

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ГРУППА  
HYDRAULIC GROUP

**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РВША.621169.067 РЭ**

ООО «Сигнал-Теплотехника»  
413110, г. Российская Федерация, Саратовская область,  
Энгельский р-н, рп. Приволжский, ул. Дальняя, дом 5 «а»  
[www.signal-teplo.ru](http://www.signal-teplo.ru)

**EAC**

## **Уважаемый покупатель!**

Настоящее руководство по эксплуатации содержит описание конструкции, технические характеристики, правила монтажа, обслуживания, свидетельство о приемке, упаковке, хранении, гарантии изготовителя и другие сведения, необходимые для правильной установки и эксплуатации гидрогруппы с расширительным баком объемом 6 литров. Полное наименование модели, приобретенной Вами гидрогруппы указано в идентификационной табличке на ее корпусе.

Мы готовы выслушать ваши вопросы, предложения и проконсультировать Вас по телефону горячей линии на территории РФ:

**8 800 444 40 47**

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию гидрогруппы, не ухудшающих ее работу.

Вследствие постоянного технического совершенствования возможны незначительные изменения в рисунках, функциональных решениях.

При покупке гидрогруппы проверьте его комплектность и товарный вид. После продажи гидрогруппы предприятие-изготовитель не принимает претензий по некомплектности, товарному виду и механическим повреждениям.

Требуйте заполнения торгующей организацией гарантийного талона.

Особо важные пункты отмечены **знаком «Внимание!»**



## НАЗНАЧЕНИЕ

Гидрогруппа предназначена для циркуляции теплоносителя и компенсации его температурного расширения, поддержания давления в закрытых системах отопления.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические данные, основные параметры и характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметров
	Гидрогруппа-б
Объем воды расширительного бака, л	6
Макс. расход/напор, л/мин/м. 1 режим работы 2 режим работы 3 режим работы	15/1,6 25/2,6 33/4
Макс. мощность, Вт / Сила тока, А 1 режим работы 2 режим работы 3 режим работы	33/0,15 50/0,23 65/0,30
Максимальное давление, МПа	до 0,5
Максимальная масса котла, при установке его на верх, кг	60
Максимальная мощность котла в системе отопления без дополнительного расширительного бака, кВт	25
Температура рабочей среды, °С * - при использовании низкотемпературных жидкостей, сертифицированных для отопительных систем	От +2(-10*) до 110
Габаритные размеры, мм, не более Высота Ширина Глубина	490 260 405
Масса, кг, не более	18

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность гидрогруппы приведена в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Количество
Гидрогруппа-б	Гидрогруппа	1
РВША.06569.067 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
	Инструкция по эксплуатации «Циркуляционные насосы для систем отопления»	1
	Инструкция по эксплуатации мембранных расширительных баков для систем отопления	1
	Клапан предохранительный 1/2 гг 1,5 бара	1
	Подкладка	4

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Гидрогруппа состоит из следующих основных узлов и деталей: мембранного расширительного бака, циркуляционного насоса, клапана предохранительного, патрубков для подвода и отвода отопительной воды. Схема расположения патрубков представлена на рисунке 1.

Гидрогруппа подключается к источнику отопительной воды по схеме рисунка 2.

Циркуляция воды по системе отопления осуществляется за счет циркуляционного насоса, входящего в состав гидрогруппы, на трех режимах работы.

Для компенсации температурных расширений теплоносителя в системе отопления и поддержания давления в гидрогруппе предусмотрен расширительный бак, рассчитанный на мощность котла до 25 кВт с системой отопления до 200 л. При увеличении мощности котла и объема системы отопления необходимо установить дополнительный расширительный бак.

От превышения давления в системе отопления в гидрогруппе установлен предохранительный клапан.

