

Время, час	ПС "ТАСТ-2", кВт			ПС "ТАСТ"			ПС "Нагорная" ф.1001			ПС "Нагорная" ф.1008			итого		итого		Итого с учетом сторонних		сторонние		сторонние		Всего по договору без сторонних потребителей	
	ВЛ №140"	ВЛ "ТАСТ"	ВЛ №140"	ВЛ "ТАСТ"	ПС "Нагорная" ф.1001	ПС "Нагорная" ф.1008	СНП	СНП	СНП	СНП	СНП	СНП	СНП	СНП	СНП	СНП	СНП	СНП	СНП	СНП	СНП	СНП	СНП	СНП
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
АЭУЭ	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт
00-01	1949,2	206,80	1078,00	127,60	22,0	0,0	22,0	0,0	21,00	39,60	46,80	117,00	3071,20	334,40	0,00	0,00	67,80	156,60	3139,00	491,00	0,00	0,00	3139,00	491,00
01-02	1914	211,20	1064,80	132,00	22,0	0,0	20,40	0,0	40,20	48,00	48,00	120,60	3022,80	343,20	0,00	0,00	68,40	160,80	3091,20	504,00	0,00	0,00	3091,20	504,00
02-03	1896,4	211,20	1047,20	127,60	22,0	0,0	22,0	0,0	19,80	41,40	41,40	124,20	2987,60	338,80	0,00	0,00	69,00	165,60	3083,00	504,00	0,00	0,00	3056,60	504,40
03-04	1914	286,00	1056,00	123,20	22,0	0,0	22,0	0,0	19,80	41,40	49,20	124,20	3014,00	409,20	0,00	0,00	68,40	165,60	3064,80	574,80	0,00	0,00	3083,00	574,80
04-05	1931,6	286,00	1020,80	96,80	22,0	0,0	22,0	0,0	19,20	41,40	49,20	124,80	2996,40	382,80	0,00	0,00	68,40	156,20	3064,80	549,00	0,00	0,00	3064,80	549,00
05-06	2002	286,00	1029,60	114,40	22,0	0,0	22,0	0,0	19,80	39,00	48,60	117,60	3075,60	400,40	0,00	0,00	68,40	156,60	3144,00	557,00	0,00	0,00	3144,00	557,00
06-07	2134	294,80	1144,00	114,40	22,0	0,0	22,0	0,0	19,20	34,20	49,80	102,00	3322,00	409,20	0,00	0,00	69,00	136,20	3391,00	545,40	0,00	0,00	3391,00	545,40
07-08	2508	321,20	1386,00	140,80	22,0	0,0	22,0	0,0	23,40	29,40	56,40	88,80	3938,00	462,00	0,00	0,00	79,80	118,20	4017,80	580,20	0,00	0,00	4017,80	580,20
08-09	2635,6	330,00	1504,80	162,80	22,0	0,0	22,0	0,0	25,20	29,40	58,80	87,00	4184,40	492,80	0,00	0,00	84,00	116,40	4268,40	609,20	0,00	0,00	4268,40	609,20
09-10	3014	365,20	1909,60	215,60	22,0	0,0	22,0	0,0	25,80	28,80	59,40	85,20	4967,60	580,80	0,00	0,00	85,20	114,00	5052,80	694,80	0,00	0,00	5052,80	694,80
10-11	3185,6	382,80	2169,20	198,00	22,0	0,0	22,0	0,0	37,20	25,80	61,20	80,40	5398,80	580,80	0,00	0,00	98,40	106,20	5497,20	687,00	0,00	0,00	5497,20	687,00
11-12	3194,4	378,40	2204,40	250,80	22,0	0,0	22,0	0,0	36,00	28,20	60,60	87,00	5442,80	639,20	0,00	0,00	96,60	115,20	5539,40	744,40	0,00	0,00	5539,40	744,40
12-13	3084,4	299,20	2186,80	242,00	22,0	0,0	22,0	0,0	36,00	28,20	60,60	87,60	5315,20	541,20	0,00	0,00	96,60	115,80	5411,80	657,00	0,00	0,00	5411,80	657,00
13-14	3036	277,20	2208,80	233,20	22,0	0,0	22,0	0,0	36,00	27,60	57,00	85,20	5288,80	510,40	0,00	0,00	93,00	112,80	5381,80	623,20	0,00	0,00	5381,80	623,20
14-15	3062,4	272,80	2270,40	224,40	22,0	0,0	22,0	0,0	33,60	27,00	56,40	84,00	5376,80	497,20	0,00	0,00	90,00	111,00	5466,80	608,20	0,00	0,00	5466,80	608,20
15-16	3093,2	264,00	2257,20	228,80	22,0	0,0	22,0	0,0	30,00	28,20	64,20	86,40	5394,40	492,80	0,00	0,00	94,20	114,60	5488,60	607,40	0,00	0,00	5488,60	607,40
16-17	3172,4	264,00	2248,40	193,60	22,0	0,0	22,0	0,0	28,80	29,40	69,00	90,00	5464,80	457,60	0,00	0,00	97,80	119,40	5562,60	577,00	0,00	0,00	5562,60	577,00
17-18	3110,8	246,40	2244,00	202,40	22,0	0,0	22,0	0,0	27,60	30,60	68,40	94,80	5398,80	448,80	0,00	0,00	96,00	125,40	5494,80	574,20	0,00	0,00	5494,80	574,20
18-19	3124	246,40	2239,60	211,20	22,0	0,0	22,0	0,0	26,40	31,20	58,80	95,40	5407,60	457,60	0,00	0,00	85,20	126,60	5492,80	584,20	0,00	0,00	5492,80	584,20
19-20	3137,2	255,20	2222,00	198,00	22,0	0,0	22,0	0,0	26,40	32,40	58,20	99,00	5403,20	453,20	0,00	0,00	84,60	131,40	5487,80	584,60	0,00	0,00	5487,80	584,60
20-21	3058	264,00	2169,20	184,80	22,0	0,0	22,0	0,0	24,00	32,40	54,60	100,80	5271,20	448,80	0,00	0,00	78,60	133,20	5349,80	582,00	0,00	0,00	5349,80	582,00
21-22	2992	250,80	2120,80	184,80	22,0	0,0	22,0	0,0	21,00	34,20	51,60	105,60	5156,80	435,60	0,00	0,00	72,00	139,80	5229,40	575,40	0,00	0,00	5229,40	575,40
22-23	2442	202,40	1482,80	140,80	22,0	0,0	22,0	0,0	17,40	36,00	50,40	112,20	3968,80	343,20	0,00	0,00	67,80	148,20	4036,60	491,40	0,00	0,00	4036,60	491,40
23-24	2081,2	184,80	1214,40	176,00	22,0	0,0	22,0	0,0	17,40	39,00	48,00	118,80	3339,60	360,80	0,00	0,00	65,40	157,80	3405,00	518,60	0,00	0,00	3405,00	518,60
итого	63672,40	6586,80	41478,80	4224,00	528,00	0,00	528,00	0,00	611,40	795,00	1334,40	2418,60	106207,20	10810,80	0,00	0,00	1945,80	3213,60	108153,00	14024,40	0,00	0,00	108153,00	14024,40

Главный инженер АО "ВЭЭС" Д.Э. Юнусов тел. 4-11-82-69



Сводная таблица нагрузок субабонентов и сторонних потребителей

Дата: 21.12.2016г.

Наименование (потребитель/ТСО): **ОАО "Верхне-волжская энергетическая компания" ПС 110/10кВ "ТАСТ-2", РП-221**
 № договора(договор энергоснабжения/ для ТСО договор оказания услуг): **12-ЮР**

Часы	Субабоненты, МВт		Сторонние потребители, МВт										Итого сторонние, МВт
	Наименование источника питания, договор ЭС	Итого субабоненты, МВт	ПТНО НТЭК	ПТ-60	ЗАО "РООМ"	ООО "Теле 2"	ОАО "МТС"	ОАО "Вымпелком"	ОАО "Мегафон"	ООО "ИКСА-МОС"	ООО "Мега строй"	ГУ "ЯНБИ"	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0-1			13	13	18	1,5	2	3	3,5	2414	358	68	3096
1-2			15	10	16	1,5	2	3	3,5	2389	334	68	3037
2-3			9	15	18	1,5	2	3	3,5	2378	322	69	3029
3-4			8	16	16	1,5	2	3	3,5	2400	314	69	3039
4-5			11	12	15	1,5	2	3	3,5	2394	318	68	3025
5-6			12	4	16	1,5	2	3	3,5	2432	355	68	3112
6-7			13	11	15	1,5	2	3	3,5	2653	379	69	3344
7-8			16	12	15	1,5	2	3	3,5	3266	373	80	3957
8-9			30	8	23	1,5	2	3	3,5	3509	358	84	4175
9-10			30	8	113	1,5	2	3	3,5	4250	374	85	4936
10-11			20	8	126	1,5	2	3	3,5	4688	378	98	5409
11-12			25	9	113	1,5	2	3	3,5	4730	362	97	5429
12-13			20	12	105	1,5	2	3	3,5	4603	362	97	5305
13-14			18	8	90	1,5	2	3	3,5	4586	368	93	5296
14-15			21	6	78	1,5	2	3	3,5	4666	374	90	5374
15-16			22	8	69	1,5	2	3	3,5	4677	379	94	5393
16-17			18	10	63	1,5	2	3	3,5	4726	405	98	5480
17-18			13	8	45	1,5	2	3	3,5	4648	434	96	5426
18-19			12	9	25	1,5	2	3	3,5	4653	472	85	5445
19-20			15	11	18	1,5	2	3	3,5	4618	493	85	5413
20-21			14	9	16	1,5	2	3	3,5	4480	490	79	5258
21-22			18	11	17	1,5	2	3	3,5	4418	459	73	5161
22-23			14	10	16	1,5	2	3	3,5	3277	410	68	4000
23-24			15	9	18	1,5	2	3	3,5	2682	371	65	3362
Всего за сутки			401	237	1064	1,5	48	72	84	89532,8	9241,6	1946	106464
Экспорт отведен на за			12000	7110	31920	1,5	1440	2160	2520	2600000	229450	40000	3142620

Главный инженер АО "ВЭС"



Д.С. Юнгов тел. 4-11-82-69

Таблица нагрузок вводов потребителей-складских подстанций П10, ЗС КВ за замерный день 21.12.2016г.

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

№ договора/к Сбыту 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 трансформатора, п-а, МВА	Пропускная способность ЛЭП (при температуре +25С) или номинальный ток трансформатора, А	Наименование присоед. трансформатора ЛЭП 35-220 кВ	4 часа																						
					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	U, кВ	I, А	P, МВт	Q, Мвар	S, МВА
1	Т-1 ТРДН-25000/110/10 У1	25	1312	Т-1 от ВЛ "№140" 1СШ 10кВ.	10	38.72	0.387	0.012	0.387	0.031	10	47.05	0.468	0.048	0.470	0.103	10	55.71	0.555	0.048	0.557	0.086					
					10	155.80	1.536	0.261	1.538	0.170	10	266.08	2.646	0.280	2.661	0.106	10	245.96	2.455	0.150	2.460	0.061					
ПС 110/10кВ	Т-2 ТРДН-25000/110/10 У1	25	1312	Т-2 от ВЛ "ТАСТ" 2СШ 10кВ.	10	105.78	1.005	0.330	1.058	0.328	10	208.72	2.076	0.216	2.087	0.104	10	212.51	2.115	0.207	2.125	0.098					
				Т-1 от ВЛ "ТАСТ" 1СШ 6кВ.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ПС 110/6кВ	Т-1 ТДН-16000	16	1400	Т-1 от ВЛ "ТАСТ" 3СШ 6кВ.	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0					
				Т-2 от ВЛ "140" 2СШ 6кВ.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ПС 110/6кВ	Т-2 ТДН-16000	16	1400	Т-2 от ВЛ "140" 4СШ 6кВ.	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0					
				Т-1 от ВЛ "ТАСТ" 3СШ 6кВ.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

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

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

№ договора(номер присоединения/договора ТСО - договор оказания услуг) : 12-10Р

1. График временного отключения потребления электроэнергии на период 2016/2017гг.

