

## Испарительный конденсатор SLC



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  
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  
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  
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

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.srteh.nt-rt.ru](http://www.srteh.nt-rt.ru) || [scr@nt-rt.ru](mailto:scr@nt-rt.ru)

## Особенности продукта

Оптимизация структурного проектирования, модульное проектирование

Высокая коррозионная стойкость конструкции

Малозумный

Низкое энергопотребление

Простота ремонта и обслуживания

Низкие начальные инвестиции:

В холодильной системе испарительный конденсатор более экономичен и эффективен, чем обычное конденсаторное оборудование (например, с воздушным охлаждением или кожухотрубный + градирня). Продукция компании Snowmap спроектирована тщательно, имеет компактную структуру, небольшую площадь, проста в установке, меньший объем монтажных работ на месте, значительно сокращает затраты на установку. Использование испарительного конденсатора компании Snowmap уменьшает первоначальные инвестиции.

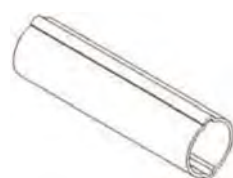
Низкие эксплуатационные расходы

По сравнению с конденсатором с воздушным охлаждением и конденсатором с водяным охлаждением испарительный конденсатор обладает высокой эффективностью, экономя около 1/2 потребляемой энергии, а обратная вода составляет только 1/8 конденсатора с водяным охлаждением. По результатам испытаний, эффективность тепловыделения испарительного конденсатора лучше, чем у водоохлаждаемых, затраты на единицу охлаждения самые низкие, а производительность лучшая. Испарительный конденсатор компании Snowmap обладает такими преимуществами, как низкие эксплуатационные расходы, длительный срок службы, низкие затраты на техническое обслуживание, экономия воды и электроэнергии, экономичность и эффективность.



## Теплообменная катушка

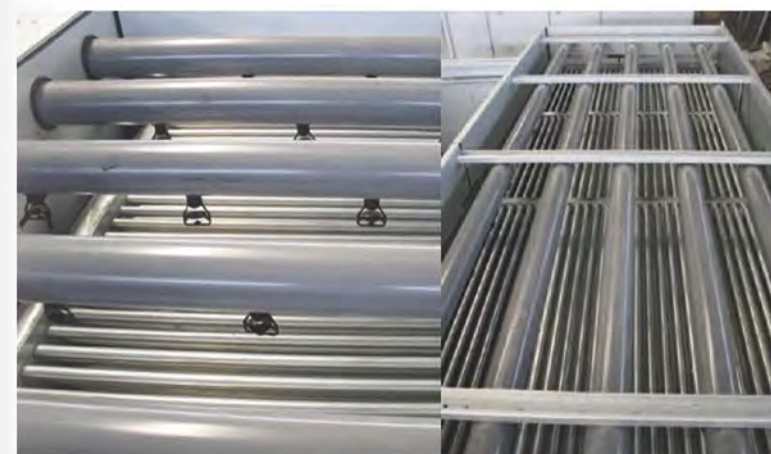
Высокоэффективный теплообменник с трубами специальной формы изготовлен по запатентованной технологии компании. Применяется сверхдлинная специальная высокочастотная сварная стальная труба из высококачественной полосовой стали Shougang. Стенка трубы является однородной, и эффективность теплообмена высока. Теплообменная трубка запатентована. По сравнению с обычной круглой трубкой она может эффективно предотвращать образование «сухой точки» при разбрызгивании воды, и ее теплопередача значительно улучшена. После установки теплообменник был испытан при давлении 2,5 МПа и обработан оцинковкой горячего погружения.



Труба специальной формы



## Особенности продукта



## Корпус

Изготовлен из алюминиево-цинковых листов толщиной 2 мм, импортной из Кореи, в канале водоотведения может применяться нержавеющая сталь. Секция пластин покрывается цинковой краской для предотвращения коррозии. Обладает высокой прочностью и устойчивостью к коррозии.

## Система распыления воды

Конструкция распыления воды, ремонтнопригодна, проста и быстра в обслуживании. В форсунках и змеевиках используются высокопоточные насадки для корзин, предотвращающие засорение, не засоряются даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.

Сопло закреплено на антикоррозийной водопроводной трубе из ПВХ. Благодаря точному расчету теплообменная труба гарантированно покрыта водой непрерывно и равномерно, избегая «сухой точки» водной пленки на стенке трубы.