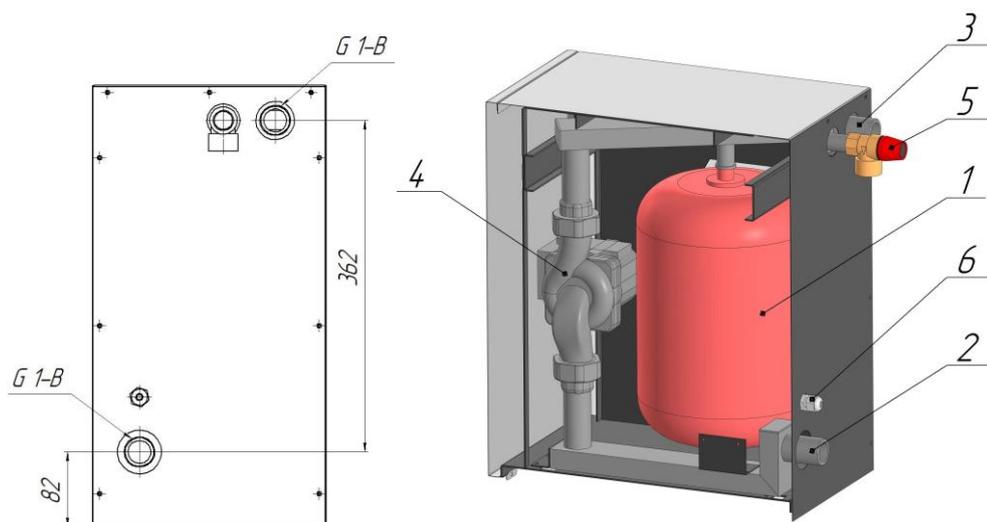
### Порядок работы



**ВНИМАНИЕ! Перед установкой и первым пуском гидрогруппы необходимо ознакомиться с ее руководством по эксплуатации.**

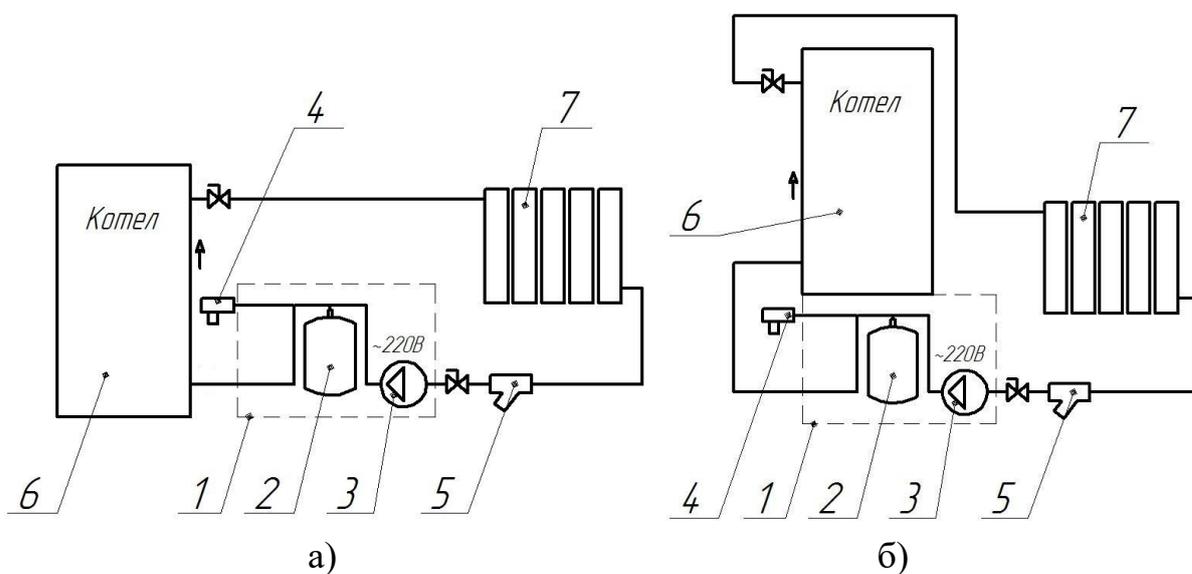
Установка и первый пуск гидрогруппы выполняется сервисной службой в следующей последовательности:

- 1) Подключить гидрогруппу к системе отопления по схеме рисунка 2.
- 2) Открыть вентили и заполнить гидрогруппу водой.
- 3) Удалить воздух из гидрогруппы и системы отопления.
- 4) Закрыть вентиль.



**Рисунок 1 – Конструкция гидрогруппы**

1 – расширительный бак; 2 – патрубок входа отопительной воды; 3 – патрубок выхода отопительной воды; 4 – циркуляционный насос; 5 – сбросной предохранительный клапан, 6 – сальник PG9.



**Рисунок 2 – Схема монтажа гидрогруппы в систему отопления:  
а) рядом с котлом б) под котлом**

1 – гидрогруппа; 2 – расширительный бак; 3 – циркуляционный насос; 4 - сбросной предохранительный клапан; 5 – фильтр; 6 – котел; 7 – радиатор.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Размещение гидрогруппы

Гидрогруппа устанавливается на полу рядом с котлом на обратной линии (рисунок 2а) или под котлом (рисунок 2б).

