

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://forcel.nt-rt.ru> || fcr@nt-rt.ru



>>>>> forcel

ВЫПОЛНЕННЫЕ
ПРОЕКТЫ

ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!

Благодарим за проявленный интерес к нашему оборудованию. В данную подборку проектов мы постарались включить самые распространенные решения задач теплоэнергетики с помощью аппаратов Форсел. Как вы видите, множество организаций из самых разнообразных сфер деятельности уже пользуются преимуществами установки наших устройства.

Изучайте, интересуйтесь, задавайте вопросы — мы с радостью предоставим любую информацию, касательно технических задач и истории установки аппаратов Форсел на том или ином объекте.

Всегда с вами,
Команда Форсел



«СМОЛЕНСКИЙ РЕГИОН-ТЕПЛОЭНЕРГО»

Март 2017
г. Вязьма
Система: Отопление
Вес: 370 кг

5.7
ГКАЛ/Ч

«АЛЕКСЕЕВСКИЙ МОЛОЧНО-КОНСЕРВНЫЙ КОМБИНАТ»

Декабрь 2017
с. Алексеевка
Система: подогрев технологической воды
Вес: 45 кг

0.9
ГКАЛ/Ч

«КАСКАД-ЭНЕРГО»

Ноябрь 2016
г. Калуга
Система: ГВС
Вес: 101 кг

1.7

ГКАЛ/Ч



«БАШРТС» Март

2017
г. Нефтекамск
Система: отопление
Масса: 280 кг

6.0

ГКАЛ/Ч



Вместо 8 секций ВВП-325-4000 (общая масса 5700 кг) установлено 2
секции Forcel общей массой 560 кг

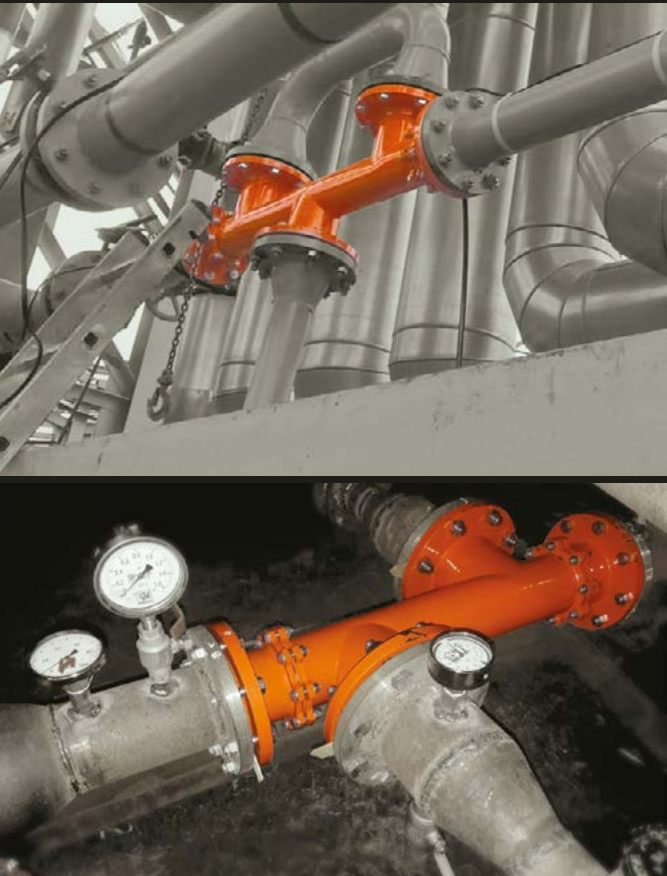


«ЭНЕРГО» Май

2017
г. Москва
Система: ГВС
Вода/антифриз
Вес: 23 кг

0.17

ГКАЛ/Ч



«ГАЗПРОМ»

Ноябрь 2016
Воркутинская компрессорная
станция
г. Воркута
Система подогрева воды

1.7

ГКАЛ/Ч

«ГАЗПРОМ»

Ноябрь 2016
Байдарацкая компрессорная
станция
г. Ухта
Система подогрева воды

1.7

ГКАЛ/Ч

«КАРЕЛЬСКАЯ ФАНЕРА»

Сентябрь 2016
г. Сортавала
Система: отопление
Вода/пар
Вес: 49 кг

1.1
ГКАЛ/Ч

Вместо пароводяного аппарата, весом 400
кг установлен система из конденсатора и
охладителя конденсата (суммарный вес: 49 кг)



«КОМЭНЕРГО»

