
Силовые установки

Серия ДСУ ММЗ/ЯМЗ/ТМЗ

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

Дизельная силовая установка ДСУ-60



Категория: [Серия ДСУ ММЗ/ЯМЗ/ТМЗ](#)

Модель двигателя:
ММЗ Д-243

Удельный расход топлива, г/кВт.ч:
235

Мощность при частоте 1500 об/мин, кВт (л.с.):
42 (57)

Мощность при частоте 2100 об/мин, кВт (л.с.):
55 (75)

Максимальный крутящий момент двигателя, НМ (кгсм):
258 (26,3)

Основные характеристики

Модель двигателя	ММЗ Д-243	Скоростная характеристика дизельного двигателя ММЗ Д-243
Мощность при частоте вращения двигателя 2100 об/мин	55 кВт / 75 л.с.	
Мощность при частоте вращения двигателя 1500 об/мин	42 кВт / 57 л.с.	
Максимальный крутящий момент двигателя	258 Нм / 26,3 кгсм	
Удельный расход топлива	235 г/кВт.ч	
Расход масла при 100% нагрузки	0,02 л/ч	
Объем системы охлаждения	14 л	
Объем системы смазки	12 л	
Гарантийный срок	18 месяцев с момента отгрузки; 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 2000 моточасов в зависимости от того какой срок наступит раньше	

Дизельная силовая установка ДСУ-90



Категория: [Серия ДСУ ММЗ/ЯМЗ/ТМЗ](#)

Модель двигателя:
ММЗ Д-245

Удельный расход топлива, г/
кВт.ч:
220

Мощность при частоте 1500 об/мин, кВт (л.с.):
67 (91)

Мощность при частоте 2100 об/мин, кВт (л.с.):
75 (102)

Максимальный крутящий момент двигателя, НМ
(кгсм):
460 (47)

Основные характеристики

Модель двигателя	ММЗ Д-245	Скоростная характеристика дизельного двигателя ММЗ Д-245
Мощность при частоте вращения двигателя 2100 об/мин	75 кВт / 102 л.с.	
Мощность при частоте вращения двигателя 1500 об/мин	67 кВт / 91 л.с.	
Максимальный крутящий момент двигателя	460 Нм / 47 кгсм	
Удельный расход топлива	220 г/кВт.ч	
Расход масла при 100% нагрузки	0,02 л/ч	
Объем системы охлаждения	14 л	
Объем системы смазки	12 л	
Гарантийный срок	18 месяцев с момента отгрузки; 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 2000 моточасов в зависимости от того какой срок наступит раньше	

Дизельная силовая установка ДСУ-150



Категория: [Серия ДСУ ММЗ/ЯМЗ/ТМЗ](#)

Модель двигателя:
ЯМЗ-238М2

Удельный расход топлива, г/
кВт.ч:
225

Мощность при частоте 1500 об/мин, кВт (л.с.):
132 (180)

Мощность при частоте 2100 об/мин, кВт (л.с.):
176 (240)

Максимальный крутящий момент двигателя, НМ
(кгсм):
883 (90)

Основные характеристики

Модель двигателя	ЯМЗ 238М2	Скоростная характеристика дизельного двигателя ЯМЗ 238М2
Мощность при частоте вращения двигателя 2100 об/мин	176 кВт / 240 л.с.	
Мощность при частоте вращения двигателя 1500 об/мин	132 кВт / 180 л.с.	
Максимальный крутящий момент двигателя	883 Нм / 90 кгсм	
Удельный расход топлива	225 г/кВт.ч	
Расход масла при 100% нагрузки	0,5%	
Объем системы охлаждения	20 л	
Объем системы смазки	29 л	
Гарантийный срок	18 месяцев с момента отгрузки; 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 2000 моточасов в зависимости от того какой срок наступит раньше	

Дизельная силовая установка ДСУ-160



Категория: [Серия ДСУ ММЗ/ЯМЗ/ТМЗ](#)

Модель двигателя:
ЯМЗ-236Б

Удельный расход топлива, г/
кВт·ч:
223

Мощность при частоте 1500 об/мин, кВт (л.с.):
160 (218)

Мощность при частоте 2100 об/мин, кВт (л.с.):
184 (250)

Максимальный крутящий момент двигателя, НМ
(кгсм):
1030 (105)

