

### Нагрузка по вводным ячейкам ГПП-1

Дата и время	ГПП-1 яч.12 Ввод-1А		ГПП-1 яч.24 Ввод-2А	
	[кВт]	[квар]	[кВт]	[квар]
21.12.2022 1:00	700,8	393,6	1334,4	1232
21.12.2022 2:00	708,8	400	1369,6	1281,6
21.12.2022 3:00	715,2	401,6	1302,4	1116,8
21.12.2022 4:00	700,8	398,4	1342,4	1236,8
21.12.2022 5:00	704	400	1324,8	1217,6
21.12.2022 6:00	726,4	400	1292,8	1120
21.12.2022 7:00	915,2	464	1326,4	1104
21.12.2022 8:00	1163,2	568	1500,8	1308,8
21.12.2022 9:00	1192	606,4	1588,8	1328
21.12.2022 10:00	1220,8	608	1667,2	1404,8
21.12.2022 11:00	1180,8	574,4	1545,6	1236,8
21.12.2022 12:00	1260,8	608	1552	1281,6
21.12.2022 13:00	1294,4	656	1676,8	1451,2
21.12.2022 14:00	1206,4	620,8	1590,4	1332,8
21.12.2022 15:00	1195,2	622,4	1547,2	1238,4
21.12.2022 16:00	1025,6	508,8	1520	1281,6
21.12.2022 17:00	1049,6	507,2	1452,8	1246,4
21.12.2022 18:00	897,6	430,4	1360	1148,8
21.12.2022 19:00	836,8	388,8	1336	1086,4
21.12.2022 20:00	836,8	411,2	1417,6	1220,8
21.12.2022 21:00	820,8	420,8	1364,8	1174,4
21.12.2022 22:00	764,8	400	1403,2	1203,2
21.12.2022 23:00	699,2	382,4	1329,6	1136
22.12.2022 0:00	715,2	398,4	1376	1232
<b>Итого</b>	<b>22531,2</b>	<b>11569,6</b>	<b>34521,6</b>	<b>29620,8</b>