Сентябрь 2016
с. Варакино
Система: ГВС
Вес: 158 кг

2.0
ГКАЛ/Ч



«УСТЬ-ЛАБИНСК ТЕПЛОЭНЕРГО»

Май 2017
г. Усть-Лабинск
Система: ГВС
Вес: 50 кг

0.6
ГКАЛ/Ч

ГАУЗ АО «СОЛЬВЫЧЕГОДСКИЙ САНАТОРИЙ»

Февраль 2018
г. Сольвычегодск
Система: отопление
Вес: 29 кг

0.25
ГКАЛ/Ч



«БАЗ СУАЛ»
Сентябрь 2016
г. Краснотурьинск
Охладитель выпара
Вес: 37 кг
Вода/пар

0.65
ГКАЛ/Ч



«БЕЛГОРОДСКИЙ
МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ»
Сентябрь 2016
г. Белгород
Система: СИП-мойка
Вес: 33 кг
Вода/пар

0.9
ГКАЛ/Ч



«ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ»

Дектябрь 2016
г. Белово
Система: Отопление
Вес: 260 кг
Вода/пар

22.1
ГКАЛ/Ч

«ИНЖКОМ»

Декабрь 2016
г. Великий Новгород
Система: отопление
Этиленгликоль/пар
Вес: 26 кг

0.22

ГКАЛ/Ч



«КУРАГИНСКИЙ ТЕПЛОДОКАНАЛ»

Август 2017
пгт. Курагино
Система: отопление
Вес: 180 кг

1.49

ГКАЛ/Ч



«ТСО НАДВОИЦЫ»

Сентябрь 2016
пгт. Надвоицы
Система: охлаждение
деаэрированной воды
Вода/вода
Вес: 80 кг

2.1

ГКАЛ/Ч

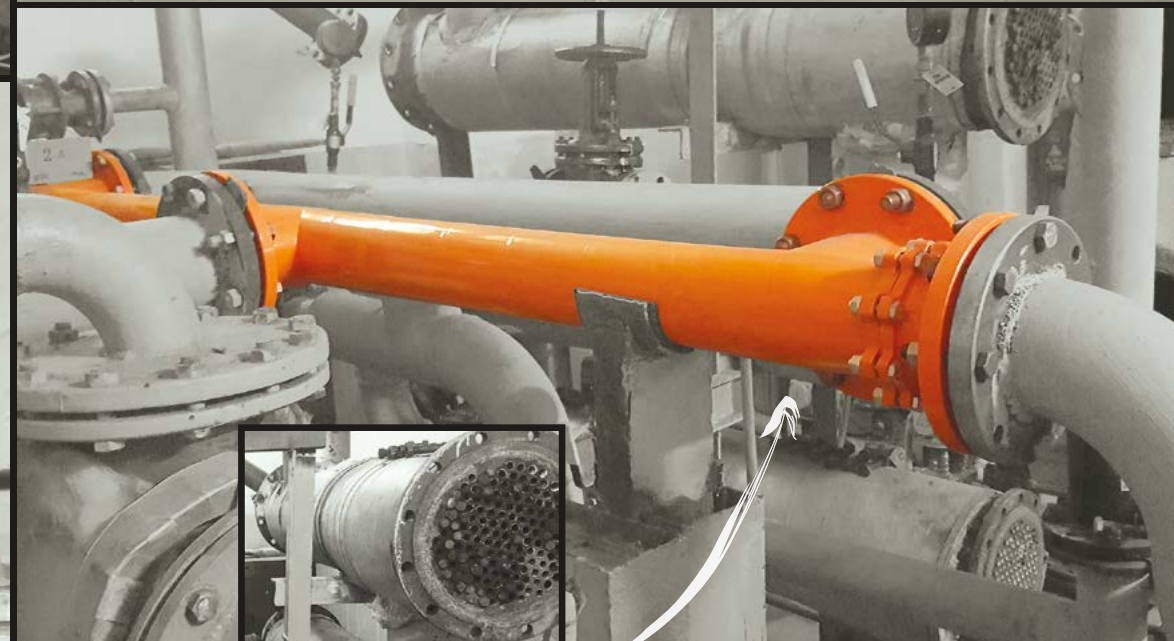


«КВАДРА»

Губнинская ТЭЦ,
г. Губкин
Система: ГВС
Вес: 60 кг

1.56

ГКАЛ/Ч



Один аппарат Forcel (весом 60 кг) замещает пять аппаратов ВВП-13-273-2000 и ВВП-15-325-2000 (общей массой 1520 кг)

«ТЕПЛОСЕТЬ СПБ»

