

Таблица нагрузок вводов потребительских подстанций 110, 35 кВ за замерный день 15.06.2016г.

Наименование (потребитель/ТСО): ОАО "ВВЭК" ПС 110/10кВ "ГАСТ-2", ПС 110/6кВ "ГАСТ"

№ договора(в Сбыте договор энергоснабжения/ ТСО договор оказания услуг) : 12-ЮР

Наименование, класс напряжения ПС	Наименование, класс напряжения трансформатора 35-220 кВ, линии 35-220 кВ	Номинальная мощность тр-а, МВА	Пропускная способность ЛЭП (при температуре +25оС) или номинальный ток обмоток трансформатора, А	Наименование присосл. тр-ра или ЛЭП 35-220 кВ	4 часа						10 часов						21 час						
					U, кВ	I, А	P, МВт	Q, Мвар	S, МВА	tgφ	U, кВ	I, А	P, МВт	Q, Мвар	S, МВА	tgφ	U, кВ	I, А	P, МВт	Q, Мвар	S, МВА	tgφ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ПС 110/10кВ	Т-1 ТРДН-25000/110/10 У1	25	1312	Т-1 от ВЛ "№140" 1СШ 10кВ.	10	1,20	0,012	0,066	0,067	0,000	10	4,20	0,042	0,030	0,052	0,000	10	2,40	0,024	0,048	0,054	0,000	
				Т-1 1 от ВЛ "№140" 3СШ 10кВ.	10	106,80	1,068	0,138	1,077	0,128	10	247,80	2,478	0,240	2,490	0,083	10	270,00	2,700	0,348	2,722	0,088	
	Т-2 ТРДН-25000/110/10 У1	25	1312	Т-2 от ВЛ "ГАСТ" 2СШ 10кВ.	10	88,20	0,882	0,252	0,917	0,222	10	210,00	2,100	0,318	2,124	0,112	10	231,60	2,316	0,282	2,333	0,096	
				Т-2 от ВЛ "ГАСТ" 4СШ 10кВ.	10	12,00	0,120	0,360	0,379	0,000	10	16200,00	162,000	0,030	162,000	0,000	10	24,60	0,246	0,030	0,248	0,000	
ПС 110/6кВ	Т-1 ТДН-16000	16	1400	Т-1 от ВЛ "ГАСТ" 1СШ 6кВ.	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				Т-1 1 от ВЛ "ГАСТ" 3СШ 6кВ.	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Т-2 ТДН-16000	16	1400	Т-2 от ВЛ "140" 2СШ 6кВ.	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Т-2 от ВЛ "140" 4СШ 6кВ.	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Главный инженер ОАО "ВВЭК" _____ Юнусов Д.Э. тел. 4-11-82-69

Сводная таблица нагрузок субабонентов и сторонних потребителей

Дата: 15.06.2016г.

Наименование (потребитель/ТСО): ОАО "Верхне-волжская энергетическая компания" ПС 110/10кВ "ГАСГ-2", РП-221