Основные характеристики

Модель двигателя	ЯМЗ 236Б	Скоростная характеристика дизельного двигателя ЯМЗ 236Б <table><caption>Approximate data points from the speed characteristic graph</caption><tr><th>n, об/мин</th><th>Mk, Н.м</th><th>Ne, кВт</th><th>ge, г/кВтч</th></tr><tr><td>1000</td><td>800</td><td>100</td><td>225</td></tr><tr><td>1300</td><td>1030</td><td>170</td><td>215</td></tr><tr><td>1500</td><td>1000</td><td>150</td><td>218</td></tr><tr><td>1800</td><td>950</td><td>130</td><td>220</td></tr><tr><td>2100</td><td>900</td><td>110</td><td>225</td></tr></table>	n, об/мин	Mk, Н.м	Ne, кВт	ge, г/кВтч	1000	800	100	225	1300	1030	170	215	1500	1000	150	218	1800	950	130	220	2100	900	110	225
n, об/мин	Mk, Н.м		Ne, кВт	ge, г/кВтч																						
1000	800		100	225																						
1300	1030		170	215																						
1500	1000		150	218																						
1800	950		130	220																						
2100	900		110	225																						
Мощность при частоте вращения двигателя 2100 об/мин	184 кВт / 250 л.с.																									
Мощность при частоте вращения двигателя 1500 об/мин	160 кВт / 218 л.с.																									
Максимальный крутящий момент двигателя	1030 Нм / 105 кгсм																									
Удельный расход топлива	223 г/кВт.ч																									
Расход масла при 100% нагрузки	0,5%																									
Объем системы охлаждения	17 л																									
Объем системы смазки	24 л																									
Гарантийный срок	18 месяцев с момента отгрузки; 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 2000 моточасов в зависимости от того какой срок наступит раньше																									

Дизельная силовая установка ДСУ-200



Категория: [Серия ДСУ ММЗ/ЯМЗ/ТМЗ](#)

Модель двигателя:
ЯМЗ-238ДИ

Удельный расход топлива, г/
кВт.ч:
216

Мощность при частоте 1500 об/мин, кВт (л.с.):
170 (231)

Мощность при частоте 2100 об/мин, кВт (л.с.):
243 (330)

Максимальный крутящий момент двигателя, НМ
(кгсм):
1225 (125)

Основные характеристики

Модель двигателя	ЯМЗ 238ДИ	Скоростная характеристика дизельного двигателя ЯМЗ 238ДИ <table><caption>Approximate data points from the speed characteristic graph</caption><tr><th>Speed (n, об/мин)</th><th>Torque (Mk, Н.м)</th><th>Power (Ne, кВт)</th><th>Specific Fuel Consumption (ge, г/кВт.ч)</th></tr><tr><td>1000</td><td>900</td><td>100</td><td>216</td></tr><tr><td>1300</td><td>1150</td><td>150</td><td>216</td></tr><tr><td>1500</td><td>1225</td><td>170</td><td>216</td></tr><tr><td>1700</td><td>1150</td><td>190</td><td>216</td></tr><tr><td>1900</td><td>1050</td><td>210</td><td>216</td></tr><tr><td>2100</td><td>950</td><td>243</td><td>216</td></tr><tr><td>2200</td><td>900</td><td>250</td><td>216</td></tr></table>	Speed (n, об/мин)	Torque (Mk, Н.м)	Power (Ne, кВт)	Specific Fuel Consumption (ge, г/кВт.ч)	1000	900	100	216	1300	1150	150	216	1500	1225	170	216	1700	1150	190	216	1900	1050	210	216	2100	950	243	216	2200	900	250	216
Speed (n, об/мин)	Torque (Mk, Н.м)		Power (Ne, кВт)	Specific Fuel Consumption (ge, г/кВт.ч)																														
1000	900		100	216																														
1300	1150		150	216																														
1500	1225		170	216																														
1700	1150		190	216																														
1900	1050		210	216																														
2100	950	243	216																															
2200	900	250	216																															
Мощность при частоте вращения двигателя 2100 об/мин	243 кВт / 330 л.с.																																	
Мощность при частоте вращения двигателя 1500 об/мин	170 кВт / 231 л.с.																																	
Максимальный крутящий момент двигателя	1225 Нм / 125 кгсм																																	
Удельный расход топлива	216 г/кВт.ч																																	
Расход масла при 100% нагрузки	0,5%																																	
Объем системы охлаждения	20 л																																	
Объем системы смазки	31 л																																	
Гарантийный срок	18 месяцев с момента отгрузки; 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 2000 моточасов в зависимости от того какой срок наступит раньше																																	