Февраль 2017
г. Санкт-Петербург
Система отопления (ЦТП)
Вес: 40 кг

1.38

ГКАЛ/Ч



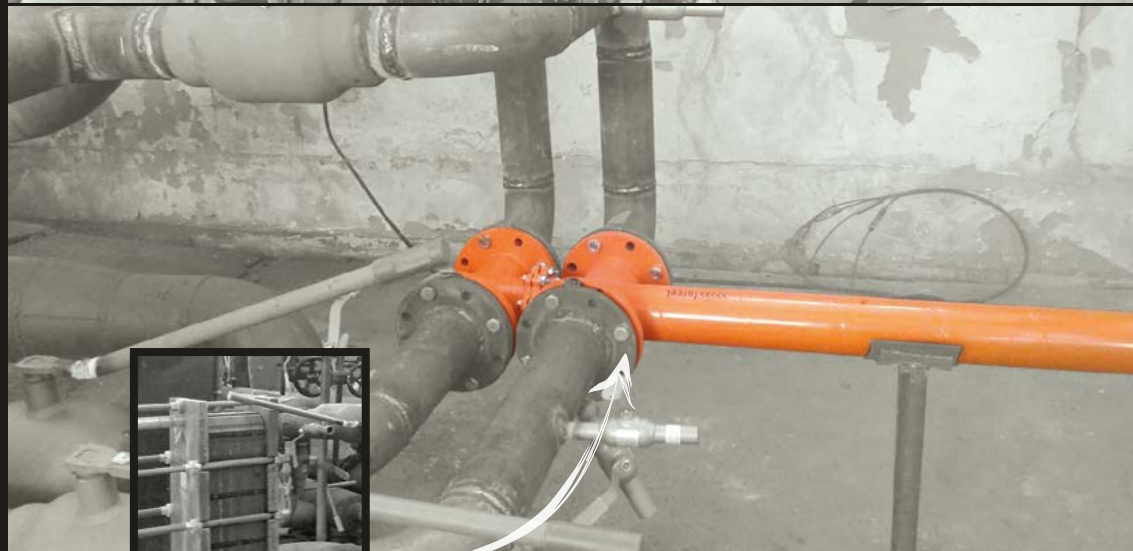
*Один из наглядных примеров
массогабаритных преимуществ Форсел:
один аппарат выполняет функцию 8
кожухотрубных теплообменников ВВП.*

«РАДУЖНЫЙ- ТЕПЛОСЕТЬ»

Декабрь 2017
Система: ГВС
Вес: 50 кг

0.6

ГКАЛ/Ч



*Один двухходовой аппарат весом 50 кг, работает вместо идентичного по
мощности пластинчатого аппарата весом 190 кг.*



«ТГК-2» Сентябрь
2016 Новгородская ТЭЦ,
г. Великий Новгород
Система: подогрев воды
перед деаэратором Пар/
вода
Вес: 136 кг

5.1

ГКАЛ/Ч

«ПСКОВСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ»

Июль 2017
г. Псков
Система: ГВС
Вес: 142 кг

2.0

ГКАЛ/Ч

*Как видно на фотографии,
после 4-х месяцев
эксплуатации, в трубах
отсутствуют какие-
либо следы отложений.*

*До этого чистка
пластинчатых
аппаратов
осуществлялась раз в
три-четыре месяца.*



«ПЕТРОСТАЛЬ»

Сентябрь 2016
г. Санкт-Петербург
Система: ГВС
Вес: 35 кг

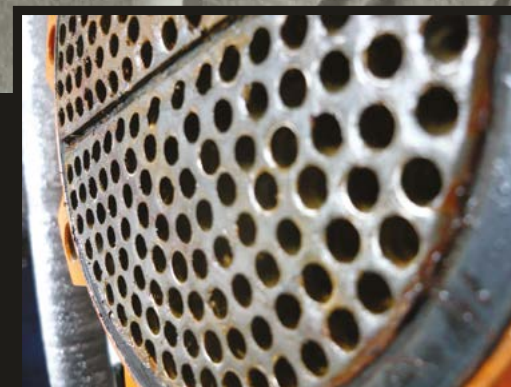
1.55
ГКАЛ/Ч

Замена аппарата ПП-12-11-1-1 весом 500 кг на один небольшой аппарат весом 35 кг. Мощность и пропускная способность идентичная.



До установки аппарата Форсел, система останавливалась на полную чистку пластинчатого аппарата раз в три месяца. Аппарат Форсел помог устранить эту бесполезную рутинную работу.