Нагрузка по отходящим ячейкам ГПП-1

Дата и время	ГПП-1 яч.1А	ГПП-1 яч.3	ГПП-1 яч.4	ГПП-1 яч.5	ГПП-1 яч.6	ГПП-1 яч.7	ГПП-1 яч.8	ГПП-1 яч.14	ГПП-1 яч.15	ГПП-1 яч.17	ГПП-1 яч.19	ГПП-1 яч.20	ГПП-1 яч.21	ГПП-1 яч.27	ГПП-1 яч.28	ГПП-1 яч.29	ГПП-1 яч.30	ГПП-1 яч.31	ГПП-1 яч.32	ГПП-1 яч.33	ГПП-1 яч.34
	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
21.12.2022 1:00	0	75,6	192	0	216	28	36,8	64,8	0	105,6	64	156	176	12	30	0	2,4	630	300	154,8	0
21.12.2022 2:00	0	76,8	198	0	216	28	37,6	66	0	108	60	156	180	16	36	0	2,4	672	306	151,2	0
21.12.2022 3:00	0	76,8	210	0	216	28	36,8	64,8	0	108	64	156	180	12	30	0	2,4	600	300	151,2	0
21.12.2022 4:00	0	76,8	198	0	216	32	36,8	66	0	105,6	64	156	180	12	30	0	2,4	648	300	150	0
21.12.2022 5:00	0	76,8	192	0	222	24	37,6	64,8	0	103,2	64	154,8	176	12	36	0	2,4	630	306	147,6	0
21.12.2022 6:00	0	75,6	216	0	216	28	36,8	66	0	110,4	64	157,2	180	12	36	0	2,4	606	300	138	0
21.12.2022 7:00	0	92,4	258	0	300	32	36,8	121,2	0	112,8	68	169,2	212	20	30	0	2,4	594	300	132	0
21.12.2022 8:00	0	142,8	318	0	414	32	37,6	145,2	0	105,6	76	166,8	260	56	30	0	2,4	648	300	141,6	0
21.12.2022 9:00	0	154,8	342	0	432	32	37,6	135,6	0	105,6	84	164,4	272	92	36	0	2,4	648	300	142,8	0
21.12.2022 10:00	0	150	384	0	426	32	37,6	130,8	0	108	32	170,4	268	100	30	0	2,4	690	300	144	0
21.12.2022 11:00	0	145,2	348	0	420	32	37,6	133,2	0	105,6	0	156	260	68	30	0	2,4	606	306	142,8	0
21.12.2022 12:00	0	142,8	348	0	510	32	37,6	130,8	0	105,6	72	157,2	256	64	36	0	2,4	618	300	148,8	0
21.12.2022 13:00	0	152,4	336	0	522	28	37,6	141,6	0	112,8	64	176,4	268	132	30	0	2,4	654	300	144	0
21.12.2022 14:00	0	127,2	336	0	456	32	37,6	141,6	0	110,4	52	154,8	268	72	24	0	2,4	660	300	135,6	0
21.12.2022 15:00	0	123,6	342	0	426	32	37,6	144	0	127,2	76	177,6	252	60	30	0	2,4	636	300	129,6	0
21.12.2022 16:00	0	90	336	0	294	32	37,6	153,6	0	112,8	80	192	224	60	30	0	2,4	630	300	129,6	0
21.12.2022 17:00	0	75,6	384	0	330	28	36,8	147,6	0	108	68	200,4	188	68	36	0	2,4	618	300	130,8	0
21.12.2022 18:00	0	75,6	318	0	240	24	36,8	130,8	0	103,2	64	159,6	180	56	30	0	2,4	588	306	129,6	0
21.12.2022 19:00	0	76,8	312	0	234	28	36	67,2	0	132	64	164,4	180	80	30	0	4,8	588	300	127,2	0
21.12.2022 20:00	0	76,8	312	0	258	24	36,8	63,6	0	105,6	64	159,6	176	100	36	0	2,4	660	300	129,6	0
21.12.2022 21:00	0	76,8	288	0	264	28	36,8	64,8	0	108	0	158,4	176	60	30	0	2,4	648	300	130,8	0
21.12.2022 22:00	0	76,8	246	0	240	28	36,8	63,6	0	108	0	158,4	184	64	30	0	2,4	672	306	133,2	0
21.12.2022 23:00	0	76,8	192	0	216	28	36,8	63,6	0	108	0	158,4	180	56	36	0	2,4	606	300	133,2	0
22.12.2022 0:00	0	78	210	0	216	32	36,8	62,4	0	105,6	0	157,2	180	60	30	0	2,4	630	300	150	0
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>2392,8</b>	<b>6816</b>	<b>0</b>	<b>7500</b>	<b>704</b>	<b>891,2</b>	<b>2433,6</b>	<b>0</b>	<b>2625,6</b>	<b>1244</b>	<b>3937,2</b>	<b>5056</b>	<b>1344</b>	<b>762</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>15180</b>	<b>7230</b>	<b>3348</b>	<b>0</b>

