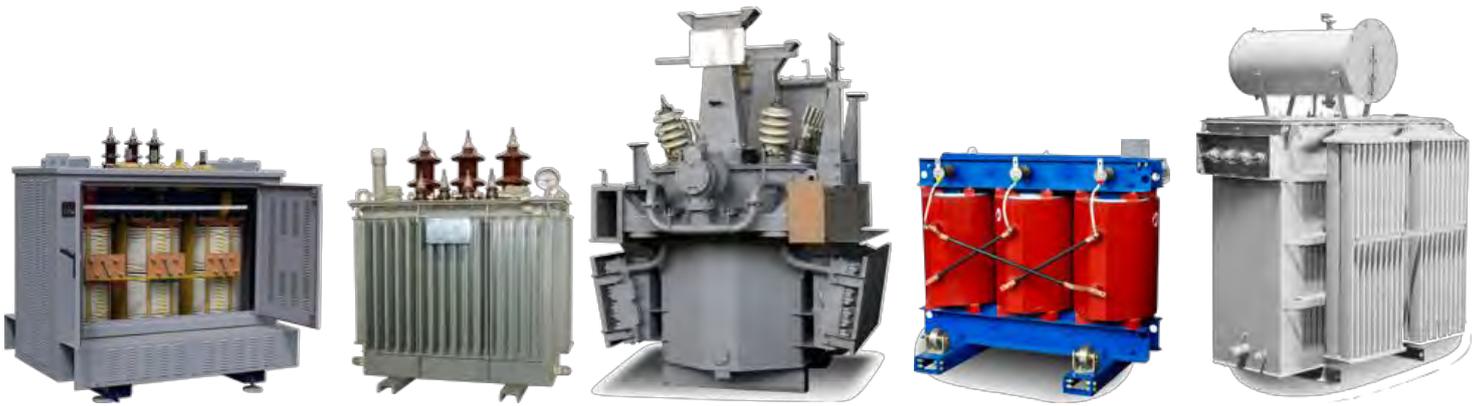


УКРЭЛЕКТРОАППАРАТ



Подстанции трансформаторные комплектные КТПГСМ - 100...1000/10 (6)/0,4 У1 Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Подстанции трансформаторные комплектные КТПГСМ — 100... 1000/10 (6) /0,4 У1 для городских электрических сетей

Комплектные трансформаторные подстанции (далее — КТП) проходного и тупикового типа мощностью от 100 до 1000кВ·А напряжением ВН 6 или 10 кВ, напряжением НН 0,4 кВ, частотой 50 Гц предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии в одно-двух лучевой и петлевой схемах электроснабжения городских электрических сетей в районах с умеренным климатом (от - 45 °С до + 40 °С).

КТП поставляются в металлической кабине высокой заводской готовности, с смонтированным в неё силовым трансформатором, шкафами высокого и низкого напряжения.

В шкафах высокого напряжения установлен выключатель нагрузки ВНРП с пружинно — рычажным приводом в цепи силового трансформатора. В шкафах низкого напряжения установлены рубильники на вводе и автоматические выключатели на номинальный ток до 1600 А; на отходящих линиях до 400 А.



Технические характеристики

Наименование параметра	КТПГСМ-100	КТПГСМ-160	КТПГСМ-250	КТПГСМ-400	КТПГСМ-630	КТПГСМ-1000
Мощность трансформатора, кВ·А	100	160	250	400	630	1000
Номинальный ток, А, и количество отходящих линий, шт.	100–2	250–1 100–2	400–1 250–1 100–2	400–2 250–2 100–2	400–2 250–2 100–4	400–2 250–2 100–4
Ток термической стойкости на стороне ВН, кА	4	4	10	20	20	20
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	12,5	12,5	23	51	51	51
Масса КТПГС, кг	2675	2980	3260	3650	4150	6000

По требованию заказчика КТП может поставляться или по индивидуальным схемам заказчика.

