

КСК | КОММУНАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ

ООО «Коммунальная сетевая компания»

603123, г. Нижний Новгород, ул. Героя Шнитникова, д. 1, Пом. 002
тел.: 262-13-20

№ _____
На _____ от _____

Заместителю главного инженера
по оперативно-технологическому и
ситуационному управлению –
начальнику центра управления
сетями филиала «Нижевоэнерго»
ПАО «Россети Центр и Приволжье»
Я.Н. Белину

О направлении информации

603950, г. Нижний Новгород,
ул. Рождественская, д. 33

Уважаемый Ян Николаевич!

Направляю Вам заполненные бланки с информацией по результатам замера активной часовой мощности за 21.12.2022 по точкам приема и точкам отпуска ООО «КСК».

Приложение:

1. Ведомость учета замеров нагрузки по точкам приема электрической энергии (мощности);
2. Таблица нагрузок линий, участвующих в графике временного отключения потребления, в расстановке АЧР и ЧАПВ;
3. Сводная таблица нагрузок;
4. Сводная таблица нагрузок субабонентов и сторонних потребителей.

Заместитель директора
по электроэнергетике



Р.И. Кириллов

Сводная таблица нагрузок суббонентов и сторонних потребителей

Дата: 21.12.2022

Наименование (потребитель/ТСО): Общество с ограниченной ответственностью "Коммунальная сетевая компания"

№ договора(договор энергоснабжения/ для ТСО договор оказания услуг): 619-юр от 06.04.2015

Часы	Суббоненты, МВт				Сторонние потребители, МВт								Итого сторони е, МВт
	Наименование источника питания, договор ЭС	Наименование источника питания, договор ЭС	Наименование источника питания, договор ЭС	Итого суббонеты, МВт	ООО "УК "Спектр", ПС "Мешерская", ДЭ № 10.09.2018 (ПС "Бурнаковский-3")	ООО "УК "Спектр", ПС Мешерская ДЭ № 189-18/Э от 25.06.2018 (ПС Бурнаковский)	ООО "УК "Спектр", ПС "Мешерская ДЭ № 240-18/Э от 10.09.2018 (ПС "Бурнаковский-3")	ООО "УК "Спектр", ПС Мешерская ДЭ № 189-18/Э от 25.06.2018 (ПС Бурнаковский)	ООО "УК "Спектр", ПС "Мешерская ДЭ № 189-18/Э от 25.06.2018 (ПС Бурнаковский)	ООО "УК "Спектр", ПС "Мешерская ДЭ № 189-18/Э от 25.06.2018 (ПС Бурнаковский)	ООО "УК "Спектр", ПС "Мешерская ДЭ № 189-18/Э от 25.06.2018 (ПС Бурнаковский)	ООО "УК "Спектр", ПС "Мешерская ДЭ № 189-18/Э от 25.06.2018 (ПС Бурнаковский)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0-1				0.11208	0.20892	0.01848	0.388	0.10048	0.12496	0.16576	0.0714	0.07504	1.26512
1-2				0.11232	0.19272	0.0186	0.3905	0.09888	0.12272	0.16016	0.072	0.07448	1.24238
2-3				0.10488	0.1878	0.0186	0.37625	0.09872	0.1228	0.16016	0.0708	0.0724	1.21241
3-4				0.1032	0.1876	0.0186	0.386	0.09776	0.11656	0.15664	0.0696	0.07264	1.20676
4-5				0.10368	0.17844	0.01848	0.38375	0.09728	0.11712	0.1592	0.0692	0.0724	1.19955
5-6				0.12336	0.18012	0.01848	0.4265	0.09664	0.11472	0.1592	0.073	0.0752	1.26722
6-7				0.1626	0.18156	0.02136	0.46725	0.09776	0.12512	0.16592	0.1292	0.08384	1.43461
7-8				0.2082	0.20976	0.02532	0.559	0.10256	0.16072	0.23264	0.1712	0.1212	1.7906
8-9				0.21744	0.2418	0.05556	0.5875	0.12	0.1876	0.28192	0.1904	0.14568	2.0279
9-10				0.23376	0.28608	0.10716	0.669	0.14208	0.19848	0.33408	0.2202	0.1792	2.37004
10-11				0.22908	0.33276	0.13392	0.74425	0.1672	0.20304	0.3736	0.2202	0.21552	2.61957
11-12				0.23388	0.35208	0.13524	0.7535	0.1688	0.23064	0.39008	0.211	0.20608	2.6813
12-13				0.23256	0.33756	0.13776	0.737	0.1712	0.23888	0.39872	0.2274	0.2092	2.69028
13-14				0.23568	0.35244	0.13536	0.74225	0.16336	0.22544	0.40048	0.2134	0.2124	2.68081
14-15				0.23724	0.33084	0.13284	0.7595	0.16576	0.23048	0.39104	0.2054	0.19872	2.68182
15-16				0.23088	0.3552	0.1236	0.74925	0.1672	0.23544	0.40032	0.2108	0.1956	2.66829
16-17				0.23172	0.35652	0.12708	0.75175	0.16864	0.22256	0.39152	0.2302	0.19904	2.67275
17-18				0.23928	0.38316	0.12876	0.741	0.17824	0.22256	0.39152	0.2302	0.19904	2.71376
18-19				0.23496	0.351	0.12384	0.7355	0.17408	0.21952	0.3712	0.2186	0.19752	2.62622
19-20				0.22908	0.3348	0.0966	0.7455	0.17088	0.21488	0.37536	0.2124	0.18192	2.56142
20-21				0.22212	0.31164	0.06816	0.71125	0.1656	0.20248	0.34352	0.1948	0.12632	2.34589
21-22				0.2166	0.26544	0.02256	0.57	0.13952	0.1696	0.288	0.1702	0.11168	1.9536
22-23				0.20292	0.24324	0.02088	0.50775	0.12448	0.1368	0.23312	0.1379	0.0868	1.69389
23-24				0.13632	0.23136	0.02064	0.45	0.10944	0.12936	0.17136	0.079	0.07048	1.39796
Всего				4.459384	6.591	1.72788	14.33225	3.28656	4.27512	6.90016	3.8939	3.37344	48.97415
Электронотребле ние за месяц, тыс.кВт ч				142,40904	204,321	53,56428	444,29975	101,88336	132,52872	213,90096	120,7109	104,57664	1518,1987