Справа: аппарат Форсел, отработавший испытательный срок в три месяца после контрольного освидетельствования. Накипи нет.



«ЖКХ УР» Октябрь 2016

г. Ижевск
Система: ГВС
Вес: 40 кг

0.64
ГКАЛ/Ч



«КОКА-КОЛА»

Сентябрь 2016
г. Санкт-Петербург
Система: Отопление.
Вес: 11 кг
Пар/гликоль

1.55
ГКАЛ/Ч



«ВЛК» Сентябрь 2016
г. Санкт-Петербург
Технологическая система
Вес: 150 кг
Среда: сульфитный щёллок

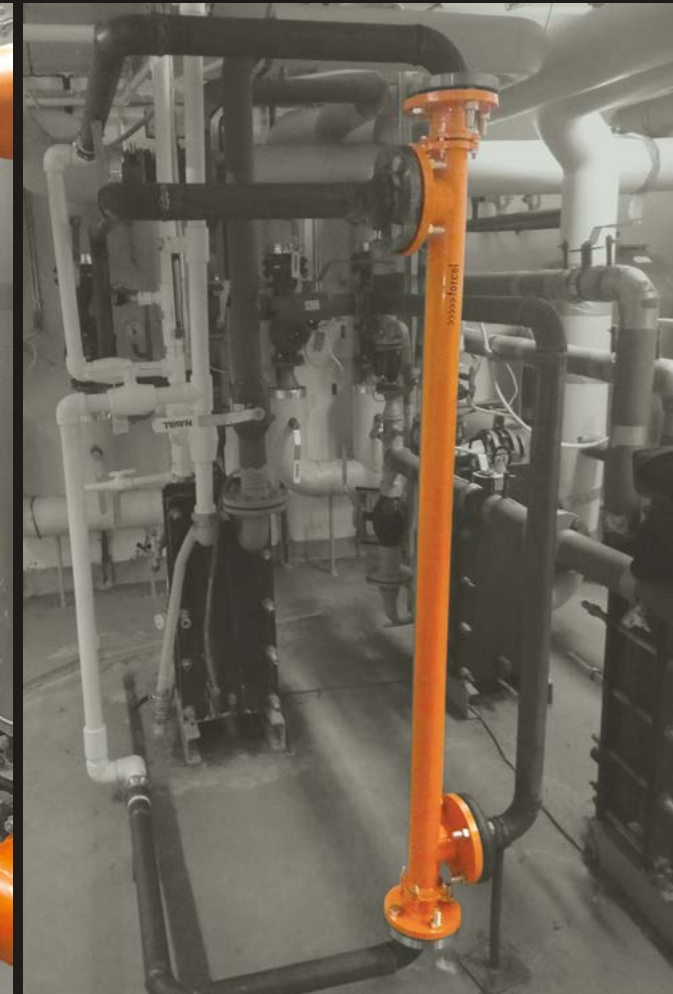
2.7
ГКАЛ/Ч



«ПЕТЕРБУРГТЕПЛОЭНЕРГО»

Февраль 2016
г. Санкт-Петербург
Вес: 47 кг
Система: ГВС

0.98
ГКАЛ/Ч



ХМАО-ЮГРЫ "ДИРЕКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СЛУЖЕБНЫХ ЗДАНИЙ"

Декабрь 2017
г. Югра
Вес: 33 кг
Система: ГВС

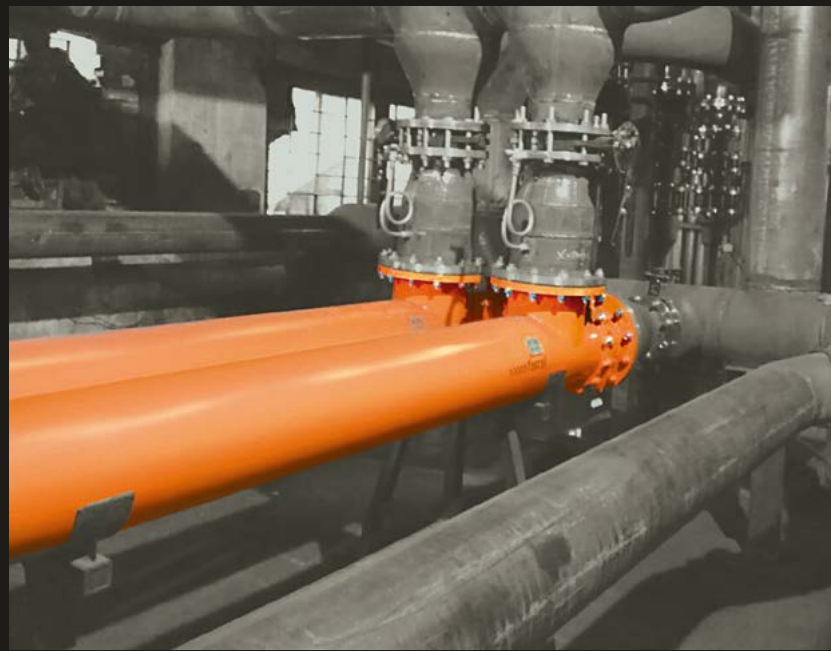
0.25
ГКАЛ/Ч

«КАРЕЛЭНЕРГОРЕСУРС»