Поставляются также КТП с установленными в шкафах высокого напряжения блоками RM6 производства "Merlin Gerin" с элегазовой изоляцией. В шкафах низкого напряжения на вводе установлен выключатель Masterpackt M20N1 на номинальный ток до 2000 А с регулировкой силы тока на отключение, производства "Merlin Gerin", на отходящих линиях рубильники-предохранители Multivert на номинальный ток до 630 А, производства "Merlin Gerin". Имеется общий учет электроэнергии.

Вводы КТП — кабельные или воздушные, выводы — кабельные. КТП монтируется на фундаменте. Отверстия под кабельные каналы указаны на рисунке.

В комплект поставки КТП входит трансформатор.

В КТП предусмотрен учет электроэнергии и на стороне НН. По желанию заказчика КТП изготавливается тупикового типа с учетом электроэнергии по высокой стороне.

КТП устанавливается на фундамент высотой не менее 200мм.



При заказе КТП необходимо заполнить опросный лист.

Параметры	Ненужное зачеркнуть или проставить значение	Примеч.
Мощность силового трансформатора, кВА		100-1000
Тип КТП	Одно-трансформаторная Двух-трансформаторная	
Вид КТП	Проходная тупиковая	
Наличие дополнительного секционного разъединителя ВН	Да нет	
Напряжение ВН, кВ	6 10	
Тип ввода ВН	Кабельный воздушный	
Тип вывода ВН	Кабельный воздушный	
Тип ввода НН	Рубильник Рубильник +выключатель	
Наличие автоматического ввода резерва	С АВР без АВР	
Отходящие линии	Рубильник +предохранитель выключатель	
Количество отходящих линий		2-10 (для 1КТП)
Токи отходящих линий (расписать по секциям)		25-630
Дополнительные требования		
Платежные реквизиты		
Отгрузочные реквизиты		

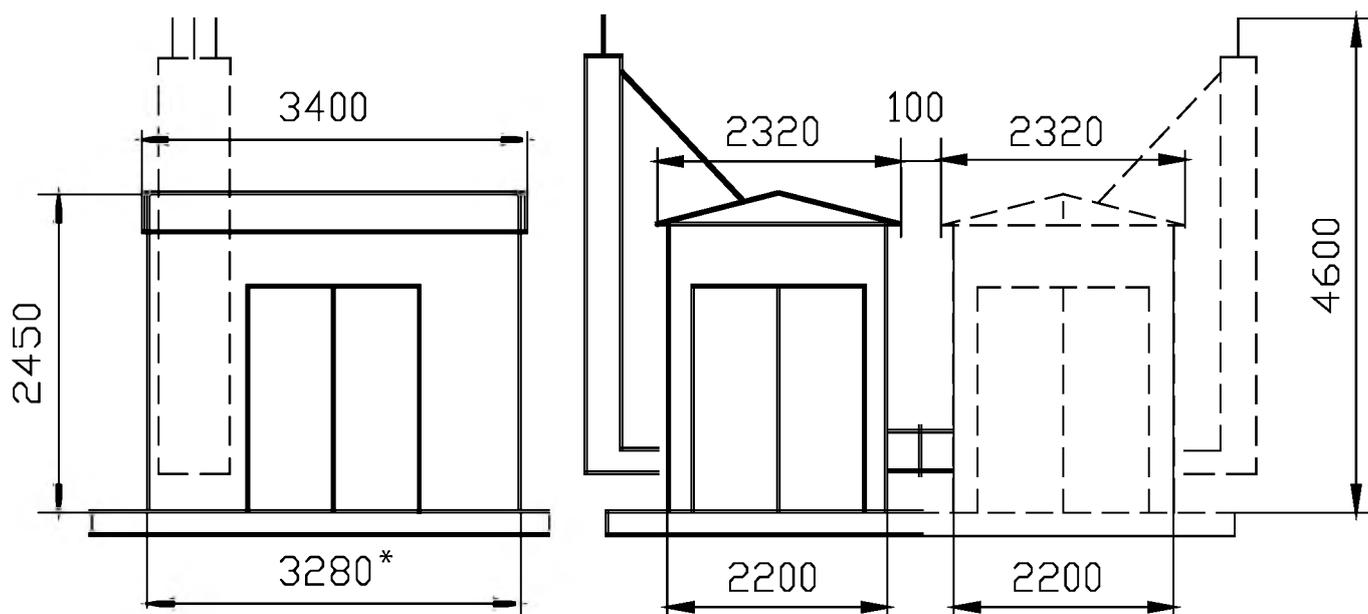
Пример заказа КТП мощностью 250 кВ·А на напряжение 10 кВ, с кабельными вводами ВН (К) с рубильниками — предохранителями на отходящих линиях:

