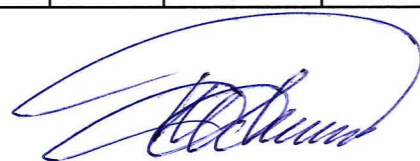


## Ведомость

контрольных измерений активной и реактивной мощности, напряжения, положения анцапфного переключателя и потерь реактивной мощности  
на головных трансформаторах ГПП-1, 2, 3 АО "Красмаш" за 19.12.2018

№	ПС. трансформатор	Sном МВА	Uном. 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	2,316	0,965		0,005		6,561	3,208		0,016		4,463	1,761		0,009		2,606	0,965		0,005	
	Ввод 1 ТРДН 25000/110		6	1,584	0,624	6,23		7	4,152	1,896	6,26		7	2,880	1,080	6,3		7	1,872	0,600	6,37		7
	Ввод 2 ТРДН 25000/110		6	0,720	0,336	6,23			2,376	1,296	6,26			1,560	0,672	6,3			0,720	0,360	6,37		
1.2	(С-2) ТРДН 20000/110	20	110	2,372	1,810		0,034		4,720	3,179		0,059		3,228	1,981		0,037		2,372	1,516		0,028	
	Ввод 4 ТРДН 20000/110		6	2,328	1,776	6,44		1	4,632	3,120	6,33		1	3,168	1,944	6,4		1	2,328	1,488	6,47		1
2.ПС №11а "ГПП-2 Красмаш"																							
2.1	С-1 ТРДН 20000/110	20	110	1,718	1,252		0,028		3,657	2,430		0,054		2,062	1,154		0,026		1,841	1,080		0,024	
	Ввод 1 ТРДН 20000/110		6	1,680	1,224	6,46		1	3,576	2,376	6,36		1	2,016	1,128	6,43		1	1,800	1,056	6,46		1
2.2	С-2 ТРДН 20000/110	20	110	1,994	1,108		0,028		3,200	2,363		0,059		2,486	1,600		0,040		1,969	1,182		0,030	
	Ввод 2 ТРДН 20000/110		6	1,944	1,080	6,45		1	3,120	2,304	6,34		1	2,424	1,560	6,37		1	1,920	1,152	6,44		1
3.ПС №163 "ЦРП-110 Красмаш"																							
3.1	С-2 ТРДН 40000/110	40	110	3,188	0,797		0,005		5,651	2,101		0,013		3,948	1,050		0,006		4,021	1,340		0,008	
	Ввод 1 ТРДН 40000/110		6	1,404	0,144	6,35		7	2,736	0,684	6,32		7	1,728	0,180	6,34		7	1,512	0,180	6,37		7
	Ввод 2 ТРДН 40000/110		6	1,764	0,648	6,35			2,880	1,404	6,32			2,196	0,864	6,34			2,484	1,152	6,37		
3.2	С-204 ТРДН 40000/110	40	110	2,062	1,048		0,004		4,016	2,242		0,010		3,147	1,843		0,007		2,207	1,265		0,005	
	Ввод 3 ТРДН 40000/110		6	0,576	0,000	6,31		7	1,296	0,360	6,28		7	0,720	0,072	6,28		7	0,648	0,072	6,35		7
	Ввод 4 ТРДН 40000/110		6	1,476	1,044	6,31			2,700	1,872	6,28			2,412	1,764	6,28			1,548	1,188	6,35		
Всего			110	13,650	6,979		0,103		27,806	15,523		0,211		19,334	9,389		0,125		15,015	7,348		0,100	

Главный энергетик



А.Ю.Невокшенов

Ведомость  
контрольных измерений по потребителям АО «Красмаш»,  
включенных в графики АЧР и ЧАПВ за 19.12.2018

Наименование объектов, класс напряжения	Отключаемые присоединения	Класс напряжения	АЧР-1			АЧР-2			ЧАПВ			Отключаемая мощность, МВт			
			№ очереди	f,Гц	t,с	№ очереди	f,Гц	t,с	№ очереди	f,Гц	t,с	Часы			
												5	10	18	22
ОАО «МРСК Сибири» - «Красэнерго»	ГПП-1 ф.3	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	-	-	-	0,499	0,878	1,109	0,806
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	-	-	-	0,307	0,888	0,408	0,326
РП-9	ГПП-1 Ф. 29	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,038	0,086	0,048	0,038
Итого по ГПП-1											0,806	1,766	1,517	1,133	
РП-22	ГПП-3 Ф. 86	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,338	0,590	0,446	0,288
РП-40	ГПП-3 Ф. 89	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,014	0,036	0,014	0,007
РП-68	ГПП-3 Ф. 148	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,317	0,792	0,490	0,389
Итого по ГПП-3											0,655	1,382	0,936	0,677	
ИТОГО:											1,514	3,271	2,515	1,855	

Главный энергетик



А.Ю.Невокшенов

Ведомость  
 контрольных измерений по потребителям АО "Красмаш" включенных в карту АОСН  
 за 19.12.2018

Наименование объектов.	Отключаемые присоединения	Класс напряжения	Время t, с	Отключаемая мощность, МВт				
				По карте	Часы			
					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	-	0,307	0,888	0,408	0,326
РП-9	ГПП-1 Ф. 29	4.5кВ	20	-	0,038	0,086	0,048	0,038
Итого по ГПП-1				1,0	0,346	0,974	0,456	0,365
РП-22	ГПП-3 Ф. 86	4.5кВ	20	-	0,338	0,590	0,446	0,288
РП-68	ГПП-3 Ф. 148	4.5кВ	20	-	0,317	0,792	0,490	0,389
Итого по ГПП-3				2,5	0,655	1,382	0,936	0,677
ИТОГО:				3,5	1,001	2,357	1,392	1,042

Главный энергетик



А.Ю.Невокшенов