Дата: 21.12.2016 г.

График временного отключения потребления электроэнергии				Нагрузка линии, МВт																							
Наименование питающего центра энергоснабжения с которым производится отключение	№мер отключающей линии	№мер отключения	Время отключения мин.	дни																							
				1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	6 ч.	7 ч.	8 ч.	9 ч.	10 ч.	11 ч.	12 ч.	13 ч.	14 ч.	15 ч.	16 ч.	17 ч.	18 ч.	19 ч.	20 ч.	21 ч.	22 ч.	23 ч.	24 ч.
Потребитель ТП ЮВНПЖ	ф.5,17,21	5	60	0,040	0,041	0,037	0,034	0,036	0,040	0,052	0,152	0,156	0,148	0,135	0,118	0,100	0,100	0,900	0,668	0,647	0,642	0,640	0,645	0,640	0,641	0,639	0,635
Потребитель ООО "ИЖКА-МОС"																											
ТП ИЖКА КСШ	КСШ ПСО, 2 СШ ПСЧ	5	60	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,029	0,029	0,029	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
ТП МЕТ-A-1	2 СШ ВВ-2,4,6	5	60	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,027	0,027	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
ТП МЕТ-A-2	1 СШ ВВ-12	5	60	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,011	0,011	0,011	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
ТП МЕТ-A-3	КСШ ВВ-1, 2, ВВ-10	5	60	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025	0,025	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	
ТП МЕТ-A-4	ЗШ РПС-7	5	60	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,001	0,001
ТП АВДАН	КСШ А.1, 7,1,10	5	60	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,052	0,052	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,049	0,049
ТП ОЯИ	КСШ ПСО-1	5	60	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	0,152	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,11	0,11
ТП ОЯИ	ЗШ ПСЧ-2, ЗШ ПСЧ-3	5	60	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,035	0,035	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,029	0,029

2. Расстановка автоматов часовой разгрузки АЧР и ЧАПВ на период 2016/2017гг.

Уставка срабатывания АЧР частота, Гц	продолж. сек.	Место установки	Номера подводящих к АЧР шин, трансформаторов		
			4 ч.	10 ч.	21 ч.

Главный инженер АО "ВВЭК" К.С. Юлусов тел. 4-11-82-69



Ведомость учета замеров нагрузок по точкам приема электроэнергии (мощности, кВт) г. Кстово

Дата: 21.12.2016 г. ТСО: ОАО "Верхне-Волжская энергетическая компания"

Договор № 12-кор от 22.01.2008

часы	ПС Западная фид. № 608		ПС Западная фид. № 610		ПС Западная фид. № 612		ПС Западная фид. № 614		ПС Западная фид. № 615		ПС Западная фид. № 616		ПС Западная фид. № 618	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
АЭРЭ	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт
00-01	680,40	322,46	204,00	113,97	250,56	71,79	276,48	125,10	853,92	456,64	121,86	37,04	525,60	213,66
01-02	632,70	299,86	185,28	103,51	230,94	66,17	265,44	120,11	785,76	420,19	121,50	36,93	459,36	186,73
02-03	584,64	277,08	174,24	97,34	217,08	62,20	231,84	104,90	763,20	408,13	118,98	36,16	433,44	176,20
03-04	576,00	272,99	172,80	96,54	210,60	60,34	226,08	102,30	741,60	396,58	119,34	36,27	420,96	171,12
04-05	582,48	276,06	172,32	96,27	209,88	60,14	227,52	102,95	743,52	397,60	118,98	36,16	420,00	170,73
05-06	696,60	330,14	188,64	105,39	236,34	67,72	231,84	104,90	827,04	442,27	122,58	37,26	468,96	190,63
06-07	935,46	443,35	231,36	129,25	287,46	82,37	252,48	114,24	991,68	530,31	128,16	38,95	583,68	237,27
07-08	1122,30	531,90	284,16	158,75	315,18	90,31	300,00	135,75	1181,28	631,70	144,18	43,82	636,00	258,54
08-09	1214,64	575,66	289,92	161,97	308,52	88,40	296,16	134,01	1397,28	747,21	186,84	56,79	629,28	255,80
09-10	1321,02	626,08	293,28	163,84	312,84	89,64	363,36	164,42	1497,60	800,86	202,32	61,50	656,64	266,93
10-11	1363,50	646,21	302,40	168,94	315,90	90,52	361,92	163,76	1503,84	804,19	203,22	61,77	658,56	267,71
11-12	1331,28	630,94	317,76	177,52	307,80	88,19	357,12	161,59	1471,20	786,74	211,86	64,40	668,64	271,80
12-13	1297,26	614,82	330,24	184,49	308,16	88,30	335,52	151,82	1407,36	752,60	209,34	63,63	667,20	271,22
13-14	1240,74	588,03	317,28	177,25	312,12	89,43	342,24	154,86	1404,00	750,80	200,70	61,00	669,12	272,00
14-15	1170,36	554,67	308,64	172,42	314,46	90,10	349,44	158,12	1441,44	770,82	205,20	62,37	674,88	274,34
15-16	1207,26	572,16	322,56	180,20	326,52	93,56	336,48	152,25	1586,88	848,60	211,32	64,23	724,32	294,44
16-17	1290,24	611,49	350,88	196,02	367,02	105,16	378,72	171,37	1722,24	920,98	215,82	65,60	800,64	325,46
17-18	1297,80	615,07	365,28	204,07	395,46	113,31	351,84	159,20	1740,00	930,48	215,46	65,49	863,04	350,83
18-19	1292,94	612,77	373,92	208,89	426,06	122,08	348,00	157,47	1743,36	932,28	228,60	69,48	896,16	364,29
19-20	1260,54	597,41	366,24	204,60	450,90	129,20	333,60	150,95	1686,72	901,99	191,70	58,27	919,20	373,66
20-21	1184,40	561,33	355,68	198,70	453,96	130,07	323,04	146,17	1598,40	854,76	158,40	48,15	918,24	373,27
21-22	1094,58	518,76	331,20	185,03	437,94	125,48	318,72	144,22	1434,24	766,97	148,86	45,25	872,16	354,54
22-23	930,42	440,96	272,16	152,04	366,84	105,11	287,52	130,10	1140,48	609,88	144,00	43,77	733,92	298,34
23-24	797,94	378,17	228,00	127,37	289,08	82,83	252,48	114,24	973,92	520,81	132,48	40,27	585,12	237,85
Всего	25105,50	11898,34	6738,24	3764,38	7651,62	2192,44	7347,84	3324,81	30636,96	16383,40	4061,70	1234,56	15885,12	6457,37

Главный инженер АО "ВВЭК"

 Д.А. Юнусов

тел. 4-11-82-69

эл. адрес: liteta-m@mail.ru

ПС Западная фид. № 623		ПС Западная фид. № 625		ПС Западная фид. № 626		ПС Западная фид. № 627		ПС Западная фид. № 628		ПС Рубин фид. № 604		ПС Рубин фид. № 607			
СН-1															
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	СН-2		27	28	
Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт
360,48	111,95	426,00	182,05	338,88	144,82	152,88	59,26	609,12	309,20	137,76	55,55	465,84	151,74		
327,84	101,81	390,24	166,77	327,84	140,10	132,24	51,26	583,20	296,04	137,76	55,55	446,40	145,41		
311,52	96,75	376,56	160,92	326,40	139,49	123,12	47,72	549,12	278,74	138,24	55,74	456,48	148,69		
306,72	95,25	371,28	158,67	329,76	140,92	123,36	47,81	542,40	275,33	140,64	56,71	445,68	145,17		
311,52	96,75	372,96	159,38	346,08	147,90	122,64	47,53	540,48	274,36	140,16	56,52	439,92	143,30		
373,44	115,98	432,24	184,72	447,84	191,38	146,88	56,93	573,60	291,17	136,32	54,97	423,36	137,90		
480,00	149,07	508,32	217,23	522,24	223,18	196,56	76,19	660,96	335,51	143,04	57,68	409,68	133,45		
489,12	151,90	599,52	256,21	667,20	285,13	234,24	90,79	727,68	369,38	158,88	64,06	473,04	154,08		
508,80	158,01	681,84	291,38	883,20	377,44	218,64	84,74	813,12	412,75	145,92	58,84	544,32	177,30		
498,72	154,88	736,80	314,87	881,28	376,62	213,60	82,79	858,24	435,65	134,4	54,19	554,40	180,59		
502,08	155,93	792,24	338,56	909,60	388,72	211,68	82,05	888,48	451,01	136,8	55,16	542,16	176,60		
482,40	149,81	798,00	341,03	892,32	381,33	209,52	81,21	891,84	452,71	150,72	60,77	547,20	178,24		
475,20	147,58	787,20	336,41	807,84	345,23	211,20	81,86	838,56	425,66	165,12	66,58	538,56	175,43		
473,28	146,98	796,56	340,41	696,48	297,64	212,88	82,51	814,08	413,24	156,48	63,10	532,80	173,55		
476,64	148,02	781,92	334,15	632,64	270,36	226,56	87,81	838,08	425,42	151,68	61,16	531,36	173,08		
514,56	159,80	822,00	351,28	614,40	262,56	235,68	91,35	853,92	433,46	142,56	57,48	535,68	174,49		
564,00	175,16	888,48	379,69	599,52	256,21	253,68	98,33	919,20	466,60	154,56	62,32	560,16	182,46		
597,12	185,44	874,08	373,54	527,52	225,44	272,16	105,49	948,96	481,71	166,56	67,16	542,88	176,83		
625,92	194,39	849,60	363,08	511,68	218,67	290,88	112,74	959,52	487,07	167,04	67,35	490,32	159,71		
648,00	201,24	815,76	348,62	514,08	219,69	292,08	113,21	943,20	478,78	161,76	65,23	494,64	161,12		
635,52	197,37	728,40	311,28	477,60	204,10	288,24	111,72	963,84	489,26	161,28	65,03	518,40	168,86		
603,84	187,53	676,80	289,23	448,32	191,59	275,28	106,70	886,56	450,03	158,4	63,87	514,80	167,69		
489,60	152,05	569,28	243,28	408,00	174,36	228,96	88,74	777,60	394,72	151,2	60,97	482,40	157,13		
398,40	123,73	476,88	203,79	366,24	156,51	180,96	70,14	657,60	333,81	144,96	58,45	486,00	158,31		
11454,72	3557,37	15552,96	6646,56	13476,96	5759,38	5053,92	1958,88	18639,36	9461,60	3582,24	1444,45	11976,48	3901,13		