Запрещается размещать гидрогруппу отклоняясь от вертикального положения.

### Указания по монтажу

Перед монтажом и эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с правилами и рекомендациями, изложенными в настоящем руководстве.

Все монтажные, сантехнические и профилактические работы должны проводиться квалифицированным персоналом.

При нарушении правил, изложенных в настоящем руководстве, гидрогруппа гарантийному ремонту не подлежит.

*СОЕДИНЕНИЯ ГИДРОГРУППЫ С ИСТОЧНИКОМ ОТОПИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТОЛЬКО РЕЗЬБОВЫМИ.*

Перед монтажом гидрогруппы необходимо промыть систему.

Гидрогруппа должна быть установлена в отапливаемом помещении, в доступном для обслуживания месте.

Перед включением котла и гидрогруппы необходимо убедиться, что из системы отопления удален весь воздух.

Сантехническая подводка и запорная арматура должны соответствовать параметрам отопительной системы и иметь необходимые сертификаты качества. При монтаже не допускается прикладывать чрезмерных усилий во избежание повреждения резьбы патрубков.

Трубопроводы и места соединений должны быть герметичны, подтеки воды не допускаются.



***ВНИМАНИЕ!** Запрещается эксплуатировать гидрогруппу без предохранительного клапана.*

## **Меры безопасности**

Техническое обслуживание гидрогруппы должно производиться квалифицированными специалистами.

Внимание! Подключение циркуляционного насоса к электросети может производить персонал, имеющий **соответствующую группу по электробезопасности**, специализированных организаций, сервисных центров!

При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.

Перед проведением работ с гидрогруппой необходимо дождаться ее остывания.

Перед началом отопительного сезона необходимо проверить давление воздуха в расширительном баке, при необходимости скорректируйте его подкачав или стравив через воздушный клапан.

## **Требования, предъявляемые к системе отопления и горячего водоснабжения**

До начала монтажа гидрогруппы и перед эксплуатацией необходимо промыть систему отопления.

Материалы, используемые при монтаже, должны быть очищены от грязи, ржавчины, окалины и т.п.

Материалы, используемые при монтаже (трубы, фитинги и др.), должны быть сертифицированы и разрешены к применению.

После окончания монтажа провести гидравлические испытания и устранить возможные протечки.

Во избежание образования осадка в расширительном баке необходимо использовать фильтр.

## **УПАКОВКА**

Гидрогруппы поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.

## **ХРАНЕНИЕ**

Хранение гидрогруппы в упаковке предприятия-изготовителя должно производиться в крытых сухих помещениях при температуре от +5°C до +40°C.

## **ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

Гидрогруппы транспортируются в упакованном виде любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.

При транспортировании гидрогрупп необходимо предусмотреть надежное закрепление от горизонтальных и вертикальных перемещений. Резкие встряхивания и кантовка не допускаются.

Гидрогруппы не должны подвергаться воздействию атмосферных осадков во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

Особых требований к утилизации не предъявляется.

## **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок эксплуатации гидрогруппы 24 месяца с даты продажи, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

В случае отказа гидрогруппы в течение гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право на бесплатный ремонт предприятиями, производящими гарантийное и постгарантийное обслуживание, адреса которых указаны в приложении Б.

В комплект поставки прилагаются паспорта на комплектующие гидрогруппы (расширительный бак, циркуляционный насос и сбросной клапан), у которых гарантийный срок отличается от гарантийного срока эксплуатации гидрогруппы.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не гарантирует работу гидрогруппы в случаях:

- несоблюдения правил установки, ремонта и эксплуатации;
- вскрытия (нарушения пломбировки, целостности этикетки гарантийного изделия);
- отсутствия штампа торгующей организации в гарантийном талоне;
- механических повреждений гидрогруппы;
- образования осадка на стенках труб гидрогруппы;
- разукомплектовки изделий в эксплуатации;
- внесение изменений в конструкцию гидрогруппы.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

*Штрих-код*

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Модель	Гидрогруппа - _____	Срок гарантии с даты продажи	24 месяца
Серийный номер		Дата продажи	
Фирма-продавец			
Адрес фирмы-продавца		Печать фирмы-продавца     Подпись продавца	
Телефон фирмы-продавца			

### ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3

ООО «Сигнал-Теплотехника»		Печать фирмы-продавца
Изделие	Гидрогруппа - _____	
Серийный номер		
Срок гарантии		
Фирма-продавец		
Дата продажи		

### ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2

ООО «Сигнал-Теплотехника»		Печать фирмы-продавца
Изделие	Гидрогруппа - _____	
Серийный номер		
Срок гарантии		
Фирма-продавец		
Дата продажи		

### ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1

ООО «Сигнал-Теплотехника»		Печать фирмы-продавца
Изделие	Гидрогруппа - _____	
Серийный номер		
Срок гарантии		
Фирма-продавец		
Дата продажи		

## Дорогой покупатель!

ООО «Сигнал-Теплотехника» выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. Уверены, что данная гидрогруппа будет создавать Вам комфорт и снизит материальные затраты на ваше жилье, а надежность работы будет удовлетворять лучшим мировым образцам.