### Нагрузка по вводным ячейкам ГПП-3

Дата и время	ГПП-3 яч.29 Ввод-1А		ГПП-3 яч.30 Ввод-1Б		ГПП-3 яч.47 Ввод-2А		ГПП-3 яч.50 Ввод-2Б	
	[кВт]	[квар]	[кВт]	[квар]	[кВт]	[квар]	[кВт]	[квар]
21.12.2022 1:00	2244	1746	3876	2790	1488	1182	726	522
21.12.2022 2:00	2124	1764	3894	2820	1458	1146	726	528
21.12.2022 3:00	2118	1746	3912	2790	1386	1086	726	528
21.12.2022 4:00	2124	1746	3966	2778	1392	1116	720	516
21.12.2022 5:00	2124	1752	3894	2808	1416	1134	732	522
21.12.2022 6:00	2088	1698	4020	2730	1446	1038	828	528
21.12.2022 7:00	2538	1848	5010	3444	1764	1188	1176	702
21.12.2022 8:00	3228	2166	6354	4926	2202	1746	1422	834
21.12.2022 9:00	3330	2238	6750	5502	2232	1788	1470	804
21.12.2022 10:00	3486	2346	6810	5448	2250	1818	1464	756
21.12.2022 11:00	3372	2184	6576	5100	2100	1572	1512	744
21.12.2022 12:00	3486	2292	6528	5340	2208	1692	1590	918
21.12.2022 13:00	3456	2412	6546	5358	2274	1764	1488	840
21.12.2022 14:00	3558	2502	6720	5424	2178	1722	1476	894
21.12.2022 15:00	3456	2454	6480	5124	2082	1596	1452	948
21.12.2022 16:00	3294	2304	5856	4056	1824	1200	1296	768
21.12.2022 17:00	3360	2226	5370	3720	1698	1092	1266	768
21.12.2022 18:00	3228	2040	5070	3540	1626	1104	1206	870
21.12.2022 19:00	2880	2010	4752	3294	1530	1014	1098	714
21.12.2022 20:00	2598	1812	4572	3252	1560	1044	954	672
21.12.2022 21:00	2568	1788	4416	3240	1590	1032	906	672
21.12.2022 22:00	2382	1740	4368	3156	1536	1014	876	648
21.12.2022 23:00	2304	1746	4278	2958	1482	966	852	654
22.12.2022 0:00	2136	1632	3972	2826	1458	966	780	624
<b>Итого</b>	<b>67482</b>	<b>48192</b>	<b>123990</b>	<b>92424</b>	<b>42180</b>	<b>31020</b>	<b>26742</b>	<b>16974</b>