№ договора(договор энергоснабжения/ для ТСО договор оказания услуг): 12-ЮР

Часы	Субабоненты, кВт		Сторонние потребители, МВт												
	Наименование, источник питания, договор ЭС	Итого субабоненты, МВт	ППНО НПЭК	ПЧ-60	ЗАО "РООМ"	ООО "Теле 2"	ОАО "МТС"	ОАО "Вымпелком"	ОАО "Мегафон"	ООО "НИКА-МОС"	ГУ "ННБИ"	ОАО "Теплоэнерго"	ООО "Мега строй"	Технологический расход ОАО "ВВЭК"	Итого сторонние, МВт
0-1			0,009	0,003	0,032	0,002	0,002	0,003	0,004	1,906	0,023	0,001	0,162	0,125	2,271
1-2			0,011	0,004	0,029	0,002	0,002	0,003	0,004	1,848	0,022	0,001	0,134	0,127	2,187
2-3			0,007	0,005	0,031	0,002	0,002	0,003	0,004	1,832	0,022	0,001	0,122	0,118	2,146
3-4			0,006	0,003	0,024	0,002	0,002	0,003	0,004	1,834	0,016	0,001	0,115	0,119	2,128
4-5			0,009	0,001	0,025	0,002	0,002	0,003	0,004	1,688	0,015	0,001	0,118	0,120	1,986
5-6			0,009	0,003	0,027	0,002	0,002	0,003	0,004	1,629	0,015	0,001	0,136	0,098	1,928
6-7			0,010	0,003	0,025	0,002	0,002	0,003	0,004	1,712	0,015	0,001	0,158	0,118	2,052
7-8			0,012	0,002	0,030	0,002	0,002	0,003	0,004	2,502	0,015	0,001	0,163	0,103	2,839
8-9			0,035	0,002	0,052	0,002	0,002	0,003	0,004	3,573	0,016	0,001	0,158	0,071	3,917
9-10			0,022	0,002	0,053	0,002	0,002	0,003	0,004	4,334	0,019	0,001	0,157	0,114	4,712
10-11			0,015	0,003	0,055	0,002	0,002	0,003	0,004	4,786	0,025	0,001	0,162	0,106	5,162
11-12			0,019	0,003	0,057	0,002	0,002	0,003	0,004	4,946	0,026	0,001	0,165	0,110	5,336
12-13			0,015	0,002	0,047	0,002	0,002	0,003	0,004	4,891	0,036	0,001	0,162	0,111	5,275
13-14			0,013	0,002	0,039	0,002	0,002	0,003	0,004	5,032	0,037	0,001	0,166	0,120	5,421
14-15			0,015	0,002	0,050	0,002	0,002	0,003	0,004	4,955	0,037	0,001	0,166	0,110	5,346
15-16			0,016	0,003	0,038	0,002	0,002	0,003	0,004	5,038	0,035	0,001	0,160	0,127	5,428
16-17			0,013	0,002	0,036	0,002	0,002	0,003	0,004	5,038	0,036	0,001	0,160	0,128	5,425
17-18			0,009	0,003	0,025	0,002	0,002	0,003	0,004	4,994	0,030	0,001	0,170	0,125	5,366
18-19			0,009	0,003	0,019	0,002	0,002	0,003	0,004	4,944	0,026	0,001	0,190	0,125	5,327
19-20			0,011	0,003	0,019	0,002	0,002	0,003	0,004	4,944	0,024	0,001	0,222	0,112	5,347
20-21			0,011	0,003	0,021	0,002	0,002	0,003	0,004	4,918	0,024	0,001	0,235	0,107	5,330
21-22			0,013	0,003	0,023	0,002	0,002	0,003	0,004	4,898	0,028	0,001	0,242	0,111	5,329
22-23			0,011	0,003	0,028	0,002	0,002	0,003	0,004	3,320	0,029	0,001	0,221	0,124	3,746
23-24			0,011	0,003	0,029	0,002	0,002	0,003	0,004	2,419	0,027	0,001	0,184	0,118	2,802
Всего за сутки			0,313	0,066	0,814	0,036	0,048	0,072	0,084	87,981	0,598	0,017	4,029	2,748	96,806
Электрон отреблен не за месяц			12,35	2,046	19,307	1,08	1,44	2,16	2,52	2613,36	17,36	3,64	141,94	70,555	3142,62

Главный инженер ОАО "ВВЭК" Юнусов Д.Э. тел. 4-11-82-69

Примечание о нехарактерности нагрузок в режимный день:

Таблица нагрузок линий, участвующих в графике временного отключения потребления, в расстановке АЧР и ЧАПВ

Наименование (потребитель/ТСО): ОАО "ВВЭК" ПС 110/10кВ "ГАС-2"

№ договора(договор энергоснабжения/ для ТСО- договор оказания услуг) : 12-ЮР

I. График временного отключения потребления электрической энергии на период 2015/2016г.г.

Дата: 15.06.2016 г.

