



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**Вишневогорский
горно – обогатительный**

комбинат

456825, Челябинская область,
Каслинский район,
п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61
телефоны: приёмная (351-49)3-41-22,
отдел снабжения (351-49) 3-41-70,
тел/факс (351-49) 3-41-37, 3-41-38, 3-42-47.
E-mail: gok74@mail.ru
ОКПО 00193861, ОГРН 1027400728552
ИНН/КПП 7409000147/740901001

**ОАО «МРСК Урала»
филиал «Челябэнерго»**

**Заместителю
директора – главному инженеру**

В.А. Болотину

**454091, г. Челябинск,
пл. Революции, 5**

10.01.2017 г. № 27-11

На № ЧЭ/01/24/6507 от 17.11.2016 г.

На ваш запрос № ЧЭ/01/24/6507 от 17.11.2016 г. направляем результаты замеров проведенных 21.12.2016 г. за каждый час суток, начиная с 0 часов местного времени, согласно следующим приложениям:

1. Приложение №1 к письму ЧЭ/01/24/6507 от 17.11.2016 г. – 2л., 1экз.
2. Приложение №2 к письму ЧЭ/01/24/6507 от 17.11.2016 г. – 1л., 1экз.
3. Приложение №4 к письму ЧЭ/01/24/6507 от 17.11.2016 г. – 1л., 1экз.

**Главный энергетик
ОАО «Вишневогорский ГОК»**



М.В. Черкасов

Контрольный замер нагрузок по п/ст ОАО "Вишневогорский ГОК"

21 декабря 2016 г.

Т р а н с ф о р м а т о р ы	Наименован. номер, мощн. МВа	Полож. анцапф	Класс напряж. кВ	Время 00-00 час			Время 01-00 час			Время 02-00 час			Время 03-00 час			Время 04-00 час			Время 05-00 час					
				I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q			
				А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар
	ИТОГО:																							

Л Э П и ф и д е р а	Наименование, номер.	Класс напряж. кВ	Время 00-00 час			Время 01-00 час			Время 02-00 час			Время 03-00 час			Время 04-00 час			Время 05-00 час		
			I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q
			А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар
	ГПП-1 ф.4	10	34	0.4	0.2	34	0.6	0.2	34	0.6	0.2	36	0.6	0.2	36	0.6	0.2	32	0.6	0.2
	ГПП-1 ф.6	10	46	0.4	0.2	46	0.6	0.2	44	0.4	0.4	44	0.4	0.2	44	0.6	0.4	46	0.6	0.4
	ГПП-1 ф.10	10	25	0.3	0.3	25	0.3	0.15	26	0.3	0.15	26	0.3	0.3	25	0.45	0.3	25	0.3	0.3
	ГПП-1 ф.14	10	50	0.6	0.4	50	0.6	0.4	49	0.6	0.6	49	0.8	0.6	50	0.6	0.4	51	0.6	0.6
	ГПП-1 ф. 17	10	27	0.2	0.2	26	0.4	0.2	27	0.4	0.4	27	0.4	0.4	26	0.4	0.2	26	0.2	0.2
	ГПП-1 ф. 29	10	29	0.45	0.15	30	0.3	0.15	29	0.3	0.15	30	0.3	0.15	30	0.3	0.15	30	0.45	0.15
	ГПП-1 ф. 30	10	9	0.21	0.09	12	0.24	0.09	12	0.24	0.09	12	0.24	0.12	12	0.24	0.12	12	0.3	0.09
	ГПП-1 ф.31	10	34	0.75	0.3	34	0.6	0.45	36	0.6	0.45	36	0.6	0.3	34	0.6	0.3	34	0.6	0.15

Т р а н с ф о р м а т о р ы	Наименован. номер, мощн. МВа	Полож. анцапф	Класс напряж. кВ	Время 06-00 час			Время 07-00 час			Время 08-00 час			Время 09-00 час			Время 10-00 час			Время 11-00 час					
				I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q			
				А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар
	ИТОГО:																							