ПС Рубин фид. № 605		ПС Рубин фид. № 606		ПС Рубин РП-26 (дома)		ПС Восточная фид. № 603		ПС Восточная фид. № 604		ПС Восточная фид. № 605		ПС Восточная фид. № 606	
СН-2													
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	СН-1			
Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт
41,04	13,37	57,36	26,80	118,77	36,89	384,00	146,16	367,44	146,16	407,04	132,72	478,56	183,84
42,72	13,92	57,84	27,03	105,76	32,84	354,00	144,00	336,00	144,00	374,88	129,36	453,60	184,56
41,28	13,45	63,12	29,50	103,65	32,19	339,84	142,80	324,96	142,80	365,28	131,04	435,36	183,84
43,44	14,15	62,64	29,27	101,52	31,53	330,24	141,84	328,80	141,84	356,64	130,08	432,24	178,80
45,60	14,85	59,28	27,70	99,22	30,81	342,00	142,08	364,80	142,08	379,44	126,48	448,32	180,72
42,24	13,76	61,92	28,93	100,80	31,30	396,72	140,88	399,60	140,88	432,96	129,36	484,32	181,68
45,12	14,70	59,76	27,93	113,96	35,39	478,80	139,92	491,52	139,92	548,88	132,72	583,68	183,60
45,60	14,85	57,60	26,92	142,20	44,16	513,12	138,24	516,24	138,24	635,76	149,28	726,24	200,16
37,68	12,27	58,56	27,36	126,15	39,18	490,80	125,52	511,92	125,52	683,52	163,92	841,68	213,36
31,68	10,32	53,52	25,01	116,69	36,24	478,08	128,64	525,60	128,64	684,48	164,16	875,04	219,60
35,28	11,49	52,32	24,45	120,28	37,35	458,16	131,04	511,68	131,04	646,80	157,92	871,44	218,88
34,80	11,34	55,68	26,02	126,03	39,14	432,48	132,72	498,00	132,72	631,68	161,52	864,24	217,44
34,80	11,34	54,48	25,46	132,44	41,13	451,92	134,88	483,12	134,88	618,48	155,76	855,36	215,04
34,56	11,26	55,92	26,13	132,70	41,21	444,96	133,92	487,44	133,92	615,84	163,20	836,40	219,60
31,68	10,32	59,04	27,59	134,08	41,64	439,44	134,16	495,84	134,16	590,40	151,20	822,96	216,24
30,48	9,93	60,72	28,37	131,25	40,76	507,12	135,36	556,56	135,36	627,60	158,16	802,08	216,24
41,28	13,45	59,28	27,70	152,21	47,27	612,72	162,24	628,32	162,24	666,48	159,84	834,24	227,04
46,32	15,09	66,00	30,84	163,56	50,80	641,52	172,32	669,60	172,32	677,52	156,96	825,12	224,40
49,44	16,10	65,28	30,50	171,82	53,36	642,72	171,36	687,60	171,36	667,68	153,36	789,84	213,60
46,32	15,09	67,44	31,51	174,90	54,32	643,92	171,84	696,96	171,84	647,04	150,96	773,04	213,36
44,16	14,38	66,00	30,84	178,43	55,41	648,24	174,72	690,00	174,72	618,24	146,88	732,48	211,92
46,80	15,24	59,52	27,81	175,26	54,43	606,48	173,52	638,64	173,52	582,00	143,28	668,40	205,68
44,88	14,62	59,04	27,59	158,18	49,12	497,52	157,44	519,36	157,44	504,00	138,96	553,44	199,44
42,96	13,99	62,64	29,27	135,22	41,99	435,60	155,04	429,60	155,04	432,24	138,72	486,00	199,20
980,16	319,27	1434,96	670,54	3215,08	998,47	11570,40	3530,64	12159,60	3530,64	13394,88	3525,84	16474,08	4908,24



ПС Восточная Фил. № 608		ПС Восточная Фил. № 609 (ТП-1168)		ПС ДЮЗ-2 Фил. № 602 (ТП-1163)		ПС ДЮЗ-2 Фил. № 602 (ТП-1164)		ПС ДЮЗ-2 Фил. № 602 (ТП-1170)		ПС ДЮЗ-2 Фил. № 603		ПС Кстовская Фил. № 602 (ТП-1177)	
СН-2													
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	СН-1	
Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт
450,00	141,48	38,65	6,45	97,56	19,20	82,92	53,64	87,42	30,48	117,19	45,04	173,40	62,25
407,52	137,52	39,80	6,25	88,20	16,68	77,58	55,14	82,50	30,36	115,91	48,63	154,95	61,50
385,20	136,08	40,95	6,55	80,88	16,68	72,36	53,40	82,98	28,02	120,23	51,84	145,65	60,75
376,20	137,88	42,55	6,50	72,96	14,04	73,02	54,54	82,74	31,86	124,86	60,46	142,50	62,55
382,68	137,52	45,15	6,80	74,16	14,16	75,66	54,06	83,70	32,40	125,61	59,48	147,30	61,65
457,56	136,80	45,55	7,50	135,36	16,08	78,78	53,94	83,10	28,26	124,10	42,15	163,35	60,00
589,32	136,44	51,70	6,85	160,08	21,00	90,66	53,16	92,58	32,40	145,34	37,80	189,15	57,45
650,16	131,04	54,50	6,75	151,68	37,68	97,68	50,88	104,94	27,90	229,37	48,45	225,30	58,95
701,64	149,76	73,50	10,40	137,28	33,24	83,94	46,98	126,60	30,36	299,93	74,59	221,55	56,10
680,04	150,48	92,40	15,50	159,48	27,96	45,96	12,84	127,80	33,12	314,49	72,98	219,60	56,55
653,40	146,88	103,15	15,30	162,12	26,40	45,90	12,60	118,02	30,66	305,13	71,89	213,15	56,10
642,96	150,48	109,30	16,95	130,68	20,64	45,96	12,60	121,50	34,38	310,90	80,22	196,35	55,80
621,00	152,64	103,00	12,35	140,64	22,92	47,40	15,18	112,14	32,22	251,24	64,91	204,00	55,35
620,28	162,72	93,85	13,70	143,76	20,64	46,44	14,28	104,46	32,82	294,92	90,45	194,25	57,60
623,52	162,00	98,25	10,90	136,44	21,12	45,96	13,38	106,08	30,36	295,98	84,14	185,25	58,20
687,60	166,32	93,30	11,45	142,32	31,68	52,56	13,44	109,80	30,12	305,41	87,32	190,95	56,55
788,76	171,36	83,95	16,35	167,76	36,36	81,30	40,86	118,32	29,40	315,69	93,16	222,45	59,10
778,68	159,12	70,45	11,95	167,16	36,84	103,26	46,08	117,30	30,66	322,80	107,28	225,60	59,40
831,24	160,20	58,45	9,20	158,88	27,36	110,64	47,52	123,66	29,64	31,02	10,52	227,25	63,30
829,08	155,52	54,35	8,40	157,56	26,28	120,96	50,82	128,94	34,14	239,32	81,36	231,90	63,15
801,36	151,56	48,35	7,45	141,00	28,32	124,74	50,28	131,52	33,90	166,79	48,53	232,95	66,00
745,20	152,28	45,45	7,60	144,00	27,72	121,08	52,02	125,34	32,88	166,03	41,89	232,05	63,60
635,40	150,84	44,20	7,45	117,60	24,96	105,78	53,46	114,54	31,80	162,88	44,53	200,85	63,45
530,64	146,16	42,75	6,85	94,08	21,12	88,56	53,46	99,42	34,20	160,66	39,91	178,95	61,80
14869,44	3583,08	1573,55	235,45	3161,64	589,08	1919,10	964,56	2585,40	752,34	5045,79	1487,53	4718,70	1437,15

ПС Кстовская Фид. № 605 (ТТ-1177)		ПС Кстовская Фид. № 1		ПС Кстовская Фид. № 2		РТ-47 Фид. №612 ПС Кстовская		РТ-47 Фид. №601 ПС Рубин		ПС Кстовская Фид. № 601 (ТТ-1161)	
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт
112,65	25,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103,20	26,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100,35	26,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98,85	25,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97,95	24,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104,25	23,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115,05	25,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129,75	23,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131,55	25,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139,20	29,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146,10	38,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134,70	33,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,15	38,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,00	40,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123,75	33,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125,70	32,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137,85	29,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152,10	31,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162,30	31,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167,85	31,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150,15	30,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153,45	30,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135,90	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124,95	27,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3117,75	714,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

СН-1

СН-2

Итого		Итого		Итого с учетом сторонних		Сторонние		Всего по договору без сторонних потребителей			
по напряжению Вн	по напряжению СН-1	по напряжению СН-2	Итого с учетом сторонних	Сторонние	Сторонние	Всего по договору без сторонних потребителей	Сторонние	Сторонние	Всего по договору без сторонних потребителей		
Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт		
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
0,00	0,00	7173,27	3031,55	1127,32	394,11	8300,59	3425,66	0,00	0,00	8300,59	3425,66
0,00	0,00	6742,40	2865,30	1078,56	383,17	7820,96	3248,48	0,00	0,00	7820,96	3248,48
0,00	0,00	6427,01	2761,63	1079,94	384,21	7506,95	3145,85	0,00	0,00	7506,95	3145,85
0,00	0,00	6331,23	2732,62	1065,19	383,77	7396,42	3116,39	0,00	0,00	7396,42	3116,39
0,00	0,00	6456,48	2740,59	1062,85	380,60	7519,33	3121,19	0,00	0,00	7519,33	3121,19
0,00	0,00	7308,86	2973,79	1107,43	372,65	8416,29	3346,44	0,00	0,00	8416,29	3346,44
0,00	0,00	8920,10	3429,97	1166,58	382,55	10086,68	3812,52	0,00	0,00	10086,68	3812,52
0,00	0,00	10326,80	3892,08	1286,12	427,29	11612,92	4319,37	0,00	0,00	11612,92	4319,37
0,00	0,00	11310,83	4277,99	1333,95	435,94	12644,78	4713,93	0,00	0,00	12644,78	4713,93
0,00	0,00	11752,23	4488,67	1316,33	395,77	13068,56	4884,44	0,00	0,00	13068,56	4884,44
0,00	0,00	11819,28	4571,96	1316,03	390,02	13135,31	4961,97	0,00	0,00	13135,31	4961,97
0,00	0,00	11651,05	4552,08	1321,87	400,08	12972,92	4952,15	0,00	0,00	12972,92	4952,15
0,00	0,00	11295,35	4415,32	1328,58	402,60	12623,93	4817,92	0,00	0,00	12623,93	4817,92
0,00	0,00	11108,57	4375,92	1300,97	396,69	12409,54	4772,60	0,00	0,00	12409,54	4772,60
0,00	0,00	10997,40	4322,48	1294,57	389,55	12291,97	4712,03	0,00	0,00	12291,97	4712,03
0,00	0,00	11558,92	4491,61	1298,67	397,73	12857,59	4889,34	0,00	0,00	12857,59	4889,34
0,00	0,00	12556,95	4836,45	1418,82	456,17	13975,77	5292,62	0,00	0,00	13975,77	5292,62
0,00	0,00	12741,66	4893,06	1443,49	466,25	14185,15	5359,31	0,00	0,00	14185,15	5359,31
0,00	0,00	12586,29	4818,55	1395,53	440,76	13981,82	5259,31	0,00	0,00	13981,82	5259,31
0,00	0,00	12651,13	4817,60	1406,87	446,91	14058,00	5264,50	0,00	0,00	14058,00	5264,50
0,00	0,00	12125,93	4630,96	1413,88	454,48	13539,81	5085,44	0,00	0,00	13539,81	5085,44
0,00	0,00	11320,75	4350,00	1390,65	449,26	12711,40	4799,26	0,00	0,00	12711,40	4799,26
0,00	0,00	9558,13	3773,96	1277,82	427,10	10835,95	4201,06	0,00	0,00	10835,95	4201,06
0,00	0,00	8117,74	3312,70	1196,59	417,65	9314,33	3730,35	0,00	0,00	9314,33	3730,35
0,00	0,00	237909,75	95356,83	30428,61	9875,30	268338,36	105232,13	0,00	0,00	268338,36	105232,13



Таблица нагрузок линий, участвующих в графике временного отключения потребления.