## Водоприемник (Водоотводная перегородка)

Оснащенный эффективным коллектором воды, он может эффективно удалять капли воды в потоке отработанного воздуха, так что коэффициент уноса циркулирующей воды составляет менее 0,001%. Водосборник изготовлен из коррозионно-стойкого стекловолокна с многоканальной конструкцией для достижения наилучшего эффекта предотвращения уноса. Водоприемник устанавливается группами и легко разбирается, чтобы провести капитальный ремонт внутренней системы распределения воды и других компонентов. Помимо уменьшения скорости уноса, водосборник также защищает устройство от попадания мусора в устройство и попадания на него солнечного света.



## Особенности продукта

### Вентилятор

●севой вентилятор испарительного конденсатора типа SEC имеет поую литую крыльчатку из алюминийевого сплава, устойчивого к коррозии. Вентилятор установлен в воздуховоде с обтекаемым впускным отверстием, а воздух выпускается через воздуховод. Зазор в верхней части небольшой, что значительно повышает эффективность вентилятора.

Крыльчатка вентилятора SLC, VC / SVC имеет центробежную конструкцию с фронтальным изгибом, корпус металлический из оцинкованной стали. Все лопасти проверены на динамическое и статическое равновесие и установлены в вихревой оболочке из оцинкованной стали, а опора центробежного вентилятора изготовлена из высокопрочных стальных уголков, что значительно повышает устойчивость и продлевает срок службы вентилятора. Благодаря присущим ему мапшумным характеристикам, центробежный вентилятор особенно подходит для случаев, когда требуется низкий уровень шума и внешнее статическое давление. Кроме того, поскольку шум, создаваемый вентилятором, является направленным, проблемы шума можно избежать, переместив односторонний входной конец устройства в сторону от чувствительной к шуму зоны.



### ПВХ теплообменный слой

Испарительный конденсатор серии SEC, оснащен теплообменным слоем из ПВХ, с использованием высокоэффективного поливинилхлоридного материала, для предотвращения биохимической коррозии и биохимической эрозии, растрескивания и быстрого старения. Сотовая структура с поперечным потоком, может равномерно распределять охлаждающую воду, повышая эффективность теплопередачи.



### Циркуляционный водяной насос

В испарительном конденсаторе используется специальный водяной насос известного производителя с преимуществами малой мощности, большого расхода, высокого напора, низкого уровня шума, современного дизайна, длительного срока службы и съемника накипи, может быть собран в соответствии с требованиями заказчика.

### Специальная технология герметизации

Для герметизации импортируется высокотемпературный полиуретановый герметик созданный с использованием японских и американских технологий. Герметик обладает устойчивостью к высоким и низким температурам. Благодаря использованию японской технологии для затвердевания и придания формы герметик выглядит гладким и красивым, обладает очень хорошей усадкой и обеспечивает долговременную герметичность.



## Серия SLC

Испарительный конденсатор серии SLC имеет конструкцию с продувкой воздухом и оснащен центробежным вентилятором с ременным приводом на стороне оборудования для продувки воздухом, который имеет низкий уровень шума, малую высоту и удобен при транспортировке. Ременная передача оборудования легко обслуживается снаружи, а смотровое отверстие открывается на боковой стороне корпуса, так что можно легко проникнуть внутрь для технического обслуживания. Эта серия испарительного конденсатора обладает наиболее удобным обслуживанием в сравнении с другими.

Эта серия испарительных конденсаторов имеет компактную конструкцию и собирается перед транспортировкой, что позволяет снизить транспортные расходы и более высокие затраты, необходимые для сборки на месте.

