

**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной мощности
по ГПП- 110/6/6 ЛВРЗ – филиал АО «Желдорреммаш»
отходящих линий подключенных к АЧР
за 21 декабря 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	168	72	1728	240	2160	2160	0	0
07-08	432	96	2304	336	900	0	0	0
14-15	408	96	2160	288	0	0	0	0
18-19	360	96	2400	336	180	3240	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 21 декабря 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	1700	13680	6120
2	01-02	6,3	1610	19440	6840
3	02-03	6,3	1300	12960	3240
4	03-04	6,3	1300	21960	7200
5	04-05	6,3	2000	21240	8640
6	05-06	6,3	2700	24840	11160
7	06-07	6,3	2700	21240	6840
8	07-08	6,3	1600	17640	6120
9	08-09	6,3	2400	25200	10800
10	09-10	6,3	2700	21600	5040
11	10-11	6,3	1800	19440	10800
12	11-12	6,3	2800	22680	9000
13	12-13	6,3	2600	22320	7560
14	13-14	6,3	1600	16920	6840
15	14-15	6,3	1600	18720	2880
16	15-16	6,3	1500	20880	5040
17	16-17	6,3	1350	20880	7200
18	17-18	6,3	1700	19080	7560
19	18-19	6,3	1800	16920	5400
20	19-20	6,3	1100	17640	5400
21	20-21	6,3	1100	12600	4320
22	21-22	6,3	1100	11160	3960
23	22-23	6,3	1050	13680	4320
24	23-24	6,3	1000	12240	3960
	За сутки			444960	156240

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 21 декабря 2022 г.**

№ ячейки	00 ч.		24 ч.	
	A	R	A	R
2	1399.22	22.66	1400.04	22.66
6	21437.10	10156.84	21441.69	10158.75
7	16698.48	3910.05	16701.97	3910.95
8	30.31	7.68	30.31	7.68
9	2598.65	2998.91	2599.06	2999.39
11	20992.95	6617.58	21004.23	6620.60
12	44799.97	10081.81	44811.16	10088.42
13	18728.46	4172.99	18732.80	4174.31
4	11672.25	3641.29	11680.18	3644.23
16	4973.69	4471.60	4973.69	4471.60
17	3030.76	475.96	3032.96	476.16
22	11021.22	7299.86	11022.25	7301.13
23	5395.45	4610.90	5396.98	4612.34
24	130.97	18.91	130.97	18.91
25	10508.88	2901.22	10524.59	2903.66
27	7120.16	3258.94	7123.26	3259.92
28	3431.61	2885.98	3431.61	2885.98
29	4184.29	1965.33	4185.72	1965.86
20	5048.31	2918.51	5052.74	2920.91
32	5640.60	2055.61	5644.31	2056.59
ТСН-1	12188.13	5031.72	12194.07	5032.39

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 21 декабря 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	ТП-9 6 кВ, Т1	ЦРП яч.№ 37	ГПП- 110/6 яч.№12	ГПП- 110/6 яч.№ 7	ГПП- 110/6 яч.№11
00.00-01.00	0,133	0,178	0,373	0,118	1,169	0,000	0,715	2,131	0,240	1,602
01.00-02.00	0,133	0,178	0,373	0,118	1,169	0,000	0,688	2,059	0,219	1,477
02.00-03.00	0,133	0,237	0,373	0,059	1,169	0,000	0,686	2,045	0,205	1,435
03.00-04.00	0,133	0,237	0,4	0,059	1,076	0,140	0,656	2,033	0,203	1,405
04.00-05.00	0,178	0,296	0,4	0,059	1,076	0,140	0,679	2,059	0,203	1,409
05.00-06.00	0,178	0,296	0,4	0,118	1,076	0,187	0,701	2,130	0,207	1,623
06.00-07.00	0,178	0,237	0,373	0,118	1,076	0,187	0,658	2,301	0,266	1,925
07.00-08.00	0,200	0,237	0,373	0,118	1,076	0,234	0,911	2,402	0,326	2,242
08.00-09.00	0,200	0,237	0,355	0,148	1,029	0,234	1,254	2,345	0,376	2,704
09.00-10.00	0,200	0,178	0,355	0,148	1,029	0,234	1,357	2,309	0,413	2,844
10.00-11.00	0,200	0,178	0,355	0,148	1,029	0,281	1,374	2,310	0,444	2,801
11.00-12.00	0,222	0,178	0,311	0,148	1,122	0,281	1,348	2,276	0,445	2,772
12.00-13.00	0,222	0,133	0,311	0,148	1,122	0,281	1,240	2,261	0,432	2,717
13.00-14.00	0,222	0,133	0,311	0,148	1,169	0,327	1,200	2,206	0,407	2,803
14.00-15.00	0,222	0,133	0,373	0,207	1,169	0,327	1,217	2,135	0,393	2,726
15.00-16.00	0,178	0,133	0,373	0,207	1,216	0,327	1,156	2,211	0,404	2,692
16.00-17.00	0,178	0,133	0,373	0,207	1,216	0,327	1,201	2,304	0,411	2,687
17.00-18.00	0,178	0,133	0,4	0,178	1,263	0,374	0,958	2,406	0,452	2,649
18.00-19.00	0,133	0,133	0,4	0,178	1,263	0,374	0,953	2,459	0,462	2,760
19.00-20.00	0,133	0,133	0,355	0,178	1,216	0,374	0,972	2,515	0,469	2,658
20.00-21.00	0,133	0,133	0,355	0,178	1,216	0,281	0,947	2,499	0,437	2,533
21.00-22.00	0,178	0,148	0,355	0,178	1,216	0,281	0,976	2,501	0,408	2,346
22.00-23.00	0,178	0,148	0,355	0,178	1,122	0,281	0,937	2,366	0,347	2,078
23.00-24.00	0,178	0,148	0,373	0,178	1,122	0,187	0,924	2,225	0,274	1,820
За сутки	4,221	4,308	8,775	3,522	27,406	5,659	23,706	54,48672	8,4396	54,70752

