

**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной мощности  
по ГПП-110/6/6 ЛВРЗ-филиал ОАО «ЖДРМ»  
потребитель, абоненты У-У ЛВРЗ - филиал ОАО «ЖДРМ»  
за 18 декабря 2014 г.**

Часы	Время Московское	ОАО «Улан-Улз Энерго» вч. №7:12		Насосная ТЭЦ – 1 вч. №16		ПНС - 4/1 вч. №8,24		ООО «Титан» вч. №32		Тр-р №1 ввод 6 кв		ЛВРЗ – филиал ОАО «ЖДРМ» вч. №2;6;7;8;9;12;13;16;17;22; 23;24;27;28;29;32;ТСН-2	
		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	2976	624	180	108	108	18	216	96	14760	7200	13208	5384
2	01.00-02.00	3336	696	180	126	126	0	264	120	13320	4680	14691	9633
3	02.00-03.00	3528	720	162	180	102	0	264	96	12600	7920	13218	5007
4	03.00-04.00	4512	864	234	90	162	0	552	168	18000	9720	20327	9104
5	04.00-05.00	4008	744	180	126	132	18	408	120	21960	9360	18655	9746
6	05.00-06.00	3792	648	180	108	108	0	432	120	15480	7200	15798	6746
7	06.00-07.00	3480	648	162	108	120	0	408	144	16200	7920	15783	8007
8	07.00-08.00	4248	792	198	144	114	18	456	120	10440	7560	18257	8012
9	08.00-09.00	3360	624	162	90	120	0	384	120	20880	6120	13452	5960
10	09.00-10.00	3768	648	180	126	114	0	432	144	15480	7200	15553	7094
11	10.00-11.00	3552	696	162	108	120	0	384	144	14400	6480	14196	6440
12	11.00-12.00	5448	960	234	162	162	18	552	168	19440	8640	19328	6975
13	12.00-13.00	3240	600	126	72	60	0	168	72	9756	3960	10597	4010
14	13.00-14.00	4800	888	198	162	150	0	552	192	16884	7200	16594	8497
15	14.00-15.00	3528	624	180	126	90	0	312	96	11160	4680	11113	4660
16	15.00-16.00	5616	1032	270	216	150	18	456	192	20520	9720	20232	9981
17	16.00-17.00	4032	696	180	144	108	0	336	120	14760	7200	15117	6938
18	17.00-18.00	4152	840	180	126	120	0	336	120	15840	8280	16114	8529
19	18.00-19.00	3600	696	180	108	108	0	336	120	14400	7200	14446	7082
20	19.00-20.00	3456	720	180	126	132	18	312	120	12600	5400	12202	5559
21	20.00-21.00	2760	600	162	108	108	0	288	96	9720	4680	10310	4622
22	21.00-22.00	3840	888	234	162	132	0	384	168	14400	6480	14501	6681
23	22.00-23.00	3192	552	180	126	132	0	336	120	11880	5040	11591	4629
24	00.00-01.00	2928	840	180	108	102	18	288	96	10080	4320	10132	4713
	За сутки	91152	17640	4464	3060	2880	126	8856	3072	354960	164160	355415	164009
Макс нагрузка		5616	1032	234	144	162	18	552	192	21960	9720	20327	9981
Мин. нагрузка		2760	552	126	72	60	0	168	72	10080	3960	10132	4010

Среднесуточный cos = 0,90

Среднесуточный tg = 0,46

И.О. главного инженера

В.А. Чагровой

И.О. зам.начальника ОЗХ  
по энергохозяйству

Б.В. Сангаев



**Сводная ведомость результатов замера активной и реактивной мощности по ГПП- 110/6/6 У-У ЛВРЗ –филиал ОАО «ЖДРМ»**  
**потребитель, абоненты У-У ЛВРЗ - филиал ОАО «ЖДРМ»**  
**за 18 декабря 2014г.**

