

**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 21 июня 2017 г.**

Часы	Время Московское	АО «Улан-Удэ Энерго» 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 «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	1632	936	360	378	18	0	144	72	8280	4680	8012,8	5214,8
2	01.00-02.00	1248	480	612	612	0	18	264	120	14760	7920	14897,2	8011,2
3	02.00-03.00	984	384	396	396	18	0	144	72	8280	3600	8299,2	4069,2
4	03.00-04.00	2136	720	792	792	18	0	720	240	23760	11520	24259,2	12386
5	04.00-05.00	1536	480	486	468	0	0	384	144	16560	8640	16760,8	8740,4
6	05.00-06.00	1776	576	522	522	0	18	480	168	19080	9720	18825,6	10145,2
7	06.00-07.00	1704	552	522	504	18	0	456	144	18000	9000	18147,6	9161,2
8	07.00-08.00	1776	648	522	522	0	0	480	168	14760	6840	14073,2	7079,6
9	08.00-09.00	1824	576	540	522	18	0	480	168	18720	10080	19185,6	10367,2
10	09.00-10.00	1560	504	486	468	0	0	456	168	15840	8640	15933,2	9160,8
11	10.00-11.00	1920	648	576	558	18	18	528	192	18360	10440	18369,6	10997,6
12	11.00-12.00	1824	648	540	540	18	0	480	168	15480	8640	15513,6	9389,6
13	12.00-13.00	1800	576	486	468	0	0	480	192	15480	7920	14001,6	7960,8
14	13.00-14.00	2112	672	558	576	18	0	336	120	14400	7920	15616,4	9185,6
15	14.00-15.00	1704	528	612	594	0	18	792	240	17640	9360	17908	9426
16	15.00-16.00	1728	552	468	486	18	0	192	168	14040	7560	14169,6	7535,2
17	16.00-17.00	1896	600	558	540	0	0	408	168	16920	8640	16918	8933,6
18	17.00-18.00	2112	528	576	558	18	0	336	144	16200	9000	16606,8	9288,4
19	18.00-19.00	1488	528	504	522	0	18	336	144	12600	5400	12004,4	5958
20	19.00-20.00	1392	528	576	540	18	0	216	120	11520	5760	11434,4	6366,4
21	20.00-21.00	1032	528	504	522	18	0	216	96	11160	6120	11518,4	6756
22	21.00-22.00	1056	504	558	540	0	0	240	120	13320	7920	12694,4	8261,6
23	22.00-23.00	960	456	522	522	18	0	240	96	10440	5400	10777,2	5959,6
24	00.00-01.00	912	480	540	540	0	0	240	120	11520	6840	11630	6961,2
	За сутки	38112	13632	12816	12690	234	90	9048	3552	357120	187560	357556,8	197315,2
	Макс.нагрузка	2136	936	792	792	18	18	792	240	23760	11520	24259,2	12386
	Мин. нагрузка	912	384	396	378	0	0	144	72	8280	3600	8012,8	4069,2

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

Зам.начальника ОЗХ по энергохозяйству: **С.Н. Лобанов**

и.о. Главного инженера: **Г.Б. Чистяков**



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

за 21 июня 2017г.

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	8012,8	5214,8	2400	откл
2	01.00-02.00	06.00-07.00	14897,2	8011,2	2400	откл
3	02.00-03.00	07.00-08.00	8299,2	4069,2	2400	откл
4	03.00-04.00	08.00-09.00	24259,2	12386	2400	откл
5	04.00-05.00	09.00-10.00	16760,8	8740,4	2400	откл
6	05.00-06.00	10.00-11.00	18825,6	10145,2	2400	откл
7	06.00-07.00	11.00-12.00	18147,6	9161,2	2400	откл
8	07.00-08.00	12.00-13.00	14073,2	7079,6	2400	откл
9	08.00-09.00	13.00-14.00	19185,6	10367,2	2400	откл
10	09.00-10.00	14.00-15.00	15933,2	9160,8	2400	откл
11	10.00-11.00	15.00-16.00	18369,6	10997,6	2400	откл
12	11.00-12.00	16.00-17.00	15513,6	9389,6	2400	откл
13	12.00-13.00	17.00-18.00	14001,6	7960,8	2400	откл
14	13.00-14.00	18.00-19.00	15616,4	9185,6	2400	откл
15	14.00-15.00	19.00-20.00	17908	9426	2400	откл
16	15.00-16.00	20.00-21.00	14169,6	7535,2	2400	откл
17	16.00-17.00	21.00-22.00	16918	8933,6	2400	откл
18	17.00-18.00	22.00-23.00	16606,8	9288,4	2400	откл
19	18.00-19.00	23.00-24.00	12004,4	5958	2400	откл
20	19.00-20.00	00.00-01.00	11434,4	6366,4	2400	откл
21	20.00-21.00	01.00-02.00	11518,4	6756	2400	откл
22	21.00-22.00	02.00-03.00	12694,4	8261,6	2400	откл
23	22.00-23.00	03.00-04.00	10777,2	5959,6	2400	откл
24	23.00-24.00	04.00-05.00	11630	6961,2	2400	откл
Суточное потребление			357556,8	197315,2		