Нагрузка по отходящим емкостям ГПП-3

Дата и время	ГПП-3 кв.2	ГПП-3 кв.3	ГПП-3 кв.5	ГПП-3 кв.8	ГПП-3 кв.10	ГПП-3 кв.11	ГПП-3 кв.12	ГПП-3 кв.13	ГПП-3 кв.14	ГПП-3 кв.15	ГПП-3 кв.16	ГПП-3 кв.17	ГПП-3 кв.18	ГПП-3 кв.19	ГПП-3 кв.20	ГПП-3 кв.21	ГПП-3 кв.22	ГПП-3 кв.24	ГПП-3 кв.26	ГПП-3 кв.28	ГПП-3 кв.31	ГПП-3 кв.33	ГПП-3 кв.35	ГПП-3 кв.36	ГПП-3 кв.37	ГПП-3 кв.38	ГПП-3 кв.44	ГПП-3 кв.46	ГПП-3 кв.49	ГПП-3 кв.51	ГПП-3 кв.53	ГПП-3 кв.55	ГПП-3 кв.56	ГПП-3 кв.57	ГПП-3 кв.58	ГПП-3 кв.59	ГПП-3 кв.60	ГПП-3 кв.61	ГПП-3 кв.62	ГПП-3 кв.63	ГПП-3 кв.64	ГПП-3 кв.65	ГПП-3 кв.66	ГПП-3 кв.67
21.12.2022 1:00	52,2	0	306	896	348	187,5	292,6	192	0	0	0	39,6	186	56	54	130	180	330	0	120	762	120	366	168	114	0	272	0	216	126	348	78	0	0	24	48	304	84	0	612	84	636	144	960
21.12.2022 2:00	24	0	300	1028	348	195	280,8	198	0	0	0	42	186	56	48	130	174	330	0	176	768	108	372	180	114	0	280	0	210	126	348	78	0	0	24	48	304	84	0	606	80	630	144	940
21.12.2022 3:00	25,2	0	296	1008	348	187,5	273,6	192	0	0	0	43,2	180	64	54	138	180	330	0	152	796	114	360	168	120	0	288	0	204	126	348	78	0	0	30	42	296	84	0	594	84	570	144	930
21.12.2022 4:00	25,2	0	306	1088	336	187,5	270,4	192	0	0	0	42	180	56	48	128	180	324	0	144	762	126	366	174	108	0	280	0	210	132	348	78	0	0	24	36	296	84	0	612	80	582	144	860
21.12.2022 5:00	26,4	0	298	1008	348	187,5	273,6	180	0	0	0	40,8	186	56	54	128	174	324	0	168	768	120	360	174	114	0	288	0	204	126	348	78	0	0	24	36	296	84	0	606	80	642	150,4	840
21.12.2022 6:00	27,6	0	300	976	348	187,5	273,6	186	0	0	0	45	186	56	54	128	180	324	0	178	720	120	366	174	120	0	296	0	210	126	348	78	0	0	30	42	288	84	0	606	80	624	150,4	830
21.12.2022 7:00	25,2	0	294	1280	480	180	317,6	192	0	0	0	40,8	186	80	150	236	188	366	0	480	738	144	456	258	156	0	336	0	234	150	384	108	0	54	132	320	114	0	624	124	618	336	1240	
21.12.2022 8:00	37,2	0	306	1096	648	187,5	420,6	192	0	0	0	108	186	138	186	344	186	576	0	584	774	258	744	438	174	0	392	0	246	180	396	246	0	0	114	252	296	138	0	648	144	762	375,6	1630
21.12.2022 9:00	46,8	0	336	1712	708	210	463,2	216	0	0	0	120,6	186	104	174	344	186	708	0	608	780	288	732	432	210	0	368	0	234	180	402	258	0	0	114	312	280	150	0	642	244	732	415,2	1700
21.12.2022 10:00	46,8	0	342	1776	732	212,4	468,4	228	0	0	0	147,6	186	112	204	336	186	654	0	576	792	282	834	456	204	0	368	0	246	180	408	258	0	0	90	300	280	150	0	648	288	738	432	1700
21.12.2022 11:00	46,8	0	334	1920	678	212,4	468,8	216	0	0	0	144	192	112	138	330	180	660	0	552	816	216	780	378	192	0	352	0	234	144	390	258	0	0	78	246	384	162	0	624	276	666	406,8	1640
21.12.2022 12:00	50,4	0	336	1696	714	202,4	451,2	210	0	0	0	146,4	186	112	180	304	186	654	0	584	816	282	846	378	192	0	344	0	246	168	438	270	0	0	90	294	472	156	0	624	264	678	379,2	1680
21.12.2022 13:00	45,6	0	330	1712	708	202,4	459,2	216	0	0	0	144	186	118	180	338	180	600	0	608	822	294	810	426	198	0	344	0	240	186	420	258	0	0	102	282	360	156	0	630	248	720	372	1630
21.12.2022 14:00	46,8	0	324	1824	690	202,4	453,6	222	0	0	0	146,4	186	168	174	312	192	624	0	616	816	306	834	444	192	0	352	0	234	168	402	252	0	0	126	276	344	144	0	630	244	750	342	1640
21.12.2022 15:00	52,8	0	324	1712	664	202,4	456	222	0	0	0	112,8	186	112	126	312	198	630	0	608	828	294	804	408	198	0	336	0	240	168	402	252	0	0	126	234	392	144	0	606	232	630	321,6	1640
21.12.2022 16:00	46,8	0	300	1536	570	196	429,6	198	0	0	0	96	186	160	132	264	174	564	0	560	780	282	786	270	198	0	348	0	234	144	372	252	0	0	96	192	400	138	0	594	200	584	231,6	1340
21.12.2022 17:00	40,8	0	288	1280	552	180	246	0	0	0	0	91,2	180	128	120	248	180	504	0	544	756	288	756	246	150	0	344	0	240	144	336	216	0	0	90	40	416	126	0	594	160	618	265,2	1160
21.12.2022 18:00	27,2	0	300	1152	504	180	355,2	192	0	0	0	75,6	180	88	120	240	174	492	0	520	756	288	762	228	132	0	338	0	234	144	366	162	0	0	84	42	464	102	0	612	112	624	238	1030
21.12.2022 19:00	34,8	0	288	1024	462	180	340,8	192	0	0	0	68,4	180	104	144	232	180	468	0	472	738	240	546	192	138	0	304	0	222	144	354	222	0	0	84	30	400	108	0	588	100	564	235,2	860
21.12.2022 20:00	34,8	0	288	1040	468	180	350,6	192	0	0	0	65,8	180	96	132	216	188	348	0	456	720	195	414	186	126	0	280	0	216	168	360	198	0	0	54	60	376	102	0	606	88	600	214,8	1000
21.12.2022 21:00	34,8	0	288	912	468	180	388	198	0	0	0	58,8	180	72	144	200	180	386	0	464	726	162	402	186	132	0	272	0	198	150	360	192	0	0	54	64	364	84	0	588	76	630	183,6	1100
21.12.2022 22:00	34,8	0	264	896	444	172,4	290,4	188	0	0	0	43,2	180	72	102	188	188	348	0	424	720	138	402	186	120	0	254	0	198	138	360	144	0	0	54	48	408	78	0	588	36	630	169,2	1020
21.12.2022 23:00	25,4	0	270	1008	420	180	290,4	204	0	0	0	36,4	180	64	60	152	174	342	0	400	744	138	290	186	114	0	272	0	198	138	354	120	0	0	54	54	408	78	0	588	36	570	159,6	1020
22.12.2022 0:00	32,4	0	240	864	402	180	290,4	192	0	0	0	37,2	180	72	48	112	174	342	0	336	684	132	342	174	114	0	264	0	198	132	354	78	0	0	54	40	360	78	0	594	40	576	154,8	1020
Итого	879,6	0	7266	30944	12378	4567,6	8460	4836	0	0	0	1988,6	4410	2256	2814	5440	4320	10228	0	11480	18294	4896	13854	6510	3630	0	7552	0	5334	3546	8976	4356	0	0	1674	3024	8528	2736	0	14664	3504	15366	6253,2	29780