Заместитель директора по электроэнергетике тел. (831) 262-13-20 доб. 207

Примечание о нехарактерности нагрузок в выходные дни: мощность по сторони потребителей предоставляется не в полном объеме ввиду отсутствия информации

Наименование (потребитель, ТСО):

Общество с ограниченной ответственностью "Коммунальная сетевая Компания"

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

№ договора(договор энергоснабжения/ для ТСО- договор оказания услуг) : 619-нр от 06.04.2015

Дата: 21.12.2022 г.

1. График временного отключения потребления электроэнергии на период 2022/2023 гг.

График временного отключения потребления электрической энергии на период 2022/2023 гг.						Нагрузки линий, МВт																							
N в/л	Потребитель	Наименование питающего пункта энергосистемы, с которого производится отключение	Номер отключаемой линии	Номер отключения очереди	Время отключения мин.	Нагрузки линий, МВт																							
						0:00-00	1:00-00	2:00-00	3:00-00	4:00-00	5:00-00	6:00-00	7:00-00	8:00-00	9:00-00	10:00-00	11:00-00	12:00-00	13:00-00	14:00-00	15:00-00	16:00-00	17:00-00	18:00-00	19:00-00	20:00-00	21:00-00	22:00-00	23:00-00
1	ТП Краев (ООО "ЭК Спектр-НН")	ПС 110/6кВ Ступино, ф.617, ф.630	PT-59, ф.10, ф.13	V	20	0,388	0,3905	0,37625	0,386	0,38375	0,4265	0,46725	0,559	0,5875	0,669	0,74425	0,7535	0,737	0,74225	0,7995	0,74925	0,75175	0,741	0,7355	0,7455	0,71125	0,57	0,50775	0,45
2	ТП Водный мкр (ООО "ЭК Спектр-НН")	ПС 110/6кВ Ступино, ф.617, ф.630	PT-59, ф.11, ф.14	V	20	0,12496	0,12272	0,1228	0,11656	0,11712	0,11472	0,12512	0,16072	0,1876	0,19848	0,20304	0,23064	0,23888	0,22544	0,23048	0,23544	0,2252	0,22256	0,21952	0,21488	0,20248	0,1696	0,1368	0,12936
3	ТП Краев (ООО "ЭК Спектр-НН")	ПС 110/10кВ ЗКЦЛ, ф.1025, ф.1026	PT-122, ф.1, ф.17	IV	20	0,0714	0,072	0,0708	0,0696	0,0692	0,073	0,1292	0,1712	0,1904	0,2202	0,2202	0,211	0,2274	0,2134	0,2054	0,2108	0,2256	0,2302	0,2186	0,2124	0,1948	0,1702	0,1379	0,079