Зам.начальника ОЗХ по энергохозяйству:

С.Н. Лобанов

и.о. Главного инженера:

Г.Б. Чистяков
заводского
хозяйства



Сводная ведомость результатов замеров нагрузок фидеров, входящих в «График аварийного ограничения режима потребления электрической мощности по У-У ЛВРЗ – филиал АО «Желдорремаш» на 21 июня 2017 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	ГПП-110/6 яч.№ 7	ТП-1 6 кВ, Т1, Т2, Т3
	нагрузка (МВт)								
00.00-01.00	0,571	0,103	0,227	0,291	0,049	0,002	0,000	0,377	1,356
01.00-02.00	0,561	0,103	0,227	0,338	0,049	0,002	0,000	0,320	1,263
02.00-03.00	0,561	0,103	0,221	0,338	0	0,927	0,000	0,337	1,132
03.00-04.00	0	0,089	0,227	0,338	0	3,292	0,000	0,464	1,06
04.00-05.00	0	0,089	0,227	0,338	0	1,494	0,000	0,447	0,982
05.00-06.00	0	0,089	0,221	0,291	0,148	1,962	0,000	0,471	0,968
06.00-07.00	0	0,089	0,221	0,291	0,148	3,146	0,000	0,574	1,06
07.00-08.00	0,14	0,059	0,148	0,291	0,148	0,693	0,000	0,681	0,895
08.00-09.00	0,164	0,089	0,148	0,291	0,235	2,041	0,000	0,786	1,146
09.00-10.00	0,421	0,089	0,326	0,291	0,352	2,619	0,000	0,906	1,146
10.00-11.00	0,53	0,281	0,326	0,486	0,352	2,075	0,000	0,958	1,029
11.00-12.00	0,374	0,281	0,4	0,486	0,405	3,130	0,000	0,964	1,239
12.00-13.00	0	0,281	0,193	0,486	0,405	0,490	0,000	0,979	1,029
13.00-14.00	0,468	0,103	0,227	0,338	0,296	2,867	0,000	0,988	1,193
14.00-15.00	0,468	0,089	0,326	0,338	0,092	1,611	0,000	0,970	1,216
15.00-16.00	0,53	0,089	0,118	0,489	0,118	2,340	0,000	0,991	0,935
16.00-17.00	0,53	0,103	0,167	0,489	0,049	1,593	0,000	1,014	1,06
17.00-18.00	0	0,103	0,142	0,489	0,049	0,247	0,000	0,974	1,06
18.00-19.00	0	0,237	0,118	0,533	0,118	2,470	0,000	0,971	1,06
19.00-20.00	0	0,208	0,118	0,533	0,118	2,491	0,002	0,921	1,06
20.00-21.00	0	0,237	0,118	0,338	0,049	2,673	0,000	0,986	1,06
21.00-22.00	0	0,103	0,118	0,338	0,049	2,520	0,000	0,956	1,104
22.00-23.00	0	0,103	0,118	0,489	0,049	3,330	0,000	0,984	1,123
23.00-00.00	0	0,089	0,118	0,489	0,049	1,228	0,000	0,816	1,123
За сутки	5,318	3,209	4,8	9,419	3,327	45,243	0,002	18,834	26,299

Зам. начальника ОЗХ по энергохозяйству

Улан - Удэнский ЛВРЗ
 АО «Желдорремаш»
 Отдел заводского
 хозяйства
 И.С. Лебанов

**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной мощности по ГПП- 110/6/6
ЛВРЗ – филиал АО «Желдорремаш» отходящих линий подключенных к АЧР за 21 июня 2017 г.**

Время московское	АО «Улан-Удэ Энерго» яч. №7;		АО «Улан-Удэ Энерго» 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)
00-01	377	120	796	192	0	0	0	0
06-07	574	216	544	288	3146	2340	0	0
09-10	906	264	768	240	2619	1260	0	0
17-18	974	240	821	288	247	102	0	0

Положение РПН-9

Сменность предприятия: 3

Зам. начальник ОЗХ

И.о. главного инженера:

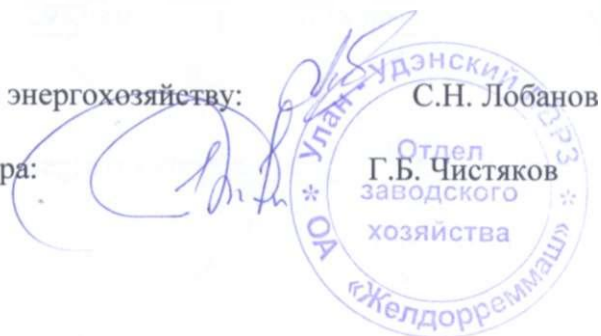


**Сводная ведомость результатов замера активной и реактивной мощности по ГПП- 110/6/6 У-У ЛВРЗ
потребитель У-У ЛВРЗ - филиал АО «Желдорреммаш»
за 21 июня 2017 г.**