И.о. главного инженера

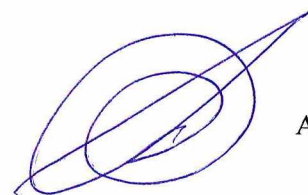
А.И. Пермяков

**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной мощности
по ГПП- 110/6/6 ЛВРЗ –филиал АО «Желдорремаш»
потребитель, абоненты У-У ЛВРЗ - филиал АО «Желдорремаш»
за 21 декабря 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 ОАО «ЖДРМ» 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	5208	1080	0	0	0	0	144	72	13680	6120	13100	5520,8
2	01.00-02.00	2784	480	0	0	0	0	168	72	19440	6840	19751,2	7849,6
3	02.00-03.00	2352	360	0	0	0	0	240	72	12960	3240	14600,8	4296,8
4	03.00-04.00	2904	432	0	0	0	0	576	120	21960	7200	23604	7153,2
5	04.00-05.00	2616	384	0	0	0	0	456	72	21240	8640	22976,4	8149,2
6	05.00-06.00	2640	432	0	0	0	0	504	120	24840	11160	21357,6	10884,8
7	06.00-07.00	2736	432	0	0	0	0	600	120	21240	6840	22066	7297,2
8	07.00-08.00	2400	384	0	0	0	0	408	72	17640	6120	18260,8	5892,8
9	08.00-09.00	2736	432	0	0	0	0	528	96	25200	10800	24297,6	9505,2
10	09.00-10.00	2448	384	0	0	0	0	672	120	21600	5040	20721,6	10272,8
11	10.00-11.00	2616	432	0	0	0	0	336	96	19440	10800	21969,6	7117,2
12	11.00-12.00	2760	384	0	0	0	0	504	120	22680	9000	21201,6	8797,2
13	12.00-13.00	3144	480	0	0	0	0	600	120	22320	7560	20651,2	7297,2
14	13.00-14.00	2568	384	0	0	0	0	456	96	16920	6840	16881,2	4812,8
15	14.00-15.00	3120	456	0	0	0	0	480	96	18720	2880	19196	4909,2
16	15.00-16.00	3144	480	0	0	0	0	480	120	20880	5040	21011,6	5124,8
17	16.00-17.00	3072	432	0	0	0	0	384	96	20880	7200	21982,8	7153,2
18	17.00-18.00	2760	432	0	0	0	0	216	96	19080	7560	17422,8	7801,2
19	18.00-19.00	2640	240	0	0	0	0	240	96	16920	5400	15322,8	4753,2
20	19.00-20.00	2880	720	0	0	0	0	240	120	17640	5400	17869,2	6073,6
21	20.00-21.00	1944	336	0	0	0	0	192	96	12600	4320	12608,8	4213,2
22	21.00-22.00	1848	360	0	0	0	0	144	72	11160	3960	11348,8	3841,2
23	22.00-23.00	2136	360	0	0	0	0	192	96	13680	4320	13546	4489,2
24	00.00-01.00	1944	360	0	0	0	0	144	96	12240	3960	12069,2	3961,2
За сутки		65400	10656	0	0	0	0	8904	2352	444960	156240	443817,6	157166,8
Макс.нагрузка		5208	1080	0	0	0	0	672	120	25200	11160	23604	10884,8
Мин. нагрузка		1848	240	0	0	0	0	144	72	11160	2880	12069,2	3841,2

