

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: kiz@nt-rt.ru || www.kouzi.nt-rt.ru

Энергосберегающий электрический конвектор



Производственная компания Технологии тепла алюс занимается разработкой и производством энергосберегающих систем отопления.

В начале 2012 года компанией была представлена энергосберегающая система отопления "КОУЗИ" не имеющая аналогов по потреблению электроэнергии и теплоотдаче.

По результатам исследований за время отопительного сезона, средняя потребляемая мощность системы "КОУЗИ" составила 15Вт/м2/час, при утеплении здания по СНиП от 23-02-2003. Затраты заказчиков на оборудование "КОУЗИ", составляют 500руб./м2 помещения.

Ноу-хау энергосберегающего обогревателя и всей системы отопления является его нагревательный элемент, который и обеспечивает минимальное потребление электроэнергии и имеет высокую теплоотдачу

Электроконвекторы, как одно из видов основного отопления, по эксплуатационным показателям уступает лишь газовому отоплению, а настенные обогреватели «КОУЗИ», среди подобных обогревательных приборов, имеют лучшие показатели по потреблению электроэнергии и теплоотдаче.

Электрообогреватель "КОУЗИ" изготовлен из безопасных для здоровья людей и домашних животных материалов.

Прибор пожаробезопасен, имеет высокую степень защиты от поражения электрическим током. Прост в обслуживании, не боится перепадов напряжения, не требует присмотра при эксплуатации. Умеренная температура поверхности обогревателя даёт возможность использования системы отопления "КОУЗИ" в дошкольных учреждениях.

Основным достоинством электрообогревателя является:

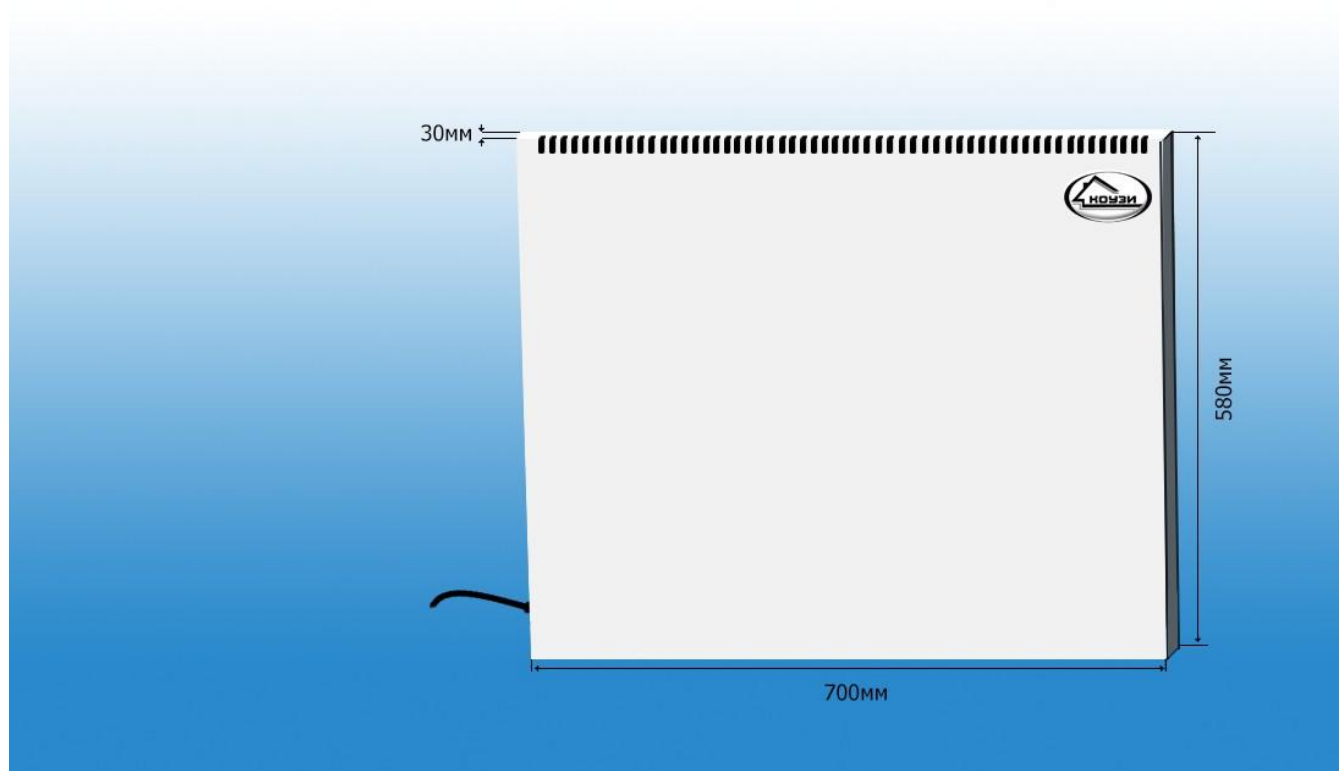
- Малое потребление электроэнергии;

- Высокая теплоотдача;
- Современный дизайн;
- Простота в обслуживании;
- Надёжность;
- Не сжигает кислород, так как нет открытых высокотемпературных тенов.