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	13208	5384	2400	откл.
2	01.00-02.00	06.00-07.00	14691	9633	2400	откл.
3	02.00-03.00	07.00-08.00	13218	5007	2400	откл.
4	03.00-04.00	08.00-09.00	20327	9104	2400	откл.
5	04.00-05.00	09.00-10.00	18655	9746	2400	откл.
6	05.00-06.00	10.00-11.00	15798	6746	2400	откл.
7	06.00-07.00	11.00-12.00	15783	8007	2400	откл.
8	07.00-08.00	12.00-13.00	18257	8012	2400	откл.
9	08.00-09.00	13.00-14.00	13452	5960	2400	откл.
10	09.00-10.00	14.00-15.00	15553	7094	2400	откл.
11	10.00-11.00	15.00-16.00	14196	6440	2400	откл.
12	11.00-12.00	16.00-17.00	19328	6975	2400	откл.
13	12.00-13.00	17.00-18.00	10597	4010	2400	откл.
14	13.00-14.00	18.00-19.00	16594	8497	2400	откл.
15	14.00-15.00	19.00-20.00	11113	4660	2400	откл.
16	15.00-16.00	20.00-21.00	20232	9981	2400	откл.
17	16.00-17.00	21.00-22.00	15117	6938	2400	откл.
18	17.00-18.00	22.00-23.00	16114	8529	2400	откл.
19	18.00-19.00	23.00-24.00	14446	7082	2400	откл.
20	19.00-20.00	00.00-01.00	12202	5559	2400	откл.
21	20.00-21.00	01.00-02.00	10310	4622	2400	откл.
22	21.00-22.00	02.00-03.00	14501	6681	2400	откл.
23	22.00-23.00	03.00-04.00	11591	4629	2400	откл.
24	23.00-24.00	04.00-05.00	10132	4713	2400	откл.
Суточное потребление			355415	164009		

И.о. главного инженера

В.А. Чагровой

И.о зам.начальника ОЗХ  
по энергохозяйству

Б.В. Сангаев





**Сводная ведомость результатов замера активной и реактивной  
мощности по ГПП- 110/6/6 У-У ЛВРЗ  
потребитель У-У ЛВРЗ - филиал ОАО «ЖДРМ»  
за 18 декабря 2014 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	1500	14760	7200
2	01-02	6,3	1300	13320	4680
3	02-03	6,3	1500	12600	7920
4	03-04	6,3	1950	18000	9720
5	04-05	6,3	1500	21960	9360
6	05-06	6,3	1550	15480	7200
7	06-07	6,3	1450	16200	7920
8	07-08	6,3	1400	10440	7560
9	08-09	6,3	1450	20880	6120
10	09-10	6,3	1400	15480	7200
11	10-11	6,3	1550	14400	6480
12	11-12	6,3	1600	19440	8640
13	12-13	6,3	1300	9756	3960
14	13-14	6,3	1500	16884	7200
15	14-15	6,3	1450	11160	4680
16	15-16	6,3	1700	20520	9720
17	16-17	6,3	1800	14760	7200
18	17-18	6,3	1700	15840	8280
19	18-19	6,3	1300	14400	7200
20	19-20	6,3	1000	12600	5400
21	20-21	6,3	1000	9720	4680
22	21-22	6,3	1000	14400	6480
23	22-23	6,3	900	11880	5040
24	23-24	6,3	900	10080	4320
За сутки			33700	354960	164160

И.о. главного инженера

И.о зам.начальника ОЗХ  
по энергохозяйству



В.А. Чагровой

Б.В. Сангаев

**Сводная ведомость показаний счетчиков активной и реактивной энергии на начало и конец контрольных суток по ГПП- 110/6/6  
У-У ЛВРЗ - филиал ОАО «ЖДРМ»  
за 18 декабря 2014 г.**

№ ячейки	00 ч.		24 ч.	
	A	R	A	R
2	547,94	5,65	549,48	5,65
6	10244,86	4667,89	10249,16	4670,81
7	35681,31	10809,43	35697,13	10812,80
8	377,12	162,38	377,26	162,45
9	1330,09	1627,96	1330,50	1628,56
12	23094,14	5567,79	23105,22	5569,78
13	9160,84	1650,12	9164,71	1651,48
15	5897,59	2036,17	5904,41	2038,75
16	10369,95	9479,63	10732,43	9475,33
17	1248,11	79,64	1248,29	79,67
22	6258,39	3698,05	6260,87	3699,68
23	2425,60	2125,11	2425,60	2125,11
24	7946,08	84,41	7950,49	84,41
27	2032,49	1480,32	2034,38	1480,89
28	2435,85	2044,20	2437,38	2045,69
29	1337,59	661,10	1358,90	661,70
31	2656,71	1734,59	2659,75	1736,57
32	10098,96	5037,07	10102,65	5038,35
ТСН-2	2909,71	1762,47	2914,79	1763,96

И.о. главного инженера

И.о зам.начальника ОЗХ  
по энергохозяйству



В.А. Чагровой

Б.В. Сангаев

**Сводная ведомость результатов замеров нагрузок фидеров, входящих в «График аварийного ограничения режима потребления электрической мощности по У-У ЛВРЗ – филиал ОАО «Желдорреммаш» на 18 декабря 2014 г.**