2. Расписание автоматического частотной разгрузки АЧР и ЧАПВ на период 2022/2023 гг.

N в/л	Уставка срабатывания АЧР 1		Уставка срабатывания ЧАПВ		Место установки	Номера подключенных к АЧР линий, трансформаторов	Наименование отключаемых потребителей	Нагрузки линий, МВт			Уставка по ЧАПВ Частота, Гц время, сек
	частота, Гц	время, сек	частота, Гц	время, сек				3:00-00	9:00-00	18:00-00	
1											
2											
3											
4											
5											
6											

Заместитель директора по электроэнергетике



/ П.М. Копылов тел. (831) 262-13-20 доб. 207

Дата: 21.12.2022 г. Наименование (потребитель/ТСО): Общество с ограниченной ответственностью "Коммунальная сетевая компания"

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

№ договора(договор энергоснабжения/для ТСО- договор оказания услуг): 619-юр от 06.04.2015

Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Итого			Итого, с учетом сторонних (сумма колонок (22+23+24))	Сторонние с потребител	Всего по договору без потребителей (15-16)	
																						22	23	24				
1:00:00	0,479	0,48636	0,38256	0,47124	0,40536	0,79056	0,1236	0,2133	0,00512	0,208	0,002	0,09664	0,07078	0,08	0,19	0,375	0,24	0,1086	0,2064	0,12834	0,00954	3,59472	0	1,47232	5,0670401	1,26512	3,8019201	
2:00:00	0,4474	0,43596	0,37152	0,44136	0,36072	0,70632	0,1245	0,213	0,00512	0,2008	0,0024	0,0926	0,06916	0,07	0,17	0,336	0,2226	0,0924	0,198	0,13158	0,01038	3,29364	0	1,408144	4,7017841	1,24238	3,4594041	
3:00:00	0,4358	0,40896	0,34224	0,42732	0,33552	0,6588	0,1188	0,2001	0,00512	0,1924	0,0016	0,09292	0,06884	0,07	0,15	0,3126	0,213	0,087	0,1872	0,12696	0,0105	3,10128	0	1,342844	4,4441241	1,21241	3,2317141	
4:00:00	0,4291	0,40176	0,35328	0,40896	0,3204	0,63144	0,12	0,1923	0,00512	0,1916	0,0012	0,08904	0,06916	0,07	0,15	0,3048	0,2094	0,0834	0,1824	0,12864	0,00918	3,02676	0	1,320449	4,3472089	1,20676	3,1404489	
5:00:00	0,4416	0,41508	0,35184	0,41436	0,35496	0,63504	0,1155	0,1836	0,00512	0,2084	0,004	0,08807	0,07272	0,07	0,15	0,3162	0,2148	0,0846	0,1848	0,13356	0,00822	3,09588	0	1,464915	4,9399945	1,19955	3,2465245	
6:00:00	0,5222	0,45612	0,3768	0,45216	0,42264	0,70632	0,1212	0,1848	0,00512	0,2224	0,0056	0,08953	0,07127	0,07	0,17	0,3816	0,237	0,102	0,1998	0,13362	0,01278	3,47508	0	1,747094	5,9872942	1,43461	4,5526842	
7:00:00	0,6389	0,5598	0,4344	0,51804	0,5148	0,90288	0,1344	0,2238	0,03074	0,2212	0,008	0,09793	0,06965	0,09	0,23	0,4914	0,282	0,1284	0,2268	0,15504	0,03294	4,2402	0	2,213271	6,8125114	1,7906	5,0219114	
8:00:00	0,6941	0,56988	0,49056	0,51228	0,55944	1,0008	0,2151	0,402	0,05123	0,2268	0,0132	0,13898	0,09599	0,12	0,26	0,5022	0,3318	0,1314	0,2604	0,19698	0,039	4,59924	0	2,367894	7,1900942	2,0279	5,1621942	
9:00:00	0,6485	0,58284	0,6	0,52488	0,60408	1,07712	0,201	0,4998	0,03074	0,2292	0,0144	0,1839	0,10084	0,14	0,26	0,5364	0,3378	0,1236	0,2616	0,19962	0,0342	4,8222	0	2,465526	7,2757258	2,37004	5,3558858	
10:00:00	0,6629	0,61452	0,69792	0,57168	0,68472	1,18368	0,2304	0,4611	0,05123	0,2452	0,006	0,23109	0,10633	0,17	0,27	0,5796	0,3336	0,1302	0,2724	0,186	0,03498	5,2602	0	2,465526	7,2757258	2,37004	5,3558858	