### Условия применения серии SLC

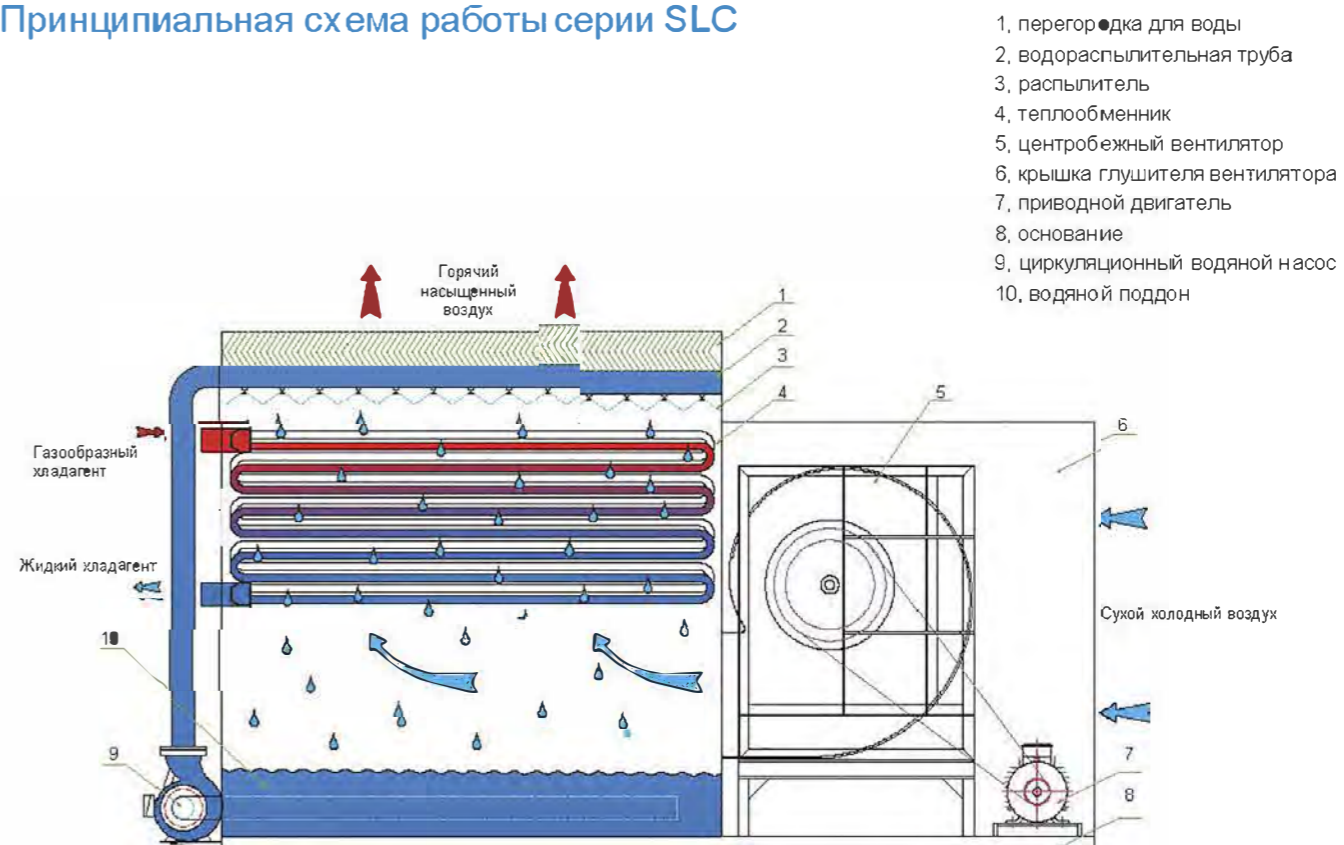
Хладагенты R22, R717 и т. д.

Качество охлаждающей воды должно соответствовать требованиям GB50050

«Проектная спецификация по очистке промышленной оборотной охлаждающей воды».