График временного отключения потребления электрической энергии на период 2015/2016г.г.				Нагрузка линий, МВт																							
Наименование питающего центра энергосистемы, с которого выполняется отключение	Номер отключаемой линии	Номер очереди	Время отключения, мин.	1ч.	2ч.	3ч.	4ч.	5ч.	6ч.	7ч.	8ч.	9ч.	10ч.	11ч.	12ч.	13ч.	14ч.	15ч.	16ч.	17ч.	18ч.	19ч.	20ч.	21ч.	22ч.	23ч.	24ч.
				Потребитель: ГП НО НДЭК																							
ТП №1	ф.5,7,17,21	5	60	0,051	0,050	0,048	0,042	0,042	0,047	0,049	0,052	0,065	0,076	0,079	0,078	0,071	0,078	0,074	0,065	0,054	0,045	0,047	0,048	0,042	0,041	0,045	0,042
ТП №2	ф.3,6,7,15,16,18,19,20	5	60	0,060	0,062	0,059	0,059	0,059	0,060	0,060	0,075	0,095	0,098	0,067	0,072	0,054	0,063	0,064	0,069	0,052	0,036	0,054	0,061	0,065	0,065	0,065	0,065
ТП №3	ф.3	5	60	0,002	0,003	0,004	0,002	0,002	0,002	0,006	0,004	0,002	0,003	0,002	0,004	0,006	0,001	0,001	0,001	0,006	0,003	0,003	0,004	0,004	0,006	0,004	0,003
Потребитель: ООО "ИКЕА-МОС"																											
ТП АШАН	1СП Q1.4	5	60	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
ТП АШАН	1СП Q1.7	5	60	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,049	0,049	0,049	0,049
ТП АШАН	1СП 1.12	5	60	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
ТП ОБИ	1СП ПСО-1 OGL1	5	60	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,015
ТП ОБИ	2СП ЦК-2 OGR2	5	60	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
ТП ОБИ	2СП ЦК-3 OGR3	5	60	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
ТП ИКЕА 1СП	1СП ПСО 1GL	5	60	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,009
ТП МЕГА - 1	1 СП ЦСР 1GR	5	60	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,047	0,047	0,047
ТП МЕГА-2	1 СП ВВ-12	5	60	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,004	0,004
ТП МЕГА-3	1СП ВВ-11.2	5	60	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,001	0,001
ТП МЕГА-3	2СП ВВ-15	5	60	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,000	0,000
ТП МЕГА-3	2СП ВВ-10	5	60	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,008	0,008
ТП МЕГА-4	1СП ПСО-4 4GL	5	60	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,001	0,001

Главный инженер ОАО "ВВЭК" Юнусов Д.Э. тел. 4-11-82-69



Ведомость учета замеров нагрузки по точкам приема электрической энергии (мощности)

Дата: 15.06.2016г. Наименование (потребитель/ТСО): ОАО "Верхне-волжская энергетическая компания"