КТПГСМ-250/10/0.4-К У1 ТУ У 3.49-00213440-004-2000.

Пример заказа КТП мощностью 630 кВ·А на напряжение 6 кВ, с двумя воздушными вводами ВН (В2) с индивидуальной схемой блока НН:

КТПГСМ-630/6/0.4-В2 У1 ТУ У 3.49-00213440-004-2000. Блок НН согласно прилагаемой схеме. Разъединитель линейный устанавливается по согласованию заказчика.

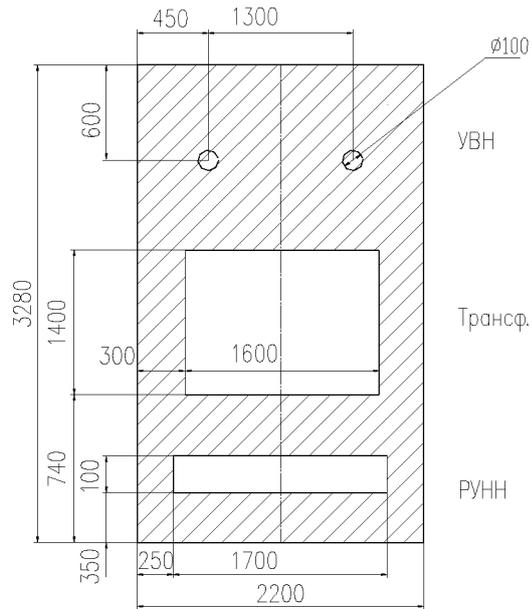
При заказе необходимо указать платежные и отгрузочные реквизиты заказчика.