11:00:00	0,6662	0,63288	0,78912	0,57744	0,67896	1,24632	0,219	0,435	0,04098	0,2576	0,0008	0,2424	0,13494	0,20	0,28	0,5958	0,3522	0,1368	0,2868	0,20832	0,03474	5,49456	0	2,521776	8,016336	2,61957	5,396766	
12:00:00	0,6715	0,64584	0,80064	0,59544	0,67752	1,20744	0,1782	0,2166	0,03074	0,2584	0,0036	0,24531	0,14867	0,19	0,27	0,5874	0,3558	0,1356	0,2856	0,20136	0,03018	5,487	0	2,256256	7,7432558	2,6813	5,0619558	
13:00:00	0,6826	0,657	0,80304	0,59616	0,71208	1,2636	0,2157	0,4314	0,05123	0,2764	0,0064	0,25549	0,14722	0,20	0,27	0,606	0,3702	0,1416	0,2892	0,21948	0,02976	5,61384	0	2,609272	8,2231122	2,69028	5,5453548	
14:00:00	0,6965	0,65268	0,79776	0,62496	0,71784	1,23192	0,2265	0,42	0,04098	0,282	0,0116	0,2542	0,15029	0,20	0,28	0,6006	0,3732	0,1368	0,2832	0,21654	0,02922	5,62104	0	2,605125	8,2261648	2,68081	5,5453548	
15:00:00	0,6576	0,65016	0,81984	0,63576	0,69336	1,24848	0,237	0,408	0,05123	0,2652	0,0148	0,25307	0,14188	0,19	0,27	0,5712	0,3678	0,1428	0,276	0,21654	0,0318	5,5806	0	2,558515	8,1391154	2,65182	5,4872954	
16:00:00	0,6941	0,66708	0,82176	0,6336	0,71064	1,3032	0,1827	0,3519	0,04098	0,2732	0,012	0,25775	0,14657	0,18	0,28	0,6168	0,3774	0,1524	0,3	0,19854	0,02844	5,75016	0	2,486283	8,2364432	2,66829	5,5681532	
17:00:00	0,7157	0,73872	0,85152	0,66888	0,76392	1,36656	0,1968	0,3309	0,03074	0,3108	0,0016	0,24741	0,15271	0,18	0,32	0,6816	0,4068	0,162	0,3222	0,19134	0,0234	6,08508	0	2,574097	8,6591766	2,67275	5,9864266	
18:00:00	0,7027	0,7812	0,8712	0,70704	0,8064	1,44	0,1818	0,2646	0,00512	0,328	0,0052	0,24353	0,1519	0,19	0,32	0,7296	0,4488	0,1788	0,3342	0,17994	0,0219	6,33456	0	2,560398	8,8949577	2,71376	6,1811977	
19:00:00	0,6965	0,82116	0,89328	0,75528	0,846	1,51056	0,1623	0,2229	0,00512	0,3592	0,0136	0,26628	0,13591	0,19	0,34	0,7542	0,4776	0,2106	0,327	0,17334	0,0126	6,59376	0	2,583045	9,1768045	2,62622	6,5505845	
20:00:00	0,6893	0,8604	0,91344	0,7722	0,8604	1,512	0,1584	0,2136	0,00512	0,3632	0,0076	0,24143	0,13768	0,18	0,36	0,7704	0,4872	0,2226	0,3342	0,16656	0,01032	6,70572	0	2,561516	9,2672361	2,56142	6,7058161	
21:00:00	0,6667	0,85896	0,88032	0,75384	0,81792	1,47672	0,1539	0,2403	0,00512	0,344	0,0048	0,22365	0,1233	0,14	0,35	0,738	0,4608	0,2208	0,3438	0,1605	0,01026	6,50688	0	2,464638	8,9715177	2,34589	6,6256277	
22:00:00	0,6182	0,80604	0,68304	0,69552	0,74088	1,32984	0,1551	0,2355	0,00512	0,304	0,0044	0,1902	0,10148	0,12	0,34	0,6606	0,4182	0,2106	0,324	0,16866	0,01002	5,87016	0	2,253291	8,1234505	1,9536	6,1698505	
23:00:00	0,5626	0,7056	0,55872	0,6138	0,62136	1,15776	0,1479	0,2304	0,00512	0,2524	0,0076	0,15045	0,085	0,10	0,29	0,5604	0,3576	0,1706	0,2868	0,15042	0,009	5,0642	0	1,956294	7,0204937	1,69389	5,3266037	
24:00:00	0,4944	0,59544	0,4848	0,52668	0,49248	0,94176	0,1416	0,2109	0,00512	0,2232	0,0036	0,10245	0,07062	0,08	0,22	0,4404	0,2784	0,1344	0,2532	0,13968	0,00828	4,22676	0	1,624256	5,8510161	1,39796	4,4530561	
Всего	14,61	15,00	15,37	13,90	14,70	26,53	4,06	6,99	0,51737	6,2436	0,156	4,37431	2,62293			13,049	8,154	3,428	6,426	4,11156	0,49164	119,444	0	50,76741	170,210932	48,97415	121,236782	
потребле ние электрос энергии																												