№ договора (Сбыт-договор энергоснабжения/ ТСО- договор

12-юр

ПС 110/10кВ "ГАСТ-2", ПС 110/6кВ, "ГАСТ", РП-221

Время, час.	ОАО "МРСК Центра и Приволжья"													итого		итого				Итого с учетом сторонних		сторонние		Всего по договору без сторонних потребителей	
	ПС "ГАСТ-2", кВт				ПС "ГАСТ"				РП 221					по напряжению ВН	по напряжению СН		по напряжению СН								
	ВЛ "№140"		ВЛ "ГАСТ"		ВЛ "№140"		ВЛ "ГАСТ"		ПС "Нагорная" ф.1001		ПС "Нагорная" ф.1008				28	29	30	31							
	ВН								СН																
1	2	3	4	5	10	11	12	13	14	15	16	17	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
ЛЭРЭ	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	
00-01	1113,2	83,60	1 082,40	242,00	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	31,20	96,00	2239,60	325,60	0,00	0,00	31,20	96,00	2270,80	421,60	0,00	0,00	2270,80	421,60	
01-02	1100	83,60	1 012,00	237,60	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	30,60	98,40	2156,00	321,20	0,00	0,00	30,60	98,40	2186,60	419,60	0,00	0,00	2186,60	419,60	
02-03	1095,6	66,00	976,80	237,60	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	30,00	100,20	2116,40	303,60	0,00	0,00	30,00	100,20	2146,40	403,80	0,00	0,00	2146,40	403,80	
03-04	1100	79,20	959,20	242,00	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	24,60	105,60	2103,20	321,20	0,00	0,00	24,60	105,60	2127,80	426,80	0,00	0,00	2127,80	426,80	
04-05	1003,2	74,80	915,20	250,80	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	24,00	103,80	1962,40	325,60	0,00	0,00	24,00	103,80	1986,40	429,40	0,00	0,00	1986,40	429,40	
05-06	928,4	30,80	932,80	259,60	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	22,80	98,40	1905,20	290,40	0,00	0,00	22,80	98,40	1928,00	388,80	0,00	0,00	1928,00	388,80	
06-07	968	44,00	1 016,40	259,60	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	23,40	93,00	2028,40	303,60	0,00	0,00	23,40	93,00	2051,80	396,60	0,00	0,00	2051,80	396,60	
07-08	1500,4	140,80	1 271,60	308,00	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	22,80	82,20	2816,00	448,80	0,00	0,00	22,80	82,20	2838,80	531,00	0,00	0,00	2838,80	531,00	
08-09	2200	264,00	1 650,00	316,80	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	22,80	73,20	3894,00	580,80	0,00	0,00	22,80	73,20	3916,80	654,00	0,00	0,00	3916,80	654,00	
09-10	2512,4	268,40	2 129,60	330,00	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	26,40	69,00	4686,00	598,40	0,00	0,00	26,40	69,00	4712,40	667,40	0,00	0,00	4712,40	667,40	
10-11	2754,4	457,60	2 332,00	330,00	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	31,80	66,60	5130,40	787,60	0,00	0,00	31,80	66,60	5162,20	854,20	0,00	0,00	5162,20	854,20	
11-12	2802,8	400,40	2 455,20	378,40	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	34,20	75,60	5302,00	778,80	0,00	0,00	34,20	75,60	5336,20	854,40	0,00	0,00	5336,20	854,40	
12-13	2714,8	316,80	2 472,80	334,40	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	43,20	73,20	5231,60	651,20	0,00	0,00	43,20	73,20	5274,80	724,40	0,00	0,00	5274,80	724,40	
13-14	2824,8	426,80	2 508,00	325,60	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	44,40	67,20	5376,80	752,40	0,00	0,00	44,40	67,20	5421,20	819,60	0,00	0,00	5421,20	819,60	
14-15	2750	352,00	2 508,00	330,00	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	44,40	66,60	5302,00	682,00	0,00	0,00	44,40	66,60	5346,40	748,60	0,00	0,00	5346,40	748,60	
15-16	2824,8	391,60	2 516,80	347,60	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	42,00	70,20	5385,60	739,20	0,00	0,00	42,00	70,20	5427,60	809,40	0,00	0,00	5427,60	809,40	
16-17	2811,6	396,00	2 525,60	330,00	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	43,80	73,80	5381,20	726,00	0,00	0,00	43,80	73,80	5425,00	799,80	0,00	0,00	5425,00	799,80	
17-18	2780,8	400,40	2 503,60	343,20	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	37,80	77,40	5328,40	743,60	0,00	0,00	37,80	77,40	5366,20	821,00	0,00	0,00	5366,20	821,00	
18-19	2723,6	391,60	2 525,60	334,40	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	33,60	79,80	5293,20	726,00	0,00	0,00	33,60	79,80	5326,80	805,80	0,00	0,00	5326,80	805,80	
19-20	2706	391,60	2 565,20	334,40	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	31,80	83,40	5315,20	726,00	0,00	0,00	31,80	83,40	5347,00	809,40	0,00	0,00	5347,00	809,40	
20-21	2701,6	356,40	2 552,00	316,80	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	32,40	84,00	5297,60	673,20	0,00	0,00	32,40	84,00	5330,00	757,20	0,00	0,00	5330,00	757,20	
21-22	2758,8	352,00	2 490,40	281,60	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	35,40	77,40	5293,20	633,60	0,00	0,00	35,40	77,40	5328,60	711,00	0,00	0,00	5328,60	711,00	
22-23	1980	268,40	1 685,20	220,00	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	36,60	80,40	3709,20	488,40	0,00	0,00	36,60	80,40	3745,80	568,80	0,00	0,00	3745,80	568,80	
23-24	1390,4	224,40	1 333,20	220,00	22,0	0,0	22,0	0,0	0,00	0,00	34,80	85,20	2767,60	444,40	0,00	0,00	34,80	85,20	2802,40	529,60	0,00	0,00	2802,40	529,60	
итого	50045,60	6261,20	44919,60	7110,40	528,00	0,00	528,00	0,00	0,00	0,00	784,80	1980,60	96021,20	13371,60	0,00	0,00	784,80	1980,60	96806,00	15352,20	0,00	0,00	96806,00	15352,20	

Главный инженер ОАО "ВВЭК" _____ Юнусов Д.Э. тел. 4-11-82-69