

**БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА
INDIRECT HEATING BOILER**

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

РВША.065155.058 РЭ

МОДЕЛИ:

Водогрей-70

Водогрей-110

Водогрей-250

Водогрей-440

ООО «Сигнал-Теплотехника»
413110, г. Российская Федерация, Саратовская область,
г. Энгельс, ул. Дальняя, дом 5 «а»

www.signal-teplo.ru



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 бойлера косвенного нагрева серии «Водогрей» объемом от 70 до 440 литров (далее – бойлер). Полное наименование модели приобретенного Вами бойлера указано в идентификационной табличке на его корпусе.

Мы готовы выслушать ваши вопросы, предложения и проконсультировать вас по бесплатному (на территории России) телефону горячей линии:

8 800 444 40 47

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

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

При покупке бойлера проверьте его комплектность и товарный вид. После продажи бойлера 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

Бойлер предназначен для экономичного горячего водоснабжения квартир, коттеджей, офисных и промышленных учреждений, имеющих магистраль холодного водоснабжения с параметрами, указанными в таблице «Основные технические характеристики».

Отличительными особенностями бойлера являются:

- точный контроль и поддержание температуры горячей воды;
- простая установка и присоединение к источнику отопительной воды.
- возможность использования для бойлеров этого типа в качестве источников тепла котлов любых видов топлива;
- качественная изоляция обеспечивает минимальные потери тепла.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметров			
	Водогрей-70	Водогрей-110	Водогрей-250	Водогрей-440
Объем, л	70	110	250	440
Расход санитарной воды при температурах воды на входе +10°C, на выходе +60°C и температуре отопительной воды +80°C, л/ч, не менее	390	460	640	690
Рабочее давление системы отопления, МПа	до 0,3		до 0,6	
Диапазон рабочего давления воды системы горячего водоснабжения, МПа	От 0,015 до 0,7			
Температура нагрева наружных поверхностей бойлера при температуре воды в бойлере + 60°C, °C, не более	30			
Условный проход патрубков горячего водоснабжения, Ду	15	20	25	
Присоединительная резьба патрубков системы отопления по ГОСТ 6357-81	2"			
Габаритные размеры, мм				
Высота	810	885	1245	1228
Ширина	395	535,	670	832
Глубина	475	617	820	906
Масса, кг, не более	40	60	90	130
Мощность теплообмена бойлера, кВт (А), не менее	25	31,5	50	80

Среднее время нагрева и суточные потери приведены в таблице 2.

Таблица 2

Объем, (л)	Среднее время нагрева на ДТ=45°C (А см. табл.1)	Постоянные суточные потери, (кВт-ч/сут.)	Фактическое годовое потребление природного газа* или электрической энергии*, (м ³ /ч; кВт*ч) (*на постоянные суточные потери)
70	16 мин	1,55	62; 566
110	17 мин	1,8	72; 657
250	19 мин	3,6	143; 1314
440	20 мин	5,4	214; 1971

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность бойлера приведена в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Количество
Водогрей-_____	Бойлер	1
РВША.065155.060 РЭ	Руководство по эксплуатации	1

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Бойлер состоит из следующих основных узлов и деталей: стального бака, змеевика из нержавеющей трубы, патрубков для подвода и отвода горячей воды, термометра. Схема расположения патрубков представлена на рисунке 1.

Бойлер подключается к источнику отопительной воды по схеме рисунка 2.

Нагрев воды регулируется термостатом котла. Для достижения температуры воды, установленной на термостате котла, необходимую температуру отопительной воды иметь на 2...15°C выше.

