

**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 15 июня 2022г.**

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	9423,2	5129,6	2400	откл
2	01.00-02.00	06.00-07.00	13287,6	7134,4	2400	откл
3	02.00-03.00	07.00-08.00	7682,8	2728,8	2400	откл
4	03.00-04.00	08.00-09.00	16684,4	7628	2400	откл
5	04.00-05.00	09.00-10.00	14859,6	7326	2400	откл
6	05.00-06.00	10.00-11.00	16167,6	7494,4	2400	откл
7	06.00-07.00	11.00-12.00	15219,6	7230	2400	откл
8	07.00-08.00	12.00-13.00	12519,6	5022	2400	откл
9	08.00-09.00	13.00-14.00	16636	7542,8	2400	откл
10	09.00-10.00	14.00-15.00	14916,4	6618	2400	откл
11	10.00-11.00	15.00-16.00	13266,8	6018	2400	откл
12	11.00-12.00	16.00-17.00	15111,6	8682	2400	откл
13	12.00-13.00	17.00-18.00	17043,6	8634,8	2400	откл
14	13.00-14.00	18.00-19.00	11907,6	5442	2400	откл
15	14.00-15.00	19.00-20.00	19889,2	9441,2	2400	откл
16	15.00-16.00	20.00-21.00	13275,6	7434	2400	откл
17	16.00-17.00	21.00-22.00	11260	4710	2400	откл
18	17.00-18.00	22.00-23.00	8139,2	3160,8	2400	откл
19	18.00-19.00	23.00-24.00	10072,4	5622,4	2400	откл
20	19.00-20.00	00.00-01.00	13180,4	8310,8	2400	откл
21	20.00-21.00	01.00-02.00	12821,2	7831,6	2400	откл
22	21.00-22.00	02.00-03.00	11308,4	7398	2400	откл
23	22.00-23.00	03.00-04.00	8919,6	4901,6	2400	откл
24	23.00-24.00	04.00-05.00	9568	5226,4	2400	откл
Суточное потребление			313160,4	15667,6		

И.о. главного инженера:

А.И. Пермяков

**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 15 июня 2022 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	2424	1152	0	0	0	0	144	96	9360	5400	9423,2	5129,6
2	01.00-02.00	1200	432	0	0	0	0	216	96	13320	7560	13287,6	7134,4
3	02.00-03.00	984	312	0	0	0	0	192	96	7560	2520	7682,8	2728,8
4	03.00-04.00	1752	552	0	0	0	0	504	216	16560	7200	16684,4	7628
5	04.00-05.00	1488	432	0	0	0	0	360	144	15120	7560	14859,6	7326
6	05.00-06.00	1656	480	0	0	0	0	432	192	15840	7560	16167,6	7494,4
7	06.00-07.00	1776	504	0	0	0	0	432	168	15120	7200	15219,6	7230
8	07.00-08.00	1704	552	0	0	0	0	408	168	12960	5040	12519,6	5022
9	08.00-09.00	1848	504	0	0	0	0	480	216	16200	7200	16636	7542,8
10	09.00-10.00	1728	360	0	0	0	0	408	168	15120	7200	14916,4	6618
11	10.00-11.00	1608	504	0	0	0	0	384	168	13320	6120	13266,8	6018
12	11.00-12.00	1272	696	0	0	0	0	384	144	15840	8280	15111,6	8682
13	12.00-13.00	2256	576	0	0	0	0	432	192	16560	8640	17043,6	8634,8
14	13.00-14.00	1704	504	0	0	0	0	360	168	12240	5760	11907,6	5442
15	14.00-15.00	2664	840	0	0	0	0	624	264	20880	9720	19889,2	9441,2
16	15.00-16.00	1512	456	0	0	0	0	336	144	11520	6840	13275,6	7434
17	16.00-17.00	1728	480	0	0	0	0	288	144	11880	5040	11260	4710
18	17.00-18.00	1128	384	0	0	0	0	216	96	7920	3960	8139,2	3160,8
19	18.00-19.00	1296	432	0	0	0	0	240	144	10440	4680	10072,4	5622,4
20	19.00-20.00	1152	456	0	0	0	0	216	120	13320	8280	13180,4	8310,8
21	20.00-21.00	1200	552	0	0	0	0	240	144	12960	8280	12821,2	7831,6
22	21.00-22.00	888	408	0	0	0	0	216	120	11520	7200	11308,4	7398
23	22.00-23.00	768	408	0	0	0	0	192	96	9000	5400	8919,6	4901,6
24	00.00-01.00	936	432	0	0	0	0	216	120	9360	4680	9568	5226,4
	За сутки	36672	12408	0	0	0	0	7920	3624	313920	157320	313160,4	156667,6
Макс.нагрузка		2664	1152	0	0	0	0	624	264	20880	9720	19889,2	8634,8
Мин. нагрузка		768	312	0	0	0	0	144	96	7560	2520	7682,8	2728,8

