     | Владикавказ       | Единый сервисный центр                      | (86737) 3-04-33                                                  |
| Республика Адыгея                   | Владикавказ       | Инженерные системы                          | 8-928-868-64-00                                                  |
|                                     | Майкоп            | ИП Федоренко В. В.                          | (8772) 55-24-86, 8-988-479-18-12                                 |
|                                     | Майкоп            | Теплострой                                  | (8772) 56-22-98                                                  |
|                                     | Майкоп            | Аква - Юг                                   | 8-989-140-23-25                                                  |
|                                     | Майкоп            | Холдинг ТеплоДар                            | (8772) 56-91-11, 8-961-819-91-11                                 |
|                                     | Аскино            | ООО "ТЕПЛОКЛИМАТ"                           | 8-927-317-06-96, 8-917-743-48-99, (34771) 2-06-45                |
|                                     | Дюртюли           | газпром газораспределение Уфа               | (834787) 2 16 09                                                 |
|                                     | Белорецк          | газпром газораспределение Уфа               | (834786) 5 43 91                                                 |
|                                     | Белорецк          | газпром газораспределение Уфа               | (834792) 5 30 56                                                 |
|                                     | Белорецк          | ИП Поспелов И.С.                            | 8-927-927-22-67                                                  |
| Республика Башкирия                 | Бирск             | газпром газораспределение Уфа               | (834784) 4 53 38                                                 |
|                                     | Бирск             | ИП Брыхов А.Ю.                              | 8-903-356-87-72, 8-962-520-28-62                                 |
|                                     | Бирск             | ИП Рязнов А.Р                               | 8-987-254-14-24, (347) 294-14-24                                 |
|                                     | Давлеканово       | газпром газораспределение Уфа               | (834768) 3 27 50                                                 |
|                                     | Ишимбай           | ИП Рахматуллин Р.А.                         | (34794) 2-32-43, 8-917-465-71-20                                 |
|                                     | Ишимбай           | газпром газораспределение Уфа               | (834794) 2 34 50                                                 |
|                                     | Князево           | газпром газораспределение Уфа               | (8347) 229 94 70                                                 |
|                                     | Кумертау          | газпром газораспределение Уфа               | (834761) 4 11 09                                                 |
|                                     | Мелеуз            | газпром газораспределение Уфа               | (834764) 3 29 54                                                 |
|                                     | Мелеуз            | газпром газораспределение Уфа               | (834764) 3 29 54                                                 |

| Регион                   | Населённый пункт        | Сервисный центр               | Телефонный номер                                  |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Республика Башкирия      | Мелеуз                  | ИП Вертипорохов А.А.          | (34764) 3-24-16, 8-927-234-05-58                  |
|                          | Месягутово              | Газпром газораспределение Уфа | (834798) 3 30 31                                  |
|                          | Нефтекамск              | Газпром газораспределение Уфа | (834783) 6 81 60                                  |
|                          | Нефтекамск              | ИП Галиуллин А.Р.             | 8-917-777-228-77, (34783) 2-01-60, 3-66-10        |
|                          | Октябрьский             | Газпром газораспределение Уфа | (834787) 6 72 08                                  |
|                          | Октябрьский             | ГазСтройИнвест                | 8-927-342-45-14                                   |
|                          | Салават                 | Газпром газораспределение Уфа | (83476) 35 24 03                                  |
|                          | Сибай                   | Газпром газораспределение Уфа | (834775) 5 36 70                                  |
|                          | Стерлитамак             | Газпром газораспределение Уфа | (83473) 21 49 20                                  |
|                          | Стерлитамак             | Единый сервисный центр        | 8-905-35-60-700, 8-800-600-53-02                  |
|                          | Туймазы                 | ИП Хузина Г.Ф.                | (34782) 2 36 36, 8-937-332-36-36                  |