Конвектор «КОУЗИ» производится в трех вариантах:

Электрический обогреватель «КОУЗИ»

Модель М1



Электрический обогреватель «КОУЗИ»

Модель M2



Электрический обогреватель «КОУЗИ»

Модель M3



1) Обогреватель без светового переключателя поставляется с трехжильным проводом длиной 0.7 метра без вилки, используется в системе основного отопления с подключением к терморегулятору.

2) Обогреватель со световым переключателем снабжен 1 метровым трехжильным проводом и вилкой с заземлением, используется как дополнительное отопление.

В комплект поставки входит:

Электроконвектор - 1 шт.

Провод соединительный - 1,5 м.

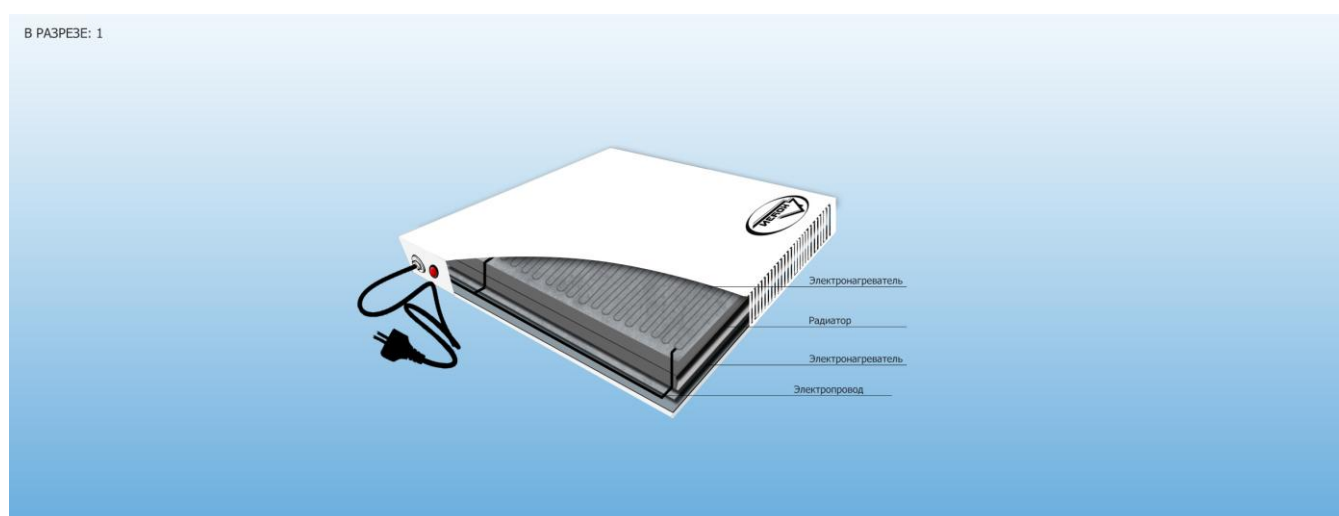
Кронштейн навесной - 2 шт.

Дюбель-гвоздь - 4 шт.

Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

Устройство конвектора:



Корпус электрообогревателя изготовлен из стали толщиной 0,7 мм, окрашен полимерной краской белого цвета со всех сторон, что полностью исключает коррозию. Радиатор встроенный в корпус обогревателя изготовлен из оцинкованной стали. Резистивный электронагреватель выполнен из металлической нити смонтированной в термостойкий пластик. Электрообогреватель изготовлен из антикоррозийных материалов, что позволяет использовать его во влажных помещениях.