Проблемы надежности, долговечности, экономичности и экологической чистоты эксплуатации очень нас волнуют, поэтому мы будем Вам очень благодарны за любые предложения, направленные на дальнейшее улучшение технических характеристик гидрогруппы.

Убедительно просим Вас, во избежание недоразумений, внимательно изучить «Руководство по эксплуатации» и проверить правильность заполнения гарантийного талона. Обратите внимание на наличие даты продажи и подписи продавца, печати магазина оформленного свидетельства о приемке и комплектности гидрогруппы.

Предприятие-изготовитель:

ООО «Сигнал-Теплотехника»

413110, Российская Федерация,

Саратовская обл., Энгельсский р-н, рп Приволжский, ул. Дальняя, дом 5 «а»

тел./ факс (8453) 76-28-19

ООО «Сигнал-Теплотехника»	Номер заказ-наряда	
	Изделие	Гидрогруппа - _____
Печать РП	Серийный номер	
	Дата поступления	
	Дата ремонта	
	Мастер	
Подпись мастера	Проявление дефекта	

ООО «Сигнал-Теплотехника»	Номер заказ-наряда	
	Изделие	Гидрогруппа - _____
Печать РП	Серийный номер	
	Дата поступления	
	Дата ремонта	
	Мастер	
Подпись мастера	Проявление дефекта	

ООО «Сигнал-Теплотехника»	Номер заказ-наряда	
	Изделие	Гидрогруппа - _____
Печать РП	Серийный номер	
	Дата поступления	
	Дата ремонта	
	Мастер	
Подпись мастера	Проявление дефекта	

## Приложение А

Сведения о содержании драгоценных и цветных металлов.

Драгоценные металлы отсутствуют.

## Приложение Б

### ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРОИЗВОДЯЩИХ РЕМОНТ ПО ГАРАНТИИ

№	Территория обслуживания	Наименование организации	Адрес	Телефон
1	г. Барнаул и в радиусе 100 км	ООО “Барнаулгоргаз”	г. Барнаул, ул. Радищева, д. 8	8(3852)28-40-00
2	Алтайский край	ООО “Газпром газораспределение Барнаул”	г. Барнаул, пр. Социалистический, д. 24	8(3852) 28-20-00 8(3852) 28-20-39
3	Астраханская область	ООО “КВ-Сервис”	г. Астрахань, ул. Парковая, д. 20	8 961-652-50-48
4	Астраханская область	ИП Алибаев Д.Я.	г. Астрахань, ул. Румынская, д. 11, корп.1	8 927-565-35-26
5	Астраханская область	ИП Карлов Д.И.	г. Астрахань, ул. Ереванская, д. 3 м-н Газ техника Сармат	8 8512-99-45-27
6	Белгородская область	ООО “Газмастер”	г. Белгород, ул. Гостенская, д. 12	8(4722) 50-50-61 8 903-642-80-53
7	Белгородская обл., Красногвардейский, Алексеевский, Красненский, Новооскольский р-н	ИП Рябов В.И.	г. Алексеевка. ул. Республиканская, д. 78	8 909-203-69-13
8	Владимирская область	ИП Бобрынин А.В.	г. Вязники, ул. Музейный проезд, д. 13	8(4923) 32-03-92 8 920-628-85-33 8 919-012-88-77
9	Владимирская область	ООО “Аванпост”	г. Владимир, ул. Б. Нижегородская, 1 А	8 4922 32-22-10
10	Владимирская обл., г. Александров и в радиусе 100 км	ООО “Системы водоснабжения и отопления”	г. Александров, ул. Геологов, д.8	8 919-007-10-61
11	Владимирская обл., г. Юрьев-Польский и в радиусе 50 км	ООО “Теплотехника”	г. Юрьев-Польский, ул. Горького, д.11, оф. 1	8 919 007-10-61
12	Волгоградская область	ООО “НВГК”	г. Волгоград, ул. Ползунова, д. 4А	8(8442) 35-67-53
13	Волгоградская обл., Красноармейский р-н г. Волгограда Светлоярский р-н Волгоградской обл	ООО “Универсалпромсер вис”	г. Волгоград, пр. Канатчиков, 4	8(8442) 62-49-98 8(8442) 62-49-34
14	Волгоградская область	ИП Мясин Д.А.	г. Котово, ул. Братская, д. 17	8 937-548-17-16
15	Волгоградская обл., г. Котово и в радиусе 100 км	ООО “КГСС”	г. Котово, Старая Рыночная Площадь, пав. 23	8(8445) 54-49-79
16	Волгоградская обл., г. Котово и в радиусе 100 км	ООО “ГазРемСтрой”	г. Котово, ул. Мира, д. 149, оф. 1	8 937-732-84-27 8 927-533-44-20