*3080 – для КТПГСМ мощностью до 250 кВ·А

Общий вид КТПГСМ

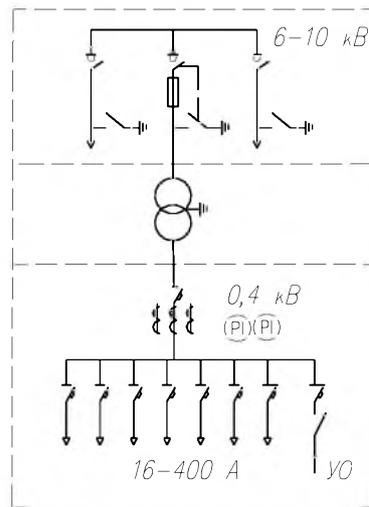
Общий вид 2КТПГСМ



Отверстия под кабельные каналы

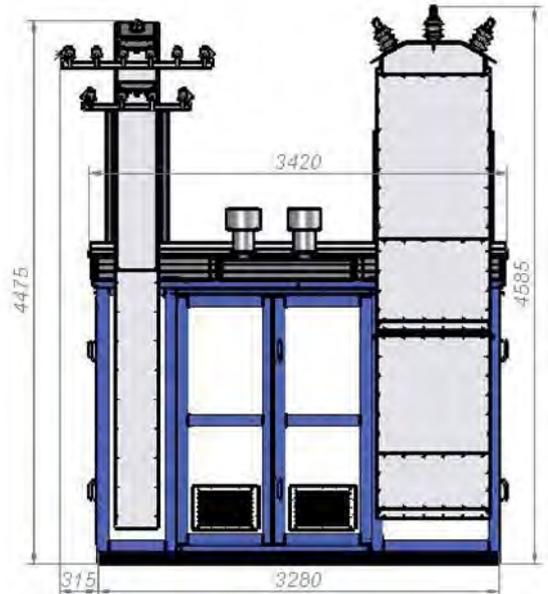
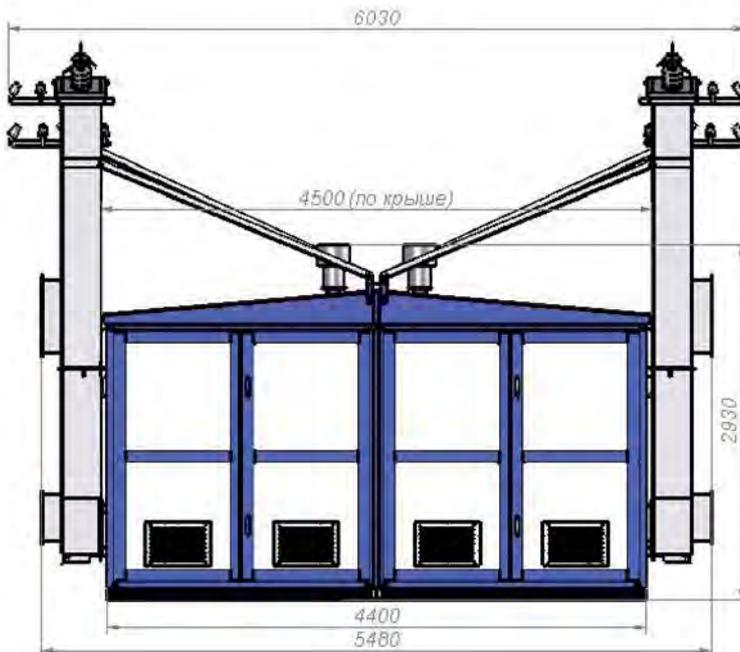
Проходная КТП

Тупиковая КТП

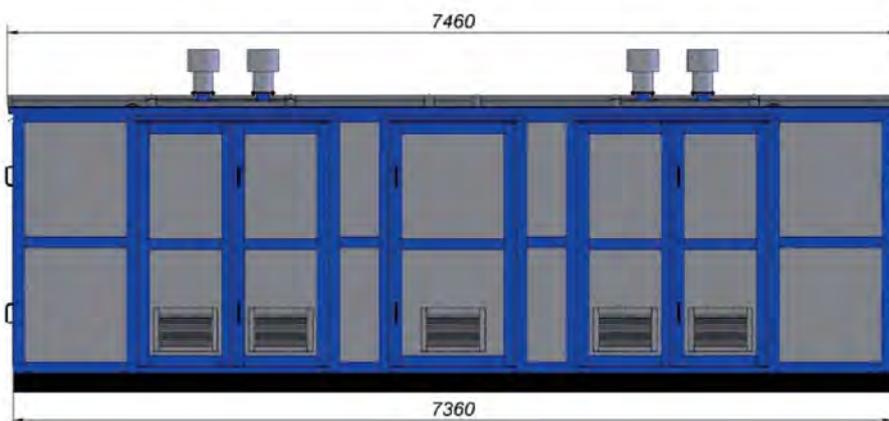


Вариант

Схема однолинейная КТПГSM



Вариант исполнения 2КТПГSM в двойной кабине (ввод, вывод воздушный или кабельный)



Вариант исполнения 2КТПГSM в одной кабине (ввод воздушный или кабельный)

