

**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной
мощности по ЦРП ЛВРЗ –филиал АО «Желдорреммаш»
Потребитель: У-У дистанция электроснабжения филиал ОАО «РЖД»
ВСЖД за 19 июня 2019 г.**

Часы	Время Московское	У-У дистанция электроснабжения яч. №37.	
		Активная мощность (кВт)	Реактивная мощность (кВар)
1	00.00-01.00	360	240
2	01.00-02.00	360	240
3	02.00-03.00	240	240
4	03.00-04.00	720	480
5	04.00-05.00	600	240
6	05.00-06.00	480	360
7	06.00-07.00	480	360
8	07.00-08.00	480	240
9	08.00-09.00	480	240
10	09.00-10.00	600	360
11	10.00-11.00	480	360
12	11.00-12.00	480	240
13	12.00-13.00	480	360
14	13.00-14.00	480	240
15	14.00-15.00	360	240
16	15.00-16.00	600	360
17	16.00-17.00	360	240
18	17.00-18.00	480	240
19	18.00-19.00	600	480
20	19.00-20.00	600	360
21	20.00-21.00	840	360
22	21.00-22.00	600	240
23	22.00-23.00	240	240
24	00.00-01.00	240	240
За сутки		11640	7200

Макс.нагрузка	840	480
Мин. нагрузка	240	240

Главный энергетик

Главный инженер



А.И.Пермяков

В.С.Филатов

**Сводная ведомость показаний счетчиков активной и реактивной энергии на начало и конец контрольных суток по ЦРП яч.37
У-У ЛВРЗ - филиал АО «Желдорремаш»
за 19 июня 2019 г.**

№ ячейки	00 ч.		24 ч.	
	A	R	A	R
37	1003,02	537,14	1003,99	537,74

Время московское.

Главный энергетик

А.И.Пермяков

Главный инженер

В.С. Филатов



**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной мощности
по ГПП- 110/6/6 ЛВРЗ –филиал АО «Желдорреммаш»
потребитель, абоненты У-У ЛВРЗ - филиал АО «Желдорреммаш»
за 19 июня 2019 г.**

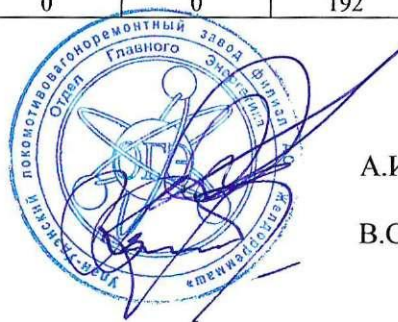
Часы	Время Московское	ПО «ГЭС» яч. №7;12;11;25		Насосная ТЭЦ – 1 яч. №16		ПНС - 4/1 яч. №8;24		ООО «Титан» яч. №32		Тр-р № 1 ввод 6 кВ		ЛВРЗ – филиал АО«Желдорреммаш» яч.№2;6;7;8;9;11;12;13;16;17;22; 23;24;25;27;28;29;32;ТСН-1	
		Активная мощность (кВт)	Реактивная мощность (кВар)	Активная мощность (кВт)	Реактивная мощность (кВар)	Активная мощность (кВт)	Реактивная мощность (кВар)	Активная мощность (кВт)	Реактивная мощность (кВар)	Активная мощность (кВт)	Реактивная мощность (кВар)	Активная мощность (кВт)	Реактивная мощность (кВар)
1	00.00-01.00	2280	1200	0	0	0	0	192	96	10800	16920	11844,8	7141,2
2	01.00-02.00	1248	432	0	0	0	0	264	144	13680	8640	12564,8	8425,2
3	02.00-03.00	1512	384	0	0	0	0	312	120	10800	5400	10800,8	5269,2
4	03.00-04.00	1176	432	0	0	0	0	408	144	14400	7560	14064,8	7657,2
5	04.00-05.00	1488	432	0	0	0	0	384	144	14760	7560	14844,8	7980,8
6	05.00-06.00	1632	480	0	0	0	0	408	144	15480	8280	15207,2	8092,4
7	06.00-07.00	1632	456	0	0	0	0	408	168	14760	7920	14727,2	7493,2
8	07.00-08.00	1752	528	0	0	0	0	552	216	13320	6480	13888	6846
9	08.00-09.00	1776	528	0	0	0	0	552	216	16560	9000	16299,6	9209,2
10	09.00-10.00	1488	480	0	0	0	0	480	168	14400	7920	14235,6	7816,8
11	10.00-11.00	1560	432	0	0	0	0	504	192	15120	8280	15075,6	8536,8
12	11.00-12.00	1560	456	0	0	0	0	384	168	15480	8640	15315,2	8656,8
13	12.00-13.00	1680	528	0	0	0	0	480	216	16920	9360	16743,6	9497,6
14	13.00-14.00	1680	528	0	0	0	0	480	192	14760	5760	15099,2	9076,8
15	14.00-15.00	1992	624	0	0	0	0	600	240	18720	14040	18976,4	10579,2
16	15.00-16.00	1632	576	0	0	0	0	384	168	13320	6840	9939,2	7469,2
17	16.00-17.00	1584	576	0	0	0	0	408	168	12600	6480	15507,2	6736,8
18	17.00-18.00	1536	408	0	0	0	0	312	144	6120	6480	11571,6	6473,2
19	18.00-19.00	1464	264	0	0	0	0	288	120	16200	6120	10983,2	5813,2
20	19.00-20.00	1152	480	0	0	0	0	264	144	10800	6840	10526,4	6807,2
21	20.00-21.00	888	504	0	0	0	0	240	120	9720	5760	9217,2	6193,2
22	21.00-22.00	864	408	0	0	0	0	240	144	10440	7200	11329,2	6828,8
23	22.00-23.00	864	480	0	0	0	0	216	120	12960	8280	12564,8	8893,2
24	00.00-01.00	792	408	0	0	0	0	264	120	11520	7560	11592,8	7525,6
За сутки		35232	12024	0	0	0	0	9024	3816	323640	193320	322919,2	185018,8