Л Э П и ф и д е р а	Наименование, номер.	Класс напряж. кВ	Время 06-00 час			Время 07-00 час			Время 08-00 час			Время 09-00 час			Время 10-00 час			Время 11-00 час		
			I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q
			А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар
	ГПП-1 ф.4	10	34	0.4	0.2	34	0.4	0.2	34	0.6	0.2	34	0.6	0.2	36	0.6	0.2	36	0.6	0.2
	ГПП-1 ф.6	10	46	0.4	0.4	46	0.4	0.4	46	0.6	0.6	44	0.4	0.6	44	0.4	0.4	44	0.6	0.4
	ГПП-1 ф.10	10	25	0.3	0.15	25	0.3	0.3	25	0.45	0.3	26	0.3	0.15	26	0.3	0.3	25	0.3	0.3
	ГПП-1 ф.14	10	50	0.6	0.4	50	0.6	0.4	49	1	0.4	50	1	0.6	50	1	0.4	50	0.6	0.6
	ГПП-1 ф. 17	10	26	0.2	0.2	27	0.4	0.4	26	0.2	0.2	27	0.4	0.4	27	0.4	0.4	26	0.4	0.4
	ГПП-1 ф. 29	10	30	0.3	0.15	32	0.45	0.15	32	0.45	0.15	29	0.3	0.15	30	0.3	0.15	30	0.3	0.15
	ГПП-1 ф. 30	10	12	0.3	0.12	9	0.21	0.09	12	0.24	0.09	12	0.24	0.12	12	0.24	0.12	12	0.27	0.06
	ГПП-1 ф.31	10	34	0.6	0.3	34	0.6	0.15	34	0.6	0.45	36	0.45	0.45	36	0.75	0.45	34	0.6	0.015

Т р а н с ф о р м а т о р ы	Наименован. номер, мощн. МВа	Полож. анцапф	Класс напряж. кВ	Время 12-00 час			Время 13-00 час			Время 14-00 час			Время 15-00 час			Время 16-00 час			Время 17-00 час					
				I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q			
				А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар
ИТОГО:																								
Л Э П и ф и д е р а	Наименование, номер.	Класс напряж. кВ	Время 12-00 час			Время 13-00 час			Время 14-00 час			Время 15-00 час			Время 16-00 час			Время 17-00 час						
			I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q				
			А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	
	ГПП-1 ф.4	10	32	0.4	0.2	34	0.4	0.2	34	0.4	0.2	34	0.6	0.4	36	0.8	0.2	34	0.6	0.2				
	ГПП-1 ф.6	10	46	0.6	0.2	46	0.4	0.4	38	0.4	0.2	42	0.4	0.2	44	0.4	0.4	42	0.6	0.4				
	ГПП-1 ф.10	10	25	0.3	0.3	24	0.3	0.15	25	0.45	0.15	27	0.3	0.3	26	0.3	0.3	25	0.3	0.15				
	ГПП-1 ф.14	10	49	0.2	0.4	49	0.2	0.6	50	0.6	0.4	51	0.8	0.6	49	0.8	0.4	52	0.8	0.4				
	ГПП-1 ф.17	10	26	0.4	0.2	26	0.2	0.4	26	0.2	0.4	26	0.4	0.2	26	0.2	0.2	24	0.4	0.2				
	ГПП-1 ф.29	10	30	0.3	0.15	22	0.45	0.15	20	0.3	0.15	20	0.45	0.15	20	0.3	0.15	21	0.3	0.15				
	ГПП-1 ф.30	10	12	0.3	0.06	12	0.27	0.06	12	0.24	0.06	15	0.24	0.06	12	0.27	0.09	15	0.3	0.09				
	ГПП-1 ф.31	10	34	0.45	0.3	34	0.45	0.3	32	0.15	0.3	34	0.3	0.3	36	0.6	0.45	36	0.8	0.3				