|                          | Туймазы                 | ИП Галиуллин Р.Р.             | 8-937-344-11-14                                   |
|                          | Туймазы                 | Газпром газораспределение Уфа | (834782) 2 36 06                                  |
|                          | Уфа                     | ГазПрофСервис                 | 8-960-800-777-1                                   |
|                          | Уфа                     | Газкомплект                   | (8347) 291 28 60                                  |
|                          | Уфа                     | Газпром газораспределение Уфа | (8347) 223 53 49                                  |
|                          | Уфа                     | ИП Луговой А.А.               | 8-927-331-59-07                                   |
|                          | Уфа                     | ГазСтройИнвест                | (347) 246-00-66                                   |
|                          | Учалы                   | Газпром газораспределение Уфа | (834781) 6 12 35                                  |
|                          | Бабьей                  | ИП Дибиров М.                 | 8-928-503-42-66, 8-928-879-03-07                  |
| Республика Дагестан      | Дербент                 | ИП Кахриманов Р.И.            | 8-963-426-69-59                                   |
|                          | Кизилюрт                | ИП Дибиров М.                 | 8-928-503-42-66, 8-928-879-03-07                  |
|                          | Кизляр                  | ИП Алапаев И.М.               | 8-963-410-66-36                                   |
|                          | Махачкала               | Теплосервис                   | (8722) 91-10-74, 8-988-291-10-74                  |
|                          | Махачкала               | ИП Магомедов А.А.             | 8-988-291-61-41                                   |
| Республика Киргизия      | Хасаюрт                 | ИП Дибиров М.                 | 8-988-291-41-41, 8-988-895-07-57                  |
|                          | Бишкек                  | Азия Глос Логистик            | 8-928-503-42-66, 8-928-879-03-07                  |
| Республика Казахстан     | Алматы                  | ТеплоРОСС Сервис              | 996-509-858-858                                   |
| Республика Калмыкия      | Элиста                  | ИП Шамеева Н.                 | (727) 317-57-62                                   |
|                          | Элиста                  | ИП Киселев Э.В. В.            | (84722) 6 - 19-52                                 |
| Республика Крым          | Керчь                   | ИП Наливайко С.А.             | 8-961-543-26-74, 8-917-682-85-06, 8-937-194-25-52 |
|                          | Керчь                   | Керчьтеплосервис              | (06561) 9-22-11, 9-24-11, 8-978-711-66-29         |
|                          | Симферополь             | Крымтеплосервис               | 8-978-705-68-89, (36561) 2-86-81                  |
|                          | Симферополь             | Гарант-Сервис                 | (6652) 54-94-94                                   |
|                          | Симферополь             | ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ         | 8-977-121-95-75, 8-977-75-20-110                  |
|                          | Севастополь             | Наш Сервис                    | 8-920-051-51-94                                   |
|                          | Севастополь             | ИП Дибиров М.                 | (8692) 65-69-8, 8-978-718-53-73                   |
|                          | Феодосия                | Отопительная техника          | (36562) 2-01-62, 8-978-033-41-63                  |
|                          | Ардатов                 | Газпром газораспр. Саранск    | (834-31) 3-10-22                                  |
|                          | Зубова Поляна           | Газпром газораспр. Саранск    | (834-58) 2-16-84                                  |
| Республика Мордовия      | Ковылкино               | Газпром газораспр. Саранск    | (834-53) 2-23-39                                  |
|                          | Краснослободск          | ИП Нотин А.И.                 | 8-987-990-65-00, 8-909-325-96-26                  |
|                          | Краснослободск          | Газпром газораспр. Саранск    | (834-43) 3-00-62                                  |
|                          | Ельники                 | ИП Алет В.И.                  | 8-917-994-49-22, 8-964-842-47-17                  |
|                          | Рузаевка                | Газпром газораспр. Саранск    | (834-51) 6-66-24                                  |
|                          | Ромоданово              | ТеплоСтройКомплект            | 8-987-999-80-13, 8-927-185-06-07                  |
|                          | Саранск                 | ГазСервис                     | (8342) 31-13-59, 27-01-27                         |
|                          | Саранск                 | ЛИВИГО                        | (8342) 30-59-04, 8-917-694-72-66                  |
|                          | Саранск                 | ИП Телин К. В.                | (8422) 47-21-66, 48-24-42                         |
|                          | Саранск                 | ИП Ситников А.М.              | 8-960-335-16-14                                   |
