

20.06.16 № Р-122-06

На № _____ от _____

**Главному инженеру ПО "ПЭС»
Филиала ПАО «МРСК Юга» -
«Волгоградэнерго»
Д.А. Быкадорову**

ул. Огарёва, 28, г. Волгоград, 400074

О режимном дне 15 июня 2016г.

Уважаемый Дмитрий Александрович!

На Ваш запрос от 14.06.2016 г. № Влг5/ПО1/1281 направляем информацию по замерам напряжения, активной и реактивной мощности, токовой нагрузки и $\cos\phi$ на вводах трансформаторов Т-1 и Т-2 и фидерам ПС Кордовая, проведённых 15 июня 2016 г. за каждый час суток (с 01-00 по 24-00 ч).

Главный энергетик
Филиала «Волгоградский»
АО «Редаелли ССМ»



В.А. Дрямов

Исп.: Крутцева А.В.
Тел. (8442) 63-42-29
Факс (8442) 63-41-13

Потребление активной и реактивной мощности в режимный день 15.06.16

№ п/п	Наименование ПС, присоединение	Час замера														
		01-00				02-00				03-00						
		I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ
1.	ПС Кордовая Т-1 ввод 10 кВ	222,00	10,61	3,20	2,18	0,83	264,00	10,59	3,70	2,69	0,81	228,00	10,60	3,62	2,79	0,79
2.	ПС Кордовая Т-2 ввод 10 кВ	156,00	10,65	2,65	1,13	0,92	156,00	10,66	2,68	1,50	0,87	162,00	10,67	2,63	1,58	0,86
3.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 7	0,00	10,61				0,00	10,59				0,00	10,60			
4.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 8	0,00	10,65				0,00	10,66				0,00	10,67			
5.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 10	2,00	10,65				2,00	10,66				2,00	10,67			
6.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 12	2,00	10,65				2,00	10,66				2,00	10,67			
7.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 17	0,00	10,61				0,00	10,59				0,00	10,60			
8.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 19	16,00	10,61				8,00	10,59				16,00	10,60			
9.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 20	0,00	10,65				0,00	10,66				0,00	10,67			
10.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 22	0,00	10,65				0,00	10,66				0,00	10,67			
11.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 23	88,00	10,61	1,74	0,74	0,92	80,00	10,59	1,56	0,72	0,91	80,00	10,60	1,44	0,69	0,90
12.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 24	64,00	10,65	1,21	0,40	0,95	56,00	10,66	1,04	0,38	0,94	48,00	10,67	0,95	0,37	0,93
13.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 25	0,00	10,61				0,00	10,59				0,00	10,60			
14.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 26	0,00	10,65				0,00	10,66				0,00	10,67			
15.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 27	2,00	10,59	0,04	0,04	0,77	0,00	10,58	0,04	0,03	0,75	2,00	10,58	0,03	0,04	0,70
16.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 30	0,00	10,65				0,00	10,66				0,00	10,67			
17.	Сумма по заводу			5,85	3,31				6,38	4,19				6,25	4,37	

Потребление активной и реактивной мощности в режимный день 15.06.16

№ п/п	Наименование ПС, присоединение	Час замера														
		04-00				05-00				06-00						
		I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ
1.	ПС Кордовая Т-1 ввод 10 кВ	264,00	10,60	3,68	2,86	0,79	228,00	10,61	3,74	2,97	0,78	246,00	10,63	3,65	2,68	0,81
2.	ПС Кордовая Т-2 ввод 10 кВ	156,00	10,68	2,54	1,49	0,86	150,00	10,69	2,53	1,51	0,86	156,00	10,69	2,52	1,40	0,87
3.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 7	0,00	10,60				0,00	10,61				0,00	10,63			
4.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 8	0,00	10,68				0,00	10,69				0,00	10,69			
5.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 10	2,00	10,68				2,00	10,69				2,00	10,69			
6.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 12	2,00	10,68				2,00	10,69				2,00	10,69			
7.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 17	0,00	10,60				0,00	10,61				0,00	10,63			
8.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 19	16,00	10,60				16,00	10,61				16,00	10,63			
9.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 20	0,00	10,68				0,00	10,69				0,00	10,69			
10.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 22	0,00	10,68				0,00	10,69				0,00	10,69			
11.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 23	72,00	10,60	1,38	0,68	0,90	80,00	10,61	1,34	0,65	0,90	80,00	10,63	1,41	0,65	0,91
12.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 24	48,00	10,68	0,89	0,36	0,93	46,00	10,69	0,84	0,34	0,93	56,00	10,69	0,88	0,35	0,93
13.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 25	0,00	10,60				0,00	10,61				0,00	10,63			
14.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 26	0,00	10,68				0,00	10,69				0,00	10,69			
15.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 27	2,00	10,58	0,03	0,03	0,70	2,00	10,59	0,03	0,03	0,65	2,00	10,69	0,03	0,04	0,69
16.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 30	0,00	10,68				0,00	10,69				0,00	10,69			
17.	Сумма по заводу			6,22	4,35				6,27	4,48				6,17	4,07	