**Замеры напряжения и нагрузок на ГПП-1 за 21.12.2022**

Часы	Трансформатор-1				Трансформатор-2				Нагрузка, кВт			
	I вн, А	I нн, А	U вн, кВ	U нн, В	I вн, А	I нн, А	U вн, кВ	U нн, В	яч.32	яч.38	яч.41	яч.48
0	10	30	6,1	220	0	50	6,1	220	0	50	30	0
1	40	620	6,1	220	0	50	6,1	220	0	50	620	0
2	40	620	6,1	220	0	50	6,1	220	0	50	620	0
3	0	20	6,1	220	0	50	6,1	220	0	50	20	0
4	0	20	6,1	220	0	50	6,1	220	0	50	20	0
5	40	670	6,1	220	0	50	6,1	220	0	50	670	0
6	40	600	6,1	220	0	50	6,1	220	0	50	600	0
7	50	650	6,1	220	5	200	6,1	220	0	200	650	0
8	40	700	6,1	220	5	300	6,1	220	0	300	700	0
9	40	750	6,1	220	5	300	6,1	220	0	300	750	0
10	5	200	6,1	220	5	300	6,1	220	0	300	200	0
11	5	200	6,1	220	5	300	6,1	220	0	300	200	0
12	5	200	6,1	220	5	300	6,1	220	0	300	200	0
13	40	750	6,1	220	5	300	6,1	220	0	300	750	0
14	40	700	6,1	220	5	300	6,1	220	0	200	700	0
15	40	650	6,1	220	5	150	6,1	220	0	150	650	0
16	40	650	6,1	220	5	150	6,1	220	0	150	650	0
17	40	600	6,1	220	5	150	6,1	220	0	150	600	0
18	40	600	6,1	220	5	150	6,1	220	0	150	600	0
19	40	600	6,1	220	5	150	6,1	220	0	150	600	0
20	5	100	6,1	220	5	150	6,1	220	0	150	100	0
21	5	100	6,1	220	5	100	6,1	220	0	100	100	0
22	30	500	6,1	220	5	100	6,1	220	0	100	500	0
23	5	100	6,1	220	5	100	6,1	220	0	100	100	0

