

**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной мощности
по ГПП- 110/6/6 У-У ЛВРЗ – филиал АО «Желдорреммаш»
потребитель, абоненты У-У ЛВРЗ - филиал АО «Желдорреммаш»
за 20 июня 2018 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 «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	2352	1272	0	0	0	0	216	96	11520	7560	10848,8	7213,6
2	01.00-02.00	1200	408	0	0	0	0	216	96	10800	6120	11160,8	5701,2
3	02.00-03.00	960	384	0	0	0	0	192	96	7920	3240	8520,4	3864,8
4	03.00-04.00	1968	672	0	0	0	0	480	192	16920	5040	16249,2	8581,6
5	04.00-05.00	1608	552	0	0	0	0	360	120	15120	12960	15084,4	9085,2
6	05.00-06.00	1536	480	0	0	0	0	336	120	15840	9000	15684,8	9313,2
7	06.00-07.00	1896	624	0	0	0	0	408	192	18000	10440	17952,8	10753,2
8	07.00-08.00	1824	624	0	0	0	0	504	192	12600	6480	13008,8	6097,6
9	08.00-09.00	1488	504	0	0	0	0	360	144	13320	7200	13188,8	7440,8
10	09.00-10.00	1776	576	0	0	0	0	480	192	19080	11880	19249,6	12061,2
11	10.00-11.00	1776	576	0	0	0	0	480	192	18000	10800	17616,8	10417,2
12	11.00-12.00	1728	528	0	0	0	0	384	168	14040	8280	13620,4	7357,2
13	12.00-13.00	1776	576	0	0	0	0	504	192	14400	6840	14508,8	8065,2
14	13.00-14.00	1824	528	0	0	0	0	384	144	14760	8640	14952,8	8557,2
15	14.00-15.00	1968	576	0	0	0	0	408	168	17280	9720	16668,8	6685,2
16	15.00-16.00	1968	552	0	0	0	0	384	168	11880	6120	12120,8	8569,2
17	16.00-17.00	1728	504	0	0	0	0	312	144	12600	7560	13645,2	5377,2
18	17.00-18.00	1920	528	0	0	0	0	336	168	15840	8640	15865,2	8161,2
19	18.00-19.00	1440	456	0	0	0	0	312	144	11520	5760	11100,8	9217,2
20	19.00-20.00	1344	624	0	0	0	0	264	144	9720	6480	10309,2	6037,2
21	20.00-21.00	1128	576	0	0	0	0	312	144	11160	6120	11005,2	6553,6
22	21.00-22.00	816	408	0	0	0	0	216	120	11520	7560	10393,2	4921,2
23	22.00-23.00	936	528	0	0	0	0	216	120	10800	7560	11773,2	7429,2
24	00.00-01.00	744	384	0	0	0	0	192	96	8640	5400	8292,4	6961,2
За сутки		37704	13440	0	0	0	0	8256	3552	323280	185400	322821,2	184421,6

Макс. нагрузка	2352	1272	0	0	0	0	504	192	19080	12960	19249,6	12061,2
Мин. нагрузка	744	384	0	0	0	0	192	96	7920	3240	8292,4	3864,8

Среднесуточный $\cos = 0,923$
Среднесуточный $\tg = 0,614$

Главный энергетик:

И.о. главного инженера:



А.И. Пермяков

А.В. Горбов

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 20 июня 2018г.