Дизельная силовая установка ДСУ-300



Категория: [Серия ДСУ ММЗ/ЯМЗ/ТМЗ](#)

Модель двигателя:
ЯМЗ-7511.10

Удельный расход топлива, г/кВт.ч:
212

Мощность при частоте 1500 об/мин, кВт (л.с.):
265 (360)

Мощность при частоте 2100 об/мин, кВт (л.с.):
294 (400)

Максимальный крутящий момент двигателя, НМ (кгсм):
1715 (175)

Основные характеристики

Модель двигателя	ЯМЗ 7511.10	Скоростная характеристика дизельного двигателя ЯМЗ 7511.10
Мощность при частоте вращения двигателя 2100 об/мин	294 кВт / 400 л.с.	
Мощность при частоте вращения двигателя 1500 об/мин	265 кВт / 360 л.с.	
Максимальный крутящий момент двигателя	1715 Нм / 175 кгсм	
Удельный расход топлива	212 г/кВт.ч	
Расход масла при 100% нагрузки	0,2 %	
Объем системы охлаждения	22 л	
Объем системы смазки	32 л	
Гарантийный срок	18 месяцев с момента отгрузки; 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 2000 моточасов в зависимости от того какой срок наступит раньше	

Дизельная силовая установка ДСУ-400



Категория: [Серия ДСУ ММЗ/ЯМЗ/ТМЗ](#)

Модель двигателя:
ТМЗ-8435.10

Удельный расход топлива, г/
кВт·ч:
210

Мощность при частоте 1500 об/мин, кВт (л.с.):
294 (400)

Мощность при частоте 2100 об/мин, кВт (л.с.):
345,5 (470)

Максимальный крутящий момент двигателя, НМ
(кгсм):
1860 (190)

Основные характеристики

Модель двигателя	ТМЗ 8435.10	Скоростная характеристика дизельного двигателя ТМЗ 8435.10 <table><caption>Approximate data points from the performance graph</caption><tr><th>n, об/мин</th><th>Mk, Н.м</th><th>Ne, кВт</th><th>Gt, кг/ч</th><th>ge, г/кВт·ч</th></tr><tr><td>1000</td><td>1500</td><td>180</td><td>35</td><td>210</td></tr><tr><td>1150</td><td>1800</td><td>240</td><td>45</td><td>205</td></tr><tr><td>1300</td><td>2000</td><td>280</td><td>55</td><td>200</td></tr><tr><td>1450</td><td>2100</td><td>300</td><td>60</td><td>198</td></tr></table>	n, об/мин	Mk, Н.м	Ne, кВт	Gt, кг/ч	ge, г/кВт·ч	1000	1500	180	35	210	1150	1800	240	45	205	1300	2000	280	55	200	1450	2100	300	60	198
n, об/мин	Mk, Н.м		Ne, кВт	Gt, кг/ч	ge, г/кВт·ч																						
1000	1500		180	35	210																						
1150	1800		240	45	205																						
1300	2000		280	55	200																						
1450	2100		300	60	198																						
Мощность при частоте вращения двигателя 2100 об/мин	345,5 кВт / 470 л.с.																										
Мощность при частоте вращения двигателя 1500 об/мин	294 кВт / 400 л.с.																										
Максимальный крутящий момент двигателя	1860 Нм / 190 кгсм																										
Удельный расход топлива	210 г/кВт.ч																										
Расход масла при 100% нагрузки	0,2 %																										
Объем системы охлаждения	30 л																										
Объем системы смазки	33 л																										
Гарантийный срок	18 месяцев с момента отгрузки; 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 2000 моточасов в зависимости от того какой срок наступит раньше																										

Дизельная силовая установка ДСУ-450



Категория: [Серия ДСУ ММЗ/ЯМЗ/ТМЗ](#)

Модель двигателя:
ТМЗ-8525.10

Удельный расход топлива, г/кВт.ч:
210

Мощность при частоте 1500 об/мин, кВт (л.с.):
375 (510)

Мощность при частоте 2100 об/мин, кВт (л.с.):
478 (650)

Максимальный крутящий момент двигателя, НМ (кгсм):
2795 (285)