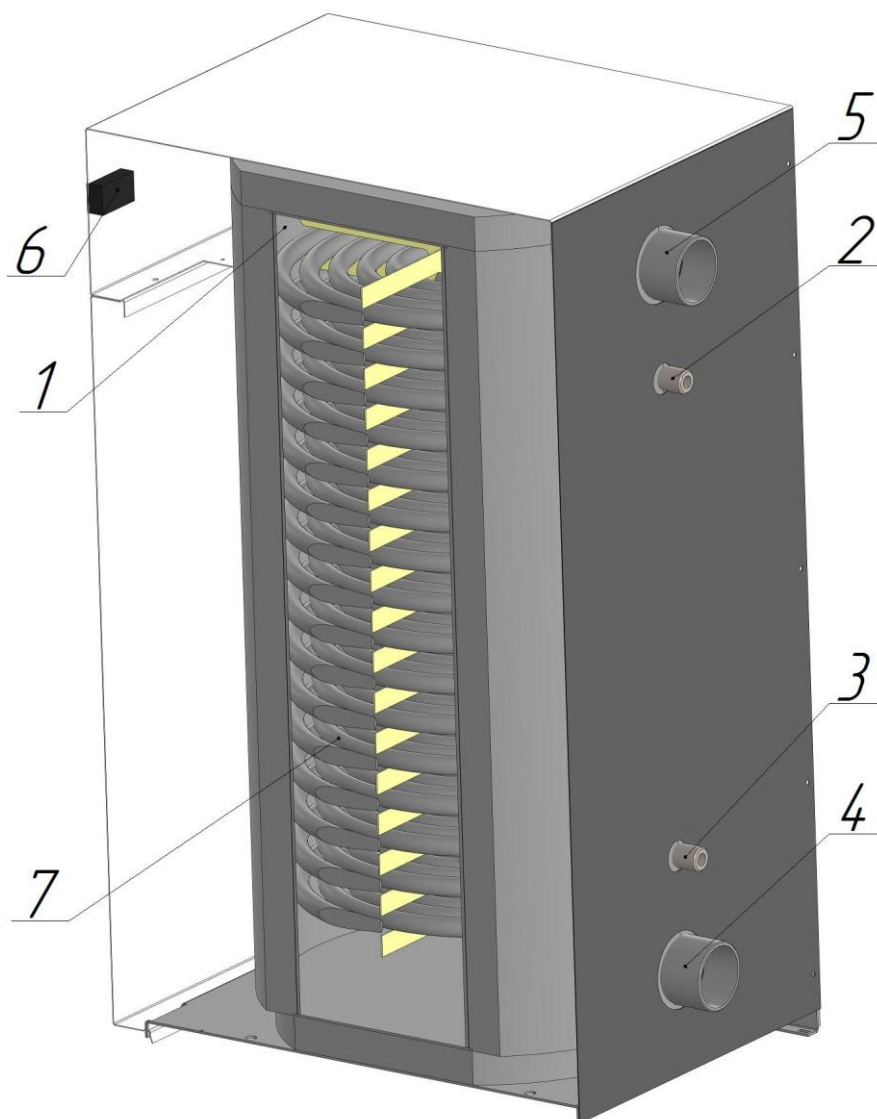
Порядок работы



ВНИМАНИЕ! Перед установкой и первым пуском бойлера необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации на него.

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

- 1) Подключить бойлер к системе отопления по схеме рисунка 2.
- 2) Открыть вентили и заполнить бойлер водой.
- 3) Закрыть вентиль.
- 4) При значительном удалении бойлера от точек потребления горячего водоснабжения рекомендуется воспользоваться системой рециркуляции.



1 – стальной бак; 2 – патрубок выхода санитарной воды; 3 – патрубок входа санитарной воды; 4 – патрубок входа отопительной воды; 5 – патрубок выхода отопительной воды; 6 – термодатчик; 7 – змеевик.