|                          | Саранск                 | Теплоцентр                    | (8342) 23-34-00                                   |
|                          | Саранск                 | ТеплоСтройКомплект            | 8-987-999-80-13, 8-927-185-06-07                  |
|                          | Саранск                 | Единая Служба Монтажа         | (8342) 31-09-46                                   |
|                          | Темников                | Газпром газораспр. Саранск    | (834-45) 2-10-26                                  |
|                          | Чамзинка                | Газпром газораспр. Саранск    | (834-37) 2-14-65                                  |
| Республика Татарстан     | Альметьевск             | Тепло Сервис Центр            | (8553) 35-39-69, 8-951-062-96-16                  |
|                          | Балтаси                 | АксБарм                       | 8 937 525 79 84                                   |
|                          | Казань                  | ИП Громова Н.И.               | (843) 212-11-12, 8 927 249 13 93, 8 987 237 33 47 |
|                          | Казань                  | РОСТА                         | (843) 554-26-68, 293-03-40                        |
|                          | Казань                  | Татгазселькомплект-Сервис     | (843) 55-77-999, 55-77-900                        |
|                          | Казань                  | ТЕПЛОЦЕНТР                    | (843) 250-40-60, 266-55-06                        |
|                          | Набережные Челны        | ТЕПЛОЦЕНТР                    | (8552) 36-46-36                                   |
|                          | Набережные Челны        | ИП Тимеров Д.Д.               | (8552) 760-777, 8-960-07-22-777                   |
|                          | Нурлат                  | ТЕПЛОЦЕНТР                    | (8432) 414-28-51, (84345) 2-93-43, 9-21-81        |
|                          | Нижнекамск              | ТГВ                           | (8555) 30-18-01, 8-917-917-18-01, 8-917-919-18-01 |
| Республика Узбекистан    | Чистополь               | Климат контроль               | (84342) 5-06-06, +7-905-376-02-66                 |
|                          | Ташкент                 | Сервисный центр               | 9989-770-89-340                                   |
| Республика Чувашия       | п. Кугеси               | СТЭП                          | (83540) 2 40 83, 8 835 236 04 04, 8 903 345 27 49 |
|                          | пгт. Кадикасы           | ИП Петров Ю.Ю.                | 8-987-662-64-94                                   |
| Республика Якутия (Саха) | Чекоксары               | Единая Служба Монтажа         | (8352) 36-65-20                                   |
|                          | Чекоксары               | И.К. Термостехника            | (83423) 57-32-62, 57-34-44, 8-902-663-26-41       |
| Ростовская область       | Якутск                  | СахаТеплоСервис Групп         | (9142) 755-165                                    |
|                          | Якутск                  | Сахатранснефтегаз             | (4112) 46-00-08, 46-00-07                         |
|                          | Азот                    | ИП Уманец В.В.                | 8-918-568-78-09                                   |
|                          | Азот                    | ИП Красовский А.А.            | 8-905-456-21-68                                   |
|                          | Ростов-на-Дону          | Юг-Терминал                   | (863) 200-89-86, 8-903-406-59-59                  |
|                          | Ростов-на-Дону, Батайск | ИП Яковлев А.В.               | 8-928-296-41-79, 8-952-568-26-62                  |
|                          | Белая Калитва           | ИП Габриелян Р.Р.             | (86383) 53-8-04, 2-77-97                          |
|                          | Волгодонск              | ИП Шестakov В.В.              | 8-928-906-53-93                                   |
|                          | Волгодонск              | ИП Решетов В.В.               | (8639) 26-12-11, 8-906-183-98-93                  |
|                          | Зерноград               | Нобиз                         | (86359) 42-5-04                                   |
|                          | Каменск - Шахтинский    | ИП Бордзана А.П.              | (86365) 7-11-52, 8-928-147-11-52                  |
|                          | Миллерово               | ИП Черенков С.И.              | 8-906-422-67-20                                   |
|                          | Сальск                  | Универсал                     | (86372) 5-21-85, 8-928-185-35-09                  |
|                          | Семикаракорск           | Семикаракорскгаз              | (86356) +21-4-25-69                               |
|                          | Таганрог                | ИП Хвостовский М.К.           | 8-951-839-58-60                                   |
| Рязанская область        | Орловский               | Комфорт                       | (86342) 51-4-70                                   |
|                          | Покровское              | ИП Баранцов А.П.              | (863) 472-08-46                                   |
