

**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 18 декабря 2019 г.**

Часы	Время Московское	ПО «ГЭС» филиал ПАО «МРСК Сибири»- «Бурятэнерго» яч. №7;12;11;25		Насосная ТЭЦ – 1 яч. №16		ПНС - 4/1 яч. №8;24		ООО «БЭСК» 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	5016	1224	0	0	0	0	168	72	15480	5400	14676,4	5473,2
2	01.00-02.00	3192	576	0	0	0	0	240	96	17280	5040	18075,2	5017,6
3	02.00-03.00	3192	504	0	0	0	0	360	120	16920	3960	16660	3757,6
4	03.00-04.00	3288	576	0	0	0	0	432	120	19800	5760	19790,8	5989,6
5	04.00-05.00	3120	480	0	0	0	0	504	120	19800	6480	19742,4	6817,2
6	05.00-06.00	3168	528	0	0	0	0	480	96	20160	6480	20113,2	6601,6
7	06.00-07.00	3336	600	0	0	0	0	576	144	20880	6120	20294,8	6073,6
8	07.00-08.00	3312	528	0	0	0	0	552	120	18360	5040	18686,8	4837,6
9	08.00-09.00	3888	720	0	0	0	0	768	192	24840	8280	25481,6	8990
10	09.00-10.00	2856	480	0	0	0	0	432	96	18360	6480	17736,8	6121,2
11	10.00-11.00	3288	552	0	0	0	0	528	120	20520	6840	20018	6769,6
12	11.00-12.00	3072	480	0	0	0	0	504	120	18000	5760	18000,8	5917,6
13	12.00-13.00	4176	696	0	0	0	0	648	168	24120	7920	24628,4	7969,6
14	13.00-14.00	3000	432	0	0	0	0	384	96	17280	5760	15287,6	4285,2
15	14.00-15.00	4344	480	0	0	0	0	648	144	23400	6480	25012,8	8054
16	15.00-16.00	3888	792	0	0	0	0	528	120	19080	4680	19947,2	4993,6
17	16.00-17.00	3984	648	0	0	0	0	552	144	20160	5760	19216	5593,6
18	17.00-18.00	3312	576	0	0	0	0	432	120	18720	6480	18926,8	7693,6
19	18.00-19.00	3096	576	0	0	0	0	384	120	19440	7560	19419,6	6529,6
20	19.00-20.00	2856	528	0	0	0	0	312	120	16560	5400	16396,4	5353,6
21	20.00-21.00	2760	552	0	0	0	0	312	120	16200	5760	15892	5917,6
22	21.00-22.00	2448	528	0	0	0	0	264	120	16920	6840	16778,8	6697,2
23	22.00-23.00	2760	528	0	0	0	0	264	120	16560	6120	16660,4	5714
24	00.00-01.00	2712	576	0	0	0	0	264	120	14040	3960	13948	4873,6
	За сутки	80064	14160	0	0	0	0	10536	2928	452880	144360	451390,8	146041,6
Макс.нагрузка		5016	1224	0	0	0	0	768	192	24840	7920	25481,6	8990
Мин. нагрузка		2448	432	0	0	0	0	168	72	14040	3960	13948	3757,6

Среднесуточный cos = 0,923

Среднесуточный tg = 0,350

И.о. главного инженера



А.И. Пермяков

**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной мощности
по ГПП- 110/6/6 ЛВРЗ – филиал АО «Желдорремаш»
отходящих линий подключенных к АЧР
за 18 декабря 2019 г.**

Время московское	ПО «ГЭС» филиал ПАО «МРСК Сибири»- «Бурятэнерго» яч. №7;		ПО «ГЭС» филиал ПАО «МРСК Сибири»- «Бурятэнерго» 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	600	120	1680	288	2520	2160	0	0
06-07	960	144	2208	384	0	0	0	0
14-15	936	96	2064	336	0	0	0	0
18-19	912	144	2400	432	1800	2340	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 –филиал АО «Желдорреммаш» потребитель, абоненты У-У ЛВРЗ - филиал АО «Желдорреммаш»

