

# Низковольтная аппаратура

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Липецк (4742)52-20-81				

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

<http://vosemz.nt-rt.ru> || [vzs@nt-rt.ru](mailto:vzs@nt-rt.ru)

# Вводно-распределительные устройства (ВРУ1)

Вводно – распределительные устройства ВРУ1 предназначены для приёма, распределения и учета электрической энергии напряжением 380/220 В в сетях с глухозаземленной нейтралью трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях.

В панелях может устанавливаться блок управления освещением (автоматический и неавтоматический).

Тип	Номер рисунка	Номинальный ток, А	Количество и номинальный ток вводного аппарата, А	Тип аппаратов, количество и номинальный ток отходящих линий, А	
				однофазных (устанавливаемых в блоке управления освещением)	трёхфазных
<b>Вводные ВРУ</b>					
ВРУ1- 11-10 УХЛ 4	1а	250	2 x 250	-	-
ВРУ1- 12-10 УХЛ 4	1б	250	2 x 250	-	-
ВРУ1- 13-20 УХЛ 4	1а	400	2 x 400	-	-
ВРУ1- 14-20 УХЛ 4	1б	400	2 x 400	-	-
ВРУ1- 17-70 УХЛ 4	1в	100	100	-	-
ВРУ1- 18-80 УХЛ 4	1в	250	250	-	-
<b>Распределительные ВРУ</b>					
ВРУ1- 41- 00 УХЛ4	2а	-	-	АЕ1000 30 x 16	ПН2 2 x 100+ 7 x 100
ВРУ1- 42- 01 УХЛ4	2а	-	-		
ВРУ1- 42- 02 УХЛ4	2а	-	-	-	-
ВРУ1- 43- 00 УХЛ4	2б	-	-	-	-
ВРУ1- 44- 00 УХЛ4	2а	-	-	-	-
ВРУ1- 45- 01 УХЛ4	2а	-	-	АЕ1000 30 x 16	ПН2 2 x 250+ 7 x 100
ВРУ1- 45- 02 УХЛ4	2а	-	-		
ВРУ1- 46- 00 УХЛ4	2б	-	-	-	-
ВРУ1- 47- 00 УХЛ4	2в	-	-	-	-
ВРУ1- 48- 03 УХЛ4	2в	-	-	АЕ1000 14 x 16	ПН2 5 x 100+ 5 x 100
ВРУ1- 48- 04 УХЛ4	2в	-	-		
ВРУ1- 49- 03 УХЛ4	2г	-	-	-	-
ВРУ1- 49- 04 УХЛ4	2г	-	-	-	НПН2 5 x 60+ 5 x 60
ВРУ1- 49- 00 УХЛ4	2г	-	-	-	
ВРУ1- 50- 00 УХЛ4	2д	-	-	-	-
ВРУ1- 50- 01 УХЛ4	2д	-	-	АЕ1000 30 x 16	ПН2 4 x 250+ 5 x 250
ВРУ1- 50- 01 УХЛ4	2д	-	-		
<b>Вводно- распределительные ВРУ</b>					
ВРУ1 – 21- 10 УХЛ4	3а		1 x 250	-	НПН 2x60+