Рисунок 1 – Конструкция бойлера

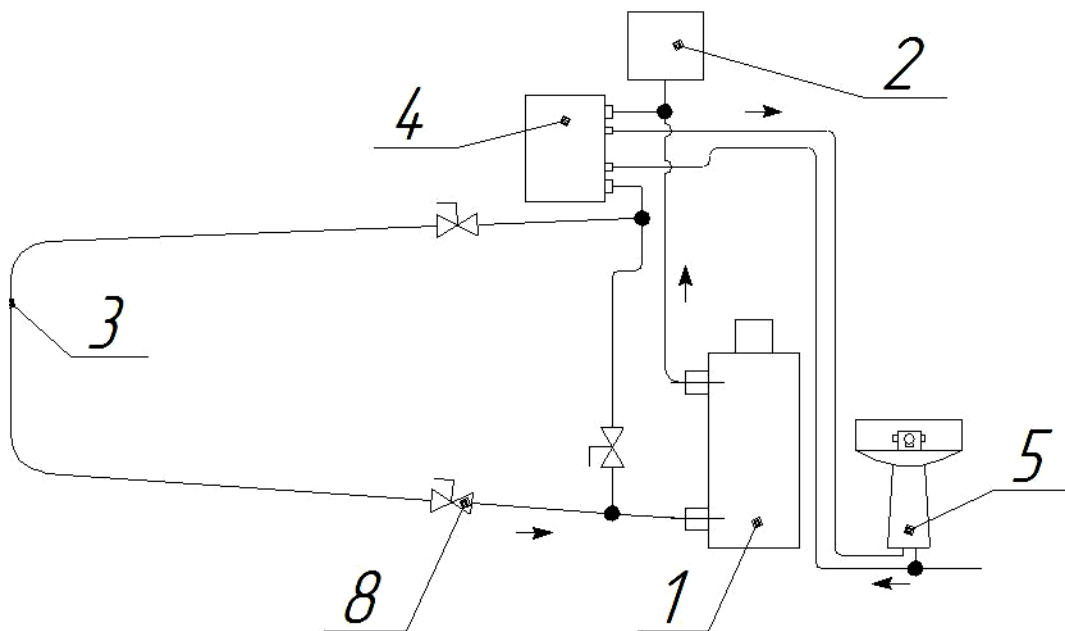


Рисунок 2а – Монтаж бойлера в систему отопления с естественной циркуляцией

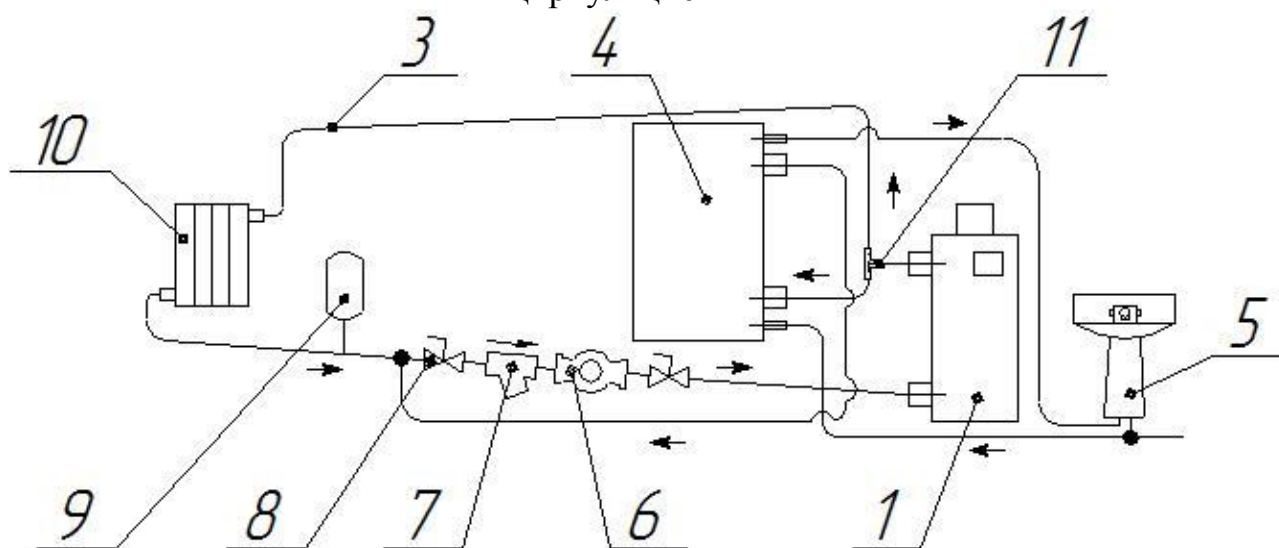


Рисунок 2б – Монтаж бойлера в систему отопления с искусственной циркуляцией

1 – котел; 2 – расширительный бак (открытый); 3 – линия отопления; 4 – бойлер; 5 – умывальник; 6 – циркуляционный насос; 7 – фильтр; 8 – запорное устройство (кран); 9 – расширительный бак (закрытый); 10 – радиатор; 11 – трехходовой кран.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Размещение бойлера

Бойлер устанавливается на полу рядом с источником отопительной воды (котел), чтобы сократить потери тепла в трубах.