Потребление активной и реактивной мощности в режимный день 15.06.16

№ п/п	Наименование ПС, присоединение	Час замера																	
		07-00						08-00						09-00					
		I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ			
1.	ПС Кордовая Т-1 ввод 10 кВ	198,00	10,63	3,14	2,05	0,84	198,00	10,61	2,81	1,64	0,86	258,00	10,49	3,53	2,23	0,85			
2.	ПС Кордовая Т-2 ввод 10 кВ	176,00	10,64	2,72	1,42	0,89	173,00	10,59	2,74	1,37	0,89	240,00	10,49	3,29	1,84	0,87			
3.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 7	0,00	10,63				1,70	10,61				2,60	10,49						
4.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 8	0,00	10,64				0,00	10,59				0,00	10,49						
5.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 10	6,00	10,64				9,60	10,59				13,40	10,49						
6.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 12	2,00	10,64				2,00	10,59				5,00	10,49						
7.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 17	0,00	10,63				7,40	10,61				11,20	10,49						
8.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 19	16,00	10,63				14,00	10,61				20,00	10,49						
9.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 20	0,00	10,64				0,00	10,59				0,00	10,49						
10.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 22	0,00	10,64				1,50	10,59				2,00	10,49						
11.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 23	88,00	10,63	1,59	0,66	0,92	102,00	10,61	1,67	0,69	0,92	111,00	10,49	1,83	0,74	0,93			
12.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 24	56,00	10,64	1,02	0,36	0,94	72,00	10,59	1,08	0,38	0,94	75,00	10,49	1,22	0,41	0,95			
13.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 25	0,00	10,63				0,00	10,61				0,00	10,49						
14.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 26	0,00	10,64				0,00	10,59				0,00	10,49						
15.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 27	2,00	10,61	0,03	0,03	0,71	2,70	10,59	0,04	0,03	0,75	2,10	10,47	0,04	0,04	0,74			
16.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 30	0,00	10,64				0,00	10,59				0,00	10,49						
17.	Сумма по заводу			5,86	3,47				5,56	3,01				6,82	4,07				

Потребление активной и реактивной мощности в режимный день 15.06.16

№ п/п	Наименование ПС, присоединение	Час замера														
		10-00				11-00				12-00						
		I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ
1.	ПС Кордовая Т-1 ввод 10 кВ	330,00	10,41	4,29	2,68	0,85	324,00	10,36	4,81	3,06	0,84	252,00	10,38	4,82	3,07	0,84
2.	ПС Кордовая Т-2 ввод 10 кВ	240,00	10,43	3,71	2,24	0,86	256,00	10,41	3,82	2,30	0,86	216,00	10,44	3,86	2,23	0,87
3.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 7	2,60	10,41				3,60	10,36				2,80	10,38			
4.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 8	0,00	10,43				0,00	10,41				0,00	10,44			
5.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 10	12,80	10,43				10,60	10,41				4,60	10,44			
6.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 12	5,00	10,43				5,00	10,41				5,00	10,44			
7.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 17	8,00	10,41				7,20	10,36				4,00	10,38			
8.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 19	19,00	10,41				23,00	10,36				24,00	10,38			
9.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 20	0,00	10,43				0,00	10,41				0,00	10,44			
10.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 22	2,00	10,43				2,00	10,41				2,00	10,44			
11.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 23	116,00	10,41	1,97	0,75	0,93	122,00	10,36	2,08	0,76	0,94	126,00	10,38	2,18	0,78	0,94
12.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 24	77,00	10,43	1,29	0,44	0,95	82,00	10,41	1,35	0,44	0,95	85,00	10,44	1,41	0,45	0,95
13.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 25	0,00	10,41				0,00	10,36				0,00	10,38			
14.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 26	0,00	10,43				0,00	10,41				0,00	10,44			
15.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 27	4,00	10,39	0,04	0,04	0,73	2,60	10,35	0,05	0,04	0,75	2,00	10,36	0,05	0,04	0,79
16.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 30	0,00	10,43				0,00	10,41				0,00	10,44			
17.	Сумма по заводу			8,00	4,93				8,62	5,36				8,68	5,30	