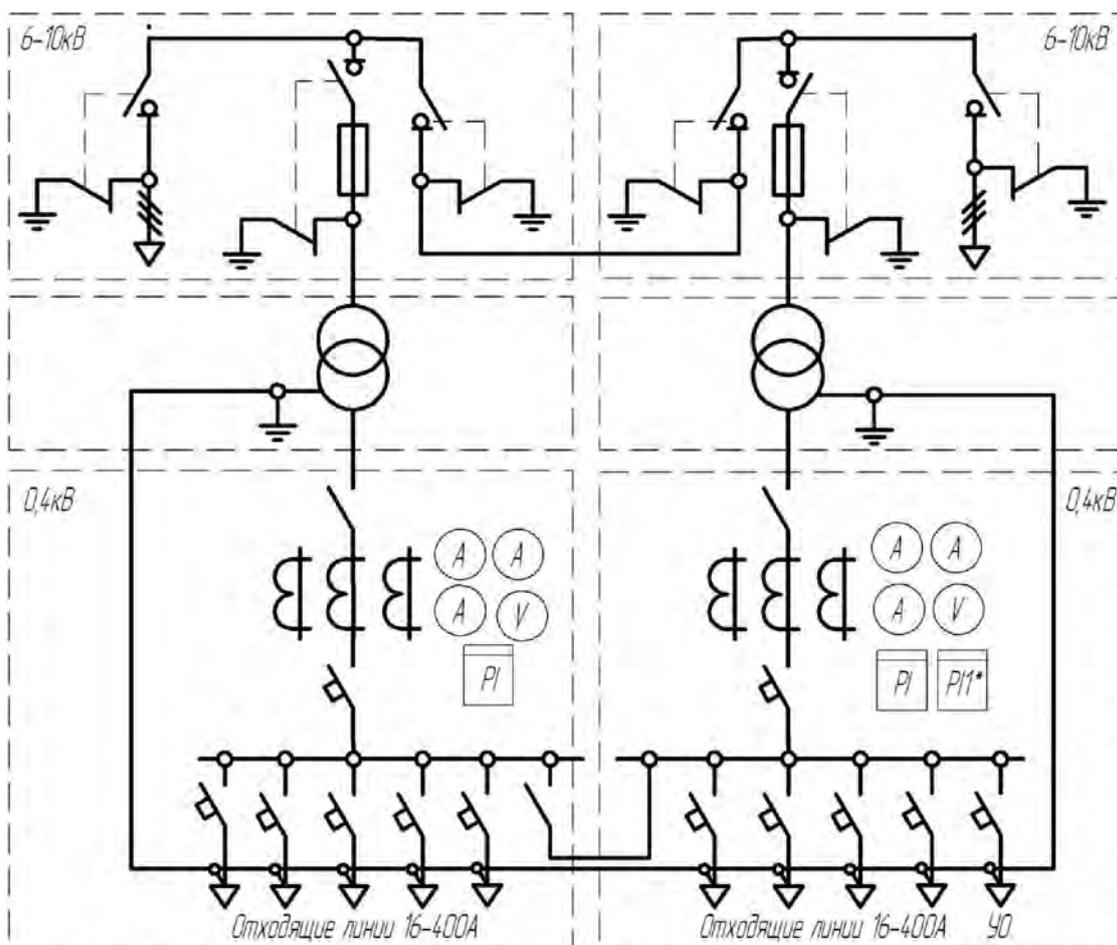


Схема однолинейная 2КТТПГСМ

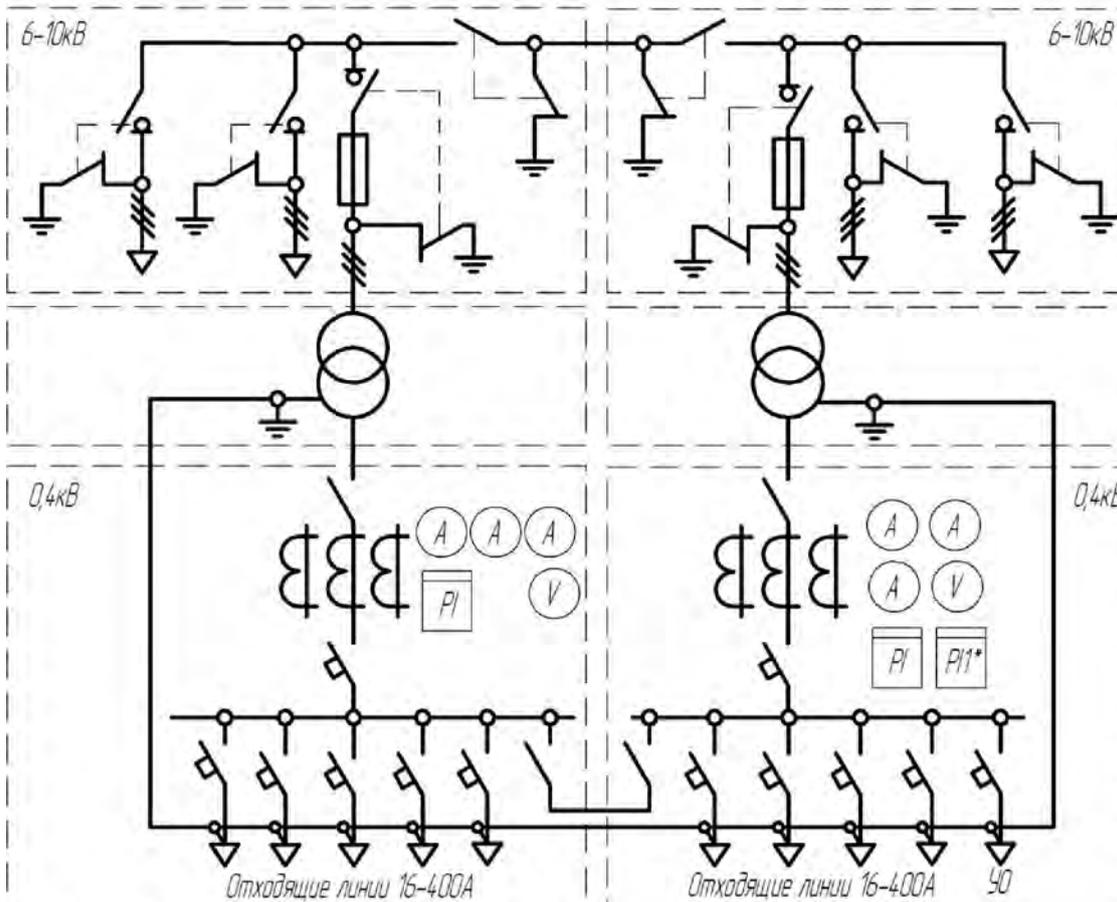


Схема однолинейная 2КТТПГСМ с дополнительным секционным разъединителем.

Архангельск (8182)63-90-72 **Калининград** (4012)72-03-81 **Новосибирск** (383)227-86-73 **Сочи** (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132 **Калуга** (4842)92-23-67 **Омск** (3812)21-46-40 **Ставрополь** (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04 **Кемерово** (3842)65-04-62 **Орел** (4862)44-53-42 **Сургут** (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60 **Киров** (8332)68-02-04 **Оренбург** (3532)37-68-04 **Тверь** (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64 **Краснодар** (861)203-40-90 **Пенза** (8412)22-31-16 **Томск** (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52 **Красноярск** (391)204-63-61 **Пермь** (342)205-81-47 **Тула** (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31 **Курск** (4712)77-13-04 **Ростов-на-Дону** (863)308-18-15 **Тюмень** (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48 **Липецк** (4742)52-20-81 **Рязань** (4912)46-61-64 **Ульяновск** (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59 **Магнитогорск** (3519)55-03-13 **Самара** (846)206-03-16 **Уфа** (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73 **Москва** (495)268-04-70 **Санкт-Петербург** (812)309-46-40 **Хабаровск** (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89 **Мурманск** (8152)59-64-93 **Саратов** (845)249-38-78 **Челябинск** (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06 **Набережные Челны** (8552)20-53-41 **Севастополь** (8692)22-31-93 **Череповец** (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58 **Нижний Новгород** (831)429-08-12 **Симферополь** (3652)67-13-56 **Ярославль** (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48 **Новокузнецк** (3843)20-46-81 **Смоленск** (4812)29-41-54

Единый адрес для всех регионов:

uva@nt-rt.ru || www.uea.nt-rt.ru