					ПН2 4 x 100
ВРУ1 – 22- 55 УХЛ4	3б	200			
ВРУ1 – 23- 55 УХЛ4	3в		2 x 250		ПН2 5x100
ВРУ1 – 24- 55 УХЛ4	3г				
ВРУ1 – 25- 65 УХЛ4	3д		1 x 250		
ВРУ1 – 26- 65 УХЛ4	3в				
ВРУ1 – 27- 65 УХЛ4	3ж		1 x 250		НПН2 4x60+ 1x100
ВРУ1 – 28- 65 УХЛ4	3з				
ВРУ1 – 29- 65 УХЛ4	3и			E27 8x16	
ВРУ1 – 22- 56 УХЛ4	3б		2 x 250		ПН2 5x100
ВРУ1 – 23- 56 УХЛ4	3в				
ВРУ1 – 24- 56 УХЛ4	3г				
ВРУ1 – 25- 66 УХЛ4	3г				
ВРУ1 – 26- 66 УХЛ4	3д	1 x 250		НПН2 4x60+ ПН2 1x100	
ВРУ1 – 27- 66 УХЛ4	3е				
ВРУ1 – 28- 66 УХЛ4	3ж				
ВРУ1 – 29- 66 УХЛ4	3з				
ВРУ1 – 27- 66 УХЛ4	3и				
ВРУ1 – 22- 53 УХЛ4	3б	200			ПН2 5x100
ВРУ1 – 23- 53 УХЛ4	3в		2 x 250		
ВРУ1 – 24- 53 УХЛ4	3г				
ВРУ1 – 25- 63 УХЛ4	3д				
ВРУ1 – 26- 63 УХЛ4	3е				
ВРУ1 – 27- 63 УХЛ4	3ж		1 x 250		НПН2 4x60+ ПН2 1x100
ВРУ1 – 28- 63 УХЛ4	3з				
ВРУ1 – 29- 63 УХЛ4	3и			AE1000 14x16	
ВРУ1 – 22- 54 УХЛ4	3б				
ВРУ1 – 23- 54 УХЛ4	3в				
ВРУ1 – 24- 54 УХЛ4	3г	2 x 250		ПН2 5x100	
ВРУ1 – 25- 64 УХЛ4	3д				
ВРУ1 – 26- 64 УХЛ4	3е				
ВРУ1 – 27- 64 УХЛ4	3ж				
ВРУ1 – 28- 64 УХЛ4	3в	1 x 250		НПН2 4x60+ ПН2 1x100	
ВРУ1 – 29- 64 УХЛ4	3и				



# Панели распределительные щитов серии ЩО 70- 3

Панели распределительные щитов серии ЩО 70 – 3 предназначены для комплектования щитов распределения электроэнергии трёхфазного переменного тока напряжением 380 / 220 В частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, служащих для приема, распределения электроэнергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания.

Панели предназначены для установки в электропомещениях.

В номенклатуру входят панели вводные, линейные, секционные, вводно-линейные, вводно-секционные, для приводов к разъединителям, диспетчерского управления уличным освещением с аппаратурой АВР, торцевые, а также панель учета.

УЗ\* — вид климатического исполнения по ГОСТ 15150- 69 в пределах температур от минус 40 С до плюс 35 0 С.

**Панели распределительных щитов серии ЩО70-3 могут выполняться согласно опросных листов, представляемых заказчиком.**

## Структура условного обозначения панелей и технические характеристики

Тип панели	Номинальный ток, А	Масса, кг не более
	<b>Панели линейные</b>	
ЩО 70-3-01 УЗ*	2 x 100+ 2 x 250	124
ЩО 70-3-02 УЗ*	4 x 250	127
ЩО 70-3-03 УЗ*	2 x 250+ 2 x 400	132
ЩО 70-3-04 УЗ*	1 x 600	90
ЩО 70-3-05 УЗ*	6 x 160	121
ЩО 70-3-06 УЗ*	4 x 250	104
ЩО 70-3-07 УЗ*	2 x 600	110
ЩО 70-3-08 УЗ*	4 x 100	84
ЩО 70-3-09 УЗ*	1 x 1000	123
ЩО 70-3-10 УЗ*	1 x 1000	205
	<b>Панели вводные</b>	
ЩО 70-3-15 УЗ*	1 x 600	92
ЩО 70-3-16 УЗ*	1 x 1000	96
ЩО 70-3-17 УЗ*	1 x 600	96
ЩО 70-3-18 УЗ*	1 x 1000	105
ЩО 70-3-19 УЗ*	1 x 1000	145
ЩО 70-3-20 УЗ*	1 x 1000	155
ЩО 70-3-21 УЗ*	1 x 1600	190
ЩО 70-3-22 УЗ*	1 x 1600	196
ЩО 70-3-23 УЗ*	1 x 2000	291

ЩО 70-3-24 УЗ*	1 x 2000	317
ЩО 70-3-25 УЗ*	1 x 1000	213
ЩО 70-3-26 УЗ*	1 x 1000	223
ЩО 70-3-27 УЗ*	1 x 1600	272
ЩО 70-3-28 УЗ*	1 x 1600	282
ЩО 70-3-29 УЗ*	1 x 2000	281
ЩО 70-3-30 УЗ*	1 x 2000	285

**Панели секционные**

ЩО 70-3-35 УЗ*	1 x 600	45
ЩО 70-3-36 УЗ*	1 x 1000	51
ЩО 70-3-37 УЗ*	1 x 1000	143
ЩО 70-3-39 УЗ*	1 x 1000	224