**Продолжение приложения Б**

<b>№</b>	<b>Территория обслуживания</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Адрес</b>	<b>Телефон</b>
17	Волгоградская обл., г. Фролово и в радиусе 80 км	ООО “Велес”	г. Фролово, ул. Фроловская, д. 16/3	8(8446) 54-12-10
18	Волгоградская обл., Жирновский р-н, Рудянский р-н, Еланский р-н	ИП Кадыров В.Т.	г. Жирновск, ул. Ломоносова, д. 39, помещ. 3, часть 2	8 909-380-09-43 8 951-961-41-07
19	Волгоградская обл., Суrowsикинский р-н, Чернышевский р-н, Клетский р-н, Обливский р-н	ИП Минаев С.П.	г. Суrowsикино, пер. Молодежный, д. 6	8 905-391-01-38
20	Волгоградская обл., г. Камышин и Камышинский р-н	ООО “Газ-Сервис”	г. Камышин, ул. Камышинская, д. 73	8 8445 75-04-38 8 937 719-55-53
21	Воронежская обл., Россошанский, Кантемировский, Ольховатский, Подгоренский, Каменский, Богучарский р-н	ИП Попов И.В.	г. Россошь, ул. Воровского, д. 10	8(4739) 64-74-78
22	Ивановская обл., г. Иваново	ООО “Метан Сервис”	г. Иваново, ул. 11 Березниковская, д. 34/2	8 961-244-75-33 8 920-678-47-96
23	Краснодарский край	ООО ТД “Зори Кубани”	г. Краснодар, ул. Индустриальная, д. 1Б г. Краснодар, ул. Волгоградская, д. 139	8 861-240-40-90, 89883687755 Валерий
24	Краснодарский край, г. Крымск и в радиусе 100 км	ООО “Системы водоснабжения и отопления”	г. Крымск, ул. Комсомольская, д. 40	8 800-775-07-48
25	Краснодарский край, г. Анапа и в радиусе 50 км	ООО “Анапагазсерис”	г. Анапа, ул. Краснодарская, д. 66В, оф. 28	8 918-352-30-87
26	Краснодарский край, Ленинградский р-н	ИП Галюк В.Г.	ст. Ленинградская, ул. 302 Дивизии, д. 81	8 961-521-80-08
27	Краснодарский край, г. Геленджик	ИП Ушачев Д.А.	г. Геленджик, ул. Жуковского, д. 10, кв. 22	8 929-850-85-50
28	Краснодарский край	ИП Турсунов Ю.Р.	г. Краснодар, ул. Тепличная, 19, г. Белореченск, ул. Красная, д. 29	8 909 466-04-42
29	Курганская обл, г. Шадринск и в радиусе 100 км	ООО “Газовик”	г. Шадринск, ул. Февральская, д. 125	8(3525) 39-00-55
30	Курганская обл., г. Курган	ООО “Компания Территория Тепла”	г. Курган, ул. Омская, д. 171 Д	8 (3522) 604 410
31	г. Курск	ООО “Газкомфортсервис”	г. Курск, ул. Заводская, д. 5А	8(4712) 30-92-09
32	Курская область, Рыльский, Глушковский, Хомутовский, Львовский, Коньшевский, Кореневский, Дмитриевский р-н	ИП Волохатых С.Н.	Рыльский р-он, пос. Марьино, ул. Кооперативная, д. 4	8(4715) 22-33-84

