

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 19.06.2019

№	ПС. трансформатор	Сном МВА	Уном. кВ	5ч.					11ч.					14ч.					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	0,930	1,013		0,005		3,474	1,640		0,008		3,618	1,978		0,010		1,979	1,062		0,006	
	Ввод 1 ТРДН 25000/110		6	0,110	0,528	6,32		7	2,160	0,864	6,27		7	2,304	1,056	6,28		7	1,584	0,768	6,33		7
	Ввод 2 ТРДН 25000/110		6	0,816	0,480	6,32			1,296	0,768	6,27			1,296	0,912	6,28			0,384	0,288	6,33		
1.2	(С-2) ТРДН 20000/110	20	110	2,543	1,761		0,033	1	4,255	2,690		0,050	1	4,549	3,179		0,059	1	3,766	2,641		0,049	1
	Ввод 4 ТРДН 20000/110		6	2,496	1,728	6,43			4,176	2,640	6,32			4,464	3,120	6,3			3,696	2,592	6,4		
2.ПС №11а "ГПП-2 Красмаш"																							
2.1	С-1 ТРДН 20000/110	20	110	0,835	0,884		0,020	1	2,405	1,424		0,032	1	2,553	1,816		0,040	1	1,325	1,080		0,024	1
	Ввод 1 ТРДН 20000/110		6	0,816	0,864	6,48			2,352	1,392	6,38			2,496	1,776	6,37			1,296	1,056	6,45		
2.2	С-2 ТРДН 20000/110	20	110	1,083	0,788		0,020	1	1,772	1,379		0,035	1	1,625	1,379		0,035	1	1,034	0,689		0,017	1
	Ввод 2 ТРДН 20000/110		6	1,056	0,768	6,45			1,728	1,344	6,33			1,584	1,344	6,34			1,008	0,672	6,45		
3.ПС №163 "ЦРП-110 Красмаш"																							
3.1	С-2 ТРДН 40000/110	40	110	0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000		0,000	0,000		0,000	
	Ввод 1 ТРДН 40000/110		6	0,000	0,000	0		7	0,000	0,000	0		7	0,000	0,000	0		7	0,000	0,000	0		7
	Ввод 2 ТРДН 40000/110		6	0,000	0,000	0			0,000	0,000	0			0,000	0,000	0			0,000	0,000	0		
3.2	С-204 ТРДН 40000/110	40	110	3,474	1,917		0,009		7,240	4,125		0,021		7,493	4,487		0,023		4,234	2,604		0,012	
	Ввод 3 ТРДН 40000/110		6	1,296	0,540	6,27		7	3,384	1,404	6,27		8	3,456	1,512	6,28		8	1,548	0,648	6,37		8
	Ввод 4 ТРДН 40000/110		6	2,160	1,368	6,27			3,816	2,700	6,27			3,996	2,952	6,28			2,664	1,944	6,37		
Всего			110	8,865	6,362		0,086		19,147	11,257		0,145		19,838	12,838		0,166		12,338	8,076		0,108	

Главный энергетик



А.Ю. Невокшенов

Ведомость
контрольных измерений по потребителям АО «Красмаш»,
включенных в графики АЧР и ЧАПВ за 19.06.2019

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	11	14	22
ОАО «МРСК Сибири» - «Красэнерго»	ГПП-1 ф.3	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	-	-	-	0,245	0,413	0,413	0,398
КМУП «Горэлектротранс»	ГПП-1 ф.9	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,007	0,007	0,000	0,007
РП-3	ГПП-1 Ф. 22	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	-	-	-	0,091	0,254	0,274	0,106
РП-9	ГПП-1 Ф. 29	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,523	0,960	0,917	1,138
Итого по ГПП-1												0,866	1,634	1,603	1,649
РП-22	ГПП-3 Ф. 86	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,223	0,425	0,425	0,180
РП-40	ГПП-3 Ф. 89	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,007	0,014	0,014	0,007
РП-68	ГПП-3 Ф. 148	6кВ	13	46.6	0.2	15	48.7	60	2	49.4	15	0,079	0,187	0,137	0,043
Итого по ГПП-3												0,310	0,626	0,576	0,230
ИТОГО:												1,176	2,261	2,179	1,879

Главный энергетик

А.Ю. Невокшенов

Ведомость
 контрольных измерений по потребителям АО "Красмаш" включенных в карту АОСН
 за 19.06.2019

Наименование объектов.	Отключаемые присоединения	Класс напряжения	Время t, с	Отключаемая мощность, МВт				
				По карте	Часы			
					5	11	14	22
КМУП «Горэлектротранс»	ГПП-1 ф.9	4.5кВ	20	-	0,007	0,007	0,000	0,007
РП-3	ГПП-1 Ф. 22	4.5кВ	20	-	0,091	0,254	0,274	0,106
РП-9	ГПП-1 Ф. 29	4.5кВ	20	-	0,523	0,960	0,917	1,138
Итог по ГПП-1				1,0	0,622	1,221	1,191	1,250
РП-22	ГПП-3 Ф. 86	4.5кВ	20	-	0,223	0,425	0,425	0,180
РП-68	ГПП-3 Ф. 148	4.5кВ	20	-	0,079	0,187	0,137	0,043
Итог по ГПП-3				2,5	0,302	0,612	0,562	0,223
ИТОГО:				3,5	0,924	1,833	1,753	1,474

Главный энергетик



А.Ю.Невокшенов