Среднесуточный cos = 0,923

Среднесуточный tg = 0,531

И.о. главного инженера:

А.И. Пермяков



**Сводная ведомость результатов замеров нагрузок фидеров, входящих в «График аварийного ограничения режима потребления электрической мощности по У-У ЛВРЗ – филиал АО «Желдорремаш» на 15 июня 2022 г.**

Время местное	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	ТП-1 6 кВ, Т1, Т2, Т3	ЦРП, яч. 37	ГПП- 110/6 яч. № 12	ГПП- 110/6 яч. № 11
00.00-01.00	0,089	0,118	0,338	0,118	0,842	0,500	0,490	1,538
01.00-02.00	0,089	0,118	0,338	0,118	0,842	0,446	0,391	1,382
02.00-03.00	0,089	0,118	0,338	0,118	0,842	0,452	0,356	1,327
03.00-04.00	0,089	0,118	0,338	0,148	0,889	0,454	0,338	1,276
04.00-05.00	0,089	0,118	0,311	0,148	0,889	0,416	0,342	1,354
05.00-06.00	0,089	0,118	0,311	0,148	0,889	0,377	0,372	1,464
06.00-07.00	0,178	0,118	0,311	0,148	0,889	0,373	0,509	1,834
07.00-08.00	0,178	0,267	0,311	0,178	0,982	0,354	0,568	2,163
08.00-09.00	0,178	0,267	0,311	0,178	0,982	0,496	0,588	2,614
09.00-10.00	0,178	0,267	0,267	0,178	1,122	0,571	0,597	2,841
10.00-11.00	0,178	0,267	0,267	0,237	1,122	0,614	0,630	2,953
11.00-12.00	0,133	0,267	0,267	0,237	1,122	0,646	0,636	2,912
12.00-13.00	0,133	0,267	0,267	0,237	1,076	0,544	0,649	2,813
13.00-14.00	0,133	0,311	0,267	0,237	1,076	0,571	0,622	2,937
14.00-15.00	0,222	0,311	0,291	0,237	1,076	0,596	0,604	2,957
15.00-16.00	0,222	0,311	0,291	0,296	1,076	0,587	0,595	2,917
16.00-17.00	0,178	0,444	0,291	0,296	1,076	0,562	0,603	2,852
17.00-18.00	0,178	0,444	0,355	0,296	1,029	0,528	0,648	2,588
18.00-19.00	0,178	0,444	0,355	0,296	1,029	0,439	0,685	2,674
19.00-20.00	0,178	0,444	0,373	0,237	1,029	0,414	0,679	2,568
20.00-21.00	0,178	0,355	0,373	0,237	1,029	0,397	0,696	2,477
21.00-22.00	0,267	0,355	0,444	0,237	0,842	0,439	0,743	2,501
22.00-23.00	0,267	0,237	0,444	0,148	0,842	0,473	0,717	2,292
23.00-00.00	0,267	0,237	0,444	0,148	0,842	0,457	0,597	1,866
За сутки	3,958	6,321	7,903	4,856	23,434	11,707	13,653	55,099

И.о. главного инженера

А.И. Пермяков

**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной мощности  
по ГПП- 110/6/6 У-УЛВРЗ – филиал АО «Желдорреммаш»  
отходящих линий, подключенных к АЧР  
за 15 июня 2022 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	391	144	1980	1800	0	0
07-08	1104	312	568	192	0	0	0	0
10-11	1104	312	630	48	0	0	0	0
17-18	1008	288	648	192	360	180	0	0

Положение РПН-9

Сменность предприятия: 3

И.о. главного инженера:

А.И. Пермяков

**Сводная ведомость результатов замера активной и реактивной мощности по  
ГПП- 110/6/6 У-У ЛВРЗ  
потребитель У-У ЛВРЗ - филиал АО «Желдорремаш»  
за 15 июня 2022 г.**