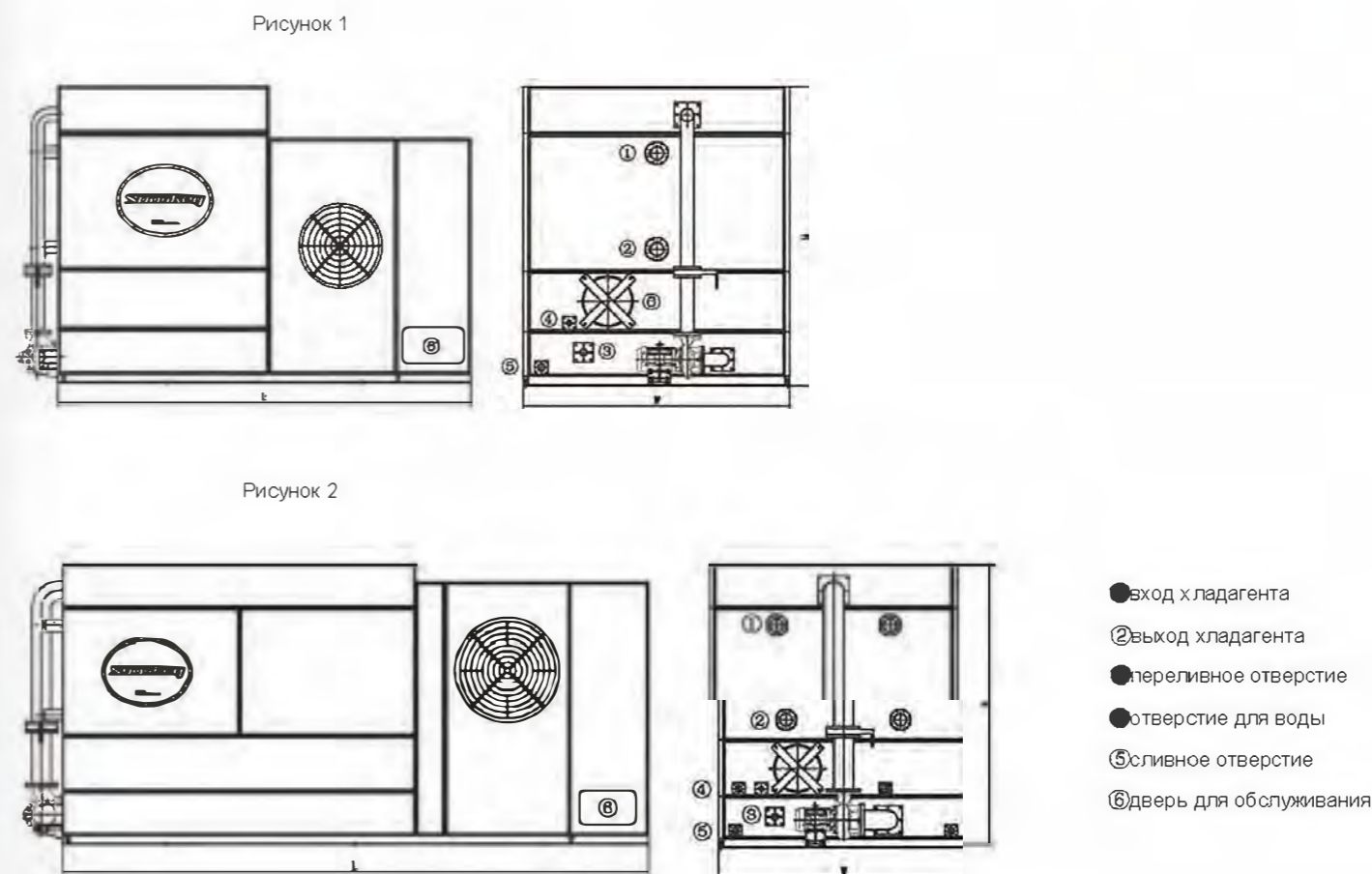
### Принципиальная схема работы серии SLC



## Технические данные испарительного конденсатора серии SLC

| Модель   | Теплоотдача (кВт) | Вес (кг)  |         | Вентиляторы   |                |            | Циркуляционный водяной насос |                |            | Объем заполнения аммиаком (кг) | Использование воды (л/ч) |
|----------|-------------------|-----------|---------|---------------|----------------|------------|------------------------------|----------------|------------|--------------------------------|--------------------------|
|          |                   | Вес нетто | Рабочий | Расход (м³/ч) | Мощность (кВт) | Количество | Расход (м³/ч)                | Мощность (кВт) | Количество |                                |                          |
| SLC-100  | 100               | 980       | 1540    | 12000         | 1.5/2.2        | 1          | 60                           | 1.5            | 1          | 20                             | 112.0                    |
| SLC-150  | 150               | 1150      | 1820    | 15000         | 2.2/2.8        | 1          | 60                           | 1.5            | 1          | 26                             | 168.0                    |
| SLC-230  | 230               | 1540      | 2240    | 17000         | 2.2/2.8        | 1          | 60                           | 1.5            | 1          | 34                             | 257.6                    |
| SLC-280  | 280               | 1840      | 2640    | 17000         | 2.2/2.8        | 1          | 60                           | 1.5            | 1          | 42                             | 313.6                    |
| SLC-320  | 320               | 1975      | 2850    | 27500         | 4.5/6.0        | 1          | 60                           | 1.5            | 1          | 44                             | 358.4                    |
| SLC-370  | 370               | 2175      | 3050    | 27500         | 4.5/6.0        | 1          | 75                           | 2.2            | 1          | 46                             | 414.4                    |
| SLC-450  | 450               | 2480      | 3640    | 28500         | 4.5/6.0        | 1          | 75                           | 2.2            | 1          | 57                             | 504.0                    |
| SLC-520  | 520               | 2550      | 3900    | 29800         | 4.5/6.0        | 1          | 75                           | 2.2            | 1          | 60                             | 582.0                    |
| SLC-600  | 600               | 2870      | 4400    | 38500         | 6.0/8.0        | 1          | 75                           | 2.2            | 1          | 78                             | 672.0                    |
| SLC-700  | 700               | 3100      | 4720    | 48000         | 6.0/8.0        | 1          | 75                           | 2.2            | 1          | 83                             | 784.0                    |
| SLC-750  | 750               | 3250      | 4900    | 48000         | 6.0/8.0        | 1          | 75                           | 2.2            | 1          | 92                             | 840.0                    |
| SLC-800  | 800               | 3820      | 5580    | 55000         | 7.5/10.0       | 1          | 114                          | 2.2            | 1          | 113                            | 896.0                    |
| SLC-850  | 850               | 3980      | 5850    | 59000         | 7.5/10.0       | 1          | 114                          | 2.2            | 1          | 121                            | 952.0                    |
| SLC-920  | 920               | 4320      | 6320    | 62000         | 7.5/10.0       | 1          | 114                          | 2.2            | 1          | 133                            | 1030.4                   |
| SLC-970  | 970               | 4500      | 6600    | 62000         | 7.5/10.0       | 1          | 114                          | 2.2            | 1          | 139                            | 1086.4                   |
| SLC-1020 | 1020              | 4700      | 6900    | 65000         | 9.0/12.0       | 1          | 130                          | 2.2            | 1          | 146                            | 1142.4                   |
| SLC-1070 | 1070              | 4980      | 7320    | 65000         | 9.0/12.0       | 1          | 130                          | 2.2            | 1          | 154                            | 1198.4                   |
| SLC-1120 | 1120              | 5150      | 7640    | 70000         | 9.0/12.0       | 1          | 130                          | 2.2            | 1          | 162                            | 1254.4                   |
| SLC-1240 | 1240              | 5300      | 7890    | 70000         | 9.0/12.0       | 1          | 130                          | 2.2            | 1          | 168                            | 1388.8                   |
| SLC-1500 | 1500              | 6570      | 8740    | 80000         | 9.0/12.0       | 1          | 170                          | 3.7            | 1          | 203                            | 1650.0                   |
| SLC-2000 | 2000              | 7340      | 9550    | 135000        | 20.0/30.0      | 1          | 240                          | 5.5            | 1          | 270                            | 2200.0                   |