Наименование (по потребителю/ТСО): ОАО "ВВЭС" (Кстово)
 Л. График временного отключения потребления электрической энергии на период 2016/2017 г.г.

№ договора(договор энергоснабжения/ для ТСО- договор оказания услуг) : 12-ЮР
 Дата: 21.12.2016 г.

N п/л	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключен на по графику	Время отключения	Нагрузка потребителей по данным замера 21.12.2016, в каждый час суток, МВт																												
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1	АО "Верхне-Волжская энергетическая компания" (ВВЭС)	ПС "Западная"	Ф-608	5	6	0,6804	0,6327	0,5846	0,5760	0,5825	0,6966	0,9355	1,1223	1,2146	1,3210	1,3635	1,3313	1,2975	1,2407	1,1704	1,2073	1,2902	1,2978	1,2929	1,2605	1,1844	1,0946	0,9504	0,7979					
4						0,1188	0,1058	0,1037	0,1015	0,0992	0,1008	0,1140	0,1422	0,1262	0,1167	0,1203	0,1260	0,1324	0,1327	0,1277	0,1341	0,1313	0,1522	0,1656	0,1718	0,1749	0,1784	0,1753	0,1582	0,1352				
5						0,3840	0,3350	0,3398	0,3302	0,3420	0,3967	0,4788	0,5131	0,4908	0,4781	0,4582	0,4325	0,4519	0,4450	0,4394	0,5071	0,6127	0,6415	0,6427	0,6439	0,6482	0,6065	0,4975	0,4356					
6						0,5674	0,3360	0,3250	0,3288	0,3648	0,3996	0,4915	0,5162	0,5119	0,5256	0,5117	0,4980	0,4831	0,4874	0,4958	0,5566	0,6283	0,6696	0,6876	0,6970	0,6900	0,6586	0,5194	0,4296					
7						0,0387	0,0398	0,0410	0,0426	0,0452	0,0456	0,0517	0,0545	0,0735	0,0924	0,1032	0,1093	0,1030	0,0939	0,0983	0,0933	0,0840	0,0705	0,0585	0,0544	0,0484	0,0455	0,0442	0,0428					
8						0,1734	0,1350	0,1457	0,1425	0,1473	0,1634	0,1892	0,2253	0,2216	0,2196	0,2132	0,1964	0,2040	0,1943	0,1853	0,1910	0,2225	0,2256	0,2273	0,2319	0,2330	0,2321	0,2009	0,1790					
9						0,1127	0,1032	0,1004	0,0989	0,0980	0,1043	0,1151	0,1298	0,1316	0,1192	0,1161	0,1347	0,1352	0,1350	0,1238	0,1257	0,1379	0,1521	0,1623	0,1679	0,1502	0,1535	0,1359	0,1250					
10						0,1172	0,1159	0,1202	0,1249	0,1256	0,1241	0,1453	0,2294	0,2999	0,3145	0,3051	0,3109	0,2512	0,2949	0,2960	0,3054	0,3157	0,3228	0,0310	0,2393	0,1668	0,1660	0,1629	0,1607					
11						АО "Кстовская 110 кВ, ПС ДЮЗ-2"	ПС "Кстовская"	Ф-603	60	60	0,1172	0,1159	0,1202	0,1249	0,1256	0,1241	0,1453	0,2294	0,2999	0,3145	0,3051	0,3109	0,2512	0,2949	0,2960	0,3054	0,3157	0,3228	0,0310	0,2393	0,1668	0,1660	0,1629	0,1607

Главный инженер АО "ВВЭС" тел. 4-11-82-69



А.С. Юльев

Ведомость учета замеров нагрузки по точкам приема электроэнергии (мощности, кВт) Богородский район

Дата: 21.12.2016 г. ТСО: ОАО "Верхне-Волжская энергетическая компания"

Договор № 12-юр от 22.01.2008

часы	СН-2																						
	ТП-1131А	ТП-1880А	ТП-1875А	ТП-1874А	ТП-1852А	ТП-1855А	ТП-1897А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
АЭ/ПЭ	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	52,752	26,38	121,10	57,94	41,56	19,79	21,67	10,32	161,86	78,19	128,99	62,92	49,44	22,89									
01-02	51,024	25,51	115,39	55,21	39,92	19,01	21,02	10,01	153,98	74,39	112,61	54,93	48,70	22,55									
02-03	48,624	24,31	113,71	54,41	39,11	18,62	20,38	9,70	148,27	71,63	108,90	53,12	48,77	22,58									
03-04	49,296	24,65	115,58	55,30	39,34	18,73	20,35	9,69	150,14	72,53	106,91	52,15	48,22	22,33									
04-05	47,28	23,64	115,49	55,26	41,33	19,68	21,53	10,25	157,78	76,22	111,62	54,45	50,14	23,21									
05-06	47,232	23,62	124,51	59,58	41,97	19,98	29,52	14,06	161,90	78,21	115,81	56,49	55,71	25,79									
06-07	53,568	26,78	130,70	62,54	42,96	20,46	63,53	30,25	169,97	82,11	123,94	60,46	58,69	27,17									
07-08	57,936	28,97	145,34	69,54	42,99	20,47	71,59	34,09	176,26	85,15	128,06	62,47	81,18	37,59									
08-09	64,656	32,33	167,86	80,31	40,03	19,06	99,77	47,51	173,62	83,87	120,61	58,83	115,55	53,50									
09-10	57,552	28,78	173,81	83,16	42,00	20,00	89,30	42,53	171,79	82,99	125,57	61,25	110,78	51,29									
10-11	56,976	28,49	152,40	72,92	42,43	20,21	78,46	37,36	167,62	80,97	121,79	59,41	112,42	52,04									
11-12	57,552	28,78	146,40	70,05	44,32	21,10	84,05	40,02	170,35	82,30	120,90	58,97	115,71	53,57									
12-13	57,504	28,75	145,01	69,38	40,97	19,51	82,78	39,42	174,43	84,27	118,78	57,94	115,62	53,53									
13-14	57,408	28,70	148,85	71,22	40,06	19,07	67,46	32,13	176,69	85,36	118,69	57,90	115,46	53,45									
14-15	53,856	26,93	146,64	70,16	39,64	18,88	59,16	28,17	181,49	87,68	127,10	62,00	119,20	55,19									
15-16	52,848	26,42	151,92	72,69	42,84	20,40	48,38	23,04	184,56	89,16	128,06	62,47	117,06	54,19									
16-17	57,552	28,78	155,14	74,23	44,25	21,07	36,77	17,51	201,89	97,53	143,42	69,96	104,80	48,52									
17-18	55,728	27,86	159,26	76,20	45,89	21,85	38,45	18,31	216,86	104,77	150,43	73,38	84,67	39,20									
18-19	58,416	29,21	157,87	75,54	48,53	23,11	47,57	22,65	216,67	104,67	153,95	75,10	62,85	29,10									
19-20	57,6	28,80	161,47	77,26	47,14	22,45	43,08	20,51	218,69	105,65	156,29	76,24	60,29	27,91									
20-21	59,232	29,62	158,74	75,95	49,15	23,41	40,46	19,27	212,93	102,86	140,00	68,29	57,25	26,50									
21-22	60,864	30,43	150,96	72,23	47,76	22,74	28,94	13,78	207,65	100,31	141,06	68,81	52,99	24,53									
22-23	59,04	29,52	135,94	65,04	44,54	21,21	26,18	12,47	183,26	88,53	131,23	64,02	52,32	24,22									
23-24	54,24	27,12	119,57	57,21	44,92	21,39	23,14	11,02	162,19	78,35	119,46	58,27	46,53	21,54									
Всего	1328,74	664,37	3413,66	1633,33	1033,64	492,21	1163,54	554,07	4300,85	2077,70	3054,18	1489,84	1884,35	872,39									

Главный инженер АО "ВЭЭК"



Д.С. Юнусов

Тел. 4-11-82-69

эл. адрес: Zlenga-np@mail.ru

TII-1414A		TII-1448A		TII-1435A		TII-1445A		TII-1466A		TII-1477A		TII-1482A	
CH-2													
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap
76,03	36,55	11,39	5,48	72,816	35,35	59,64	28,54	87,83	42,54	26,21	12,66	181,63	88,17
68,40	32,88	11,55	5,55	68,736	33,37	55,80	26,70	89,13	43,17	25,44	12,29	177,22	86,03
89,52	43,04	10,82	5,20	67,392	32,71	54,41	26,03	90,42	43,79	24,29	11,73	183,41	89,03
87,02	41,84	10,43	5,02	68,496	33,25	53,76	25,72	96,88	46,92	24,48	11,83	189,36	91,92
90,43	43,48	10,78	5,18	65,424	31,76	54,58	26,11	103,33	50,05	24,48	11,83	186,48	90,52
100,22	48,18	11,23	5,40	68,976	33,48	57,10	27,32	116,25	56,30	25,87	12,50	195,46	94,88
128,02	61,55	12,96	6,23	74,784	36,30	68,64	32,84	129,17	62,56	30,82	14,89	209,33	101,62
148,90	71,58	17,60	8,46	84,672	41,10	70,80	33,88	130,46	63,18	43,73	21,12	266,35	129,30
133,82	64,34	18,24	8,77	83,808	40,68	65,88	31,52	129,17	62,56	76,70	37,06	272,88	132,47
127,06	61,08	13,76	6,62	89,52	43,46	65,30	31,25	116,25	56,30	89,04	43,01	278,59	135,24
119,09	57,25	12,10	5,82	88,944	43,18	64,58	30,90	118,40	57,35	92,69	44,78	255,55	124,05
115,20	55,38	10,91	5,25	85,2	41,36	63,07	30,18	120,77	58,49	101,42	49,00	243,79	118,35
114,29	54,95	13,15	6,32	78,192	37,96	61,49	29,42	106,56	51,61	97,06	46,89	260,30	126,36
103,49	49,75	10,75	5,17	75,264	36,54	63,02	30,16	118,40	57,35	90,53	43,73	227,23	110,31
113,47	54,55	11,81	5,68	86,976	42,22	68,16	32,61	130,24	63,08	94,85	45,82	231,98	112,61
124,99	60,09	12,10	5,82	95,904	46,56	69,74	33,37	131,43	63,65	98,35	47,51	252,77	122,70
144,91	69,67	11,20	5,38	105,744	51,33	77,28	36,98	117,22	56,77	95,52	46,14	249,46	121,10
148,32	71,31	12,45	5,98	103,632	50,31	86,52	41,40	106,56	51,61	84,29	40,72	235,10	114,13
160,51	77,17	13,12	6,31	101,52	49,28	92,54	44,28	119,59	57,92	72,77	35,15	240,62	116,81
170,69	82,06	12,80	6,15	101,856	49,44	94,10	45,03	120,27	58,25	58,22	28,13	239,38	116,20
175,06	84,16	13,89	6,68	105,072	51,01	87,53	41,88	120,27	58,25	50,93	24,60	239,62	116,32
160,08	76,96	14,43	6,94	91,488	44,41	79,78	38,17	108,24	52,42	48,34	23,35	226,75	110,07
127,58	61,34	12,86	6,18	91,968	44,64	70,01	33,50	96,21	46,60	38,50	18,60	201,65	97,89
96,86	46,57	10,98	5,28	77,28	37,51	64,22	30,73	84,19	40,77	29,81	14,40	179,23	87,01
2923,97	1405,75	301,31	144,86	1647,96	987,22	1647,96	788,50	2687,25	1301,49	1444,32	697,74	5424,14	2633,08