**Панели вводно- линейные**

ЩО 70-3-45 УЗ*	1 x 600 + 3 x 250	159
ЩО 70-3-46 УЗ*	1 x 600 + 3 x 250	166

**Панели вводно- секционные**

ЩО 70-3-50 УЗ*	1 x 600 + 1 x 600	170
----------------	-------------------	-----

**Панели с аппаратурой АВР**

ЩО 70-3-55 УЗ*	-	78
----------------	---	----

**Панели специальные**

ЩО 70-3-100 УЗ*	1 x 600	80
ЩО 70-3-101 УЗ*	3 x 250	115
ЩО 70-3-102 УЗ*	1 x 600	120
ЩО 70-3-103 УЗ*	1 x 1000	120
ЩО 70-3-104 УЗ*	1 x 1000	130

**Панели диспетчерского управления уличным освещением**

ЩО 70-3-56 УЗ*	-	103
ЩО 70-3-57 УЗ*	-	103

**Панели торцевые**

ЩО 70-3-58 УЗ*	-	27
ЩО 70-3-59 УЗ*	-	28,6

**Панели учёта**

ЩО 70-3-60 УЗ*	-	18,5
----------------	---	------

# Пункты распределительные серии ПР 11

Шкафы распределительные серии ПР 11 предназначены для распределения электрической энергии, защиты электрических установок напряжением до

660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц при перегрузках и коротких замыканиях, для нечастых включений и отключений электрических цепей и пусков асинхронных двигателей, а также обеспечения защиты людей и сельскохозяйственных животных от поражения электрическим током и предотвращения пожаров от электрического тока.

## Структура условного обозначения:

**ПР 11 – X- XXX – XX – XX:**

**ПР-** шкаф распределительный;

**11-** номер серии шкафов;

**X** – вид установки (1 – утопленное; 3 – навесное; 7 - напольное);

**XXX** – номер схемы распределительного шкафа, согласно таблице;

**XX** - степень защиты по ГОСТ 14255- 69 (21- IP 21, 54 – IP 54);

**XX** - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (У1, У3, Т1, Т3, УХЛ3).



## Типоисполнения шкафов распределительных в зависимости от применяемых схем

Типоисполнение шкафа			Номер схемы	Номинальное напряжение до, В	Номинальный ток шкафа, А	Количество выключателей на фидерах	
Навесное	Напольное	Утопленное				Одно- полюсных	Трех- полюсных
ПР11- 3045	-	ПР11-1045	045	660	100	6	-
ПР11- 3046	-	ПР11-1046	046	660	100	6	-
ПР11- 3047	-	ПР11-1047	047	660	100	-	2
ПР11- 3048	-	ПР11-1048	048	660	100	-	2
ПР11- 3049	-	ПР11-1049	049	660	100	3	1
ПР11- 3050	-	ПР11-1050	050	660	100	3	1
ПР11- 3051	-	ПР11-1051	051	660	250	12	-
ПР11- 3052	-	ПР11-1052	052	380 или 660	250	12	-
ПР11- 3053	-	ПР11-1053	053	660	250	-	4
ПР11- 3054	-	ПР11-1054	054	380 или 660	250	-	4
ПР11- 3055	-	ПР11-1055	055	660	250	-	4
ПР11- 3056	-	ПР11-1056	056	380 или 660	250	6	2
ПР11- 3057	-	ПР11-1057	057	660	250	18	-
ПР11- 3058	-	ПР11-1058	058	380 или 660	250	18	-
ПР11- 3059	-	ПР11-1059	059	660	250	-	6