Т р а н с ф о р м а т о р ы	Наименован. номер, мощн. МВа	Полож. анцапф	Класс напряж. кВ	Время 18-00 час			Время 19-00 час			Время 20-00 час			Время 21-00 час			Время 22-00 час			Время 23-00 час					
				I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q			
				А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар
ИТОГО:																								
Л Э П и ф и д е р а	Наименование, номер.	Класс напряж. кВ	Время 18-00 час			Время 19-00 час			Время 20-00 час			Время 21-00 час			Время 22-00 час			Время 23-00 час						
			I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q	I	P	Q				
			А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	А	МВт	МВар	
	ГПП-1 ф.4	10	34	0.4	0.2	32	0.6	0.2	34	0.6	0.2	34	0.6	0.2	36	0.6	0.2	34	0.6	0.2				
	ГПП-1 ф.6	10	42	0.4	0.6	42	0.4	0.4	46	0.6	0.2	44	0.4	0.4	44	0.4	0.2	44	0.6	0.4				
	ГПП-1 ф.10	10	24	0.3	0.3	24	0.3	0.3	24	0.3	0.15	25	0.3	0.3	27	0.3	0.3	26	0.3	0.15				
	ГПП-1 ф.14	10	52	0.6	0.4	50	0.8	0.6	50	0.8	0.6	50	0.6	0.4	49	0.6	0.6	50	0.8	0.6				
	ГПП-1 ф.17	10	24	0.4	0.2	24	0.4	0.2	26	0.2	0.2	26	0.4	0.2	26	0.4	0.4	24	0.4	0.2				
	ГПП-1 ф.29	10	21	0.3	0.15	21	0.3	0.15	22	0.3	0.15	22	0.3	0.15	20	0.3	0.15	20	0.3	0.15				
	ГПП-1 ф.30	10	12	0.27	0.09	12	0.21	0.09	12	0.24	0.09	15	0.3	0.12	12	0.3	0.09	12	0.27	0.09				
	ГПП-1 ф.31	10	32	0.45	0.3	34	0.45	0.3	34	0.6	0.3	34	0.45	0.45	36	0.45	0.3	32	0.45	0.3				

Примечание: + направление потока к шинам п/ст.
- направление потока от шин п/ст.

Замеры провел:

Главный энергетик

Дата: 21.12.2016 г.
М.В. Черкасов



Контрольный замер нагрузки, включенной в график временного отключения потребления

№ п/п	Наименование ПС	Наименование присоединения	Кем выполняется отключение	Время откл. присоединения, мин.	Отключаемая нагрузка, МВт													
					Часы. Время местное													
					00-00	01-00	02-00	03-00	04-00	05-00	06-00	07-00	08-00	09-00	10-00	11-00		
1.	ГПП-2	фидер № 3	ОП	60	0,12	0,12	0,24	0,12	0,12	0,12	0,24	0,12	0,12	0,24	0,12	0,12	0,12	0,12
2.	ГПП-2	фидер № 31	ОП	60	0,12	0,12	0,24	0,12	0,24	0,24	0,12	0,12	0,24	0,24	0,12	0,24	0,12	0,24
3.	ГПП-2	фидер № 34	ОП	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	ГПП-2	фидер № 22	ОП	60	0,06	0,06	0,12	0,06	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,12	0,06	0,12	0,12
Итого по предприятию:																		

№ п/п	Наименование ПС	Наименование присоединения	Кем выполняется отключение	Время откл. присоединения, мин.	Отключаемая нагрузка, МВт														
					Часы. Время местное														
					12-00	13-00	14-00	15-00	16-00	17-00	18-00	19-00	20-00	21-00	22-00	23-00			
1.	ГПП-2	фидер № 3	ОП	60	0,12	0,12	0,12	0,24	0,12	0,12	0,24	0,24	0,12	0,12	0,24	0,12	0,12	0,12	0,24
2.	ГПП-2	фидер № 31	ОП	60	0,12	0,12	0,12	0,24	0,12	0,12	0,24	0,24	0,12	0,12	0,24	0,12	0,12	0,12	0,24
3.	ГПП-2	фидер № 34	ОП	15	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	ГПП-2	фидер № 22	ОП	60	0,06	0,12	0,06	0,06	0,06	0,12	0,06	0,06	0,12	0,06	0,12	0,06	0,12	0,06	0,12
Итого по предприятию:																			



З. И. Муромцев ОАД, КСГОК

З. Муромцев