## Размеры испарительного конденсатора серии SLC



| Модель  | Габаритные размеры |       |       | Чертеж    |
|---------|--------------------|-------|-------|-----------|
|         | L(мм)              | V(мм) | H(мм) |           |
| SLC-100 | 2250               | 1400  | 2270  | Рисунок 1 |
| SLC-150 | 2670               | 1400  | 2270  | Рисунок 1 |
| SLC-230 | 2900               | 1700  | 2270  | Рисунок 1 |
| SLC-280 | 3050               | 1700  | 2270  | Рисунок 1 |
| SLC-320 | 3420               | 1700  | 2470  | Рисунок 1 |
| SLC-370 | 3620               | 1700  | 2470  | Рисунок 1 |
| SLC-450 | 3420               | 2200  | 2470  | Рисунок 1 |
| SLC-520 | 3670               | 2200  | 2470  | Рисунок 1 |
| SLC-600 | 4140               | 2200  | 2470  | Рисунок 2 |
| SLC-700 | 4250               | 2200  | 2470  | Рисунок 2 |
| SLC-750 | 4420               | 2200  | 2470  | Рисунок 2 |

| Модель   | Габаритные размеры |       |       | Чертеж    |
|----------|--------------------|-------|-------|-----------|
|          | L(мм)              | V(мм) | H(мм) |           |
| SLC-800  | 4590               | 2200  | 2470  | Рисунок 2 |
| SLC-850  | 4770               | 2200  | 2470  | Рисунок 2 |
| SLC-920  | 5020               | 2200  | 2470  | Рисунок 2 |
| SLC-970  | 5190               | 2200  | 2470  | Рисунок 2 |
| SLC-1020 | 5350               | 2200  | 2470  | Рисунок 2 |
| SLC-1070 | 5520               | 2200  | 2470  | Рисунок 2 |
| SLC-1120 | 5750               | 2200  | 2470  | Рисунок 2 |
| SLC-1240 | 5900               | 2200  | 2470  | Рисунок 2 |
| SLC-1500 | 6560               | 2200  | 2940  | Рисунок 2 |
| SLC-2000 | 6710               | 2200  | 2940  | Рисунок 2 |

Примечание 1. Внешний размер испарительного конденсатора серии SLC не включает часть водяного насоса

2. Вышеуказанные продукты являются стандартными и могут быть разработаны отдельно в соответствии с требованиями заказчика.

3. Размеры могут быть изменены в связи с улучшением продукта без предварительного уведомления.



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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.srteh.nt-rt.ru](http://www.srteh.nt-rt.ru) || [scr@nt-rt.ru](mailto:scr@nt-rt.ru)