**Суточный график нагрузок ГПП-2 110/6 кВ за 21.12.2022**

Ячейка	Часы																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>секция 1</b>	<b>Нагрузка, А</b>																							
яч.13 ввод Т-2	50	60	60	60	70	60	70	120	130	180	160	180	150	160	160	140	140	90	90	60	60	60	60	60
яч.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
яч.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0
яч.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
яч.9	50	50	60	60	50	40	60	100	100	100	80	100	100	100	100	80	80	80	80	50	50	60	60	60
яч.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
яч.21	0	0	0	0	10	10	0	30	30	80	80	80	50	60	50	50	50	10	10	10	10	10	0	0
яч.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>секция 2</b>																								
яч.14 ввод Т-2	570	490	490	520	520	580	540	620	650	650	550	570	600	680	690	620	620	660	580	720	700	680	620	600
яч.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
яч.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
яч.16	390	380	370	380	370	400	400	400	400	400	400	400	380	400	400	400	380	380	380	400	400	400	380	380
яч.18	60	30	40	40	50	100	80	100	100	100	40	60	100	100	90	40	40	80	40	120	100	120	60	60
яч.20	70	50	50	50	50	60	40	80	100	100	100	70	70	100	100	100	100	100	80	100	100	80	80	80
яч.22	50	30	30	50	50	20	20	40	50	40	40	40	40	80	100	80	100	100	80	100	100	80	100	80
<b>секция 3</b>																								
яч. 35 ввод Т-1	210	70	60	60	80	60	130	250	200	180	160	145	180	200	200	130	175	210	110	100	100	80	80	60
яч.29	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	120	170	170	100	100	100	80	80	80	80	80	60
яч.31	140	0	0	0	0	0	60	100	10	0	0	0	0	0	0	0	50	100	10	10	10	0	0	0
яч.33	10	10	10	10	30	10	20	40	50	50	40	35	40	35	30	30	25	10	20	10	10	10	0	0
яч.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
яч.43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
яч.45	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
яч.47	0	0	0	0	0	0	0	10	5	5	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>секция 4</b>																								
яч. 36 ввод Т-1	190	190	160	160	180	180	200	300	280	280	250	260	250	280	250	240	220	230	160	160	160	160	160	160
яч.28	10	10	10	10	10	0	0	80	80	80	80	80	80	100	100	80	60	50	10	10	10	10	10	10
яч.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
яч.44	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
яч.46	80	80	80	80	70	80	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
яч.48	100	100	70	70	100	100	100	100	100	100	70	100	80	100	60	80	80	100	70	80	80	80	80	80

**Замеры напряжения и нагрузок на ГПП-2 за 21.12.2022**

Часы	Трансформатор-1				Трансформатор-2				Нагрузка, кВт			
	I вн, А	I нн, А	U вн, кВ	U нн, В	I вн, А	I нн, А	U вн, кВ	U нн, В	яч.13	яч.14	яч.35	яч.36
0	400		6,1	220	620		6,1	220	50	570	210	190
1	260		6,0	220	550		6,1	220	60	490	70	190
2	220		6,1	220	550		6,1	220	60	490	6	160
3	220		6,1	220	580		6,1	220	60	520	60	160
4	260		6,1	220	590		6,1	220	70	520	80	180
5	240		6,1	220	640		6,1	220	60	580	60	180
6	330		6,1	220	610		6,1	220	70	540	130	200
7	550		6,1	220	740		6,1	220	120	620	250	300
8	480		6,1	220	780		6,1	220	130	650	200	280
9	460		6,1	220	830		6,1	220	180	650	180	280
10	410		6,1	220	710		6,1	220	160	550	160	250
11	405		6,1	220	750		6,1	220	180	570	145	260
12	430		6,1	220	750		6,1	220	150	600	180	250
13	480		6,1	220	840		6,1	220	160	680	200	280
14	450		6,1	220	850		6,1	220	160	690	200	250
15	370		6,1	220	760		6,1	220	140	620	130	240
16	395		6,1	220	760		6,1	220	140	620	175	220
17	440		6,1	220	750		6,1	220	90	660	210	230
18	270		6,1	220	670		6,1	220	90	580	110	160
19	260		6,1	220	780		6,1	220	60	720	100	160
20	260		6,1	220	760		6,1	220	60	700	100	160
21	240		6,1	220	740		6,1	220	60	680	80	160
22	240		6,1	220	680		6,1	220	60	620	80	160
23	220		6,1	220	660		6,1	220	60	600	60	160