|                          | Шахты                   | ИП Лисицын С.В.               | 8-918-542-49-39, 8-952-588-02-16                  |
|                          | Шахты                   | ИП Сукова О.А.                | 8-928-147-94-94, 8-928-148-66-88, 8-938-100-55-33 |
|                          | Михайлов                | ИП Юбаркина Инна Михайловна   | 8-910-630-34-60                                   |
|                          | Рязань                  | ИП Тугушев И. Ю.              | 8-900-902-07-66, 8-903-837-92-29                  |
|                          | Рязань                  | СЦ Техно Профи                | (4922) 22-22-66, 8-906-544-04-44                  |
|                          | Рязань                  | ИП Прохоров П. Ю.             | 8-910-900-22-12                                   |
| Рязанская область        | Рязань                  | ИП Подольский Д.А.            | (4912) 99-33-57                                   |
|                          | Рязань                  | ИЦ Сантехплюс                 | (4912) 996-296                                    |
|                          | Рыбное                  | ИП Тугушев И. Ю.              | 8-903-835-05-84                                   |
|                          | Тума                    | ИП Ядащев Д.В.                | 8-905-186-90-71                                   |

| Регион                | Населенный пункт | Сервисный центр                   | Телефонный номер                                            |
|-----------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Самарская область     | Жигулёвск        | Газтеплотрибор                    | (84862) 7-01-01                                             |
|                       | Жигулёвск        | Газпром газораспр. Самара         | (84862) 700-44, 700-88                                      |
|                       | Самара           | Средневолжская газовая компания   | (846) 310-20-67, 8-900-500-24-30                            |
|                       | Самара           | группа компаний Supergas          | (846) 266 3-777, 202-12-00                                  |
|                       | Самара           | СИП-М                             | (846) 247-67-08                                             |
|                       | Сызрань          | ИП Станевич В. Н.                 | (8464) 33-07-18                                             |
| Саратовская область   | Чалаевск         | ИП Шевцова И. М.                  | 8-927-205-45-63, 8-917-107-85-60                            |
|                       | Челно-Вершины    | ИП Семенов Н. А.                  | 8-927-017-36-55, 8-960-824-80-27                            |
|                       | Балаково         | СТРОИМАШСЕРВИС-С                  | (8453) 68-64-94, 8-927-164-95-69                            |
|                       | Саратов          | Газовый                           | (8452) 740-160                                              |
|                       | Саратов          | Эксплуат. рем.-монтаж. управление | (8453) 75-04-07                                             |
|                       | Саратов          | Акватерм-Монтаж                   | (8452) 209-504, 251-911, 8-937-225-19-11                    |
| Свердловская область  | Саратов          | Тепло-Газ                         | (8452) 431-495                                              |
|                       | Саратов          | СЦ Градус +                       | (8452) 58-25-30, 8-902-044-95-96                            |
|                       | Энгельс          | Стройтехмонтаж                    | (8453) 52-82-82, 52-82-60                                   |
|                       | Артемовский      | ГазСтелСтройСервис                | (34363) 2-55-03, 2-56-84, 8-922-176-37-78, 8-922-204-52-53  |
|                       | Асбест           | ФОРЭК ПЛЮС                        | (34365) 2-66-13, 8-950-632-44-41                            |
|                       | Березовский      | Газтеплотрибор                    | 8-922-212-65-23, 8-922-100-71-59                            |
| Смоленская область    | Ирбит            | Котельный центр                   | 8-982-600-90-60                                             |
|                       | Верхняя Пышма    | ЭКВО ИНЖИНИРИНГ                   | (34368) 7-90-30, 8-982-640-58-07                            |
|                       | Красноуральск    | ИП Илтин А. Н.                    | (34384) 2-47-49                                             |
|                       | Каменск Уралский | ИП Шадуров С. А.                  | (3436) 247-10-15, (3439) 37-02-03                           |
|                       | Екатеринбург     | Альбатан                          | (343) 328-33-28, 361-11-77, 361-88-58                       |
|                       | Екатеринбург     | СвердловскМежрегионГ              | (343) 227-55-99                                             |
| Ставропольский край   | Нижний Тагил     | Стройгазсервис                    | (3435) 37-91-37, 43-58-57                                   |
|                       | Первоуральск     | КМ-ПРОФ                           | 8-909-702-58-22                                             |
|                       | Первоуральск     | КПД                               | (3439) 291-201                                              |