TII-PII-14A-T-1		TII-PII-14A-T-2		TII-1483A		TII-1484A		TII-1485A		TII-1486A		TII-1487A	
CH-2													
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap
63,34	30,68	32,52	15,75	141,70	67,96	85,30	41,41	105,02	50,98	106,4	51,7	79,25	38,10
64,27	31,13	32,99	15,98	128,88	61,81	75,89	36,84	96,38	46,79	95,5	46,4	72,62	34,92
65,21	31,58	33,47	16,21	128,59	61,67	69,50	33,74	92,40	44,85	90,0	43,7	68,11	32,75
69,86	33,84	35,86	17,37	125,47	60,18	70,03	34,00	88,08	42,76	86,0	41,7	68,64	33,00
74,52	36,09	38,25	18,53	127,20	61,01	75,55	36,68	119,76	58,14	94,4	45,8	70,18	33,74
83,84	40,60	43,04	20,84	149,95	71,92	82,27	39,94	157,39	76,40	104,5	50,7	92,83	44,63
93,15	45,11	47,82	23,16	190,90	91,56	100,46	48,77	169,87	82,46	127,0	61,6	130,90	62,93
94,08	45,57	48,30	23,39	211,39	101,39	107,90	52,38	229,68	111,50	129,3	62,8	132,96	63,92
93,15	45,11	47,82	23,16	212,35	101,85	113,38	55,04	229,82	111,57	123,4	59,9	132,67	63,78
83,84	40,60	43,04	20,84	218,83	104,96	126,72	61,51	213,50	103,64	127,7	62,0	141,60	68,08
103,71	50,23	42,44	20,55	214,61	102,93	127,92	62,10	190,66	92,55	118,1	57,3	135,70	65,24
105,78	51,23	43,28	20,96	209,81	100,63	129,12	62,68	201,70	97,91	117,1	56,8	119,86	57,62
93,34	45,20	38,19	18,50	191,23	91,72	131,04	63,61	187,01	90,78	120,9	58,7	118,70	57,07
103,71	50,23	42,44	20,55	203,09	97,40	125,95	61,14	169,97	82,51	121,6	59,0	129,02	62,03
114,08	55,25	46,68	22,61	191,52	91,86	123,46	59,93	146,83	71,28	117,0	56,8	134,35	64,59
115,11	55,75	47,10	22,81	200,06	95,95	137,86	66,92	155,18	75,33	136,3	66,2	111,84	53,77
102,67	49,73	42,01	20,35	224,83	107,83	147,02	71,37	176,88	85,86	160,8	78,1	119,57	57,48
93,34	45,20	38,19	18,50	243,41	116,74	163,34	79,29	171,65	83,32	190,8	92,6	124,46	59,84
104,74	50,73	42,86	20,76	239,90	115,06	172,22	83,60	180,34	87,54	198,6	96,4	129,36	62,19
103,29	50,03	44,51	21,55	244,51	117,27	175,68	85,28	201,07	97,61	194,7	94,5	143,42	68,95
103,29	50,03	44,51	21,55	239,09	114,67	159,98	77,66	195,31	94,81	193,9	94,1	141,26	67,92
92,96	45,02	40,05	19,40	221,33	106,15	157,44	76,43	184,90	89,76	175,8	85,3	126,38	60,76
82,63	40,02	35,60	17,24	179,76	86,22	125,18	60,77	156,62	76,03	139,6	67,8	113,62	54,62
72,31	35,02	31,15	15,09	153,65	73,69	106,56	51,73	125,66	61,00	112,0	54,4	91,10	43,80
2176,22	1053,99	982,11	475,66	4592,06	2202,43	2889,79	1402,81	3945,70	1915,39	3181,30	1544,32	2728,42	1311,74

TII-1157A	TII-1159A	TII-1308A	TII-1305A	TII-1611A	TII-1480A T-1	TII-1480A T-2
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	---------------	---------------

CH-2

CH-2

43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
P, kBtr	Q, kBap	P, kBtr	Q, kBap	P, kBtr	Q, kBap	P, kBtr	Q, kBap	P, kBtr	Q, kBap	P, kBtr	Q, kBap	P, kBtr	Q, kBap
33,34	12,58	19,58	9,48	0,00	0,00	11,76	5,69	115,06	55,72	51,65	25,01	61,63	29,85
32,83	12,39	18,56	8,99	0,00	0,00	11,26	5,45	113,66	55,04	46,70	22,62	56,11	27,17
33,89	12,79	20,13	9,75	0,00	0,00	11,04	5,35	110,98	53,74	45,50	22,04	53,42	25,87
33,54	12,66	19,49	9,44	0,00	0,00	11,18	5,42	108,86	52,72	45,02	21,80	54,00	26,15
34,75	13,11	20,29	9,82	0,00	0,00	10,80	5,23	112,13	54,30	45,26	21,92	54,14	26,22
35,97	13,57	23,39	11,33	0,00	0,00	12,00	5,81	137,90	66,78	50,11	24,27	63,22	30,61
42,75	16,13	35,90	17,39	0,00	0,00	14,64	7,09	161,04	77,99	61,92	29,99	73,49	35,59
42,14	15,90	42,72	20,69	0,00	0,00	14,74	7,14	167,38	81,05	65,71	31,82	87,02	42,14
41,12	15,52	38,91	18,84	0,00	0,00	14,26	6,90	174,62	84,56	59,28	28,71	85,30	41,31
37,47	14,14	37,12	17,98	0,00	0,00	13,63	6,60	167,52	81,12	59,23	28,68	91,73	44,42
47,17	17,80	38,75	18,77	0,00	0,00	15,41	7,46	171,31	82,96	57,60	27,89	88,56	42,89
43,71	16,50	35,33	17,11	0,00	0,00	14,35	6,95	160,18	77,57	57,12	27,66	89,86	43,51
39,17	14,78	36,51	17,68	0,00	0,00	14,83	7,18	166,80	80,77	58,13	28,15	97,82	47,37
36,93	13,94	38,08	18,44	0,00	0,00	14,64	7,09	150,38	72,83	59,76	28,94	93,74	45,40
36,83	13,90	34,94	16,92	0,00	0,00	14,35	6,95	143,04	69,27	59,66	28,89	91,68	44,40
41,50	15,66	33,70	16,32	0,00	0,00	14,78	7,16	149,04	72,17	65,95	31,94	100,42	48,63
41,31	15,59	31,23	15,12	0,00	0,00	19,08	9,24	164,45	79,64	82,94	40,17	110,50	53,51
40,58	15,31	34,43	16,67	0,00	0,00	19,20	9,30	179,28	86,82	92,21	44,65	122,26	59,20
42,34	15,98	39,26	19,01	0,00	0,00	20,78	10,06	172,85	83,70	98,93	47,91	128,98	62,46
41,70	15,73	37,54	18,18	0,00	0,00	20,45	9,90	177,98	86,19	106,03	51,35	132,00	63,92
43,07	16,25	35,55	17,22	0,00	0,00	20,93	10,13	172,27	83,42	105,98	51,32	126,19	61,11
39,78	15,01	32,67	15,82	0,00	0,00	20,62	9,98	160,13	77,54	92,88	44,98	110,26	53,39
33,86	12,78	28,19	13,65	0,00	0,00	16,54	8,01	134,45	65,11	76,18	36,89	96,53	46,74
30,78	11,62	24,42	11,82	0,00	0,00	13,56	6,57	119,57	57,90	61,39	29,73	77,09	37,33
926,53	349,63	756,70	366,44	0,00	0,00	364,82	176,67	3590,88	1738,92	1605,17	777,32	2145,94	1039,19

ТП-1648 А		ТП-1641А		ТП-1653А		ТП-1649А		Итого		Сторонние		Всего по договору без сторонних потребителей	
CH-2		CH-2		CH-2		CH-2		по напряжению CH-2					
57	58	59	60	61	62	63	64	73	74	77	78	79	80
P, кВт	Q, кВт	P, кВт	Q, кВт	P, кВт	Q, кВт	P, кВт	Q, кВт	P, кВт	Q, кВт	P, кВт	Q, кВт	P, кВт	Q, кВт
18,86	9,14	14,83	7,18	42,53	20,59	15,23	7,37	2090,94	1006,87	0,00	0,00	2090,94	1006,87
17,55	8,50	14,11	6,83	42,75	20,70	11,69	5,66	1970,72	948,79	0,00	0,00	1970,72	948,79
16,82	8,14	15,60	7,55	43,20	20,92	12,40	6,00	1958,31	942,59	0,00	0,00	1958,31	942,59
18,00	8,72	14,69	7,11	42,69	20,67	15,13	7,33	1966,80	946,76	0,00	0,00	1966,80	946,76
18,86	9,14	14,35	6,95	42,50	20,58	15,20	7,36	2048,79	986,26	0,00	0,00	2048,79	986,26
19,95	9,66	14,78	7,16	42,56	20,61	15,01	7,27	2280,48	1097,94	0,00	0,00	2280,48	1097,94
24,14	11,69	20,35	9,86	44,35	21,48	14,08	6,82	2649,79	1275,38	0,00	0,00	2649,79	1275,38
26,35	12,76	20,50	9,93	45,25	21,91	10,57	5,12	2941,88	1416,29	0,00	0,00	2941,88	1416,29
23,55	11,41	18,91	9,16	43,26	20,95	10,54	5,10	3024,94	1455,68	0,00	0,00	3024,94	1455,68
21,41	10,37	22,13	10,72	44,35	21,48	14,40	6,97	3014,53	1451,05	0,00	0,00	3014,53	1451,05
19,30	9,34	18,77	9,09	45,44	22,00	14,42	6,98	2933,27	1410,83	0,00	0,00	2933,27	1410,83
19,42	9,41	19,78	9,58	49,15	23,80	14,42	6,98	2909,59	1399,73	0,00	0,00	2909,59	1399,73
21,34	10,34	20,45	9,90	46,21	22,38	10,76	5,21	2858,54	1375,62	0,00	0,00	2858,54	1375,62
20,16	9,76	14,83	7,18	43,49	21,06	10,73	5,20	2791,80	1343,54	0,00	0,00	2791,80	1343,54
19,76	9,57	13,97	6,76	44,96	21,77	10,87	5,26	2808,54	1351,58	0,00	0,00	2808,54	1351,58
19,92	9,65	15,31	7,42	44,32	21,46	14,27	6,91	2913,65	1402,11	0,00	0,00	2913,65	1402,11
23,87	11,56	16,70	8,09	44,38	21,49	14,20	6,87	3067,60	1476,93	0,00	0,00	3067,60	1476,93
28,69	13,89	18,86	9,14	43,65	21,14	13,04	6,32	3145,61	1515,01	0,00	0,00	3145,61	1515,01
30,64	14,84	18,48	8,95	43,36	21,00	10,26	4,97	3220,41	1551,45	0,00	0,00	3220,41	1551,45
29,42	14,25	15,98	7,74	48,19	23,34	10,04	4,86	3268,44	1574,78	0,00	0,00	3268,44	1574,78
25,18	12,20	15,26	7,39	47,49	23,00	9,83	4,76	3189,25	1536,38	0,00	0,00	3189,25	1536,38
22,98	11,13	16,51	8,00	48,26	23,37	13,70	6,64	2975,95	1433,88	0,00	0,00	2975,95	1433,88
20,66	10,00	12,00	5,81	51,01	24,70	13,75	6,66	2587,45	1246,77	0,00	0,00	2587,45	1246,77
17,50	8,48	10,94	5,30	51,04	24,72	11,29	5,47	2222,62	1070,79	0,00	0,00	2222,62	1070,79
524,35	253,92	398,11	192,79	1084,38	525,13	305,84	148,11	64454,19	31217,02	0,00	0,00	64454,19	31217,02