Сентябрь 2016
г. Мевежьегорск
Система: отопление
Вес: 273 кг

7.72

ГКАЛ/Ч



«КОММУНАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ ГАТЧИНСКОГО
РАЙОНА»

Сентябрь 2016
г. Гатчина
Система: ГВС
Вес: 52 кг

0.96

ГКАЛ/Ч

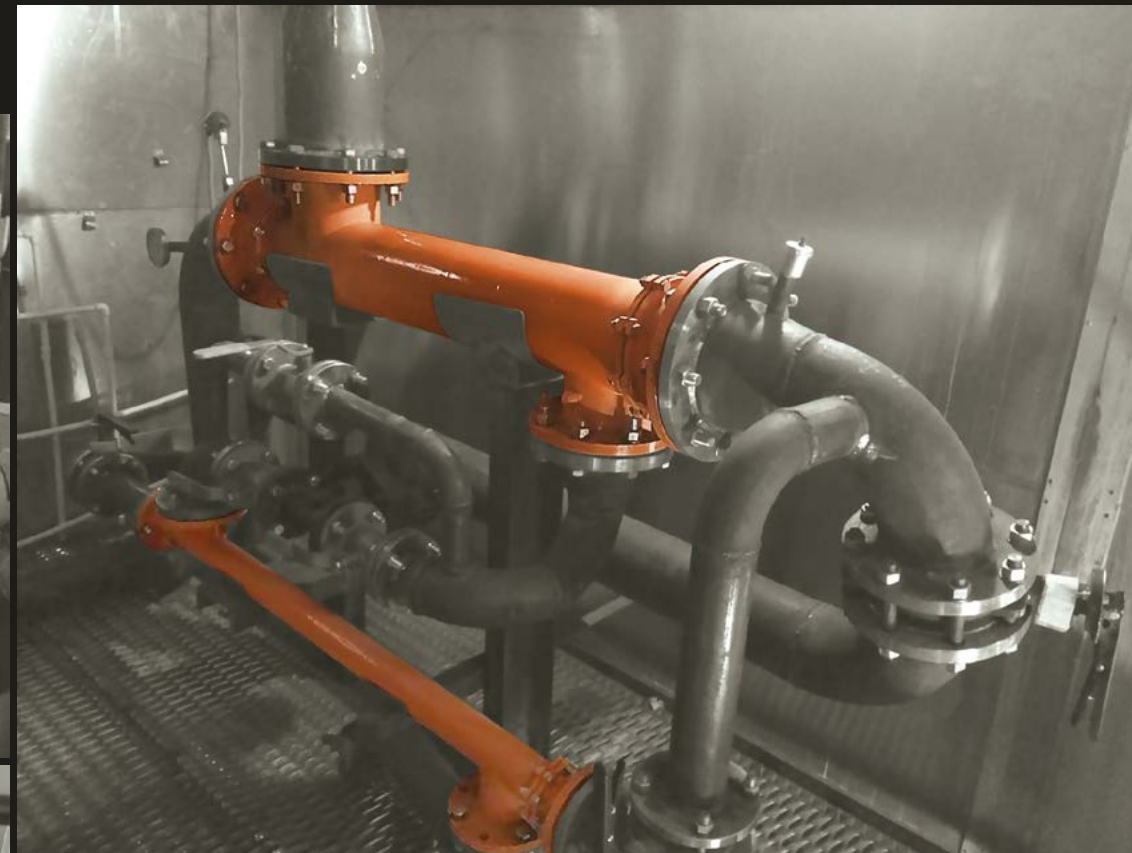


«СОЛДЕК»

Октябрь 2017
г. Сокол
Система: отопление
Вода/пар
Вес: 96 кг

3.0

ГКАЛ/Ч



«БРЯНСКИЙ
МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ»

Сентябрь 2017
г. Брянск
Система: отопление
Вес: 108 кг

4.0

ГКАЛ/Ч



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93