|                       | Ревда            | ИП Максимова Н. В.                | (3439) 13-04-34, 8-922-129-66-57                            |
|                       | Рек              | СТ Центр                          | 8(34364) 3-15-77                                            |
|                       | Сысерть          | ИП Бабушкин В. В.                 | (34374) 6-15-20, 8-922-60-48-102, 8-800-7000-442            |
| Тамбовская область    | Гагарин          | ИП Руденок Галина Ивановна        | 8-905-695-52-00                                             |
|                       | Смоленск         | ИП Друзев Алексей Владимирович    | (4812) 56-82-65, 56-82-64, 8-951-706-83-06                  |
|                       | Смоленск         | СЦ Дунаев                         | (4812) 35-09-09                                             |
|                       | Арсир            | СтавАква Терм                     | (8652) 7-233-98, 8-962-409-22-82                            |
|                       | Будённовск       | ИП Карабейник В. Ю.               | 8-962-420-48-08                                             |
|                       | Донское          | ИП Ервина Л. И.                   | (86546) 312-20                                              |
| Тверская область      | Ессентукская     | ИП Шабазов В. О.                  | (79611) 5-27-27, 8-928-374-47-47, 8-928-337-41-29           |
|                       | Зеленокумск      | Зеленокумскрайгаз                 | (86552) 6-70-26, 6-76-75                                    |
|                       | Кочубеевское     | Кочубеевскрайгаз                  | (86550) 3-82-51, 2-00-82                                    |
|                       | Кочубеевское     | Сталтеплогорск                    | 8-928-936-38-89                                             |
|                       | Краснодарское    | ИП Любимова В. П.                 | 8-928-324-41-98                                             |
|                       | Минеральные Воды | ИП Басистый П. В.                 | 8-928-289-54-83, 8-928-262-48-27                            |
| Тюменская область     | Минеральные Воды | ИП Савченко В. Б.                 | 8-928-267-91-69                                             |
|                       | Минеральные Воды | ИП Свидин Н. А.                   | 8-928-936-60-36                                             |
|                       | Невинномысск     | Центр отопления и водоснабжения   | (86554) 7-10-89, 8-928-820-31-37                            |
|                       | Новоуральск      | Новоуральскрайгаз                 | (3438) 432-56                                               |
|                       | Ставрополь       | Теплоклимат                       | (8652) 43-18-33, 8-918-777-27-72                            |
|                       | Ставрополь       | Тепло-Опт                         | (8652) 24-66-09                                             |
| Тюменская область     | Моршанск         | ИП Шамочкин Ю. Е.                 | (47533) 4-12-78, 8-910-654-17-35                            |
|                       | Котовск          | БП-ЭНЕРГОСЕРВИС                   | 8-953-707-14-80, 8-915-87-39-79-4                           |
|                       | Ламбово          | БП-ЭНЕРГОСЕРВИС                   | 8-953-707-14-80, 8-915-87-39-79-4                           |
|                       | Тверь            | ИП Крамальный О. А.               | (4822) 17-35-96, 17-35-85, 17-35-88                         |
|                       | Алексин          | ИП Иванов З. П.                   | 8-980-720-51-71                                             |
|                       | Новомосковский   | Прометей                          | (48762) 2-74-96, 8-953-427-02-14, 8-910-949-30-88           |
| Тульская область      | Тула             | Теплосервис                       | (4872) 700-112, 700-113, 8-910-942-74-82                    |
|                       | Тула             | Центргазсервис                    | (4872) 70-28-40                                             |
|                       | Берёзово         | Берёзовгаз                        | (34674) 2-16-98, 2-15-84, 2-21-82                           |
|                       | Томень           | Томеньгазсервис                   | (3452) 58-04-04, 73-53-65                                   |
|                       | Томень           | ИП Сабанцева Л. А. Котельщики     | (3452) 56-84-86, 8-909-736-95-86                            |
|                       | Ишим             | ОСК-Газовик                       | (34551) 6-82-40, 2-60-51                                    |
| Тюменская область     | Ишим             | ИП Мамонтова А. А.                | 8-902-815-19-90, (3455) 12-62-42                            |
|                       | Ишим             | ТЕПЛОТЕХНИК                       | (34551) 555-82, 8-912-393-20-20                             |
|                       | Ишим             | ИП Рыбченко Н. Н.                 | 8-922-186-21-12                                             |
|                       | Тобольск         | Тобольсксервискомплект            | 8-922-475-18-42                                             |