**Продолжение приложения Б**

<b>№</b>	<b>Территория обслуживания</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Адрес</b>	<b>Телефон</b>
33	Курская область	ИП Конорев В.С.	г. Курск, ул. Сумская, д. 23	8(4712) 74-22-00, 33-10-26 8 951-322-86-01
34	Липецкая область	ООО “ДельтаГазТрейдинг”	г. Усмань, ул. Маяковского, д. 4А	8(4030) 22-23-33 8(4747) 22-17-32 8(4747) 24-03-53
35	Московская область г. Фрязино, г. Королев, г. Пушкино, г. Ивантеевка Щелковский, Балашихинский, Мытищинский, Ногинский р-н	ООО “ОблгазСервис- Восток”	г. Щелково, ул. Сиреневая, д. 5Б, пом. 2	8(4962) 53-51-11
36	Московская область	ООО “Строй Инженер Монтаж”	г. Истра, ул. Московская, д. 56	8(4957) 49-62-02 8(4983) 14-12-44 8 966-130-66-09
37	Московская область, дп Родники	ООО “Газтеплоэнергетика”	дп. Родники, ул. Б. Учительская, д. 4, секция 6Б, помещ. 110,11	+7 (495) 796-63-53 +7 (926) 559-69-49 +7 (495) 128-05-84
38	Московской область Луховицкий район, Коломенский район, Зарайский район	ООО «Альянс-1»	Московская область, г. Луховицы ул. Куйбышева, 303	8 916-191-14-88
39	Нижегородская область	ООО “СпецРегионСервис Монтаж”	г. Нижний Новгород, ул. Бекетова 8, оф.7	8(8312) 15-06-51
40	Нижегородская обл., рп. Воротынец и в радиусе 100 км	ООО “БытСервис”	рп Воротынец, ул. Полевая, д. 8	8 961-639-43-28
41	Нижегородская обл., г. Арзамас и в радиусе 50 км	ООО “Гарант Газ Сервис”	г. Арзамас, ул. Красный путь, д. 34	8(8314) 72-22-06
42	г. Нижний Новгород	ООО “СаяныЭнергоСервис”	г. Н. Новгород, пр-кт Ленина,93, офис 10	8 831 228 88 00
43	Новосибирская область	ООО “Газовое оборудование”	г. Искитим, мкр. Подгорный, д. 8	8 923-130-90-41 8 905-945-55-04 8 913-004-54-27
44	Омская область	ООО “Газ-Терм- Сервис”	г. Омск, ул Яковлева/ул. Гусарова, д. 163/45, корп. 1	8(3812) 22-04-56
45	Оренбургская область	ООО “Эталон регион Сервис”	г. Оренбург, ул. Волгоградская, д. 2/2	8(3532) 48-54-54 8(3532) 48-54-53
46	Орловская область	ООО “Теплоцентр- сервис”	г. Орел, ул. М. Горького, д. 47Б	8(4862) 42-40-38
47	Орловская область	ИП Орлов А.Н.	г. Мценск, ул. Мира, д. 23	8 909-225-22-29
48	Пензенская область	ООО “СпецРегионСервис Монтаж”	г. Пенза, ул. Ставского, д. 10	8(8412) 98-89-90
49	Пензенская область	ИП Дубинин Д.В.	г. Пенза, ул. Терешковой,16	8(8412) 252 058 доб. 8
50	Пермский край, г. Пермь и в радиусе 50 км	ООО “Академия мастеров”	г. Пермь, ул. Переездная, д. 2, литера С	8 908-276-05-26 8 909-105-12-55