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	10848,8	7213,6	2400	откл
2	01.00-02.00	06.00-07.00	11160,8	5701,2	2400	откл
3	02.00-03.00	07.00-08.00	8520,4	3864,8	2400	откл
4	03.00-04.00	08.00-09.00	16249,2	8581,6	2400	откл
5	04.00-05.00	09.00-10.00	15084,4	9085,2	2400	откл
6	05.00-06.00	10.00-11.00	15684,8	9313,2	2400	откл
7	06.00-07.00	11.00-12.00	17952,8	10753,2	2400	откл
8	07.00-08.00	12.00-13.00	13008,8	6097,6	2400	откл
9	08.00-09.00	13.00-14.00	13188,8	7440,8	2400	откл
10	09.00-10.00	14.00-15.00	19249,6	12061,2	2400	откл
11	10.00-11.00	15.00-16.00	17616,8	10417,2	2400	откл
12	11.00-12.00	16.00-17.00	13620,4	7357,2	2400	откл
13	12.00-13.00	17.00-18.00	14508,8	8065,2	2400	откл
14	13.00-14.00	18.00-19.00	14952,8	8557,2	2400	откл
15	14.00-15.00	19.00-20.00	16668,8	6685,2	2400	откл
16	15.00-16.00	20.00-21.00	12120,8	8569,2	2400	откл
17	16.00-17.00	21.00-22.00	13645,2	5377,2	2400	откл
18	17.00-18.00	22.00-23.00	15865,2	8161,2	2400	откл
19	18.00-19.00	23.00-24.00	11100,8	9217,2	2400	откл
20	19.00-20.00	00.00-01.00	10309,2	6037,2	2400	откл
21	20.00-21.00	01.00-02.00	11005,2	6553,6	2400	откл
22	21.00-22.00	02.00-03.00	10393,2	4921,2	2400	откл
23	22.00-23.00	03.00-04.00	11773,2	7429,2	2400	откл
24	23.00-24.00	04.00-05.00	8292,4	6961,2	2400	откл
Суточное потребление			322821,2	184421,6		

Главный энергетик:

И.о. главного инженера:



А.И. Пермяков

А.В. Горбов

**Сводная ведомость результатов замера активной и реактивной
мощности по ГПП- 110/6/6 У-У ЛВРЗ
потребитель У-У ЛВРЗ - филиал АО «Желдорреммаш»
за 20 июня 2018 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	1100	11520	7560
2	01-02	6,3	1350	10800	6120
3	02-03	6,3	780	7920	3240
4	03-04	6,3	880	16920	5040
5	04-05	6,3	1500	15120	12960
6	05-06	6,3	1800	15840	9000
7	06-07	6,3	2050	18000	10440
8	07-08	6,3	1500	12600	6480
9	08-09	6,3	1450	13320	7200
10	09-10	6,3	1700	19080	11880
11	10-11	6,3	1850	18000	10800
12	11-12	6,3	1600	14040	8280
13	12-13	6,3	1400	14400	6840
14	13-14	6,3	1400	14760	8640
15	14-15	6,3	1600	17280	9720
16	15-16	6,3	1600	11880	6120
17	16-17	6,3	1600	12600	7560
18	17-18	6,3	1350	15840	8640
19	18-19	6,3	1350	11520	5760
20	19-20	6,3	1150	9720	6480
21	20-21	6,3	1150	11160	6120
22	21-22	6,3	850	11520	7560
23	22-23	6,3	1200	10800	7560
24	23-24	6,3	1300	8640	5400
	За сутки			323280	185400

Главный энергетик:

И.о. главного инженера:



А.И. Пермяков

А.В. Горбов

**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 20 июня 2018 г.**

№ ячейки	00 ч.		24 ч.	
	A	R	A	R
2	248,27	1,53	249,46	1,58
6	14847,63	7470,21	14850,39	7472,33
7	1210,50	299,60	1218,79	302,20
8	5,19	0,44	5,19	0,44
9	1869,75	2253,14	1870,06	2253,63
11	2290,63	735,53	2299,18	739,19
12	33029,44	7629,27	33032,86	7630,60
13	12943,58	2260,66	12947,70	2262,98
4	699,00	217,88	704,75	221,02
16	4954,45	4455,90	4954,45	4455,90
17	107,55	13,02	108,99	13,41
22	8629,59	5368,72	8632,06	5370,14
23	3407,81	2823,45	3408,34	2823,93
24	99,91	4,54	99,91	4,54
25	1136,92	304,64	1140,62	306,00
27	3953,57	2096,63	3954,75	2097,51
28	3016,77	2486,89	3018,06	2488,08
29	2555,95	1226,90	2556,60	1227,29
20	357,57	171,84	360,80	173,85
32	352,43	134,34	355,87	135,82
ТСН-1	7382,99	3299,40	7383,52	3300,14

Главный энергетик:

И.о. главного инженера:



А.И. Пермяков

А.В. Горбов

**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной мощности
по ГПП- 110/6/6 У-У ЛВРЗ – филиал АО «Желдорреммаш»
отходящих линий подключенных к АЧР
за 20 июня 2018 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)
01-02	528	216	432	240	2520	2520	0	0
07-08	1032	336	864	288	1980	1800	0	0
10-11	1008	288	768	288	0	0	2880	2880
18-19	960	240	960	288	0	0	3420	2520