Отапливаемый объем электрообогревателя мощностью 250 Вт/ч, 320 Вт/ч, 450 Вт/ч. Температура корпуса обогревателя:

Отапливаемый объем помещения одного конвектора мощностью 250вт для основного отопления

Обогрев $v15\text{м}^3$

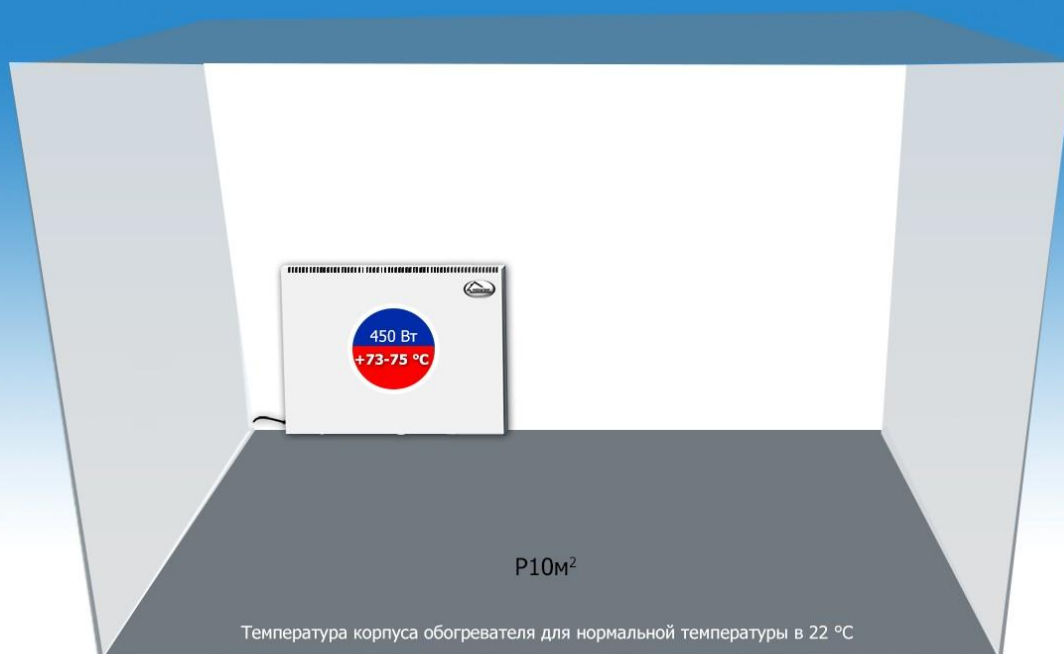


Отапливаемый объем помещения одного конвектора мощностью 320вт для основного отопления

Обогрев $v20\text{м}^3$



Отапливаемый объем помещения одного конвектора мощностью 450Вт для основного отопления
Обогрев $v25m^3$



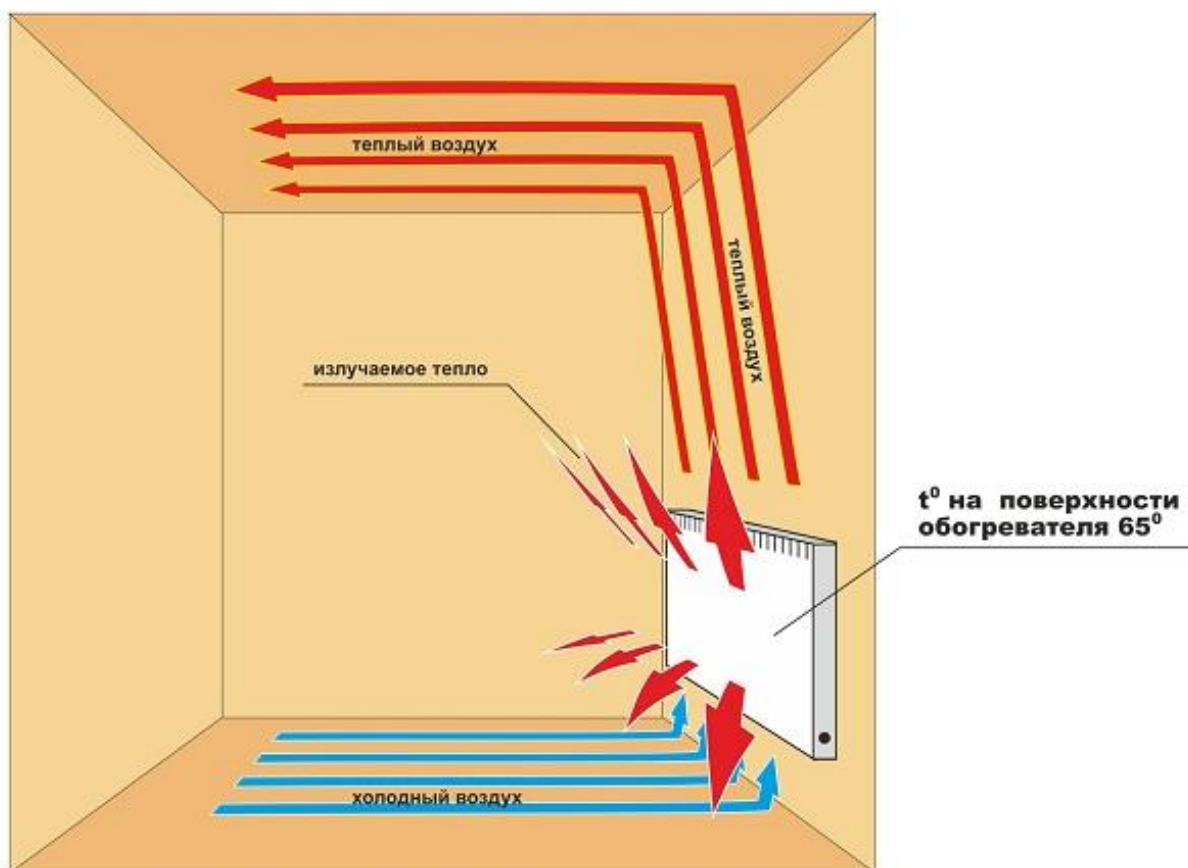
Принцип работы конвектора:

Экономия при эксплуатации достигается за счёт того что, происходит двойной принцип обогрева помещения:

- Конвекция 60%: холодный воздух поступает через решётку в нижней части обогревателя, проходит через нагревательный элемент, расположенный внутри прибора и выходит уже нагретым через верхнюю часть обогревателя плавно распространяясь по помещению.
- Тепловое излучение 40%: тепло исходит от лицевой и тыльной сторон поверхности обогревателя. Температура поверхности обогревателя мощностью 250Вт-55 градусов, 320Вт-65 градусов.

Данный вид отопления позволяет добиться 99,9% КПД. Это означает, что практически вся потребляемая из сети электроэнергия преобразуется в тепло, так как нет теплоносителей.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛЯ «КОУЗИ» (ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕНЦИЯ+ИЗЛУЧАЕМОЕ ТЕПЛО ОТ ПОВЕРХНОСТИ ОБОГРЕВАТЕЛЯ)



Энергосберегающая система отопления «КОУЗИ»

Систему отопления составляет комплекс обогревателей, подключённых к терморегуляторам, которые контролируют заданную температуру в отдельно взятых комнатах. Система является «энергосберегающей», это подтверждает её малая мощность энергопотребления. Система может использоваться в зданиях с малой выделенной мощностью электроэнергии. На примере отапливаемого дома площадью 100 м², пусковая мощность системы составляет всего 3,25 кВтч. При прогреве помещения до нужной температуры, потребляемая мощность падает до 1,5 кВтч, так как система переходит в «спящий» режим работы, поддерживая заданную температуру периодическими включениями с помощью терморегулятора. Плюс к этому монтаж системы не требует дополнительных коммуникаций и дорогостоящих материалов, необходимых для подведения водяного отопления, либо других тяжело монтируемых видов отопления и в дальнейшей эксплуатации не требует дополнительных расходов на обслуживание, что позволяет пользователям системы «Коузи» отопления экономить значительные средства.

Гарантии производителя:

Срок службы электрообогревателя "КОУЗИ" при соблюдении всех правил по эксплуатации составляет более 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 (три) года со дня продажи через торговую сеть.

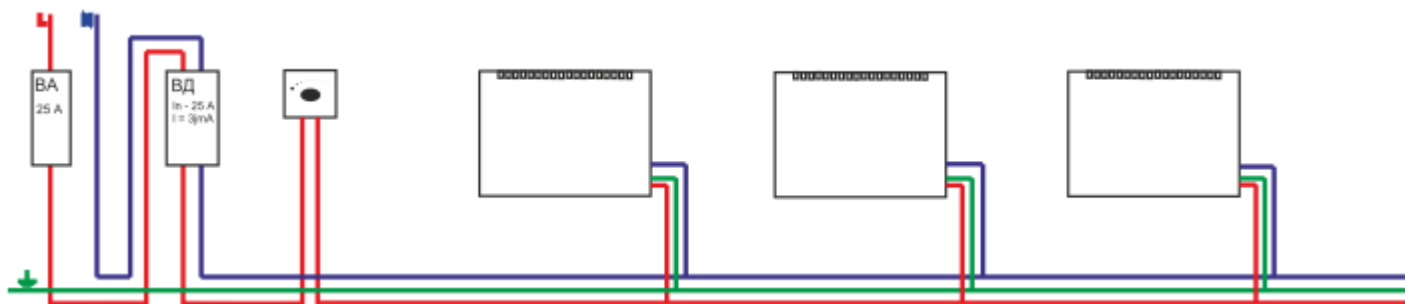
Электрообогреватель неразборный

Гарантия не распространяется:

- При самостоятельной разборке конвектора;
- При механических повреждениях корпуса обогревателя;
- При отрыве и повреждении провода питания электрообогревателя;
- При подключении в сеть с напряжением более 240 вольт;
- При использовании не по назначению;
- При механическом повреждении светового переключателя.