Пол под бойлером должен соответствовать его массе с водой.

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, бойлер гарантийному ремонту не подлежит.

На патрубках отопительной воды установите шаровые краны с проходным диаметром Вашей системы. Краны необходимы для отключения системы отопления в неотопливаемый период.

СОЕДИНЕНИЯ БОЙЛЕРА С ИСТОЧНИКОМ ОТОПИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТОЛЬКО РЕЗЬБОВЫМИ, ПОЗВОЛЯЮЩИМИ ОТСОЕДИНЯТЬ ЕГО.

Подключение к водопроводной системе производится при помощи медных, пластмассовых труб или специальной гибкой сантехнической подводки, рассчитанных на температуру до 100°C при максимальном рабочем давлении. Запрещается использовать гибкую подводку бывшую в употреблении. Сантехническая подводка и запорная арматура должны соответствовать параметрам водопроводной сети и иметь необходимые сертификаты качества. При монтаже не допускается прикладывать чрезмерных усилий во избежание повреждения резьбы патрубков бака.

Все соединительные элементы источника отопительной воды с бойлером при необходимости тщательно утеплить.

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



ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатировать бойлер без предохранительного клапана в системах отопления и горячего водоснабжения.

Меры безопасности

Техническое обслуживание бойлера должно производиться специально обученным персоналом.

Для дезинфекции (профилактической борьбы с легионеллами) периодически (один раз в месяц) необходимо температуру в бойлере поднимать до 75°C.

Для предохранения от ожогов горячей водой в системе горячего водоснабжения устанавливать смеситель.

Если вода, поступающая в бойлер, не нагревается, значит, нет циркуляции воды через змеевик (поз.7 рис. 1). Найдите и устраните причину, препятствующую циркуляции воды.

Требования, предъявляемые к системе отопления и горячего водоснабжения

До начала монтажа бойлера 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 на змеевике и стенках бойлера необходимо использовать фильтр.

УПАКОВКА

Бойлеры поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.

ХРАНЕНИЕ

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

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

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

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

Бойлеры 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 бойлера 36 месяцев с даты продажи, но не более 48 месяцев со дня изготовления при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

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

- если монтаж и ремонт бойлера производились лицами или организациями на это не уполномоченными;
- несоблюдения правил установки и эксплуатации;
- вскрытия (нарушения пломбировки, целостности этикетки гарантийного изделия);
- отсутствия штампа торгующей организации в гарантийном талоне;
- механических повреждений бойлера;
- образования осадка на змеевике и стенках бойлера;
- разукomплектовки изделий в эксплуатации;
- внесение изменений в конструкцию бойлера.

Срок службы бойлера – не менее 7 лет.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Бойлер косвенного нагрева Водогрей- _____

Заводской номер _____
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации.

Герметичность и прочность водяных патрубков системы горячего водоснабжения проверена гидравлическим давлением 1,0 МПа; системы отопления – 0,45 МПа (Водогрей-70, Водогрей-110); 0,9 МПа (Водогрей-250, Водогрей-440).

Дата изготовления _____
(число, месяц, год)

Упаковка, комплектность _____
(личная подпись, расшифровка подписи)

Представитель цеха _____
(личная подпись, расшифровка подписи)

Начальник ОТК _____
(личная подпись, расшифровка подписи)

Штрих-код

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Модель бойлера	Водогрей - _____	Срок гарантии с даты продажи	36 месяцев
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	Водогрей - _____	
Серийный номер		
Срок гарантии		
Фирма-продавец		
Дата продажи		

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2

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

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1

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

Дорогой покупатель!

ООО «Сигнал-Теплотехника» выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. Уверены, что данный бойлер 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 бойлера.

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 бойлера.