ПР11- 3060	-	ПР11-1060	060	380 или 660	250	-	6
ПР11- 3061	-	ПР11-1061	061	660	250	12	2
ПР11- 3062	-	ПР11-1062	062	380 или 660	250	12	2
ПР11- 3063	-	ПР11-1063	063	660	250	6	4
ПР11- 3064	-	ПР11-1064	064	380 или 660	250	6	4
ПР11- 3065	-	ПР11-1065	065	660	250	24	-
ПР11- 3066	-	ПР11-1066	066	380 или 660	250	24	-
ПР11- 3067	-	ПР11-1067	067	660	250	-	8
ПР11- 3068	-	ПР11-1068	068	380 или 660	250	-	8
ПР11- 3069	-	ПР11-1069	069	660	250	18	2
ПР11- 3070	-	ПР11-1070	070	380 или 660	250	18	2
ПР11- 3071	-	ПР11-1071	071	660	250	12	4
ПР11- 3072	-	ПР11-1072	072	380 или 660	250	12	4
ПР11- 3073	-	ПР11-1073	073	660	250	6	6
ПР11- 3074	-	ПР11-1074	074	380 или 660	250	6	6
ПР11- 3075	-	ПР11-1075	075	660	250	30	-
ПР11- 3076	-	ПР11-1076	076	380 или 660	250	30	-
ПР11- 3077	-	ПР11-1077	077	660	250	-	10
ПР11- 3078	-	ПР11-1078	078	380 или 660	250	-	10
ПР11- 3079	-	ПР11-1079	079	660	250	24	2
ПР11- 3080	-	ПР11-1080	080	380 или 660	250	24	2
ПР11- 3081	-	ПР11-1081	081	660	250	18	4
ПР11- 3082	-	ПР11-1082	082	380 или 660	250	18	4
ПР11- 3083	-	ПР11-1083	083	660	250	12	6
ПР11- 3084	-	ПР11-1084	084	380 или 660	250	12	6
ПР11- 3085	-	ПР11-1085	085	660	250	6	8
ПР11- 3086	-	ПР11-1086	086	380 или 660	250	6	8
ПР11- 3087	-	ПР11-1087	087	660	400	18	-
ПР11- 3088	-	ПР11-1088	088	380 или 660	400	18	-
ПР11- 3089	-	ПР11-1089	089	660	400	-	6
ПР11- 3090	-	ПР11-1090	090	380 или 660	400	-	6
ПР11- 3091	-	ПР11-1091	091	660	400	12	2
ПР11- 3092	-	ПР11-1092	092	380 или 660	400	12	2
ПР11- 3093	-	ПР11-1093	093	660	400	6	4
ПР11- 3094	-	ПР11-1094	094	380 или 660	400	6	4
ПР11- 3095	-	ПР11-1095	095	660	400	24	-
ПР11- 3096	-	ПР11-1096	096	380 или 660	400	24	-
ПР11- 3097	-	ПР11-1097	097	660	400	-	8
ПР11- 3098	-	ПР11-1098	098	380 или 660	400	-	8

ПР11- 3099	-	ПР11-1099	099	660	400	18	2
ПР11- 3100	-	ПР11-1100	100	380 или 660	400	18	2
ПР11- 3101	-	ПР11-1101	101	660	400	12	4
ПР11- 3102	-	ПР11-1102	102	380 или 660	400	12	4
ПР11- 3103	-	ПР11-1103	103	660	400	6	6
ПР11- 3104	-	ПР11-1104	104	380 или 660	400	6	6
ПР11- 3105	-	ПР11-1105	105	660	400	30	-
ПР11- 3106	-	ПР11-1106	106	380 или 660	400	30	-
ПР11- 3107	ПР11-7107	ПР11-1107	107	660	400	-	10
ПР11- 3108	ПР11-7108	ПР11-1108	108	380 или 660	400	-	10
ПР11- 3109	-	ПР11-1109	109	660	400	24	2
ПР11- 3110	-	ПР11-1110	110	380 или 660	400	24	2
ПР11- 3111	-	ПР11-1111	111	660	400	18	4
ПР11- 3112	-	ПР11-1112	112	380 или 660	400	18	4
ПР11- 3113	-	ПР11-1113	113	660	400	12	6
ПР11- 3114	-	ПР11-1114	114	380 или 660	400	12	6
ПР11- 3115	-	ПР11-1115	115	660	400	6	8
ПР11- 3116	-	ПР11-1116	116	380 или 660	400	6	8
ПР11- 3117	-	-	117	660	250	-	4
ПР11- 3118	-	-	118	380 или 660	250	-	4
ПР11- 3119	ПР11-7119	-	119	660	400	-	6
ПР11- 3120	ПР11-7120	-	120	380 или 660	400	-	6
ПР11- 3121	ПР11-1121	-	121	660	630	-	8
ПР11- 3122	ПР11-1122	-	122	380 или 660	630	-	8
-	ПР11-7123	-	123	660	630	-	12
-	ПР11- 7124	-	124	380 или 660	630	-	12

### Примечания:

1. Фидерные выключатели в шкафах могут быть в любом сочетании по номинальному току расцепителей. При этом одновременная суммарная нагрузка выключателей не должна превышать допустимый ток шкафа.
2. Шкафы по заказу могут изготавливаться с неполным количеством выключателей, но с ошиновкой, рассчитанной на их полное количество.