**Продолжение приложения Б**

№	Территория обслуживания	Наименование организации	Адрес	Телефон
51	г. Пермь и в радиусе 100 км	ИП Чистяков С.В.	г. Пермь, ул. Г. Хасана, д. 105, корп. 16	8 912-061-45-85 8 (342) 203-45-85 8 (342) 240-45-85
52	Республика Башкортостан г. Бирск	ИП Ишбердин Р.Р.	г. Бирск, ул. Интернациональная, д. 98 магазин "Газовик"	8 906-389-73-04
53	Республика Башкортостан	ПАО "Газпром газораспределение Уфа"	г. Уфа, ул. Новосибирская, д. 2, корпус 4	8 347-229-90-22
54	Республика Татарстан, п.г.т. Балтаси и в радиусе 100 км	ООО "АскВарм"	пгт Балтаси, ул. Ленина, д. 6е	8 937-525-79-64
55	Республика Татарстан, г. Альметьевск и в радиусе 100 км	ООО "Компания ТеплоСервисЦентр"	г. Альметьевск, ул. Белоглазова, д. 139А, оф. 108	8(8553) 35-39-69 8 951-062-96-16
56	Республика Татарстан, г. Набережные Челны и Тукаевский р-н	ООО "Тигаз-Инжиниринг"	г. Набережные Челны, пр-т Казанский, д. 226	8(8552) 36-61-00
57	Республика Татарстан, г. Казань и в радиусе 100 км	ООО "Теплоцентр"	г. Казань, проспект Победы, д. 90	8(843) 250-40-60 8 987-225-52-52
58	Республика Адыгея	ООО "Газкомплект- сервис"	г. Майкоп, ул. Курганная, д. 704	8(8772) 55-69-00
59	Республика Дагестан	ИП Адаев Р.У.	г. Махачкала, ул. Ахметхан-Султан, 145	8 928-514-50-50
60	Республика Крым и г. Севастополь	ООО "КРЫМТЕПЛОСЕР- ВИС"	г. Симферополь, ул. Севастопольская, д. 57В	8(3652) 54-94-94
61	Республика Мордовия	ООО "ЛИВИГО"	г. Саранск, ул. Кирова, д. 63, корп. 2	8(8342) 30-59-04
62	Республика Мордовия	ИП Ливцов В.В.	г. Саранск, ул. Рабочая, д. 169	8 917-994-98-88
63	Республика Удмуртия, г. Можга и в радиусе 50 км	ИП Газиятов Р.Ш.	г. Можга, ул. Фалалеева, д.6	8 800 250-15-04 8 963-123-08-08
64	Республика Удмуртия, Воткинский район	ИП Колотушкин А.В.	г. Воткинский, ул. Ленина, д. 21, оф. 9	8 982-116-88-48
65	Удмуртская Республика, г. Ижевск и в радиусе 100 км	ООО "ПВП "Тепло Люкс"	г. Ижевск, ул. Пойма, д. 11С, оф. 5	8(3412) 52-31-37
66	Удмуртская Республика	ООО "Климат"	г. Ижевск, ул. Маяковского, д.10, офис 212	8(3412)57-08-90 8 916-130-19-81
67	Республика Чечня	ООО "ГИС"	г. Грозный, ул. Дьякова, д. 11а	8 963-582-99-99
68	Республика Чувашия	ООО "ГК Термотехника"	г. Чебоксары, ул. С.П.Петрова, д. 6, стр. 2	8(8352) 57-32-44 8(8352) 57-34-44
69	Ростовская область	ООО "НВГК"	г. Волгоград, ул. Ползунова, д. 4А	8(8442) 35-67-53
70	Ростовская область	ООО "ГК Союз-200"	г. Ростов-на-Дону, ул. 40-я Линия, 5/64, офис 41А	8 938-120-20-22 863-296-20-22
71	Ростовская область	ИП Небоян А.Ф.	г. Ротсов-на-Дону, ул. Байкальская,82	8 961 316-85-05
72	Самарская область	ООО "Стройкомплект"	г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 104, оф. 6	8(8463) 32-14-34 8(8463) 73-88-57