Монтаж и подключение системы отопления КОУЗИ

- 1) Монтаж и запуск системы отопления производится при обеспечении в помещении температуры не ниже + 5°C (Прогреть помещение воздушной пушкой).
- 2) Проверка напряжения в электросети (норма 220-240 V).
- 3) Разметка по местам расстановки электрообогревателей (Под окна либо на стены контактирующие с улицей).
- 4) Разметка и просверливание отверстий в стене.
- 5) Установка отражающего экрана.
- 6) Крепление кронштейнов к стене.
- 7) Подвешивание обогревателя на кронштейны.
- 8) Соединение обогревателей между собой параллельно трехжильным проводом, соответствующего сечения.
- 9) Крепление кабель канала.
- 10) Установка и подключение терморегулятора.
- 11) Прокладка магистрального сетевого кабеля.
- 12) Запуск системы отопления.



После проведения всех электромонтажных работ в комнатах, центральный магистральный провод нужно подключить в электрощит на отдельно выведенный автоматический выключатель той мощности которая необходима для запуска системы отопления. Запустить систему, проверить состояние магистральных проводов на их нагрев, так же проверить работу терморегулятора на предмет включения и выключения системы отопления.

Технические характеристики

Габариты:

модель КОУЗИ-М1: 580 X 700 X 30мм

модель КОУЗИ-М2: 500 X 750 X 30мм

модель КОУЗИ-М3: 350 X 900 X 33мм

Масса: 8 кг

КПД прибора: 99,7-99,9%

Мощность: 0,25 кВт; 0,32 кВт; 0,45кВт

Выделяемая тепловая мощность: 249,9Вт ($\pm 5\%$); 319,9Вт ($\pm 5\%$); 449,9Вт

Напряжение: 220-240 вольт

Класс защиты - 1

Степень защиты: IP 24

Рекомендуемая площадь обогрева: до 10 м² (25 м³), при утеплении по СНиП 23-02-2003 (по теплопотерям)

Важно: При падении напряжения в сети – падает тепловая мощность электрообогревателя

Электрообогреватель «КОУЗИ», предназначен для обогрева помещения, разного назначения.

Основные условные обозначения и формулы:

K - Вт/(м²*К), коэффициент рассеивания энергии, равный для помещений из дерева или металла без теплоизоляций 3-4; из одинарной кирпичной кладки с небольшой теплоизоляцией 2-2,4; из двойной кирпичной кладки со средней теплоизоляцией 1,0-1,9; из кирпичной кладки и двойной теплоизоляцией 0,6-0,9;

i - коэффициент инфильтрации воздуха (входящего в помещение с улицы через дверные, оконные проёмы, щели в полу, стенах и т.д.)

Электрообогреватель «КОУЗИ» с потребляемой мощностью 450 Вт и 320Вт. Идеально подходит для отопления загородного дома. Предназначен:

- 1) Для эксплуатации в системе основного отопления (подключение к терморегулятору);
- 2) Для эксплуатации как дополнительное отопление (включается встроенным выключателем, подключается в розетку;

Основные параметры для нормальной работы системы отопления "КОУЗИ":

- 1) Напряжение сети (U) 220-240 Вольт;
- 2) Утепление по коэффициенту рассеивания энергии $K = 1,4$ - (двойная кирпичная кладка со средней теплоизоляцией);
- 3) Коэффициент инфильтрации воздуха $i = 0,35$;
- 4) Объём отапливаемого помещения не более 25 м³;

Электрообогреватель «КОУЗИ» с потребляемой мощностью 320 Вт и 250 Вт. Предназначен:

- 1) Для эксплуатации в системе основного отопления (подключение к терморегулятору)
- 2) Для эксплуатации как дополнительное отопление (включается встроенным выключателем, подключается в розетку;

Основные параметры для нормальной работы обогревателя:

- 1) Напряжение сети (U) 220-240 Вольт;
- 2) Утепление по коэффициенту рассеивания энергии $K = 0,7$ - (двойная кирпичная кладка с двойной теплоизоляцией);
- 3) Коэффициент инфильтрации воздуха $i = 0,2$;
- 4) Объём отапливаемого помещения не более 20 м³

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: kiz@nt-rt.ru || www.kouzi.nt-rt.ru