Ведомость учета замеров нагрузок по точкам приема электроэнергети (мощности, кВт) Сосновский район

Дата: 21.12.2016 г. ТСО: ОАО "Верхне-Волжская энергетическая компания"

Договор № 12-кор от 22.01.2008

часы	СН-2													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
АЭ/РЭ	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	16,04	7,77	118,24	57,27	72,91	35,31	26,74	12,95	10,13	4,91	25,48	12,34	13,09	6,34
01-02	15,21	7,37	119,98	58,11	73,99	35,83	27,14	13,14	10,28	4,98	25,85	12,52	13,28	6,43
02-03	14,49	7,02	121,72	58,95	75,06	36,35	27,53	13,33	10,43	5,05	26,23	12,70	13,48	6,53
03-04	14,70	7,12	123,45	59,79	76,13	36,87	27,92	13,52	10,58	5,13	26,60	12,88	13,67	6,62
04-05	16,56	8,02	139,10	67,37	85,78	41,55	31,46	15,24	11,92	5,77	29,97	14,52	15,40	7,46
05-06	18,63	9,02	156,49	75,79	96,50	46,74	35,40	17,14	13,41	6,50	33,72	16,33	17,33	8,39
06-07	20,70	10,03	173,88	84,21	107,23	51,93	39,33	19,05	14,90	7,22	37,47	18,15	19,25	9,32
07-08	22,77	11,03	137,17	66,43	93,45	45,26	48,64	23,56	11,48	5,56	18,40	8,91	18,40	8,91
08-09	23,29	11,28	140,28	67,94	95,57	46,29	49,74	24,09	11,74	5,68	18,82	9,11	18,82	9,11
09-10	24,58	11,91	148,08	71,72	100,88	48,86	52,51	25,43	12,39	6,00	19,86	9,62	19,86	9,62
10-11	25,88	12,53	155,87	75,49	106,19	51,43	55,27	26,77	13,04	6,32	20,91	10,13	20,91	10,13
11-12	26,13	12,66	157,43	76,25	107,25	51,94	55,82	27,04	13,17	6,38	21,12	10,23	21,12	10,23
12-13	23,29	11,28	140,28	67,94	95,57	46,29	49,74	24,09	11,74	5,68	18,82	9,11	18,82	9,11
13-14	25,88	12,53	155,87	75,49	106,19	51,43	55,27	26,77	13,04	6,32	20,91	10,13	20,91	10,13
14-15	26,65	12,91	160,55	77,76	109,38	52,97	56,93	27,57	13,43	6,51	21,53	10,43	21,53	10,43
15-16	26,91	13,03	162,11	78,51	110,44	53,49	57,48	27,84	13,56	6,57	21,74	10,53	21,74	10,53
16-17	26,39	12,78	158,99	77,00	108,31	52,46	56,37	27,30	13,30	6,44	21,33	10,33	21,33	10,33
17-18	25,88	12,53	155,87	75,49	106,19	51,43	55,27	26,77	13,04	6,32	20,91	10,13	20,91	10,13
18-19	28,46	13,79	171,46	83,04	116,81	56,57	60,80	29,44	14,35	6,95	23,00	11,14	23,00	11,14
19-20	33,53	16,24	174,71	84,61	127,93	61,96	65,83	31,88	16,97	8,22	48,23	23,36	29,19	14,14
20-21	33,20	16,08	172,96	83,77	126,65	61,34	65,17	31,56	16,80	8,14	47,75	23,13	28,90	13,99
21-22	32,86	15,92	171,21	82,92	125,37	60,72	64,51	31,24	16,63	8,06	47,27	22,89	28,60	13,85
22-23	30,18	14,62	157,24	76,15	115,13	55,76	59,24	28,69	15,28	7,40	43,41	21,02	26,27	12,72
23-24	25,49	12,34	132,78	64,31	97,22	47,09	50,03	24,23	12,90	6,25	36,66	17,75	22,18	10,74
Всего	577,70	279,79	3605,71	1746,33	2436,14	1179,87	1174,14	568,66	314,54	152,34	675,96	327,38	487,96	236,33

Главный инженер АО "ВЭЭК"



Д.С. Юнусов

тел. 4-11-82-69

эл. адрес: liteta-np@mail.ru

KTTI-4334A PY-0,4 kB		KTTI-4335 A		KTTI-4336 A		KTTI-4108A		KTTI-4161A PY-0,4 kB		KTTI-4104A PY-0,4 kB		KTTI-4104A PY-0,4 kB	
CH-2													
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	15	16	17	18
P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap	P, kBTr	Q, kBap
36,60	17,73	65,59	31,77	54,47	26,38	61,79	29,93	79,53	38,52	34,20	16,57	0,00	0,00
37,14	17,99	66,56	32,24	55,28	26,77	62,70	30,37	80,70	39,08	34,71	16,81	0,00	0,00
37,67	18,25	67,52	32,70	56,08	27,16	63,61	30,81	81,87	39,65	35,21	17,05	0,00	0,00
38,21	18,51	68,49	33,17	56,88	27,55	64,52	31,25	83,04	40,22	35,71	17,30	0,00	0,00
43,06	20,85	77,17	37,37	64,09	31,04	72,70	35,21	93,56	45,32	40,24	19,49	0,00	0,00
48,44	23,46	86,82	42,05	72,10	34,92	81,79	39,61	105,26	50,98	45,27	21,93	0,00	0,00
53,82	26,07	96,46	46,72	80,11	38,80	90,87	44,01	116,96	56,64	50,30	24,36	0,00	0,00
53,92	26,11	89,80	43,49	79,06	38,29	70,68	34,23	129,88	62,90	49,55	24,00	0,00	0,00
55,14	26,71	91,85	44,48	80,85	39,16	72,28	35,01	132,83	64,33	50,67	24,54	0,00	0,00
58,21	28,19	96,95	46,95	85,35	41,34	76,30	36,95	140,21	67,91	53,49	25,91	0,00	0,00
61,27	29,68	102,05	49,43	89,84	43,51	80,32	38,90	147,59	71,48	56,30	27,27	0,00	0,00
61,88	29,97	103,07	49,92	90,74	43,95	81,12	39,29	149,07	72,20	56,87	27,54	0,00	0,00
55,14	26,71	91,85	44,48	80,85	39,16	72,28	35,01	132,83	64,33	50,67	24,54	0,00	0,00
61,27	29,68	102,05	49,43	89,84	43,51	80,32	38,90	147,59	71,48	56,30	27,27	0,00	0,00
63,11	30,57	105,11	50,91	92,53	44,82	82,73	40,07	152,02	73,63	57,99	28,09	0,00	0,00
63,72	30,86	106,13	51,40	93,43	45,25	83,53	40,45	153,49	74,34	58,56	28,36	0,00	0,00
62,50	30,27	104,09	50,41	91,63	44,38	81,92	39,68	150,54	72,91	57,43	27,81	0,00	0,00
61,27	29,68	102,05	49,43	89,84	43,51	80,32	38,90	147,59	71,48	56,30	27,27	0,00	0,00
67,40	32,64	112,26	54,37	98,82	47,86	88,35	42,79	162,35	78,63	61,93	30,00	0,00	0,00
77,00	37,29	127,31	61,66	136,21	65,97	112,61	54,54	136,21	65,97	57,96	28,07	0,00	0,00
76,23	36,92	126,03	61,04	134,84	65,31	111,48	53,99	134,84	65,31	57,38	27,79	0,00	0,00
75,46	36,55	124,76	60,42	133,48	64,65	110,36	53,45	133,48	64,65	56,80	27,51	0,00	0,00
69,30	33,57	114,57	55,49	122,59	59,37	101,35	49,08	122,59	59,37	52,16	25,26	0,00	0,00
58,52	28,34	96,75	46,86	103,52	50,14	85,58	41,45	103,52	50,14	44,05	21,33	0,00	0,00
1376,31	666,58	2325,30	1126,19	2132,41	1032,78	1969,50	953,87	3017,55	1461,47	1210,08	586,07	0,00	0,00

CH-2

КТП-4095А		Итого		Сторонние				Всего по договору без сторонних потребителей	
		по напряжению СН-2		77	78	79	80		
19	20	73	74	77	78	79	80		
Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар		
19,28	9,34	634,12	307,12	0,00	0,00	634,12	307,12		
19,57	9,48	642,38	311,12	0,00	0,00	642,38	311,12		
19,85	9,61	650,75	315,17	0,00	0,00	650,75	315,17		
20,13	9,75	660,04	319,67	0,00	0,00	660,04	319,67		
22,69	10,99	743,71	360,19	0,00	0,00	743,71	360,19		
25,52	12,36	836,67	405,22	0,00	0,00	836,67	405,22		
28,36	13,73	929,64	450,24	0,00	0,00	929,64	450,24		
27,14	13,15	850,32	411,83	0,00	0,00	850,32	411,83		
27,76	13,44	869,65	421,19	0,00	0,00	869,65	421,19		
29,30	14,19	917,96	444,59	0,00	0,00	917,96	444,59		
30,84	14,94	966,28	467,99	0,00	0,00	966,28	467,99		
31,15	15,09	975,94	472,67	0,00	0,00	975,94	472,67		
27,76	13,44	869,65	421,19	0,00	0,00	869,65	421,19		
30,84	14,94	966,28	467,99	0,00	0,00	966,28	467,99		
31,77	15,39	995,26	482,03	0,00	0,00	995,26	482,03		
32,08	15,54	1004,93	486,71	0,00	0,00	1004,93	486,71		
31,46	15,24	985,60	477,35	0,00	0,00	985,60	477,35		
30,84	14,94	966,28	467,99	0,00	0,00	966,28	467,99		
33,93	16,43	1062,90	514,79	0,00	0,00	1062,90	514,79		
33,53	16,24	1177,21	570,15	0,00	0,00	1177,21	570,15		
33,20	16,08	1165,44	564,45	0,00	0,00	1165,44	564,45		
32,86	15,92	1153,66	558,75	0,00	0,00	1153,66	558,75		
30,18	14,62	1059,49	513,13	0,00	0,00	1059,49	513,13		
25,49	12,34	894,68	433,31	0,00	0,00	894,68	433,31		
675,54	327,18	21978,83	10644,83	0,00	0,00	21978,83	10644,83		