Время московское	ТП-9 Вв. 6 кВ № 1,2	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. № 23,28
	нагрузка (МВт)					
00.00-01.00	0	0,08	0,01	0,01	0,015	2,35 1,7
01.00-02.00	0	0,08	0,01	0,01	0,015	2,35 1,53
02.00-03.00	0	0,08	0,01	0,09	0,015	2,35 1,57
03.00-04.00	0	0,08	0,01	0,09	0,035	4,6 1,45
04.00-05.00	0	0,08	0,01	0,09	0,19	0 1,49
05.00-06.00	0,5	0,2	0,01	0,01	0,19	0 1,48
06.00-07.00	0,5	0,2	0,25	0,09	0,19	0 1,61
07.00-08.00	0,5	0,2	0,25	0,09	0,19	0 1,84
08.00-09.00	0,5	0,2	0,25	0,09	0,19	5,1 2,04
09.00-10.00	0,5	0,08	0,25	0,09	0,19	5,1 2,08
10.00-11.00	0,5	0,2	0,25	0,09	0,19	0 2,17
11.00-12.00	0	0,2	0,25	0,09	0,19	0 2,15
12.00-13.00	0	0,2	0,25	0,09	0,19	0 2,08
13.00-14.00	0	0,17	0,25	0,09	0,19	0 2,06
14.00-15.00	0	0,17	0,25	0,09	0,19	0 2,05
15.00-16.00	0	0,17	0,01	0,07	0,19	3,7 2,04
16.00-17.00	0	0,17	0,01	0,07	0,19	3,7 2,27
17.00-18.00	0	0,17	0,01	0,07	0,19	3,7 1,45
18.00-19.00	0	0,17	0,01	0,07	0,19	0 2,54
19.00-20.00	0	0,17	0,01	0,07	0,015	0 2,44
20.00-21.00	0	0,17	0,2	0,07	0,015	0 2,48
21.00-22.00	0	0,17	0,2	0,07	0,015	5,1 2,31
22.00-23.00	0	0,08	0,2	0,07	0,015	0 2,05
23.00-24.00	0	0,08	0,2	0,07	0,015	0 2,79
За сутки	3	3,57	3,16	1,74	3,005	38,05

И.о зам.начальника ОЗХ  
по энергохозяйству



Б.В. Сангаев



**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной мощности**  
**по ГПП-110/6/6 ЛВРЗ – филиал ОАО «ЖДРМ»**  
**отходящих линий подключенных к АЧР**  
**за 18 декабря 2014 г.**

Время московское	ОАО «Улан-Удэ Энерго» яч. №7;		ОАО «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	1056	288	1920	336	0	0	2520	900
06-07	1680	312	2112	336	0	0	0	180
15-16	1608	288	1920	336	0	0	0	0
18-19	1704	360	2448	480	0	0	2700	2700

Положение РПН-9  
Сменность предприятия: 3

И.о. главного инженера  
И.о зам.начальника ОЗХ  
по энергохозяйству

В.А. Чагровой

Б.В. Сангаев



**Сводная ведомость результатов замеров нагрузок фидеров, входящих в «График аварийного ограничения режима потребления электрической мощности по У-У ЛВРЗ – филиал ОАО «Желдорремаш»»**  
на 18 декабря 2014 г.