Среднесуточный $\cos = 0,923$
Среднесуточный $\lg = 0,423$

И.о. главного инженера:



А.И. Пермяков

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 21 декабря 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	13100	5520,8	2400	откл
2	01.00-02.00	06.00-07.00	19751,2	7849,6	2400	откл
3	02.00-03.00	07.00-08.00	14600,8	4296,8	2400	откл
4	03.00-04.00	08.00-09.00	23604	7153,2	2400	откл
5	04.00-05.00	09.00-10.00	22976,4	8149,2	2400	откл
6	05.00-06.00	10.00-11.00	21357,6	10884,8	2400	откл
7	06.00-07.00	11.00-12.00	22066	7297,2	2400	откл
8	07.00-08.00	12.00-13.00	18260,8	5892,8	2400	откл
9	08.00-09.00	13.00-14.00	24297,6	9505,2	2400	откл
10	09.00-10.00	14.00-15.00	20721,6	10272,8	2400	откл
11	10.00-11.00	15.00-16.00	21969,6	7117,2	2400	откл
12	11.00-12.00	16.00-17.00	21201,6	8797,2	2400	откл
13	12.00-13.00	17.00-18.00	20651,2	7297,2	2400	откл
14	13.00-14.00	18.00-19.00	16881,2	4812,8	2400	откл
15	14.00-15.00	19.00-20.00	19196	4909,2	2400	откл
16	15.00-16.00	20.00-21.00	21011,6	5124,8	2400	откл
17	16.00-17.00	21.00-22.00	21982,8	7153,2	2400	откл
18	17.00-18.00	22.00-23.00	17422,8	7801,2	2400	откл
19	18.00-19.00	23.00-24.00	15322,8	4753,2	2400	откл
20	19.00-20.00	00.00-01.00	17869,2	6073,6	2400	откл
21	20.00-21.00	01.00-02.00	12608,8	4213,2	2400	откл
22	21.00-22.00	02.00-03.00	11348,8	3841,2	2400	откл
23	22.00-23.00	03.00-04.00	13546	4489,2	2400	откл
24	23.00-24.00	04.00-05.00	12069,2	3961,2	2400	откл
Суточное потребление			443817.6	157166.8		

И.о. главного инженера:

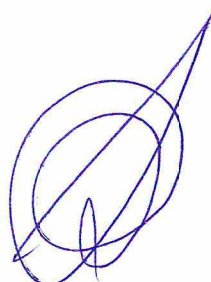
А.И. Пермяков

**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной
мощности
По ЦРП ЛВРЗ –филиал АО «Желдорреммаш»
Потребитель: У-У дистанция электроснабжения филиал ОАО «РЖД»
ВСЖД.
за 21 декабря 2022 г.**

Часы	Время Московское	У-У дистанция электроснабжения яч. №37.	
		Активная мощность (кВт)	Реактивная мощность (кВар)
1	00.00-01.00	840	240
2	01.00-02.00	600	120
3	02.00-03.00	840	480
4	03.00-04.00	1320	480
5	04.00-05.00	1320	480
6	05.00-06.00	1440	480
7	06.00-07.00	1440	480
8	07.00-08.00	1080	480
9	08.00-09.00	1200	480
10	09.00-10.00	1200	480
11	10.00-11.00	1200	480
12	11.00-12.00	1200	360
13	12.00-13.00	960	480
14	13.00-14.00	960	480
15	14.00-15.00	1080	120
16	15.00-16.00	840	360
17	16.00-17.00	960	360
18	17.00-18.00	960	240
19	18.00-19.00	960	360
20	19.00-20.00	840	240
21	20.00-21.00	960	360
22	21.00-22.00	1920	720
23	22.00-23.00	240	240
24	00.00-01.00	960	240
	За сутки	25320	9240

Макс.нагрузка	1920	720
Мин. нагрузка	600	120

И.о. главного инженера:



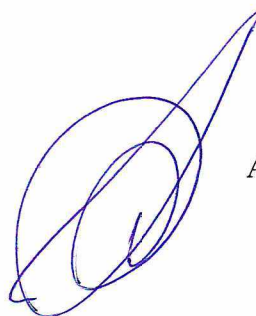
А.И.Пермяков

**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	2725.42	4388.50	2727.53	1389.27

Время московское.

И.о. главного инженера:



А.И. Пермяков