Предприятие-изготовитель:

ООО «Сигнал-Теплотехника»

413110, Российская Федерация,

Саратовская обл., г. Энгельс, ул. Дальняя, дом 5 «а»

тел./ факс (8453) 76-28-19

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

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

ООО «Сигнал-Теплотехника»	Номер заказ-наряда	
	Изделие	Водогрей - _____
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

№ п.п.	Регион обслуживания	Организации	Адрес	Телефоны
1	Республика Адыгея	ООО "Газкомплект-сервис"	Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Курганная, 704	(8772)55-69-00
2	Астраханская область	ООО "КВ-Сервис"	г. Астрахань, ул. Парковая, 20	8-961-652-50-48
3	Астраханская область	ООО "Энергомонтаж"	г. Астрахань, ул. Бахтемирская/ул. М. Максаковой, д. 9/16, литер строения А	(8512) 60-04-19
4	Астраханская область	ИП Алибаев Д.Я.	г. Астрахань, ул. Румынская, 11, корпус 1	8-927-565-35-26
5	Алтайский край	ООО "Барнаулгоргаз"	г. Барнаул, ул. Пушкина, 38	(3852)284-000
6	Алтайский край	ООО "НГГ"	г. Новоалтайск, ул. Белякова, 1 А оф. 24	8-913-210-04-20
7	Белгородская область	ООО "Газмастер"	г. Белгород, ул. Николая Чумичова, д. 58А	(4722) 50-50-61
8	Белгородская область	ИП Щербаков Е.Д.	г. Белгород, ул. Привольная, д.1, кв.11	8-960- 632- 23 -76
9	Брянская область	ООО "Люкстерм"	г. Брянск, ул. Протасова, д. 1А, 2 этаж	(4832) 37-77-33
10	Воронежская обл.	ИП Попов И.В.	г. Россошь, пер. Луначарского, 23 А	(47396) 2-55-64 (47396)4-74-78
11	Воронежская область	ООО "Термосистемы"	г. Лиски. Ул. Коммунистическая, 29	(47391) 4-17-55
12	Воронежская область	ИП Усачев	г. Воронеж, ул. Ворошилова, 48	8-920-412-04-56, 8-920-40-88-444
13	Республика Беларусь	ООО "Ультрафон"	г. Минск, ул. Будславская, 23/2	8 10, (37517) 221 62 52
14	Владимирская обл.	ООО "Аванпост"	г. Владимир, ул. Б. Нижегородская, 1-А	(4922)32-22-10
15	Владимирская обл.	ИП Бобрынин А.В.	г. Вязники, ул. Музейный проезд, д. 13	(49233) 2-03-92
16	Волгоградская и Ростовская обл.	ООО "НВГК"	г. Волгоград, ул. Ползунова, 4А	(8442) 35-67-53
17	Волгоградская обл., Урюпинский р-он	ИП Мирошниченко О.В.	х. Петровский, Ленина, 61 А	8 927-516-92-00, 8-937-710-06-96
18	Волгоградская обл. Красноармейский р-н, Светлоярский р-он	ООО "Уневирсалпромсервис"	г. Волгоград, пр. Канатчиков, 4	(8442)62-49-98, 62-49-34
19	Волгоградская область	ООО «Велес»	г. Фролово, ул. Фроловская, д. 16/3	(844) 654-12-10
20	Волгоградская область, г. Котово и 100 км. от г. Котово	ООО "КГСС"	г. Котово, ул. Разина, д. № 6	8 (84455) 4-49-79
21	Ивановская область	ООО "Прометей"	г. Иваново, ул. 4-я Сосневская, д. 71	(4932) 34-47-01
22	Ставропольский край г. Ессентуки и в радиусе 50 км от г. Ессентуки	ИП Черкасова И.С.	Ставропольский край, г. Ессентуки, ул. Первомайская, д. 96	(988) 115-79-20
23	Ставропольский край	ИП Савченко В.Б.	Минераловодский р-н, хутор Красный Пахарь, д.20	8-928-26-79-169
24	Республика Крым и г. Севастополь	ООО "КРЫМТЕПЛОСЕРВИС"	г. Симферополь, ул. Севастопольская, д. 59 В	(3652) 54-94-94
25	Калужская область	ИП Якимов В.В.	г. Калуга, б-р Байконур, д. 5 кв. 55	8-930-750-00-85
26	Курганская область, г. Курган	ИП Григорьева Я.И.	г. Курган, ул. Некрасова, стр. 3	(3522) 55-14-80
27	Курганская обл. г. Шадринск и в радиусе 100 км от г. Шадринска	ООО "Газовик"	г. Шадринск, ул. Володарского, д. 31	(35253) 7-40-56
28	Краснодарский край	"ООО" Сантехгазсервис"	г. Краснодар, ул. Фрунзе 95	8-953-115-08-32