Заместитель директора по электроэнергетике

Р.И.Кириллов тел. (831) 262-13-20 доб.207

Сводная таблица нагрузок

Дата: 21.12.2022 г.

Наименование (потребитель/ТСО): Общество с ограниченной ответственностью "Коммунальная сетевая компания"

№ договора(договор энергоснабжения/ для ТСО договор оказания услуг): 619-юр от 06.04.2015

Часы	Потребитель (абонент), МВт		Субабоненты по тарифным группам, МВт				Всего по договору, без сторонних, МВт		Сторонние потребители, МВт
	Производственная	Непроизводственная	Двухставочные	Прочие одноставочные	Бюджетные	Социально-значимые объекты	Актив. Мощность	Реакт. Мощность	
							МВт	МВар	
1	2	3	4	5	6	7=1+2+3+4+5+6	8	9	
1:00:00		3,80192					3,80192		1,26512
2:00:00		3,4594					3,459404		1,24238
3:00:00		3,23171					3,231714		1,21241
4:00:00		3,14045					3,140449		1,20676
5:00:00		3,24652					3,246525		1,19955
6:00:00		3,67277					3,672775		1,26722
7:00:00		4,55268					4,552684		1,43461
8:00:00		5,02191					5,021911		1,7906
9:00:00		5,16219					5,162194		2,0279
10:00:00		5,35569					5,355686		2,37004
11:00:00		5,39677					5,396766		2,61957
12:00:00		5,06196					5,061956		2,6813
13:00:00		5,53283					5,532832		2,69028
14:00:00		5,54535					5,545355		2,68081
15:00:00		5,4873					5,487295		2,65182
16:00:00		5,56815					5,568153		2,66829
17:00:00		5,98643					5,986427		2,67275
18:00:00		6,1812					6,181198		2,71376
19:00:00		6,55058					6,550585		2,62622
20:00:00		6,70582					6,705816		2,56142
21:00:00		6,62563					6,625628		2,34589
22:00:00		6,16985					6,169851		1,9536
23:00:00		5,3266					5,326604		1,69389
24:00:00		4,45306					4,453056		1,39796
Всего потребление электроэнергии за		121,237					121,2368		48,97415
Электропотребление за месяц, тыс. кВт.ч		3758,34					3758,34		1518,1987

Заместитель директора по электроэнергетике
262-13-20 доб.207

/Р.И. Кириллов

тел. (831)

Примечание о нехарактерности нагрузок в режимный день: мощность по сторонним потребителям предоставлена не в полном объеме в виду отсутствия информации