**Продолжение приложения Б**

<b>№</b>	<b>Территория обслуживания</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Адрес</b>	<b>Телефон</b>
73	Самарская обл., Сызранский р-н	ИП Ставничий В.Н.	пос. Варламово, ул. Советская, д. 2А	8 927-614-22-01 8(8464) 33-07-18
74	Саратовская область	ООО “СпецРегионСервис Монтаж”	г. Саратов, ул. Чернышевского, 153, оф. 406	8 999 072-52-52
75	Саратовская обл., г. Вольск и в радиусе 100 км	ИП Гришанин Г.Г.	г. Вольск, ул. Ленина, д. 61	8 987-363-89-87
76	Саратовская обл., Пугачевский, Краснопартизанский, Перелобский, Ивантеевский районы	ООО “Пугачевгазсервис”	г. Пугачев, ул. Оренбургская, д. 211/1	8(8457) 42-14-76 8(8457) 42-39-44
77	Саратовская обл., г. Энгельс и 100 км левобережье	ООО ЭТПК “Средняя Волга”	пгт Приволжский, ул. Гагарина, д. 21	8(8453) 75-04-07 8(8453) 75-15-96
78	Саратовская область	ООО “Газ-Сервис”	г. Саратов, ул. Огородная, д. 83	8(8452) 32-00-04
79	Свердловская обл., г. Ирбит и в радиусе 100 км	ООО “Котельный центр”	г. Ирбит, ул. Промышленная, д. 2	8(3435) 56-98-97
80	Свердловская область	ООО “Предприятие “ТАЭН”	г. Екатеринбург, ул. Академика Ванцовского, 1А, оф. 65	8(3432) 22-79-97
81	Свердловская обл., г. Асбест и в радиусе 60 км	ООО “Фомэк Плюс”	г. Асбест, ул. Заводская, д.4	8(3436) 52-66-13
82	Свердловская обл., г. Первоуральск и в радиусе 100 км	ООО ЕМСЦ “КПД Техно”	г. Первоуральск, ул. Чкалова, д. 44	8(3439) 66-25-27 8(3439) 66-24-63
83	Свердловская обл., г. Алапаевск и в радиусе 100 км	ИП Полушкин Г.В.	г. Алапаевск, ул. Артиллеристов, д. 3	8 912-287-65-68 8 963-855-74-26
84	Свердловская обл., г. Екатеринбург и в радиусе 50 км	ИП Щербакова А.Т.	г. Верхняя Пышма, ул. Уральских Рабочих, д. 23	8(3436) 84-20-14 8 908-918-85-68
85	Смоленская область, г. Рославль и в радиусе 100 км	ИП Захаренко А.А.	г. Рославль	8 910-788-24-04
86	Ставропольский край	ООО “Центр отопления и водоснабжения”	г. Невинномысск, ул. Гагарина, д. 7	8 928-638-08-56
87	Ставропольский край, г. Ставрополь и в радиусе 50 км	ИП Дегтярев А.В.	г. Ставрополь, Старомарьевское шоссе, д. 18/1	8 919-731-61-00
88	Ставропольский край	АО КПК “СТАВРОПОЛЬСТ РОЙОПТОРГ”	Шпаковский р-н, с. Верхнерусское, Тупиковый заезд, д. 4	8(8652) 33-09-07
89	Ставропольский край	ИП Андреев А.Е.	г. Ставрополь, ул. Севрюкова, д. 9	8(8652) 21-48-39
90	Ставропольский край, с. Кочубеевское и в радиусе 100км	ООО "Техно- Комфорт"	с. Кочубеевское, ул. Титова, д. 65Б, помещение 16-19	8 938 349-65-43
91	Тверская область	ООО “Центр Отопительных Систем”	г. Тверь, ул. Октябрьский пр-т, д. 99, секция 4, оф. 5	8(4822)75-01-90 8(4822)75-10-08

**Продолжение приложения Б**

№	Территория обслуживания	Наименование организации	Адрес	Телефон
92	Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Октябрьский р-он и г. Нягань	ИП Рыбецкий Н.Н.	Тюменская обл, Октябрьский р-н, пгт Приобье, ул. Сибирская, д. 15А	8 922-788-21-12
93	Ульяновская область	ООО "Современный сервис"	г. Ульяновск, ул. Металлистов, д. 16/7	8(8422) 73-29-19
94	Челябинская область	ИП Родичкина Т.А.	г. Челябинск, переулок Дачный, д. 10А-54	8 951-453-42-66 8 905-835-51-54
95	Челябинская область	ООО "Теплотехника сервис"	г. Южноуральск, ул. Мира, 60, оф. 1	8 912 474 32 05
96	Республика Беларусь	ООО "Сервисный центр Ультрафон"	г. Минск, ул. Будславская, д. 23/3	375 17 221-62-58 375 29 178-11-00
97	Республика Казахстан, г. Костанай и Костанайская обл.	ООО "Саргазсервис"	г. Костанай, ул. Баймагамбетова, д. 326	8(7142) 53-88-77
98	Республика Казахстан	ТОО "Виаст"	г. Уральск, ул. Ш. Айталиева, зд. 4	8(7112) 93-97-27 8(7112) 93-97-37
99	Республика Казахстан	ТОО "Аква-монтаж"	г. Актобе, ул. Асау-Барака, д. 55А	8(7132) 21-24-07 8(7132) 74-15-71
100	Республика Казахстан, г. Уральск и ЗКО	ТОО "АКВАГАЗ"	г. Уральск, ул. Алии Молдагуловой, д. 46	8(7112) 54-22-67
	Республика Казахстан, Атырауская область	ТОО "АКВАГАЗ"	г. Актобе, ул. Кошевого, д. 107А	8(7132) 50-73-77
	республика Казахстан, Актюбинская область	ТОО "АКВАГАЗ"	г. Атырау, ул. С. Датова, д. 135	8(7132) 21-10-62
101	Республика Казахстан, Алматинская обл.	ТОО "Термо Техникс"	г. Алматы, Медеуский район, ул. Халиуллина, д.32	8(7017)145689 +77016750132

Информация об организациях, производящих ремонт по гарантии, находится на сайте <https://signal-teplo.ru> в разделе «Сервис».