Ведомость учета замеров нагрузок по точкам приема электроэнергии (мощности, кВт) Ваучский район

Дата: 21.12.2016 г. ТСО: ОАО "Верхне-Волжская энергетическая компания"

договор № 12-кор от 22.01.2008

часы	СН-2													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
АСУРЭ	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт	Р, кВт	Q, кВт
00-01	3,10	1,50	13,14	6,36	31,26	10,20	41,46	11,04	6,28	3,04	5,28	2,56	4,96	2,40
01-02	3,14	1,52	13,33	6,46	30,36	10,44	40,14	12,66	6,38	3,09	5,36	2,60	5,03	2,44
02-03	3,14	1,52	13,33	6,46	28,02	10,26	33,12	12,00	6,38	3,09	5,36	2,60	5,03	2,44
03-04	3,19	1,54	13,52	6,55	31,86	10,44	36,78	11,76	6,47	3,13	5,44	2,63	5,10	2,47
04-05	3,59	1,74	15,24	7,38	32,40	9,54	39,24	12,96	7,29	3,53	6,13	2,97	5,75	2,78
05-06	4,40	2,13	18,66	9,04	28,26	10,20	46,74	14,82	8,93	4,32	7,51	3,64	7,04	3,41
06-07	4,49	2,18	19,04	9,22	32,40	9,12	55,98	12,06	9,11	4,41	7,66	3,71	7,18	3,48
07-08	4,94	2,39	20,95	10,15	27,90	11,34	71,76	10,20	10,02	4,85	8,42	4,08	7,90	3,83
08-09	4,94	2,39	20,95	10,15	30,36	17,58	67,68	11,82	10,02	4,85	8,42	4,08	7,90	3,83
09-10	5,39	2,61	22,85	11,07	33,12	18,30	68,64	14,28	10,93	5,29	9,19	4,45	8,62	4,17
10-11	7,76	3,76	20,08	9,72	30,66	18,12	65,58	16,74	30,02	14,54	8,28	4,01	8,24	3,99
11-12	9,32	4,51	24,09	11,67	34,38	19,02	63,84	14,46	36,02	17,44	9,94	4,81	9,89	4,79
12-13	6,99	3,38	18,07	8,75	32,22	13,86	51,06	12,96	27,01	13,08	7,45	3,61	7,41	3,59
13-14	7,76	3,76	20,08	9,72	32,82	13,44	51,12	12,12	30,02	14,54	8,28	4,01	8,24	3,99
14-15	9,32	4,51	24,09	11,67	30,36	16,08	52,20	12,72	36,02	17,44	9,94	4,81	9,89	4,79
15-16	9,32	4,51	24,09	11,67	30,12	15,72	79,26	12,12	36,02	17,44	9,94	4,81	9,89	4,79
16-17	7,76	3,76	20,08	9,72	29,40	14,28	83,94	12,24	30,02	14,54	8,28	4,01	8,24	3,99
17-18	6,60	3,20	17,07	8,27	30,66	15,00	109,44	15,54	25,51	12,36	7,04	3,41	7,00	3,39
18-19	11,64	5,64	30,12	14,59	29,64	12,54	116,04	12,30	45,02	21,81	12,42	6,02	12,36	5,99
19-20	11,39	5,51	49,27	23,86	34,14	9,12	110,04	14,04	38,09	18,45	12,01	5,81	9,32	4,51
20-21	11,27	5,46	48,77	23,62	33,90	9,72	99,48	12,78	37,71	18,26	11,89	5,76	9,22	4,47
21-22	10,25	4,96	44,34	21,47	32,88	9,66	95,04	14,22	34,28	16,60	10,81	5,23	8,38	4,06
22-23	9,11	4,41	39,41	19,09	31,80	11,34	73,56	12,30	30,47	14,76	9,60	4,65	7,45	3,61
23-24	7,97	3,86	34,49	16,70	34,20	9,00	51,66	12,72	26,66	12,91	8,40	4,07	6,52	3,16
Всего	166,78	80,77	585,07	283,36	753,12	304,32	1603,80	310,86	544,64	263,78	203,04	98,34	186,55	90,35

Главный инженер АО "ВЭЭК"

Д.Э. Юнусов

тел. 4-11-82-69

эл. адрес: Zlgera-tp@mail.ru

КТП-3220А с.Безляйково, водозабор		КТП-3221А с.Новоселки, ул.Гарина		КТП-3223А с.Новоселки, ул.Молодежная		КТП-3225А с.Новоселки, ул.Копкино		ЭТП-3229А р.п.Ваца, ул.Большинчая		РП-30А р.п.Ваца, ул.Большинчая (250 кВА)		РП-30А р.п.Ваца, ул.Большинчая (400 кВА)	
СН-2													
СН-2													
СН-2													
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
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
1,67	0,81	3,71	1,80	11,85	5,74	1,93	0,93	31,42	15,22	0	0	34,848	15,74
1,70	0,82	3,77	1,82	12,03	5,82	1,96	0,95	31,88	15,44	0	0	31,44	15,94
1,70	0,82	3,77	1,82	12,03	5,82	1,96	0,95	31,88	15,44	0	0	29,664	14,74
1,72	0,83	3,82	1,85	12,20	5,91	1,98	0,96	32,33	15,66	0	0	28,512	13,97
1,94	0,94	4,31	2,09	13,74	6,66	2,24	1,08	36,43	17,64	0	0	27,744	13,01
2,37	1,15	5,27	2,55	16,84	8,15	2,74	1,33	44,63	21,61	0	0	30,672	14,11
2,42	1,17	5,38	2,61	17,18	8,32	2,79	1,35	45,54	22,06	0	0	33,648	12,91
2,66	1,29	5,92	2,87	18,90	9,15	3,07	1,49	50,09	24,26	0	0	42,96	13,78
2,66	1,29	5,92	2,87	18,90	9,15	3,07	1,49	50,09	24,26	0	0	54,336	16,80
2,91	1,41	6,46	3,13	20,62	9,99	3,35	1,62	54,65	26,47	0	0	52,704	17,28
2,69	1,30	11,59	5,61	26,91	13,03	2,73	1,32	56,51	27,37	0	0	54,48	18,34
3,23	1,56	13,91	6,74	32,29	15,64	3,28	1,59	67,81	32,84	0	0	56,352	19,97
2,42	1,17	10,43	5,05	24,22	11,73	2,46	1,19	50,86	24,63	0	0	58,656	19,49
2,69	1,30	11,59	5,61	26,91	13,03	2,73	1,32	56,51	27,37	0	0	55,68	18,91
3,23	1,56	13,91	6,74	32,29	15,64	3,28	1,59	67,81	32,84	0	0	54,624	20,06
3,23	1,56	13,91	6,74	32,29	15,64	3,28	1,59	67,81	32,84	0	0	56,4	20,45
2,69	1,30	11,59	5,61	26,91	13,03	2,73	1,32	56,51	27,37	0	0	57,408	20,83
2,29	1,11	9,85	4,77	22,87	11,08	2,32	1,12	48,03	23,26	0	0	55,296	21,36
4,04	1,95	17,39	8,42	40,37	19,55	4,10	1,99	84,77	41,05	0	0	51,936	19,73
3,08	1,49	17,39	8,42	30,84	14,94	2,86	1,38	86,94	42,11	0	0	48,672	19,92
3,05	1,48	17,21	8,34	30,53	14,79	2,83	1,37	86,07	41,69	0	0	56,064	21,07
2,78	1,34	15,65	7,58	27,76	13,44	2,57	1,25	78,25	37,90	0	0	66,864	20,02
2,47	1,20	13,91	6,74	24,67	11,95	2,29	1,11	69,55	33,69	0	0	58,176	18,38
2,16	1,05	12,17	5,89	21,59	10,46	2,00	0,97	60,86	29,47	0	0	44,64	17,95
61,80	29,93	238,84	115,68	554,75	268,68	64,55	31,26	1347,25	652,50	0,00	0,00	1141,78	424,75

ЭТП-3408А с.Филинское, Холодный ключ		МТП-3605А д.Васрома		ЭТП-3610А с.Арефино, ул.Первомайская		КТП-3611А с.Арефино, ул.Молодежная		КТП-3612А с.Арефино, ул.Большичная		КТП-3617А с.Арефино, ул.Первомайская		ЭТП-3618А с.Арефино, ул.Первомайская	
СН-2													
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
P, кВт	Q, кВт	P, кВт	Q, кВт	P, кВт	Q, кВт	P, кВт	Q, кВт	P, кВт	Q, кВт	P, кВт	Q, кВт	P, кВт	Q, кВт
10,43	5,05	1,46	0,71	21,28	10,31	7,86	3,80	16,71	8,09	10,71	5,19	40,99	19,85
10,58	5,12	1,48	0,72	21,59	10,46	7,97	3,86	16,95	8,21	10,87	5,26	41,59	20,14
10,58	5,12	1,48	0,72	21,59	10,46	7,97	3,86	16,95	8,21	10,87	5,26	41,59	20,14
10,73	5,20	1,50	0,73	21,90	10,61	8,08	3,91	17,20	8,33	11,02	5,34	42,18	20,43
12,09	5,85	1,69	0,82	24,67	11,95	9,11	4,41	19,38	9,38	12,42	6,02	47,53	23,02
14,81	7,17	2,07	1,00	30,23	14,64	11,16	5,40	23,73	11,50	15,21	7,37	58,22	28,20
15,11	7,32	2,11	1,02	30,84	14,94	11,39	5,51	24,22	11,73	15,53	7,52	59,41	28,77
16,62	8,05	2,32	1,12	33,93	16,43	12,52	6,07	26,64	12,90	17,08	8,27	65,35	31,65
16,62	8,05	2,32	1,12	33,93	16,43	12,52	6,07	26,64	12,90	17,08	8,27	65,35	31,65
18,13	8,78	2,53	1,23	37,01	17,93	13,66	6,62	29,06	14,08	18,63	9,02	71,29	34,53
12,63	6,12	3,17	1,53	57,96	28,07	10,56	5,11	37,67	18,25	21,74	10,53	69,55	33,69
15,15	7,34	3,80	1,84	69,55	33,69	12,67	6,14	45,21	21,90	26,08	12,63	83,46	40,42
11,36	5,50	2,85	1,38	52,16	25,26	9,50	4,60	33,91	16,42	19,56	9,47	62,60	30,32
12,63	6,12	3,17	1,53	57,96	28,07	10,56	5,11	37,67	18,25	21,74	10,53	69,55	33,69
15,15	7,34	3,80	1,84	69,55	33,69	12,67	6,14	45,21	21,90	26,08	12,63	83,46	40,42
15,15	7,34	3,80	1,84	69,55	33,69	12,67	6,14	45,21	21,90	26,08	12,63	83,46	40,42
12,63	6,12	3,17	1,53	57,96	28,07	10,56	5,11	37,67	18,25	21,74	10,53	69,55	33,69
10,73	5,20	2,69	1,30	49,27	23,86	8,97	4,35	32,02	15,51	18,47	8,95	59,12	28,63
18,94	9,17	4,75	2,30	86,94	42,11	15,84	7,67	56,51	27,37	32,60	15,79	104,33	50,53
14,08	6,82	6,77	3,28	34,78	16,84	15,53	7,52	45,13	21,86	40,16	19,45	59,62	28,87
13,94	6,75	6,70	3,25	34,43	16,67	15,37	7,44	44,67	21,64	39,76	19,25	59,02	28,58
12,67	6,14	6,09	2,95	31,30	15,16	13,97	6,77	40,61	19,67	36,14	17,50	53,65	25,99
11,26	5,45	5,42	2,62	27,82	13,47	12,42	6,02	36,10	17,48	32,13	15,56	47,69	23,10
9,85	4,77	4,74	2,29	24,34	11,79	10,87	5,26	31,59	15,30	28,11	13,61	41,73	20,21
321,87	155,89	274,38	132,89	1000,54	484,58	274,38	132,89	786,68	381,01	529,80	256,59	1480,29	716,94