Макс.нагрузка	2280	1200	0	0	0	0	600	240	18720	16920	18976,4	10579,2
Мин. нагрузка	792	264	0	0	0	0	192	96	6120	5400	9217,2	5269,2

Среднесуточный cos = 0,923
Среднесуточный tg = 0,625

Главный энергетик :

Главный инженер :



А.И. Пермяков

В.С. Филатов

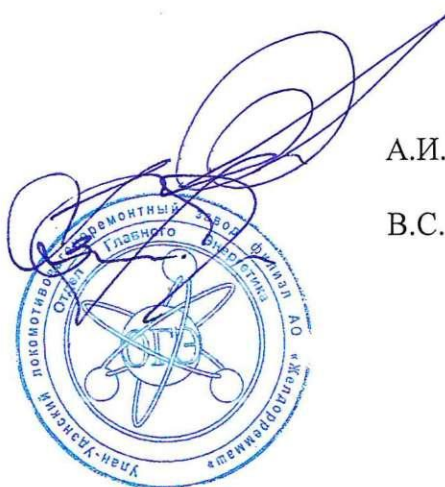
Сводная ведомость результатов замера активной и реактивной мощности по ГПП- 110/6/6 У-У ЛВРЗ –филиал АО «Желдорреммаш» потребитель, абоненты У-У ЛВРЗ - филиал АО «Желдорреммаш»

за 19 июня 2019г.

часы	Время московское	Время местное	Часовые активные мощности (кВт)	Часовые реактивные мощности	Установлен. мощность КБ (кВар)	Мощность включенных КБ (кВар)
1	00.00-01.00	05.00-06.00	11844,8	7141,2	2400	откл
2	01.00-02.00	06.00-07.00	12564,8	8425,2	2400	откл
3	02.00-03.00	07.00-08.00	10800,8	5269,2	2400	откл
4	03.00-04.00	08.00-09.00	14064,8	7657,2	2400	откл
5	04.00-05.00	09.00-10.00	14844,8	7980,8	2400	откл
6	05.00-06.00	10.00-11.00	15207,2	8092,4	2400	откл
7	06.00-07.00	11.00-12.00	14727,2	7493,2	2400	откл
8	07.00-08.00	12.00-13.00	13888	6846	2400	откл
9	08.00-09.00	13.00-14.00	16299,6	9209,2	2400	откл
10	09.00-10.00	14.00-15.00	14235,6	7816,8	2400	откл
11	10.00-11.00	15.00-16.00	15075,6	8536,8	2400	откл
12	11.00-12.00	16.00-17.00	15315,2	8656,8	2400	откл
13	12.00-13.00	17.00-18.00	16743,6	9497,6	2400	откл
14	13.00-14.00	18.00-19.00	15099,2	9076,8	2400	откл
15	14.00-15.00	19.00-20.00	18976,4	10579,2	2400	откл
16	15.00-16.00	20.00-21.00	9939,2	7469,2	2400	откл
17	16.00-17.00	21.00-22.00	15507,2	6736,8	2400	откл
18	17.00-18.00	22.00-23.00	11571,6	6473,2	2400	откл
19	18.00-19.00	23.00-24.00	10983,2	5813,2	2400	откл
20	19.00-20.00	00.00-01.00	10526,4	6807,2	2400	откл
21	20.00-21.00	01.00-02.00	9217,2	6193,2	2400	откл
22	21.00-22.00	02.00-03.00	11329,2	6828,8	2400	откл
23	22.00-23.00	03.00-04.00	12564,8	8893,2	2400	откл
24	23.00-24.00	04.00-05.00	11592,8	7525,6	2400	откл
Суточное потребление			322919,2	185018,8		