Основные характеристики

Модель двигателя	ТМЗ 8525.10	Скоростная характеристика дизельного двигателя ТМЗ 8525.10 Мк, Н.м 2500 2400 2300 2200 2100 2000 1900 1800 1700 1600 1500 1400 Ne, кВт 400 350 300 250 200 150 ge, г/кВт.ч 220 210 200 Gt, кг/ч 90 60 30 n, об/мин 1000 1150 1300 1450 1600
Мощность при частоте вращения двигателя 2100 об/мин	478 кВт / 650 л.с.	
Мощность при частоте вращения двигателя 1500 об/мин	375 кВт / 510 л.с.	
Максимальный крутящий момент двигателя	2795 Нм / 285 кгсм	
Удельный расход топлива	210 г/кВт.ч	
Расход масла при 100% нагрузке	0,2%	
Объем системы охлаждения	30 л	
Объем системы смазки	33 л	
Гарантийный срок	18 месяцев с момента отгрузки; 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 2000 моточасов в зависимости от того какой срок наступит раньше	

Дизельная силовая установка ДСУ-500



Категория: [Серия ДСУ ММЗ/ЯМЗ/ТМЗ](#)

Модель двигателя:
ЯМЗ-8502.10

Удельный расход топлива, г/
кВт·ч:
216

Мощность при частоте 1500 об/мин, кВт (л.с.):
380 (517)

Мощность при частоте 2100 об/мин, кВт (л.с.):
478 (650)

Максимальный крутящий момент двигателя, НМ
(кгсм):
2450 (250)

Основные характеристики

Модель двигателя	ЯМЗ 8502.10	Скоростная характеристика дизельного двигателя ЯМЗ 8502.10																														
Мощность при частоте вращения двигателя 2100 об/мин	478 кВт / 650 л.с.	<table><caption>Approximate data points from the speed characteristic graph</caption><tr><th>n, об/мин</th><th>Mk, Н.м</th><th>Ne, кВт</th><th>Gt, кг/ч</th><th>ge, %</th></tr><tr><td>1000</td><td>1800</td><td>200</td><td>55</td><td>225</td></tr><tr><td>1300</td><td>2200</td><td>350</td><td>65</td><td>215</td></tr><tr><td>1600</td><td>2300</td><td>400</td><td>70</td><td>210</td></tr><tr><td>1900</td><td>2200</td><td>450</td><td>75</td><td>215</td></tr><tr><td>2200</td><td>2100</td><td>480</td><td>80</td><td>220</td></tr></table>	n, об/мин	Mk, Н.м	Ne, кВт	Gt, кг/ч	ge, %	1000	1800	200	55	225	1300	2200	350	65	215	1600	2300	400	70	210	1900	2200	450	75	215	2200	2100	480	80	220
n, об/мин	Mk, Н.м		Ne, кВт	Gt, кг/ч	ge, %																											
1000	1800		200	55	225																											
1300	2200		350	65	215																											
1600	2300		400	70	210																											
1900	2200		450	75	215																											
2200	2100		480	80	220																											
Мощность при частоте вращения двигателя 1500 об/мин	380 кВт / 517 л.с.																															
Максимальный крутящий момент двигателя	2450 Нм / 250 кгсм																															
Удельный расход топлива	216 г/кВт.ч																															
Расход масла при 100% нагрузки	0,3%																															
Объем системы охлаждения	52 л																															
Объем системы смазки	65 л																															
Гарантийный срок	18 месяцев с момента отгрузки; 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 2000 моточасов в зависимости от того какой срок наступит раньше																															

Дизельная силовая установка ДСУ-550



Категория: [Серия ДСУ ММЗ/ЯМЗ/ТМЗ](#)

Модель двигателя:
ЯМЗ-3850.10

Удельный расход топлива, г/
кВт.ч:
220

Мощность при частоте 1500 об/мин, кВт (л.с.):
530 (720)

Мощность при частоте 2100 об/мин, кВт (л.с.):
588 (800)

Максимальный крутящий момент двигателя, НМ
(кгсм):
3135 (320)

Основные характеристики

Модель двигателя	ЯМЗ 8503.10-01	Скоростная характеристика дизельного двигателя ЯМЗ 8503.10-01
Мощность при частоте вращения двигателя 2100 об/мин	588 кВт / 800 л.с.	
Мощность при частоте вращения двигателя 1500 об/мин	530 кВт / 720 л.с.	
Максимальный крутящий момент двигателя	3135 Нм / 320 кгсм	
Удельный расход топлива	220 г/кВт.ч	
Расход масла при 100% нагрузке	0,3%	
Объем системы охлаждения	52 л	
Объем системы смазки	75 л	
Гарантийный срок	18 месяцев с момента отгрузки; 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 2000 моточасов в зависимости от того какой срок наступит раньше	

Для упрощения процедуры запуска двигателя можно установить электрический топливopодкачивающий насос для прокачки системы топливopитания. Также привод можно укомплектовать системой дозаправки топлива из внешнего источника с ручным или электрическим насосом 24 или 220 В.