Продолжение приложения Б

№ п.п.	Регион обслуживания	Организации	Адрес	Телефоны
29	Калужская область и в радиусе 100 км. от Калужской обл.	ООО "ИСЦ"	г. Калуга, ул. Декабристов, д.15	(4842) 56-34-11, (4842) 59-53-07
30	Краснодарский край	ООО ТД "Зори Кубани"	г. Краснодар, ул. Индустриальная,1Б	(861) 240 40 90
31	Курская область	ООО "ГАЗКОМФОРТСЕРВИС"	г. Курск, ул. Дружиненская д. 83	(4712) 30-92-09
32	Республика Казахстан, г. Костанай и Костанайская область	ТОО "Газаппарат"	г. Костанай, ул. Баймагамбетова, 326	(7142) 53-88-77
33	Республика Казахстан	ТОО "Виаст"	г. Уральск, ул. Ш. Айталиева, здание 4	(7112) 93- 97- 27, 93-97-37
34	Республика Казахстан	ТОО "Аква-монтаж"	г. Актобе, ул. Асау-Барака. 55 А	(7132) 21-24-07, 74-15-71
35	Московская обл.	ООО "Горсервис"	г. Москва, проезд Одоевского,д.2 А	(495) 788-77-39
36	Московская обл.	ООО "ОблгазСервис-Восток"	г. Щелково, Московская обл., ул. Сиреневая, д. 5Б, помещение 2	(496) 253-51-11
37	Московская обл.	ООО "Погода в доме "	г. Одинцово , Бульвар Маршала Крылова, 4 А	8-926-284-30-39, 977-645-22-08
38	Московская обл.	ООО "Строй Инженер Монтаж"	г. Истра, ул.Московская.56	(495) 749-62-02 (49831) 4-12-44, 8-966-130-66-09
39	Московская обл.	ООО "Академия инженерных Систем"	г. Подольск, ул. Мраморная , 3 А 14	8-916-355-25-99
40	Московская обл.	ООО "Подольск Газ Сервис"	г. Подольск,ул.Лобачева, 13, оф. 203	(495) 789-51-60
41	Республика Мордовия	ИП Ливцов В.В.	г. Саранск,ул. Рабочая, д. 169	8 -917-994-98-88
42	Республика Мордовия	ООО "ЛИВИГО"	г. Саранск, ул. А. Невского, д.46	(8342) 30-59-04
43	г. Нижний Новгород и Нижегородская обл.	"СпецРегионСервисМонтаж"	г. Нижний Новгород , ул. Нартова, д. 6, кв.4. оф.45	(831) 215-06-51
44	Нижегородская обл.	ООО "ГорГаз"	г. Дзержинск, пр-т Ленина, д. 105Б	(8313) 27-44-17
45	Новгородская обл.	ИП Закатов А.Н.	г. Великий Новгород, ул. Большая Власьевская, д. 8, кв. 75	(816) 290-10-52
46	Орловская область	ЗАО " Теплоцентр-сервис"	г. Орёл,ул. М. Горького, 47 б	(4862) 42-40-38
47	Орловская область	ИП Орлов А.Н.	г. Мценск, ул. Мира, д. 23	8-909-225-22-29
48	Омская обл.	ООО "Газ-Терм-Сервис"	г. Омск, ул. Яковлева-ул.Гусарова, 163/45 корпус 1	(3812)220-456
49	Пензенская обл.	ООО "СпецРегионСервисМонтаж"	г. Пенза, ул. Ставского,10	(8412) 98-89-90
50	Пензенская обл.	ООО "Санфорт-Сервис"	г. Пенза, ул. Пролетарская,51	(8412) 461-003, 46-11-05
51	Пермский край	ООО "ПермьТеплоСервис"	г. Пермь , ул. Промышленная 50 оф .17-18	(342) 225-04-10
52	Ростовская область г. Волгодонск и Волгодонский район	ИП Решетов В.В.	г. Волгодонск, пер. Маяковского , д. 18	(8639) 26-12-11, 26-08-65
53	Ростовская обл.	ИП Домбаев М.Е.	г. Ростов- на-дону, п. Янтарный , рынок "Атлант" ряд № 32, магазин № 3	8(863)261-25-10,279-92-09
54	Республика Башкортостан, г. Стерлитамак и 100 км. от г. Стерлитамак	ООО "Единый Сервисный Центр"	г. Стерлитамак , ул.Харьковская, 28	8 905-35-60-700
55	Республика Башкортостан, г. Уфа и в радиусе 60 км. от г. Уфа	ООО "ТМ-Уфа"	г.Уфа , ул. Кировоградская, 33, гал. 1, оф . 4	8(347) 293-44-11, 8-961-050-11-10
56	Республика Башкортостан, г. Уфа и в радиусе 50 км. от г. Уфа	ИП Исаева	г.Уфа , Заки Валиди, д.5, салон «Метеорит»	(347) 251-5315,251-53-46
57	Саратовская обл.	ООО "СпецРегионСервисМонтаж"	г. Саратов, ул. Чернышевского,153, оф.406	(8452) 33-81-31
58	Саратовская обл.	ООО "ЕвроМонтаж"	г. Саратов, ул. Огородная, 83	(8452)25-16-09, 93-79-70