Главный энергетик :

Главный инженер :



А.И. Пермяков

В.С. Филатов

**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной мощности
по ГПП- 110/6/6 ЛВРЗ – филиал АО «Желдорреммаш»
отходящих линий подключенных к АЧР
за 19 июня 2019 г.**

Время московское	ПО «ГЭС» яч. №7;		ПО «ГЭС» яч. 12;		СЛЦ яч. №23		СЛЦ ч. №28	
	активная мощности (кВт)	реактивные мощности (кВАр)	активные мощности (кВт)	реактивные мощности (кВАр)	активные мощности (кВт)	реактивные мощности (кВАр)	активные мощности (кВт)	реактивные мощности (кВАр)
01-02	504	192	336	192	1980	1620	0	0
07-08	960	264	672	192	0	0	0	0
10-11	912	240	576	240	0	0	0	0
18-19	912	168	624	240	0	0	0	0

Положение РПН-9

Сменность предприятия: 3

Главный энергетик :

Главный инженер :



А.И. Пермяков

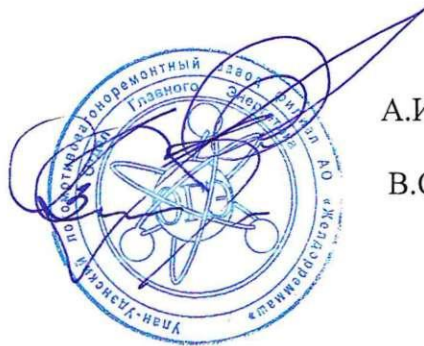
В.С. Филатов

**Сводная ведомость результатов замера активной и реактивной
мощности по ГПП- 110/6/6 У-У ЛВРЗ
потребитель У-У ЛВРЗ - филиал АО «Желдорремаш»
за 19 июня 2019 г.**

часы	время Московское	ввод 6 кВ.			
		Напряжение РУ-6 кВ, (кВ)	Ток нагрузки Тр-ра. (А)	Активные мощности (кВт)	Реактивные мощности (кВар)
1	00-01	6,3	1300	10800	16920
2	01-02	6,3	850	13680	8640
3	02-03	6,3	800	10800	5400
4	03-04	6,3	900	14400	7560
5	04-05	6,3	1200	14760	7560
6	05-06	6,3	1400	15480	8280
7	06-07	6,3	1300	14760	7920
8	07-08	6,3	1100	13320	6480
9	08-09	6,3	1100	16560	9000
10	09-10	6,3	1500	14400	7920
11	10-11	6,3	1200	15120	8280
12	11-12	6,3	2000	15480	8640
13	12-13	6,3	1800	16920	9360
14	13-14	6,3	1900	14760	5760
15	14-15	6,3	1500	18720	14040
16	15-16	6,3	1450	13320	6840
17	16-17	6,3	1400	12600	6480
18	17-18	6,3	1000	6120	6480
19	18-19	6,3	1000	16200	6120
20	19-20	6,3	900	10800	6840
21	20-21	6,3	850	9720	5760
22	21-22	6,3	850	10440	7200
23	22-23	6,3	900	12960	8280
24	23-24	6,3	800	11520	7560
	За сутки			323640	193320

Главный энергетик :

Главный инженер :



А.И. Пермяков

В.С. Филатов

**Сводная ведомость показаний счетчиков активной и реактивной энергии на начало и конец контрольных суток по ГПП- 110/6/6
У-У ЛВРЗ - филиал АО «Желдорреммаш»
за 19 июня 2019 г.**

№ ячейки	00 ч.		24 ч.	
	A	R	A	R
2	452,25	4,18	453,60	4,28
6	16243,86	8337,35	16248,59	8340,43
7	5024,19	1167,46	5032,55	1169,95
8	25,44	7,17	25,44	7,17
9	2014,68	2440,43	2014,97	2440,85
11	6313,12	2057,70	6322,43	2061,65
12	35553,73	8163,62	35556,59	8164,71
13	14453,39	2814,34	14456,96	2816,35
4	3229,45	1193,73	3235,97	1197,17
16	4955,51	4456,68	4955,51	4456,68
17	679,73	98,52	681,50	99,00
22	9260,27	5845,04	9261,62	5846,41
23	3870,85	3223,26	3872,11	3224,31
24	130,91	18,91	130,91	18,91
25	3121,44	877,40	3128,57	878,83
27	4551,42	2343,62	4552,60	2344,46
28	3199,95	2665,76	3199,95	2665,76
29	2881,10	1385,78	2881,74	1386,12
20	1478,74	849,57	1481,21	851,22
32	1682,41	628,62	1686,17	630,21
ТСН-1	6900,66	2961,03	6902,14	2963,20

Главный энергетик :

Главный инженер :

А.И. Пермяков

В.С. Филатов



Сводная ведомость результатов замеров нагрузок фидеров, входящих в «График аварийного ограничения режима потребления электрической мощности по У-У ЛВРЗ – филиал АО «Желдорремаш» на 19 июня 2019 г.

