

Ведомость

контрольных измерений активной и реактивной мощности, напряжения, положения анцапфного переключателя и потерь реактивной мощности
на головных трансформаторах ГПП-1, 2, 3 АО "Красмаш" за 18.12.2019

№	ПС. трансформатор	Сном МВА	Уном. кВ	5ч.					10ч.					18ч.					22ч.				
				P	Q	U	Потери	РПН	P	Q	U	Потери	РПН	P	Q	U	Потери	РПН	P	Q	U	Потери	РПН
				МВт	Мвар	кВ	Мвар		МВт	Мвар	кВ	Мвар		МВт	Мвар	кВ	Мвар		МВт	Мвар	кВ	Мвар	
1.ПС №11 "ГПП-1 Красмаш"																							
1.1	(С-1) ТРДН 25000/110	25	110	2,050	1,109		0,005		4,584	2,412		0,012		2,557	1,134		0,006		2,171	0,940		0,004	
	Ввод 1 ТРДН 25000/110		6	1,248	0,480	6,32		7	3,048	1,272	6,27		7	1,872	0,576	6,29		7	1,416	0,408	6,32		7
	Ввод 2 ТРДН 25000/110		6	0,792	0,624	6,32			1,512	1,128	6,27			0,672	0,552	6,29			0,744	0,528	6,32		
1.2	(С-2) ТРДН 20000/110	20	110	2,984	1,932		0,036		6,114	3,668		0,068		4,011	2,152		0,040		3,375	1,834		0,034	
	Ввод 4 ТРДН 20000/110		6	2,928	1,896	6,41		1	6,000	3,600	6,28		1	3,936	2,112	6,36		1	3,312	1,800	6,38		1
2.ПС №11а "ГПП-2 Красмаш"																							
2.1	С-1 ТРДН 20000/110	20	110	2,356	1,497		0,033		3,019	2,062		0,046		2,037	1,399		0,031		1,816	1,325		0,029	
	Ввод 1 ТРДН 20000/110		6	2,304	1,464	6,42		1	2,952	2,016	6,36		1	1,992	1,368	6,4		1	1,776	1,296	6,41		1
2.2	С-2 ТРДН 20000/110	20	110	1,452	0,935		0,023		3,225	2,314		0,058		1,551	1,083		0,027		1,157	0,714		0,018	
	Ввод 2 ТРДН 20000/110		6	1,416	0,912	6,45		1	3,144	2,256	6,34		1	1,512	1,056	6,38		1	1,128	0,696	6,42		1
3.ПС №163 "ЦРП-110 Красмаш"																							
3.1	С-2 ТРДН 40000/110	40	110	2,173	1,232		0,008		4,419	2,173		0,013		2,608	1,413		0,009		2,246	1,268		0,008	
	Ввод 1 ТРДН 40000/110		6	1,116	0,432	6,32		7	2,268	0,756	6,27		7	1,296	0,504	6,3		7	1,044	0,432	6,31		7
	Ввод 2 ТРДН 40000/110		6	1,044	0,792	6,32			2,124	1,404	6,27			1,296	0,900	6,3			1,188	0,828	6,31		
3.2	С-204 ТРДН 40000/110	40	110	2,497	0,940		0,004		5,212	2,424		0,012		2,678	0,976		0,004		2,533	1,012		0,004	
	Ввод 3 ТРДН 40000/110		6	0,936	0,144	6,31		7	2,304	0,648	6,23		7	1,116	0,216	6,29		7	0,864	0,144	6,32		7
	Ввод 4 ТРДН 40000/110		6	1,548	0,792	6,31			2,880	1,764	6,23			1,548	0,756	6,29			1,656	0,864	6,32		
Всего			110	13,513	7,646		0,110		26,573	15,053		0,209		15,443	8,157		0,117		13,298	7,094		0,098	

Главный энергетик



А.Ю. Невокшенов

Ведомость
контрольных измерений по потребителям АО «Красмаш»,
включенных в графики АЧР и ЧАПВ за 18.12.2019

Наименование объектов, класс напряжения	Отключаемые присоединения	Класс напряжения	АЧР-1			АЧР-2			ЧАПВ			Отключаемая мощность, МВт			
			№ очереди	f,Гц	t,c	№ очереди	f,Гц	t,c	№ очереди	f,Гц	t,c	Часы			
												5	10	18	22
ОАО «МРСК Сибири» - «Красэнерго»	ГПП-1 ф.3	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	-	-	-	0,307	0,466	0,600	0,466
КМУП «Горэлектротранс»	ГПП-1 ф.9	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,000	0,000	0,000	0,000
РП-3	ГПП-1 Ф. 22	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	-	-	-	0,154	0,432	0,211	0,149
РП-9	ГПП-1 Ф. 29	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,725	1,349	1,157	1,133
Итог по ГПП-1											0,461	0,898	0,811	0,614	
РП-22	ГПП-3 Ф. 86	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,295	0,554	0,331	0,302
РП-40	ГПП-3 Ф. 89	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,029	0,050	0,022	0,022
РП-68	ГПП-3 Ф. 148	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,151	0,331	0,122	0,115
Итог по ГПП-3											0,446	0,886	0,454	0,418	
ИТОГО:											1,661	3,182	2,443	2,186	

Главный энергетик



А.Ю. Невокшенов

Ведомость
 контрольных измерений по потребителям АО "Красмаш" включенных в карту АОСН
 за 18.12.2019

Наименование объектов.	Отключаемые присоединения	Класс напряжения	Время	Отключаемая мощность, МВт				
				По карте	Часы			
			t, с		5	10	18	22
КМУП «Горэлектротранс»	ГПП-1 ф.9	4.5кВ	20	-	0,000	0,000	0,000	0,000
РП-3	ГПП-1 Ф. 22	4.5кВ	20	-	0,154	0,432	0,211	0,149
РП-9	ГПП-1 Ф. 29	4.5кВ	20	-	0,725	1,349	1,157	1,133
Итог по ГПП-1				1,0	0,878	1,781	1,368	1,282
РП-22	ГПП-3 Ф. 86	4.5кВ	20	-	0,295	0,554	0,331	0,302
РП-68	ГПП-3 Ф. 148	4.5кВ	20	-	0,151	0,331	0,122	0,115
Итог по ГПП-3				2,5	0,446	0,886	0,454	0,418
ИТОГО:				3,5	1,325	2,666	1,822	1,699

Главный энергетик



А.Ю. Невокшенов