Положение РПН-9

Сменность предприятия: 3

Главный энергетик:

И.о. главного инженера:



А.И. Пермяков

А.В. Горбов

Сводная ведомость результатов замеров нагрузок фидеров, входящих в «График аварийного ограничения режима потребления электрической мощности по У-У ЛВРЗ – филиал АО «Желдорреммаш» на 20 июня 2018 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
	нагрузка (МВт)							
00.00-01.00	0	0,103	0,227	0,291	0,049	0,000	0,000	1,263
01.00-02.00	0	0,103	0,227	0,338	0,049	2,520	0,000	1,123
02.00-03.00	0	0,044	0,227	0,338	0,049	1,123	0,000	0,982
03.00-04.00	0	0,044	0,221	0,338	0	0,927	0,000	0,842
04.00-05.00	0	0,044	0,221	0,338	0	3,292	0,000	0,842
05.00-06.00	0	0,044	0,118	0,291	0	1,594	0,000	0,795
06.00-07.00	0	0,044	0,118	0,291	0	1,962	0,000	0,795
07.00-08.00	0,0164	0,044	0,118	0,291	0,148	1,980	0,000	0,842
08.00-09.00	0,164	0,089	0,118	0,291	0,148	0,693	0,000	0,842
09.00-10.00	0,421	0,089	0,326	0,291	0,148	0,000	0,982	1,146
10.00-11.00	0,421	0,089	0,326	0,291	0,148	0,000	2,880	1,263
11.00-12.00	0,53	0,281	0,415	0,486	0,235	0,000	1,519	1,216
12.00-13.00	0	0,281	0,415	0,486	0,235	0,000	2,732	1,216
13.00-14.00	0	0,281	0,207	0,486	0,235	0,000	0,216	1,216
14.00-15.00	0,187	0,281	0,207	0,489	0,355	0,000	3,056	1,076
15.00-16.00	0,187	0,133	0,118	0,489	0,355	0,000	1,661	0,982
16.00-17.00	0,187	0,133	0,118	0,489	0,355	0,000	0,982	0,982
17.00-18.00	0,187	0,133	0,118	0,338	0,118	0,000	2,679	0,982
18.00-19.00	0	0,103	0,118	0,338	0,118	0,000	3,420	0,982
19.00-20.00	0	0,103	0,118	0,444	0,118	0,000	1,286	0,935
20.00-21.00	0	0,133	0,118	0,444	0,118	0,000	0,982	0,842
21.00-22.00	0,374	0,089	0,118	0,444	0,095	0,000	0,623	0,889
22.00-23.00	0,374	0,089	0,118	0,382	0,095	0,000	0,000	0,795
23.00-00.00	0	0,089	0,118	0,382	0,095	0,000	0,000	0,795
За сутки	3,0484	2,866	4,553	9,086	3,266	14,091	23,019	23,643

Главный энергетик



А.И. Пермяков

Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной мощности по ЦРП У-У ЛВРЗ – филиал АО «Желдорреммаш»
Потребитель: Улан-Удэнская дистанция электроснабжения филиал
ОАО «РЖД» ВСЖД.
за 20 июня 2018 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	360	240
4	03.00-04.00	480	360
5	04.00-05.00	480	360
6	05.00-06.00	600	360
7	06.00-07.00	600	360
8	07.00-08.00	480	360
9	08.00-09.00	600	360
10	09.00-10.00	480	360
11	10.00-11.00	600	360
12	11.00-12.00	480	360
13	12.00-13.00	600	360
14	13.00-14.00	480	360
15	14.00-15.00	480	240
16	15.00-16.00	480	240
17	16.00-17.00	480	480
18	17.00-18.00	600	360
19	18.00-19.00	360	360
20	19.00-20.00	480	240
21	20.00-21.00	480	240
22	21.00-22.00	480	480
23	22.00-23.00	360	240
24	00.00-01.00	480	240
За сутки		11640	7800

Макс.нагрузка	600	480
Мин. нагрузка	360	240

Главный энергетик

А.И.Пермяков

И.о. главного инженера

А.В.Горбов



**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 20 июня 2018 г.**

№ ячейки	00 ч.		24 ч.	
	A	R	A	R
37	532,22	283,58	533,19	284,23

Время московское.

Главный энергетик

И.о. главного инженера



А.И.Пермяков

А.В.Горбов