Время московское	ТП-9 Вв. 6 кВ № 1,2	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. № 32,17,7	ТП-1 вв. 0,4 кВ ф. № 26,28,30,37,71	ТП-1 6 кВ, ф. ЦРП яч. 4	ТП-17 вв. 0,4 кВ ф. № 8,9	ТП-18 вв. 0,4 кВ ф. № 8,11	ТП-53 вв. 0,4 кВ ф. № 2	ТП-34 вв. 6 кВ № 1
	нагрузка (МВт)											
00.00-01.00	0	0,08	0,01	0,01	0,015	1,7	0	0,1	0	0	0	0
01.00-02.00	0	0,08	0,01	0,01	0,015	1,55	0	0,1	0	0	0	0
02.00-03.00	0	0,08	0,01	0,09	0,015	1,51	0	0,1	0	0	0	0
03.00-04.00	0	0,08	0,01	0,09	0,035	1,45	0	0,1	0	0	0	0
04.00-05.00	0	0,08	0,01	0,09	0,19	1,49	0,15	0	0	0	0	0,3
05.00-06.00	0,5	0,2	0,01	0,01	0,19	1,48	0,15	0	0	0	0	0,3
06.00-07.00	0,5	0,2	0,25	0,09	0,19	1,61	0,15	0	0	0	0,02	0,17
07.00-08.00	0,5	0,2	0,25	0,09	0,19	1,84	0,15	0	0,02	0	0,02	0,17
08.00-09.00	0,5	0,2	0,25	0,09	0,19	2,07	0,2	0,25	0,02	0	0,02	0,17
09.00-10.00	0,5	0,08	0,25	0,09	0,19	2,08	0,2	0,25	0,02	0	0,02	0,17
10.00-11.00	0,5	0,2	0,25	0,09	0,19	2,17	0,2	0	0,02	0	0,05	0,17
11.00-12.00	0	0,2	0,25	0,09	0,19	2,15	0,14	0	0,02	0	0,05	0,17
12.00-13.00	0	0,2	0,25	0,09	0,19	2,08	0,14	0	0,03	0	0,05	0,11
13.00-14.00	0	0,17	0,25	0,09	0,19	2,06	0,14	0	0,03	0	0,05	0,11
14.00-15.00	0	0,17	0,25	0,09	0,19	2,06	0,23	0	0,03	0	0,05	0,05
15.00-16.00	0	0,17	0,01	0,07	0,19	2,07	0,23	0	0,03	0	0,05	0,05
16.00-17.00	0	0,17	0,01	0,07	0,19	2,27	0,23	0,17	0,03	0	0,035	0,05
17.00-18.00	0	0,17	0,01	0,07	0,19	2,45	0,17	0,17	0,01	0	0,035	0,05
18.00-19.00	0	0,17	0,01	0,07	0,19	2,54	0,17	0,17	0,01	0	0,03	0,05
19.00-20.00	0	0,17	0,01	0,07	0,015	2,44	0,17	0	0,01	0	0,03	0,1
20.00-21.00	0	0,17	0,2	0,07	0,015	2,48	0,14	0	0	0	0	0,1
21.00-22.00	0	0,17	0,2	0,07	0,015	2,31	0,14	0	0	0	0	0,1
22.00-23.00	0	0,08	0,2	0,07	0,015	2,05	0,14	0	0	0	0	0
23.00-24.00	0	0,08	0,2	0,07	0,015	1,79	0,14	0	0	0	0	0
За сутки	3	3,57	3,16	1,74	3,005	47,7	3,38	1,41	0,28	0	0,51	2,45

И.о зам.начальника ОЗХ  
по энергохозяйству

Б.В. Сангаев



**Сводная ведомость показаний счетчиков активной и реактивной  
энергии на начало и конец контрольных суток по ЦРП яч.37  
У-У ЛВРЗ - филиал ОАО «ЖДРМ»  
за 18 декабря 2014 г.**

№ ячейки	00 ч.		24 ч.	
	A	R	A	R
37	1751,17	1002,76	1753,10	1003,74

Время московское.

И.о. главного инженера

И.о зам.начальника ОЗХ  
по энергохозяйству



В.А. Чагровой



Б.В. Сангаев



**Сводная ведомость результатов замеров активной и реактивной  
мощности  
По ЦРП ЛВРЗ – филиал ОАО «ЖДРМ»  
Потребитель: У-У дистанция электроснабжения филиал ОАО «РЖД»  
ВСЖД.  
за 18 декабря 2014 г.**

Часы	Время Московское	У-У дистанция электроснабжения яч. №37.	
		Активная мощность (кВт)	Реактивная мощность (кВар)
1	00.00-01.00	600	240
2	01.00-02.00	720	360
3	02.00-03.00	840	360
4	03.00-04.00	840	0
5	04.00-05.00	1200	960
6	05.00-06.00	1200	600
7	06.00-07.00	1080	480
8	07.00-08.00	1320	720
9	08.00-09.00	960	600
10	09.00-10.00	1200	720
11	10.00-11.00	1320	720
12	11.00-12.00	1080	480
13	12.00-13.00	960	600
14	13.00-14.00	960	480
15	14.00-15.00	1080	720
16	15.00-16.00	960	600
17	16.00-17.00	1200	480
18	17.00-18.00	960	360
19	18.00-19.00	840	480
20	19.00-20.00	840	360
21	20.00-21.00	840	480
22	21.00-22.00	840	480
23	22.00-23.00	600	240
24	00.00-01.00	720	240
За сутки		23160	11760

Макс.нагрузка	1200	960
Мин. нагрузка	600	0

И.о. главного инженера

И.о зам.начальника ОЗХ  
по энергохозяйству



В.А. Чагровой

Б.В. Сангаев