часы	время Московское	ввода 6 кВ.			
		Напряжение РУ-6 кВ, (кВ)	Ток нагрузки Тр-ра. (А)	Активные мощности (кВт)	Реактивные мощности (кВар)
1	00-01	6,3	820	9360	5400
2	01-02	6,3	1300	13320	7560
3	02-03	6,3	920	7560	2520
4	03-04	6,3	1000	16560	7200
5	04-05	6,3	1300	15120	7560
6	05-06	6,3	1300	15840	7560
7	06-07	6,3	1400	15120	7200
8	07-08	6,3	1050	12960	5040
9	08-09	6,3	930	16200	7200
10	09-10	6,3	1330	15120	7200
11	10-11	6,3	1130	13320	6120
12	11-12	6,3	1500	15840	8280
13	12-13	6,3	1800	16560	8640
14	13-14	6,3	1800	12240	5760
15	14-15	6,3	1100	20880	9720
16	15-16	6,3	1400	11520	6840
17	16-17	6,3	1400	11880	5040
18	17-18	6,3	930	7920	3960
19	18-19	6,3	830	10440	4680
20	19-20	6,3	1250	13320	8280
21	20-21	6,3	1200	12960	8280
22	21-22	6,3	730	11520	7200
23	22-23	6,3	1300	9000	5400
24	23-24	6,3	730	9360	4680
За сутки				313920	157320

И.о. главного инженера:

А.И. Пермяков



**Сводная ведомость показаний счетчиков активной и реактивной энергии на начало и конец контрольных суток по ГПП- 110/6/6  
У-У ЛВРЗ - филиал АО «Желдорремаш»  
за 15 июня 2022 г.**

№ ячейки	00 ч.		24 ч.		
	A	R	A	R	
2	1270,03	16,36	1271,01	16,49	
6	20668,33	9917,30	20692,54	9918,60	
7	15173,77	3495,34	15182,69	3498,13	
8	30,31	7,47	30,31	7,47	
9	2487,29	2926,42	2487,58	2926,83	
11	19169,23	6009,32	19180,70	6013,92	
12	43554,32	9807,75	43557,18	9808,77	
13	18120,33	3932,40	18123,24	3934,16	
4	10503,98	3264,33	10510,24	3266,89	
16	4970,18	4467,24	4970,18	4467,24	
17	2646,17	366,95	2648,64	367,92	
22	10823,88	7113,54	10825,12	7114,57	
23	5167,95	4395,80	5169,53	4397,34	
24	130,97	18,91	130,97	18,91	
25	9226,05	2598,83	9232,14	2600,18	
27	6741,26	3097,38	6742,82	3098,25	
28	3427,44	2882,26	3427,44	2882,26	
29	4032,50	1895,55	4033,16	1893,95	
20	4643,66	2723,62	4646,12	2725,43	
32	5071,32	1844,98	5074,68	1846,48	
ТСН-1	11743,98	4672,56	11746,29	4676,35	

И.о. главного инженера:

А.И. Пермяков

**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной мощности по  
ЦРП У-УЛВРЗ –филиал АО «Желдорремаш»  
Потребитель: У-У дистанция электроснабжения филиал ОАО «РЖД» ВСЖД.  
за 15 июня 2022 г.**

Часы	Время Московское	У-У дистанция электроснабжения яч. №37.	
		Активная мощность (кВт)	Реактивная мощность (кВар)
1	00.00-01.00	500	240
2	01.00-02.00	446	240
3	02.00-03.00	452	240
4	03.00-04.00	454	240
5	04.00-05.00	416	360
6	05.00-06.00	377	360
7	06.00-07.00	373	480
8	07.00-08.00	354	360
9	08.00-09.00	496	600
10	09.00-10.00	571	240
11	10.00-11.00	614	480
12	11.00-12.00	646	360
13	12.00-13.00	544	360
14	13.00-14.00	571	360
15	14.00-15.00	596	360
16	15.00-16.00	587	240
17	16.00-17.00	562	240
18	17.00-18.00	528	360
19	18.00-19.00	439	360
20	19.00-20.00	414	240
21	20.00-21.00	397	240
22	21.00-22.00	439	360
23	22.00-23.00	473	240
24	00.00-01.00	457	408
	За сутки	11707	7968

Макс.нагрузка	646	600
Мин. нагрузка	354	240

И.о. главного инженера:

А.И. Пермяков

**Сводная ведомость показаний счетчиков активной и реактивной энергии на  
начало и конец контрольных суток по ЦРП яч.37  
У-У ЛВРЗ - филиал АО «Желдорреммаш»  
за 15 июня 2022 г.**

№ ячейки	00 ч.		24 ч.		
	A	R	A	R	
37	2504.65	1273.29	2505.62	1273.95	

Время московское.

И.о. главного инженера:

А.И. Пермяков