Продолжение приложения Б

№ п.п.	Регион обслуживания	Организации	Адрес	Телефоны
59	Самарская обл.	ООО "Стройкомплект"	г. Самара, ул. Молодогвардейская, 104, офис 6	(846) 333-14-34, 373-88-57
60	Самарская обл.	ООО "СК-Сервис-Самара"	г. Самара, ул.Свободы, 149	(846) 300-45-45
61	Сызранский р-н Самарской обл.	ИП Ставничий В.Н.	пос. Варламово, ул. Советская,2а	(8464) 91- 22 -01
62	Ставропольский край	ИП Дегтярев А.В.	г. Ставрополь, Старомарьевское шоссе 18-1	8-919-73-16-100
63	Ставропольский край	ООО "Центр отопления и водоснабжения"	г. Невинномысск, ул. Гагарина,7	(86554) 7-10-89
64	Ставропольский край	ИП Черкасова И.С.	г.Есентуки,ул. Первомайская, д.96	8(988) 115-79-20
65	Ставропольский край Благовещенский, Петровский, Новоселицкий, Туркменский, Александровский, Арзгирский и Будденовский р-н	ИП Бабарышкин В.В.	г.Благодарный, ул. Прикумская, 60	8-903-419-81-91
66	Ставропольский край	ИП Андреев А.Е.	г. Ставрополь, ул. Севрюкова, 9	(8652) 21-48-39
67	Свердловская обл., Асбест и в радиусе 60 км. от г. Асбест.	ООО "ФОМЭК ПЛЮС"	г. Асбест, ул.Павлова, 4	(3436)52-66-13
68	Свердловская обл., г. Превоуралск и в радиусе 100 км. от г. Первоуральска	ООО " ТК" ВОК"	г. Первоуральск, ул. Чкалово, 44-15	(3439) 22-89-74, 22-89-75
69	Свердловская обл. Ирбит и в радиусе 100 км. от г. Ирбит	ООО "Котельный центр"	г. Ирбит, ул.Александра Матросова. 13	8-982-600-90-60
70	Свердловская обл., г. Екатеринбург и г. Первоуральск	ООО "Сервисная служба"	г. Екатеринбург, ул. Новостроя, дом 1 А	(343) 328 -72 -28
71	Свердловская обл. м в радиусе 200 км. от г. Екатеринбург	"Предприятие " ТАЭН"	г. Екатеринбург, ул. Академика Ванцовского, А офис 65	(343) 222-79-97, 211-84-71
72	Свердловская обл. г. Н. Тагил и в радиусе 100 км. от г. Н. Тагил	ООО " Стройгаз НТ"	г. Нижний Тагил, ул. Северное шоссе, 9 А	(3435) 43-58-57
73	Ханты-Мансийский автономный округ- Югра	ООО "Тюменьгазсервис"	г. Тюмень, ул. Пролетарская, д. 116/1	(3452) 58-02-11, 58-04-04
74	Ханты-Мансийский автономный округ- Югра	ИП Рыбецкий Н.Н.	Тюменская обл., Октябрьский р-н пгт Приобье, ул.Сибирская, д. 15 А	8-922-788-21-12
75	Тверская обл.	ООО " Центр Отопительных Систем"	г. Тверь, ул. Октябрьский пр-т, д.99, секция 4, офис 5	(4822) 75-01-90, 75-10-08
76	г.Тюмень и Тюменская обл.	АО "ТСЦ Север"	г. Тюмень, ул. Энергетиков, д. 165	(3452) 28 93 69
77	г. Тамбов и Тамбовская область	ООО "Котлонадка"	г. Тамбов, ул. Советская, д. 190 Д, корпус 2 офис 5	(4752) 42-45-94, 42-45-96, 8-920-230-17-90
78	Липецкая обл.	ООО " ДельтаГазТрейдинг"	г. Липецкая обл., г.Усмань, ул. Плеханова 23	8 (47472) 4-05-20.2-17-32,4-03-53
79	Республика Удмуртия	ООО "УГК-монтаж"	г. Ижевск, ул. Гагарина, д. 83/1	(3412) 90-14-66
80	Республика Удмуртия	ООО"Центргазсервис"	г. Ижевск, ул. Коммунаров д.357, офис 34	(3412) 55-55-16, 56-97-81
81	Республика Удмуртия г. Можга и 50 км от г. Можга	ИП Газиятов	г. Можга, ул. Фалалеева. Д. 6	8-963-123-08-08
82	Ульяновская обл.	ООО "Современный сервис"	г. Ульяновск,ул. Металлистов,д.16/7	(8422) 73-29-19
83	Ульяновская область г. Ульяновск	ООО "ЕСМ"	г. Ульяновск, пр-т. Создателей , д. 13. оф. 610	(8422) 76-52-91
84	г. Челябинск и Челябинская область	ООО "Урал Климат"	г. Челябинск, ул. Омская, д. 46, оф. 12	(922)722-73-23
85	Челябинская обл. и в радиусе 100 км.от г. Магнитогорск	ООО " Котелсервис"	г. Магнитогорк, ул.Рысакова, 36	(3519) 45-93-07, 8-902-604-55-94
86	Республика Чувашия	ООО "ГК Термотехника"	г. Чебоксары, ул. С.П. Петрова, д.6, стр. 2	(8352) 57-32-44, 57-34-44 902-604-55-94