за 18 декабря 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	14676,4	5473,2	2400	откл
2	01.00-02.00	06.00-07.00	18075,2	5017,6	2400	откл
3	02.00-03.00	07.00-08.00	16660	3757,6	2400	откл
4	03.00-04.00	08.00-09.00	19790,8	5989,6	2400	откл
5	04.00-05.00	09.00-10.00	19742,4	6817,2	2400	откл
6	05.00-06.00	10.00-11.00	20113,2	6601,6	2400	откл
7	06.00-07.00	11.00-12.00	20294,8	6073,6	2400	откл
8	07.00-08.00	12.00-13.00	18686,8	4837,6	2400	откл
9	08.00-09.00	13.00-14.00	25481,6	8990	2400	откл
10	09.00-10.00	14.00-15.00	17736,8	6121,2	2400	откл
11	10.00-11.00	15.00-16.00	20018	6769,6	2400	откл
12	11.00-12.00	16.00-17.00	18000,8	5917,6	2400	откл
13	12.00-13.00	17.00-18.00	24628,4	7969,6	2400	откл
14	13.00-14.00	18.00-19.00	15287,6	4285,2	2400	откл
15	14.00-15.00	19.00-20.00	25012,8	8054	2400	откл
16	15.00-16.00	20.00-21.00	19947,2	4993,6	2400	откл
17	16.00-17.00	21.00-22.00	19216	5593,6	2400	откл
18	17.00-18.00	22.00-23.00	18926,8	7693,6	2400	откл
19	18.00-19.00	23.00-24.00	19419,6	6529,6	2400	откл
20	19.00-20.00	00.00-01.00	16396,4	5353,6	2400	откл
21	20.00-21.00	01.00-02.00	15892	5917,6	2400	откл
22	21.00-22.00	02.00-03.00	16778,8	6697,2	2400	откл
23	22.00-23.00	03.00-04.00	16660,4	5714	2400	откл
24	23.00-24.00	04.00-05.00	13948	4873,6	2400	откл
Суточное потребление			451390,8	146041,6		

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 18 декабря 2019 г.

Часы	Время Московское	У-У дистанция электроснабжения яч. №37.	
		Активная мощность (кВт)	Реактивная мощность (кВар)
1	00.00-01.00	840	480
2	01.00-02.00	1200	480
3	02.00-03.00	960	360
4	03.00-04.00	1440	600
5	04.00-05.00	960	360
6	05.00-06.00	1920	600
7	06.00-07.00	720	240
8	07.00-08.00	1080	480
9	08.00-09.00	1320	480
10	09.00-10.00	1560	600
11	10.00-11.00	960	360
12	11.00-12.00	1200	600
13	12.00-13.00	1320	600
14	13.00-14.00	1200	600
15	14.00-15.00	1080	600
16	15.00-16.00	1200	600
17	16.00-17.00	960	480
18	17.00-18.00	960	480
19	18.00-19.00	1200	480
20	19.00-20.00	1080	600
21	20.00-21.00	960	360
22	21.00-22.00	840	480
23	22.00-23.00	1080	480
24	00.00-01.00	1080	480
	За сутки	27120	11880

Макс.нагрузка	1920	600
Мин. нагрузка	720	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 18 декабря 2019 г.**

№ ячейки	00 ч.		24 ч.	
	A	R	A	R
37	1252,30	667,99	1254,56	668,98

Время московское.