Система охлаждения двигателя с водяным радиатором

В состав системы входит водяной радиатор с расширительным бачком. Система предназначена для охлаждения охлаждающей жидкости и масла.

Система воздухозабора

Дизельный привод укомплектован воздушным фильтром сухого типа со сменным фильтрующим элементом и охладителем наддувочного воздуха. Также возможна установка датчика сигнализатора засоренности.

Система газовыхлопа отработавших газов

Система газовыхлопа включает в себя трубопровод с компенсатором и глушитель, который монтируется на силовой установке или по месту в зависимости от компоновки. Нагревающиеся части системы могут быть защищены экраном. По желанию заказчика электроагрегат можно укомплектовать искрогасителем для обеспечения пожаробезопасности в специальных условиях работы. В целях предотвращения попадания атмосферных осадков в двигатель на глушитель можно установить выпускную трубу с заслонкой, выведенную вверх или в сторону.

Система регулирования и останова

Для регулирования топливopодачи (частоты вращения коленвала) силовая установка снабжена специальным механизмом управления - регулятором ТНВД. Рычаг управления регулятора ТНВД может приводиться:

- механически (с помощью ручного механизма);
- электрически (электродвигателем через редуктор и систему рычагов или тяговым электромагнитом);
- пневматически (пневмоцилиндром с плавной регулировкой давления на входе).

Системы управления ТНВД электрического и пневматического типа позволяют реализовывать плавное регулирование и дистанционное управление топливopодачей.

Останов двигателя производится при помощи электромагнитного стоп-устройства или пневмоцилиндра с электроклапаном, который воздействуют на скобу останова двигателя. Для ручного останова предусмотрен тросик, выведенный в район пульта управления.

Возможна комплектация дизельного привода системой аварийного останова. Аварийный останов по превышению оборотов двигателя ("разносу") осуществляется воздушной заслонкой, установленной во впускном патрубке, срабатывание заслонки происходит при нажатии на кнопку "Аварийный стоп" или в случае получения сигнала аварийной ситуации. При комплектации системы управления микропроцессорным контроллером реализуется автоматический останов привода по сигналу "разнос".

Система электрооборудования

Система электрооборудования производит функции запуска, управления, подзарядки аккумуляторов и аварийной защиты двигателя.

Система выполнена по однопроводной схеме. Выключатель массы расположен на раме двигателя со стороны стартера и может быть включен как кнопкой, встроенной в выключатель массы, так и дистанционно, кнопкой расположенной на пульте управления (сбоку).

Для обеспечения электростартерного запуска двигателя привод комплектуется аккумуляторными батареями (АКБ) свинцово-кислотного типа 6СТ-190. Подзарядка аккумуляторных батарей производится от зарядного генератора, защищенного предохранителем. Включение подзарядки производится автоматически после запуска двигателя. Контроль зарядки производится по вольтметру.

Система управления сцеплением

Механизм выключения сцепления обеспечивает кратковременное выключение сцепления при работающем двигателе (например, при запуске и остановке двигателя и насоса).

Система может быть выполнена в ножном (в виде педали) или ручном исполнении (в виде рычага).

По желанию заказчика силовая установка может быть укомплектована дистанционным (пневмоэлектрическим) механизмом управления сцеплением.

Система подогрева

Для запуска установки при температуре ниже -10°C на агрегат может быть установлен отечественный подогреватель жидкостный ПЖД-30 с ручным запуском или импортный Webasto (Thermo E 320) с ручным и программируемым запуском. Система обеспечивает подогрев охлаждающей жидкости и масла в поддоне двигателя перед пуском агрегата.

Также возможна установка электрического подогревателя охлаждающей жидкости (220В) для поддержания двигателя в состоянии "горячего резерва".

Капот

Для работы агрегата вне помещения дизельный привод может быть установлен в погодозащитный капот с верхними откидными люками и нижними съёмными щитами для обслуживания двигателя. В случае, если у заказчика пространство ограничено, возможно исполнение капота с навесными дверями.

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана +7(7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: kma@nt-rt.ru | | www.kamenergo.nt-rt.ru