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	900	8280	4680
2	01-02	6,3	1450	14760	7920
3	02-03	6,3	1555	8280	3600
4	03-04	6,3	1100	23760	11520
5	04-05	6,3	1800	16560	8640
6	05-06	6,3	1700	19080	9720
7	06-07	6,3	1450	18000	9000
8	07-08	6,3	1500	14760	6840
9	08-09	6,3	1750	18720	10080
10	09-10	6,3	1700	15840	8640
11	10-11	6,3	2000	18360	10440
12	11-12	6,3	2000	15480	8640
13	12-13	6,3	1500	15480	7920
14	13-14	6,3	2000	14400	7920
15	14-15	6,3	1850	17640	9360
16	15-16	6,3	1800	14040	7560
17	16-17	6,3	1900	16920	8640
18	17-18	6,3	2000	16200	9000
19	18-19	6,3	1700	12600	5400
20	19-20	6,3	1100	11520	5760
21	20-21	6,3	1250	11160	6120
22	21-22	6,3	1550	13320	7920
23	22-23	6,3	1000	10440	5400
24	23-24	6,3	1400	11520	6840
	За сутки			357120	187560

Зам.начальника ОЗХ по энергохозяйству:

и.о. Главного инженера:



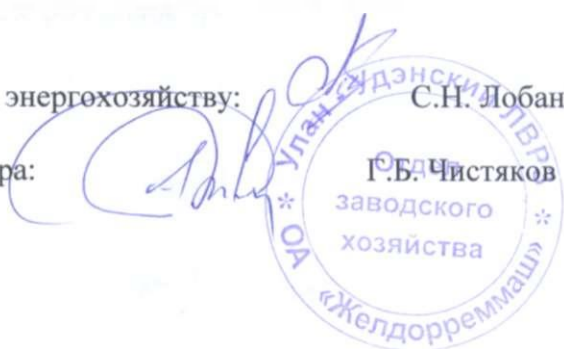
**Сводная ведомость показаний счетчиков активной и реактивной энергии на начало и конец контрольных суток по ГПП- 110/6/6
У-У ЛВРЗ - филиал АО «Желдорремаш»
за 21 июня 2017 г.**

№ ячейки	00 ч.		24 ч.	
	A	R	A	R
2	1391,73	23,34	1393,11	23,49
6	13481,83	6668,98	13486,01	6671,42
7	45659,62	13091,42	45667,82	13093,98
8	491,01	212,03	491,14	212,08
9	1711,15	2077,93	1711,50	2078,31
11	6368,87	2017,77	6377,79	2021,64
12	30322,89	7063,90	30326,51	7065,33
13	11769,42	2039,84	11772,40	2041,71
4	11496,60	3518,40	11502,90	3521,84
16	4059,16	3604,55	4066,28	3611,60
17	1640,41	112,92	1641,46	113,17
22	7895,77	4948,25	7898,22	4949,82
23	2998,05	2536,38	3000,67	2537,90
24	10005,26	113,19	10005,26	113,19
25	2547,15	869,32	2550,67	870,77
27	3388,00	1867,24	3389,06	1867,97
28	2860,02	2358,48	2860,02	2358,48
29	2202,54	1057,03	2203,24	1057,42
20	5167,02	2992,86	5170,64	2994,63
32	13194,89	6136,92	13198,66	6138,40
ТСН-1	6736,79	2983,89	6738,86	2986,57

Зам.начальника ОЗХ по энергохозяйству:

С.Н. Лобанов

и.о. Главного инженера:



Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной мощности

По ЦРП ЛВРЗ –филиал АО «Желдорремаш»

**Потребитель: У-У дистанция электроснабжения филиал ОАО «РЖД»
ВСЖД.**

за 21 июня 2017 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	120
3	02.00-03.00	360	240
4	03.00-04.00	480	480
5	04.00-05.00	600	240
6	05.00-06.00	600	480
7	06.00-07.00	600	240
8	07.00-08.00	600	360
9	08.00-09.00	600	360
10	09.00-10.00	720	480
11	10.00-11.00	720	360
12	11.00-12.00	600	360
13	12.00-13.00	720	360
14	13.00-14.00	360	360
15	14.00-15.00	360	240
16	15.00-16.00	480	360
17	16.00-17.00	480	240
18	17.00-18.00	600	360
19	18.00-19.00	600	360
20	19.00-20.00	240	120
21	20.00-21.00	480	240
22	21.00-22.00	480	240
23	22.00-23.00	360	240
24	00.00-01.00	360	240
	За сутки	12120	7320

Макс.нагрузка	720	480
Мин. нагрузка	240	120

Зам.начальника ОЗХ по энергохозяйству

С.Н. Лобанов

И.о.Главного инженера:

Г.Б. Чистяков
заводского хозяйства



**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 21 июня 2017 г.**

№ ячейки	00 ч.		24 ч.	
	A	R	A	R
37	46,31	26,11	47,32	26,72

Время московское.

Зам.начальника ОЗХ по энергохозяйству:  С.Н. Лобанов

И.о.Главного инженера:



Г.Б. Чистяков