Потребление активной и реактивной мощности в режимный день 15.06.16

№ п/п	Наименование ПС, присоединение	Час замера														
		13-00				14-00				15-00						
		I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ
1.	ПС Кордовая Т-1 ввод 10 кВ	282,00	10,50	4,12	2,41	0,86	312,00	10,42	4,80	2,99	0,85	342,00	10,40	5,01	3,16	0,85
2.	ПС Кордовая Т-2 ввод 10 кВ	228,00	10,53	3,40	1,73	0,89	234,00	10,47	3,88	2,23	0,87	246,00	10,46	3,94	2,26	0,87
3.	ПС Кордовая, филд. 10 кВ № 7	2,20	10,50				3,40	10,42				2,40	10,40			
4.	ПС Кордовая, филд. 10 кВ № 8	0,00	10,53				0,00	10,47				0,00	10,46			
5.	ПС Кордовая, филд. 10 кВ № 10	12,00	10,53				15,00	10,47				12,00	10,46			
6.	ПС Кордовая, филд. 10 кВ № 12	4,00	10,53				5,00	10,47				5,00	10,46			
7.	ПС Кордовая, филд. 10 кВ № 17	6,40	10,50				7,00	10,42				7,00	10,40			
8.	ПС Кордовая, филд. 10 кВ № 19	19,00	10,50				28,40	10,42				23,00	10,40			
9.	ПС Кордовая, филд. 10 кВ № 20	0,00	10,53				0,00	10,47				0,00	10,46			
10.	ПС Кордовая, филд. 10 кВ № 22	2,00	10,53				2,00	10,47				2,00	10,46			
11.	ПС Кордовая, филд. 10 кВ № 23	122,00	10,50	2,18	0,83	0,93	128,00	10,43	2,17	0,80	0,94	126,00	10,40	2,21	0,80	0,94
12.	ПС Кордовая, филд. 10 кВ № 24	82,00	10,53	1,44	0,47	0,95	88,00	10,47	1,46	0,46	0,95	85,00	10,46	1,48	0,46	0,96
13.	ПС Кордовая, филд. 10 кВ № 25	0,00	10,50				0,00	10,42				0,00	10,40			
14.	ПС Кордовая, филд. 10 кВ № 26	0,00	10,53				0,00	10,47				0,00	10,46			
15.	ПС Кордовая, филд. 10 кВ № 27	3,00	10,48	0,05	0,04	0,78	4,40	10,41	0,06	0,04	0,80	4,40	10,38	0,06	0,04	0,82
16.	ПС Кордовая, филд. 10 кВ № 30	0,00	10,53				0,00	10,47				0,00	10,46			
17.	Сумма по заводу			7,52	4,14				8,68	5,22				8,95	5,42	

Погребление активной и реактивной мощности в режимный день 15.06.16

№ п/п	Наименование ПС, присоединение	Час замера														
		16-00				17-00				18-00						
		I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ
1.	ПС Кордовая Т-1 ввод 10 кВ	342,00	10,41	5,21	3,22	0,85	312,00	10,42	5,22	3,30	0,85	324,00	10,45	5,12	3,20	0,85
2.	ПС Кордовая Т-2 ввод 10 кВ	258,00	10,47	4,02	2,34	0,86	240,00	10,50	3,94	2,28	0,87	258,00	10,52	3,94	2,22	0,87
3.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 7	1,80	10,41				1,40	10,42				1,40	10,45			
4.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 8	0,00	10,47				0,00	10,50				0,00	10,52			
5.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 10	10,00	10,47				5,40	10,50				3,40	10,52			
6.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 12	5,00	10,47				3,00	10,50				3,00	10,52			
7.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 17	2,40	10,41				7,20	10,42				5,60	10,45			
8.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 19	21,00	10,41				23,00	10,42				23,00	10,45			
9.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 20	0,00	10,47				0,00	10,50				0,00	10,52			
10.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 22	2,00	10,47				1,00	10,50				1,00	10,52			
11.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 23	130,00	10,41	2,27	0,81	0,94	130,00	10,43	2,31	0,80	0,94	141,00	10,45	2,35	0,82	0,94
12.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 24	87,00	10,47	1,50	0,46	0,96	87,00	10,50	1,51	0,47	0,95	96,00	10,52	1,57	0,49	0,95
13.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 25	0,00	10,41				0,00	10,42				0,00	10,45			
14.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 26	0,00	10,47				0,00	10,50				0,00	10,52			
15.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 27	3,40	10,39	0,07	0,05	0,82	4,20	10,41	0,07	0,05	0,79	3,60	10,43	0,06	0,06	0,72
16.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 30	0,00	10,47				0,00	10,50				0,00	10,52			
17.	Сумма по заводу			9,23	5,56				9,16	5,58				9,06	5,42	