Время местное	ТП-9 Вв. 6 кВ Т1	ТП-13 вв. 0,4 кВ Т1	ТП-19 вв. 0,4 кВ Т1	ТП-22 вв. 0,4 кВ Т1, Т2	ТП-32 вв. 0,4 кВ Т1, Т2	ГПП-110/6 яч. № 23	ГПП-110/6 яч. № 28	ТП-1 6 кВ, Т1, Т2, Т3	ЦРП, яч. 37	ГПП- 110/6 яч. № 7	ГПП- 110/6 яч. № 12	ГПП- 110/6 яч. № 17	ГПП- 110/6 яч. № 32
нагрузка (МВт)													
00.00-01.00	0	0,044	0,227	0,291	0,049	1,980	0,000	1,123	0,493	0,668	0,472	0,165	0,293
01.00-02.00	0	0,044	0,227	0,291	0,049	3,060	0,000	1,123	0,504	0,595	0,386	0,183	0,272
02.00-03.00	0	0,044	0,227	0,355	0,049	0,000	0,000	1,123	0,523	0,572	0,350	0,164	0,258
03.00-04.00	0	0,044	0,227	0,355	0,077	0,000	0,000	0,982	0,506	0,514	0,326	0,170	0,256
04.00-05.00	0	0,044	0,227	0,355	0,077	0,000	0,000	0,982	0,419	0,518	0,303	0,160	0,255
05.00-06.00	0	0,044	0,296	0,489	0,077	0,000	0,000	0,982	0,397	0,529	0,356	0,146	0,242
06.00-07.00	0,187	0,044	0,296	0,489	0,118	0,000	0,000	0,842	0,382	0,659	0,512	0,122	0,240
07.00-08.00	0,187	0,044	0,355	0,489	0,118	0,000	0,000	0,842	0,386	0,727	0,604	0,119	0,312
08.00-09.00	0,187	0,089	0,355	0,489	0,166	0,000	0,000	0,842	0,514	0,805	0,600	0,145	0,378
09.00-10.00	0,187	0,089	0,355	0,533	0,166	0,000	0,000	1,263	0,584	0,899	0,627	0,184	0,411
10.00-11.00	0,187	0,089	0,355	0,533	0,195	0,540	0,000	1,263	0,577	0,939	0,656	0,196	0,393
11.00-12.00	0,187	0,089	0,474	0,533	0,195	2,160	0,000	1,263	0,464	0,991	0,654	0,154	0,414
12.00-13.00	0,187	0,089	0,474	0,569	0,195	3,240	0,000	1,263	0,420	0,999	0,663	0,191	0,477
13.00-14.00	0,187	0,089	0,474	0,489	0,178	1,080	0,000	1,122	0,503	0,965	0,643	0,201	0,519
14.00-15.00	0,264	0,089	0,278	0,489	0,148	3,060	0,000	1,122	0,564	0,983	0,622	0,204	0,517
15.00-16.00	0,264	0,133	0,278	0,311	0,087	0,720	0,000	1,122	0,542	1,014	0,611	0,208	0,501
16.00-17.00	0,264	0,133	0,278	0,311	0,087	0,540	0,000	1,122	0,533	0,986	0,637	0,203	0,468
17.00-18.00	0,264	0,133	0,118	0,311	0,087	0,000	0,000	1,122	0,467	1,042	0,647	0,206	0,462
18.00-19.00	0	0,133	0,118	0,311	0,087	0,000	0,000	1,122	0,449	1,014	0,654	0,200	0,478
19.00-20.00	0	0,133	0,118	0,311	0,087	0,000	0,000	1,122	0,432	0,979	0,642	0,171	0,480
20.00-21.00	0	0,178	0,118	0,489	0,087	0,000	0,000	1,122	0,440	0,954	0,710	0,195	0,448
21.00-22.00	0	0,178	0,118	0,489	0,087	1,080	0,000	1,122	0,466	1,016	0,750	0,195	0,389
22.00-23.00	0	0,178	0,118	0,355	0,083	2,880	0,000	1,029	0,486	0,975	0,758	0,204	0,330
23.00-00.00	0	0,178	0,118	0,355	0,083	2,340	0,000	1,029	0,497	0,821	0,591	0,190	0,333
За сутки	2,552	2,352	6,229	9,992	2,632	22,680	0,000	26,049	11,549	20,161	13,777	4,279	9,124

Главный энергетик

А.И. Пермяков