# Распределительные силовые шкафы ШРС

Распределительные силовые шкафы ШРС предназначены для приёма и распределения электрической энергии в промышленных установках. Шкафы рассчитаны на номинальные токи до 400 А и номинальное напряжение до 380 В в сетях с глухозаземленной нейтралью трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц и с защитой отходящих линий предохранителями.

**Степень защиты:** IP 22 (ШРС1- 20У3 – ШРС1 – 28У3),

IP 54 (ШРС1 – 50 У3- ШРС1 – 58У3), со стороны дна IP 00 по ГОСТ 14254-80.

## Структура условного обозначения панелей и технические характеристики

Тип шкафа	Номинальный ток шкафа со степенью защиты IP 22* , А	Число отходящих линий и номинальные токи предохранителей
ШРС 1- 20 У3	250	5 x 60
ШРС 1- 50 У3		5 x 60
ШРС 1- 21 У3		5 x 100
ШРС 1- 51 У3		5 x 100
ШРС 1- 22 У3		2 x 60 + 3 x 100
ШРС 1- 52 У3		2 x 60 + 3 x 100
ШРС 1- 23 У3		8 x 60
ШРС 1- 53 У3		8 x 60
ШРС 1- 24 У3		8 x 100
ШРС 1- 54 У3		8 x 100
ШРС 1- 25 У3	400	4 x 60 + 4 x 100
ШРС 1- 55 У3		4 x 60 + 4 x 100
ШРС 1- 26 У3		5 x 250
ШРС 1- 56 У3		5 x 250
ШРС 1- 27 У3		5 x 100 + 2 x 250
ШРС 1- 57 У3		5 x 100 + 2 x 250
ШРС 1- 28 У3		2 x 60 + 4 x 100 + 2 x 250
ШРС 1- 58 У3		2 x 60 + 4 x 100 + 2 x 250



# Низковольтная аппаратура (прочее)

## ЯЩИКИ И ЩИТКИ

**Силовые ящики** предназначены для защиты и нечастых включений и отключений под нагрузкой электрических сетей трёхфазного тока.

Ввод и вывод проводов осуществляются через верхнюю и нижнюю съёмные крышки.

Комплектуются ящики блоками с предохранителями ПН2.

Номинальное напряжение 380 В.

## СИЛОВЫЕ ЯЩИКИ

**Силовые ящики** предназначены для включения, отключения и защиты трёхфазных электрических цепей, в том числе трёхфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором.

Ввод и вывод проводов осуществляются через изоляционные втулки, вставленные в отверстия верхней и нижней стенок ящика.

## ЯЩИК ЯТП- 0,25УЗ С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ.

**Ящик** предназначен для питания сетей местного освещения напряжением 12, 24 или 36 В.

## ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ ОЩ и ОЩВ, УОЩВ

Щитки предназначены для приема и распределения электрической энергии и защиты от перегрузок и токов короткого замыкания групповых линий в сетях с глухозаземленной нейтралью при напряжении 380/220 В. Щитки ОЩ и ОЩВ устанавливаются на стене, УОЩВ — в нише.

## ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КВАРТИРНЫЕ ЩИТКИ

Предназначены для питания, учета электрической энергии и защиты сетей квартир при напряжении до 220 В.

## ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ЭТАЖНЫЕ ЩИТКИ

Предназначены для питания, учета электрической энергии и защиты сетей квартир при напряжении до 220 В.

Щитки имеют изолятор с жестко закрепленными на нем выводами для присоединения (без разрезания) к магистрали 380/220 В с глухозаземленной нейтралью.

**А также** завод изготавливает нестандартизированные шкафы, которые выполняются согласно опросных листов, представляемых заказчиком.

Габариты шкафов выбираются согласно ПУЭ и ПТБ с учетом зон аппаратов, устанавливаемых на панелях, или эскизу с габаритными размерами, указанными на опросном листе.

Электрическая схема выполняется согласно однолинейной принципиальной схемы, разработанной проектным институтом или любой другой проектной организацией, имеющей разрешение на выполнение подобных работ.

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

<http://vosemz.nt-rt.ru> || [vzs@nt-rt.ru](mailto:vzs@nt-rt.ru)