Потребление активной и реактивной мощности в режимный день 15.06.16

№ п/п	Наименование ПС, присоединение	Час замера																				
		19-00						20-00						21-00								
		I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	
1.	ПС Кордовая Т-1 ввод 10 кВ	324,00	10,47	5,21	2,95	0,87	222,00	10,58	4,29	2,14	0,90	306,00	10,55	4,32	2,07	0,90						
2.	ПС Кордовая Т-2 ввод 10 кВ	246,00	10,53	3,88	2,09	0,88	204,00	10,58	3,59	1,72	0,90	252,00	10,55	3,88	1,69	0,92						
3.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 7	1,20	10,47				2,40	10,58				1,40	10,55									
4.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 8	0,00	10,53				0,80	10,58				0,00	10,55									
5.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 10	4,00	10,53				2,80	10,58				3,20	10,55									
6.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 12	3,00	10,53				3,00	10,58				3,00	10,55									
7.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 17	5,60	10,47				5,60	10,58				5,60	10,55									
8.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 19	17,00	10,47				12,80	10,58				12,00	10,55									
9.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 20	0,00	10,53				0,00	10,58				0,00	10,55									
10.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 22	2,00	10,53				2,00	10,58				2,00	10,55									
11.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 23	147,00	10,47	2,50	0,83	0,95	152,00	10,58	2,63	0,88	0,95	160,00	10,55	2,88	0,87	0,96						
12.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 24	98,40	10,53	1,67	0,49	0,96	104,00	10,58	1,78	0,50	0,96	120,00	10,55	1,99	0,50	0,97						
13.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 25	0,00	10,47				0,00	10,58				0,00	10,55									
14.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 26	0,00	10,53				0,00	10,58				0,00	10,55									
15.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 27	3,20	10,45	0,06	0,05	0,79	2,80	10,56	0,04	0,03	0,81	2,80	10,53	0,05	0,03	0,82						
16.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 30	0,00	10,53				0,00	10,58				0,00	10,55									
17.	Сумма по заводу			9,09	5,03				7,88	3,86				8,20	3,76							

Потребление активной и реактивной мощности в режимный день 15.06.16

№ п/п	Наименование ПС, присоединение	Час замера														
		22-00				23-00				24-00						
		I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ	I, A	U, кВ	P, МВт	Q, МВАр	Cos φ
1.	ПС Кордовая Т-1 ввод 10 кВ	294,00	10,49	4,99	2,76	0,88	264,00	10,56	4,64	2,74	0,86	246,00	10,55	4,00	2,56	0,84
2.	ПС Кордовая Т-2 ввод 10 кВ	246,00	10,53	4,30	2,04	0,90	252,00	10,60	3,97	2,03	0,89	210,00	10,58	3,65	1,94	0,88
3.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 7	1,40	10,49				1,20	10,56				1,20	10,55			
4.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 8	0,00	10,53				0,00	10,60				0,00	10,58			
5.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 10	2,60	10,53				3,00	10,60				3,20	10,58			
6.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 12	3,00	10,53				3,00	10,60				2,00	10,58			
7.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 17	6,40	10,49				5,60	10,56				4,80	10,55			
8.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 19	12,00	10,49				10,40	10,56				10,40	10,55			
9.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 20	0,00	10,53				0,00	10,60				0,00	10,58			
10.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 22	2,00	10,53				2,00	10,60				2,00	10,58			
11.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 23	150,00	10,49	2,87	0,83	0,96	128,00	10,56	2,52	0,79	0,95	120,00	10,55	2,14	0,75	0,94
12.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 24	107,20	10,53	2,04	0,48	0,97	96,00	10,60	1,76	0,46	0,97	80,00	10,57	1,49	0,42	0,96
13.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 25	0,00	10,49				0,00	10,56				0,00	10,55			
14.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 26	0,00	10,53				0,00	10,60				0,00	10,58			
15.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 27	2,60	10,47	0,05	0,03	0,84	2,40	10,54	0,05	0,04	0,84	2,20	10,53	0,04	0,03	0,78
16.	ПС Кордовая, фид. 10 кВ № 30	0,00	10,53				0,00	10,60				0,00	10,58			
17.	Сумма по заводу			9,29	4,80				8,61	4,76				7,66	4,49	

Главный энергетик
Филиала "Волгоградский" АО "Редатели ССМ"



В.А. Дрямов