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 18 декабря 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	ТП-1 6 кВ, Т1, Т2, Т3	ЦРП, яч. 37	ГПП- 110/6 яч.№ 7	ГПП- 110/6 яч.№ 12	ГПП- 110/6 яч.№ 11
	нагрузка (МВт)									
00.00-01.00	0	0,044	0,089	0,284	0,326	1,169	1,026	0,736	2,111	2,476
01.00-02.00	0	0,044	0,089	0,284	0,312	1,169	1,002	0,673	2,021	2,335
02.00-03.00	0	0,044	0,089	0,284	0,279	1,169	1,014	0,674	1,956	2,257
03.00-04.00	0	0,044	0,089	0,284	0,259	1,169	1,007	0,653	1,957	2,209
04.00-05.00	0	0,033	0,089	0,284	0,260	1,076	0,962	0,681	1,986	2,240
05.00-06.00	0	0,033	0,178	0,444	0,253	1,076	0,854	0,681	2,042	2,488
06.00-07.00	0,374	0,033	0,178	0,444	0,221	1,076	1,074	0,828	2,335	2,937
07.00-08.00	0,374	0,033	0,178	0,444	0,297	1,076	1,085	0,872	2,423	3,320
08.00-09.00	0,374	0,222	0,178	0,444	0,438	1,076	1,177	0,934	2,364	3,572
09.00-10.00	0,374	0,222	0,178	0,444	0,525	1,076	1,241	0,970	2,341	3,721
10.00-11.00	0,522	0,238	0,237	0,444	0,510	1,216	1,286	1,000	2,349	3,811
11.00-12.00	0,522	0,238	0,237	0,444	0,569	1,216	1,273	0,992	2,348	3,703
12.00-13.00	0,522	0,238	0,237	0,355	0,570	1,029	1,129	1,026	2,295	3,583
13.00-14.00	0,522	0,178	0,178	0,355	0,565	1,122	1,280	0,964	2,253	3,654
14.00-15.00	0	0,178	0,178	0,355	0,564	1,122	1,304	0,991	2,257	3,558
15.00-16.00	0	0,178	0,059	0,355	0,541	1,122	1,244	1,007	2,248	3,547
16.00-17.00	0	0,178	0,059	0,355	0,555	1,122	1,242	1,071	2,349	3,620
17.00-18.00	0	0,178	0,059	0,355	0,574	1,122	1,236	1,151	2,538	3,755
18.00-19.00	0	0,133	0,059	0,4	0,556	1,122	1,184	1,201	2,654	3,901
19.00-20.00	0	0,133	0,059	0,4	0,540	1,122	1,142	1,155	2,664	3,744
20.00-21.00	0	0,133	0,178	0,4	0,514	1,122	1,116	1,110	2,661	3,695
21.00-22.00	0	0,133	0,178	0,284	0,518	1,122	1,072	1,061	2,612	3,463
22.00-23.00	0	0,222	0,178	0,284	0,459	1,122	1,040	0,972	2,480	3,095
23.00-00.00	0	0,222	0,178	0,284	0,392	1,122	1,030	0,828	2,238	2,747
За сутки	3,584	3,332	3,409	8,710	10,59792	26,935	27,023	22,233	55,482	77,431

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 18 декабря 2019 г.**

№ ячейки	00 ч.		24 ч.	
	A	R	A	R
2	615,34	8,32	616,34	8,32
6	17032,78	8741,39	17037,91	8743,08
7	6238,45	1437,47	6247,69	1438,93
8	25,44	7,19	25,44	7,19
9	2087,85	2529,59	2088,31	2530,08
11	8267,66	2741,70	8283,72	2745,87
12	36727,76	8464,95	36739,25	8467,00
13	15118,58	3094,19	15122,87	3094,88
4	4480,21	1686,08	4489,42	1688,25
16	4956,96	4457,65	4956,96	4457,65
17	969,83	156,80	971,59	156,82
22	9532,50	6094,09	9534,17	6095,67
23	4148,45	3456,77	4149,57	3457,64
24	130,91	18,91	131,91	18,91
25	4144,99	1222,36	4151,17	1223,88
27	4827,47	2471,95	4830,22	2472,77
28	3222,62	2686,09	3222,62	2686,09
29	3049,36	1463,85	3050,88	1464,51
20	2037,14	1197,80	2040,51	1199,64
32	2352,56	890,38	2356,95	891,60
ТСН-1	8761,04	3861,20	8770,01	3862,14

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 18 декабря 2019 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	1600	15480	5400
2	01-02	6,3	1600	17280	5040
3	02-03	6,3	1400	16920	3960
4	03-04	6,3	1500	19800	5760
5	04-05	6,3	1700	19800	6480
6	05-06	6,3	1700	20160	6480
7	06-07	6,3	1700	20880	6120
8	07-08	6,3	1700	18360	5040
9	08-09	6,3	1300	24840	8280
10	09-10	6,3	1700	18360	6480
11	10-11	6,3	1600	20520	6840
12	11-12	6,3	1600	18000	5760
13	12-13	6,3	1700	24120	7920
14	13-14	6,3	1900	17280	5760
15	14-15	6,3	1550	23400	6480
16	15-16	6,3	1350	19080	4680
17	16-17	6,3	1550	20160	5760
18	17-18	6,3	1400	18720	6480
19	18-19	6,3	1600	19440	7560
20	19-20	6,3	1600	16560	5400
21	20-21	6,3	1200	16200	5760
22	21-22	6,3	1450	16920	6840
23	22-23	6,3	1810	16560	6120
24	23-24	6,3	1100	14040	3960
За сутки				452880	144360

И.о. главного инженера

 А.И. Пермяков