|                       | Нефтеюганск      | Нефтеюгангаз                      | (3463) 27-69-04, 27-73-04, 27-57-14                         |
|                       | Заводоуковск     | ИП Богданов А. В.                 | (34542) 6-79-11, 8-904-888-63-29, 8-952-677-91-26           |
| Удмуртская республика | Заводоуковск     | ИП Усачев Н. Г.                   | 8-950-493-83-15                                             |
|                       | Воткинск         | ИП Ячичина Н. А.                  | (34145) 3-14-76, 8-912-469-09-54                            |
|                       | Глазов           | ИП Акимов А. В.                   | 8-919-907-80-77                                             |
|                       | Завьялово        | ИП Овчинников Д. В.               | (3412) 62-00-85, 906-220, 8-909-715-04-50                   |
|                       | Ижевск           | ИП Туранов А. С.                  | (3412) 568-558, 8-919-916-85-58, 8-912-007-30-00            |
|                       | Ижевск           | Строй Инвест                      | (3412) 90-72-75, 8-909-600-72-75                            |
| Ульяновская область   | Ижевск           | Центргазсервис                    | (3412) 569-781, 555-516                                     |
|                       | Мокша            | ИП Зиятов Рафаэль Шакурович       | 8-927-470-16-81, 8-912-011-89-49                            |
|                       | Сарapul          | ИП Самарина Н. А.                 | 8-902-446-90-83, 8-912-854-14-57                            |
|                       | Вешкаима         | ИП Гаврилов Василий Иванович      | 8-908-483-01-92                                             |
|                       | Димитровград     | Единая Служба Монтажа             | 8-909-358-55-11                                             |
|                       | Димитровград     | Инженерно-сервисный центр         | 8-927-633-73-37                                             |
| Челябинская область   | Димитровград     | ЭНЕРГО ПАРТНЕР                    | 8(84235)4 - 02 - 14                                         |
|                       | Сабакеево        | ЭНЕРГО ПАРТНЕР                    | 8(84235)4 - 02 - 14                                         |
|                       | Ульяновск        | Котельщик                         | 8-927-270-74-36, 8-927-834-51-50, (8422) 36-03-04           |
|                       | Ульяновск        | Инженерно-сервисный центр         | 8-927-270-62-66                                             |
|                       | Ульяновск        | Единая Служба Монтажа             | (8422) 76-52-91                                             |
|                       | Ульяновск        | Современный Сервис                | (8422) 73-29-19, 73-44-22                                   |
| Челябинская область   | Челябинск        | РСТ - Теплотехника                | (351) 77-55-34, 777-53-97, 8-952-511-50-78, 8-908-043-13-95 |
|                       | Челябинск        | Газпром газораспр. Челябинск      | (351) 223-43-37, (351) 217-28-29                            |
|                       | Магнитогорск     | ИП Арлина Г. Ю.                   | (35139) 7-29-00                                             |
|                       | Миасс            | АстанаГаз                         | 8-908-588-71-28, (3519) 20-30-90, 58-59-00                  |
|                       | Южноуральск      | АНГАРА                            | 8-951-432-33-33, 8-963-079-66-66, (35134) 4-37-00           |
|                       | Аргун            | ИП Магомедова М. И.               | 8-928-890-86-42                                             |
| Чеченская республика  | Грозный          | Газстроймонтаж                    | 8-928-641-54-07, 8-928-787-61-15                            |
|                       | Грозный          | Отопление 21 Бека                 | 8-928-788-78-35                                             |
|                       | Грозный          | ИП Тарамова А. Ш.                 | 8-964-073-88-95                                             |
|                       | Гудермес         | ИП Дибиров Муса                   | 8-928-503-42-66, 8-928-879-03-04                            |
|                       | Курчалой         | ИП Дибиров Муса                   | 8-928-503-42-66, 8-928-879-03-05                            |
|                       | Ножай-Юрт        | ИП Дибиров Муса                   | 8-928-503-42-66, 8-928-879-03-06                            |
| Ярославская область   | с. Беркат-Юрт    | ИП Азиев Д. М.                    | 8-962-555-21-27, 8-938-889-96-60                            |
|                       | ст. Наурская     | ИП Дибиров Муса                   | 8-928-503-42-66, 8-928-879-03-07                            |
|                       | ст. Шепковская   | ИП Дибиров Муса                   | 8-928-503-42-66, 8-928-879-03-08                            |
|                       | Углич            | Отопительная водная техника       | 8-920-131-01-36                                             |
|                       | Ярославль        | Полимастер-С                      | (4852) 92-13-95                                             |

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

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