КТП-3623А р.п.Ваца, Павловское шоссе		ЭТП-3227А р.п.Ваца, Ул.Пролетарская		КТП-3228А р.п.Ваца, Ул.Советская		ЭТП-3414А с.Филинское, Ул.Большичная		ЭТП-3415А с.Филинское, Ул.Большичная		ЭТП-3416А с.Филинское, Ул.Школьная		ЭТП-3420А с.Филинское, Ул.Большичная (180 кВА)	
СН-2													
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
P, кВт	Q, кВар	P, кВт	Q, кВар	P, кВт	Q, кВар	P, кВт	Q, кВар	P, кВт	Q, кВар	P, кВт	Q, кВар	P, кВт	Q, кВар
6,43	3,11	8,28	4,01	2,14	1,04	19,00	9,20	10,14	4,91	42,99	20,82	30,28	14,67
6,52	3,16	8,40	4,07	2,17	1,05	19,27	9,33	10,29	4,98	43,61	21,12	30,72	14,88
6,52	3,16	8,40	4,07	2,17	1,05	19,27	9,33	10,29	4,98	43,61	21,12	30,72	14,88
6,61	3,20	8,52	4,13	2,20	1,07	19,55	9,47	10,43	5,05	44,24	21,43	31,16	15,09
7,45	3,61	9,60	4,65	2,48	1,20	22,02	10,67	11,76	5,69	49,85	24,14	35,11	17,00
9,13	4,42	11,77	5,70	3,04	1,47	26,98	13,07	14,40	6,98	61,06	29,57	43,01	20,83
9,32	4,51	12,01	5,81	3,11	1,50	27,53	13,33	14,70	7,12	62,31	30,18	43,88	21,25
10,25	4,96	13,21	6,40	3,42	1,65	30,28	14,67	16,17	7,83	68,54	33,19	48,27	23,38
10,25	4,96	13,21	6,40	3,42	1,65	30,28	14,67	16,17	7,83	68,54	33,19	48,27	23,38
11,18	5,41	14,41	6,98	3,73	1,80	33,04	16,00	17,64	8,54	74,77	36,21	52,66	25,50
21,74	10,53	25,15	12,18	25,67	12,43	30,64	14,84	31,67	15,34	81,77	39,60	58,58	28,37
26,08	12,63	30,18	14,62	30,80	14,92	36,76	17,81	38,01	18,41	98,12	47,52	70,30	34,05
21,74	10,53	25,15	12,18	25,67	12,43	30,64	14,84	31,67	15,34	81,77	39,60	58,58	28,37
18,47	8,95	21,38	10,35	21,82	10,57	26,04	12,61	26,92	13,04	69,50	33,66	49,79	24,12
32,60	15,79	37,73	18,27	38,50	18,65	45,95	22,26	47,51	23,01	122,65	59,40	87,87	42,56
22,56	10,93	14,97	7,25	14,90	7,22	26,50	12,83	22,15	10,73	54,44	26,37	74,31	35,99
22,34	10,82	14,82	7,18	14,75	7,15	26,23	12,70	21,93	10,62	53,90	26,10	73,57	35,63
20,31	9,83	13,47	6,52	13,41	6,50	23,85	11,55	19,93	9,65	49,00	23,73	66,88	32,39
18,05	8,74	11,97	5,80	11,92	5,77	21,20	10,27	17,72	8,58	43,55	21,09	59,45	28,79
15,79	7,65	10,48	5,07	10,43	5,05	18,55	8,98	15,50	7,51	38,11	18,46	52,02	25,19
396,79	197,17	421,25	204,02	346,14	167,64	665,31	322,22	541,17	262,10	1603,90	776,80	1297,34	628,33

ЭП-3420А с.Филинское, ул.Большинчая (200 кВА)		итого		Сторонние				Всего по договору без сторонних потребителей	
		по напряжению СН-2		Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар
57	58	73	74	77	78	79	80		
Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар	Р, кВт	Q, кВар		
29,99	14,53	449,62	202,65	0,00	0,00	449,62	202,65		
30,43	14,74	448,95	207,10	0,00	0,00	448,95	207,10		
30,43	14,74	437,81	205,06	0,00	0,00	437,81	205,06		
30,86	14,95	449,12	206,63	0,00	0,00	449,12	206,63		
34,78	16,84	495,96	227,58	0,00	0,00	495,96	227,58		
42,60	20,63	591,48	274,42	0,00	0,00	591,48	274,42		
43,47	21,05	617,75	274,18	0,00	0,00	617,75	274,18		
47,82	23,16	687,92	299,41	0,00	0,00	687,92	299,41		
47,82	23,16	697,67	310,30	0,00	0,00	697,67	310,30		
52,16	25,26	749,33	337,97	0,00	0,00	749,33	337,97		
60,24	29,17	874,25	403,62	0,00	0,00	874,25	403,62		
72,28	35,01	1022,80	473,95	0,00	0,00	1022,80	473,95		
54,21	26,26	793,11	361,69	0,00	0,00	793,11	361,69		
60,24	29,17	863,15	394,89	0,00	0,00	863,15	394,89		
72,28	35,01	1005,42	469,37	0,00	0,00	1005,42	469,37		
72,28	35,01	1034,01	468,79	0,00	0,00	1034,01	468,79		
60,24	29,17	894,28	397,77	0,00	0,00	894,28	397,77		
51,20	24,80	810,39	349,76	0,00	0,00	810,39	349,76		
90,36	43,76	1282,91	570,20	0,00	0,00	1282,91	570,20		
72,04	34,89	971,94	420,41	0,00	0,00	971,94	420,41		
71,32	34,54	960,74	417,13	0,00	0,00	960,74	417,13		
64,83	31,40	895,96	383,49	0,00	0,00	895,96	383,49		
57,63	27,91	786,80	343,89	0,00	0,00	786,80	343,89		
50,43	24,42	675,86	303,80	0,00	0,00	675,86	303,80		
1299,93	629,59	18691,73	8398,25	0,00	0,00	18691,73	8398,25		

Дата: 21.12.2016 г.

Наименование (потребитель/ТСО): АО "Верхне-Волжская энергетическая компания" (Автозаводский и Ленинский район г. Н. Новгорода)

Веломость учета замеров нагрузки по точкам приема электрической энергии (мощности), МВт

№ договора(договор энергоснабжения/для ТСО- договор оказания услуг): 12/08-юр от 22.01.2008г.

Часы	ПАО "МРСК Центра и Приволжья"				ООО "Нижегородская электросетевая компания"				итого			Итого, с учетом сторонних	Сторонние договорные потребители	Всего по договору без сторонних потребителей
	ТП 2818 Ввод 1		ТП 2818 Ввод 2		ЦРП-12 пр. 12102		ЦРП-12 пр. 12209		по напряжению ВН	по напряжению СН1	по напряжению СН2			
	Р, МВт	Q, МВар	Р, МВт	Q, МВар	Р, МВт	Q, МВар	Р, МВт	Q, МВар						
0-1	0,0442	нет учёта	0,0329	нет учёта	0,6656	0,0008	0,3584	0,0000			1,1011	1,1011		1,1011
1-2	0,0357	нет учёта	0,0305	нет учёта	0,5936	0,0000	0,3048	0,0000			0,9646	0,9646		0,9646
2-3	0,0324	нет учёта	0,0290	нет учёта	0,5432	0,0008	0,2768	0,0000			0,8814	0,8814		0,8814
3-4	0,0297	нет учёта	0,0270	нет учёта	0,5288	0,0000	0,2712	0,0000			0,8567	0,8567		0,8567
4-5	0,0299	нет учёта	0,0274	нет учёта	0,5464	0,0008	0,2776	0,0000			0,8813	0,8813		0,8813
5-6	0,0331	нет учёта	0,0284	нет учёта	0,6320	0,0024	0,3376	0,0000			1,0311	1,0311		1,0311
6-7	0,0415	нет учёта	0,0327	нет учёта	0,8336	0,0208	0,4480	0,0008			1,3558	1,3558		1,3558
7-8	0,0544	нет учёта	0,0429	нет учёта	0,9904	0,0824	0,4944	0,0024			1,5821	1,5821		1,5821
8-9	0,0474	нет учёта	0,0454	нет учёта	0,9776	0,0696	0,4912	0,0008			1,5616	1,5616		1,5616
9-10	0,0435	нет учёта	0,0401	нет учёта	1,1000	0,0448	0,5344	0,0000			1,7180	1,7180		1,7180
10-11	0,0459	нет учёта	0,0391	нет учёта	1,1312	0,0656	0,5328	0,0000			1,7490	1,7490		1,7490
11-12	0,0447	нет учёта	0,0368	нет учёта	1,1136	0,0752	0,5208	0,0016			1,7159	1,7159		1,7159
12-13	0,0458	нет учёта	0,0381	нет учёта	1,1184	0,0936	0,5184	0,0016			1,7207	1,7207		1,7207
13-14	0,0440	нет учёта	0,0395	нет учёта	1,1248	0,0856	0,5240	0,0000			1,7323	1,7323		1,7323
14-15	0,0454	нет учёта	0,0371	нет учёта	1,1392	0,0616	0,5480	0,0008			1,7697	1,7697		1,7697
15-16	0,0510	нет учёта	0,0401	нет учёта	1,2040	0,0920	0,5776	0,0000			1,8727	1,8727		1,8727
16-17	0,0556	нет учёта	0,0431	нет учёта	1,3088	0,0960	0,6600	0,0016			2,0675	2,0675		2,0675
17-18	0,0642	нет учёта	0,0487	нет учёта	1,3864	0,1168	0,7072	0,0024			2,2065	2,2065		2,2065
18-19	0,0678	нет учёта	0,0518	нет учёта	1,4712	0,1080	0,7544	0,0024			2,3452	2,3452		2,3452
19-20	0,0702	нет учёта	0,0551	нет учёта	1,5472	0,1024	0,7792	0,0032			2,4517	2,4517		2,4517
20-21	0,0715	нет учёта	0,0610	нет учёта	1,5184	0,0976	0,7720	0,0008			2,4229	2,4229		2,4229
21-22	0,0736	нет учёта	0,0569	нет учёта	1,3424	0,0720	0,6992	0,0000			2,1721	2,1721		2,1721
22-23	0,0683	нет учёта	0,0493	нет учёта	1,0488	0,0128	0,5680	0,0000			1,7344	1,7344		1,7344
23-24	0,0587	нет учёта	0,0447	нет учёта	0,8152	0,0016	0,4384	0,0000			1,3570	1,3570		1,3570
Всего	1,1985	нет учёта	0,9776	нет учёта	24,6808	1,3032	12,3944	0,0184			39,2513	39,2513		39,2513

Главный инженер АО "ВЭЭК"



Юнусов Д. Э.