Продолжение приложения Б

№ п.п.	Регион обслуживания	Организации	Адрес	Телефоны
87	Республика Марий Эл	ООО "Газэнергосистемы"	г. Йошкар-Ола, ул. Дмитрова , д.57-В	(8362) 38-05-36
88	Республика Татарстан, пгт Балтаси	ООО "АскВарм"	пгт Балтаси, ул.Ленина, д.6	8-937-524-79-64
89	Республика Татарстан	ООО "Климат Контроль"	г. Чистополь, ул. Л.Толстого, д. 157. оф 212	(84342) 5-06-06
90	Республика Татарстан	ИП Громова	г. Казань, Дорожный переулок (Малые Клыки), д 3 Б, офис 1.	(843) 212-11-12
91	Республика Татарстан г. Альметьевск	ООО " Компания" ТеплоСервисЦентр"	г. Альметьевск. Ул. Белоглазова, д. 139 а , оф.108	8 (8553) 35-39-69 , 8 -951 -062- 96 -16
92	Республика Татарстан , г. Набережные Челны	ИП Тимеров Д.Д.	г. Набережные Челны. ул. Комарова,29 кв. 14	8-960-072-27-77
93	Республика Татарстан	ООО " АлабугаГазСервис"	г. Елабуга , ул. Пролетарская, д. 1 Б кв. 13	8 917-857-77-38
94	Челябинская обл. Миасс и в радиусе 100 км. от г. Миасс	ООО "Астан Газ"	г. Миасс, ул. Инструментальщиков, д. 5, кв. 14	(3513) 59-04-95
95	Энгельс и 100 км левобережье	ООО "ЭРМУ"	г. Энгельс, Саратовская обл., Энгельсский район, пгт Приволжский, ул. Гагарина, д. 21	(8453) 75-04-07, 75-15-96
96	Ярославская область	ООО "МАСТ-климат"	г. Ярославль, ул. Угличская , д. 12, этаж 1, пом. 14-16	(4852) 58-14-58