СОГЛАСОВАНО
Начальник Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области
_____А.Е. Стрижов
"____"_____2017г.

СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель директора-главный диспетчер
Филиала АО "СО ЕЭС" Вологодское РДУ
_____В.Р. Богуславский
"10" 08 2017г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Генерального директора-директор филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Вологдаэнерго"
_____ В.Е. Луцкович
"05" 05 2017г.

ГРАФИК № 1

Ограничения режима потребления электрической мощности на 2017/2018 гг.
по филиалу ПАО "МРСК Северо-Запада" "Вологдаэнерго" на территории Вологодской области

№ п/п	Потребитель	Номера телефонов	Наименование подстанции, фидера	Авар. бронь I,IV кв. II,III кв. кВт	Очередь ограничения, кВт I, IV кв./II, III кв.									
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ПО "Череповецкие электрические сети", Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" Вологодское ПМЭС														
	ООО "Инженерные изыскания"													
		(8202) 53-24-92 ф.(8202) 53-22-87												
1	ОАО "Северсталь-метиз" (ЧСПЗ)	с.53-91-91 ф.53-85-20 гл.эн.53-89-88 53-80-75	ПС 110 кВ ГПП-4 ЧСПЗ ВЛ 110 кВ Станционная 1, ВЛ 110 кВ Станционная 2	619 619	800 800	1600 1600	2400 2400	3200 3200	4000 4000	4800 4800	5600 5600	6400 6400	7200 7200	8000 8000
2	ПАО "Северсталь"	ф. 57-12-76 53-13-30 56-51-73	ПС 220 кВ РПП-1 ПС 220 кВ РПП-2 ТЭЦ ПВС, ТЭЦ ЭВС-2	365300 353300	20300 17400	40600 35000	60900 52500	81200 70000	101400 87300	121800 105000	142100 122500	162400 140000	182700 157500	203000 175000
3	ООО "Хибинская ЭСК" (ОАО "ФосАгро-Череповец" главный электрик начальник ЦЭС	(81531) 5-40-33 (8202) 59-20-05 (8202) 59-23-48 +7-9210592977 (8202) 59-23-86 +7-9215422050	ПС 500 кВ Череповецкая ВЛ 220 кВ Фосфат 1,2,3,4 ВЛ 220 кВ Азот-3, 4 ТЭЦ ПС 220 кВ РПП-2 ВЛ 220 кВ Азот-1, 2 ГТЭС-32	0 0	4000 3000	8000 6000	12000 9000	16000 12000	20000 15000	24000 18000	28000 21000	32000 24000	36000 27000	40000 30000

Примечание: График ограничения режима потребления электрической мощности вводить при нормальном рабочем режиме ТЭЦ, ГТЭС-32 (ТЭЦ, ГТЭС-32 полностью обеспечивают электроснабжение электроприемников аварийной брони). В случае инцидента в электрических сетях ОАО "ФосАгро-Череповец" величина аварийной брони составляет:

№ п/п	Потребитель	Номера телефонов	Наименование подстанции, фидера	Авар. бронь I,IV кв. II,III кв. кВт	Очередь ограничения, кВт I, IV кв./II, III кв.									
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ОАО "Аммофос" - 8688/6716 кВт, ОАО "Череповецкий Азот" - 4733/2542 кВт, ЗАО "Агро-Череповец" - 222/152 кВт.													
4	ООО "СеверИнвестКом"	28-81-81	ПС 220 кВ РПП-1	0	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130
		62-97-09	ф.Шубацкое ТП-400 кВА	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		89210523100	СеверИнвестКом Ясная поляна база											
5	ООО Предприятие "Агропромэнерго"	29-17-41	ПС 220 кВ РПП-1	0	20	30	50	60	80	90	110	120	140	150
			ф.СХЭ	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
			Итого ПС 220 кВ РПП-1:	**0**	**33**	**56**	**89**	**112**	**145**	**168**	**201**	**224**	**257**	**280**
				0	**13**	**26**	**39**	**52**	**65**	**78**	**91**	**104**	**117**	**130**
	Череповецкий РЭС													
6	ООО "Завод биржевого оборудования"	65-10-35	ПС 110 кВ Суда	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240
		65-12-32	ф.Кр. пресс-1, 2	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
		65-13-49												
7	АО "Череповецкий хлебокомбинат"	55-44-00	ПС 110 кВ Суда	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		57-99-61	ф.п.Суда-1 ЗТП-5 п.Суда Ма	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		20-20-15	**ПС 35 кВ Абаканово**											
			ф.Алексино ЗТП2х400 кВА Поселок Магазин с.Абаканово											
			ПС 110 кВ Енюково											
			ф.Борисово ЗТП2х160 кВА Жилзона Торговый павильон Ботово											
			ПС 35 кВ Ягницы											
			ф.Раменье КТП-63 кВА Деревня магазин д.Н.Раменье											
			ПС 35 кВ Вешняки											
			ф.Бор КТП-160 кВА Грязливец магазин д.Харламовская											
			ПС 35 кВ Ирдоматка											
			ф.Ванеево ЗТП-2*630 кВА Ванеево магазин д.Ирдоматка											
8	ООО "МКаД"	(8172)52-99-77	ПС 110 кВ Загородная	0	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140
		89115390565	ф.Солманский	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
			ТП-100 кВА Автоцентр Рено											
9	ООО "Череповецдорстрой"	29-60-64	ПС 110 кВ Загородная	0	10	30	40	60	70	80	100	110	130	140
		89211335107	ВЛ 10 кВ Солманский	0	10	20	20	30	40	50	60	60	70	80
		89211335101	ТП-250 кВА Череповецдорстрой											

№ п/п	Потребитель	Номера телефонов	Наименование подстанции, фидера	Авар. бронь I,IV кв. II,III кв. кВт	Очередь ограничения, кВт I, IV кв./II, III кв.									
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		29-19-97	**ПС 35 кВ Абаканово**											
		29-14-64	ВЛ 10 кВ Шухободь КТП-63 кВА Алексино											
			ПС 110 кВ Нелазкое											
			ВЛ 10 кВ Лукинское КТП АБЗ-1, 2											
			ПС 110 кВ Суда											
			ВЛ 10 кВ Дуброво КТП СХТ Коротово база											
			ПС 110 кВ Н.Углы											
			ВЛ 10 кВ Сельце ПКУ Асфальт.з-д											
			ПС 110 кВ Искра											
			ВЛ 10 кВ Газовая-2 ТП-160 кВА Дорстроевец											
10	ООО "Русь"	66-01-75	ПС 110 кВ Н.Углы	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		89216883216	ф.Кораблево	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
		66-03-66	КТП-630 кВА АВМ №2											
		66-03-67	КТП-400 кВА Кораблёво ферма №3											
			КТП-160 кВА Мастерские №4											
			КТП-250 Склад сена											
11	ЗАО "Череповецкий ФМК"	29-16-96	ПС 110 кВ Искра	1211	670	1340	2010	2680	3350	4020	4690	5360	6030	6700
		55-64-42	ф.ФМК-1, 2, 3, 4	977	670	1340	2010	2680	3350	4020	4690	5360	6030	6700
12	АО "Спичечная фабрика "ФЭСКО"	29-52-26	ПС 110 кВ Искра	430	160	320	480	640	800	960	1120	1280	1440	1600
		29-12-02	ф.СФ-1, 2	208	160	320	480	640	800	960	1120	1280	1440	1600
		с.29-52-26												
			Итого ПС 110 кВ Искра:	**1641**	**830**	**1660**	**2490**	**3320**	**4150**	**4980**	**5810**	**6640**	**7470**	**8300**
				1185	**830**	**1660**	**2490**	**3320**	**4150**	**4980**	**5810**	**6640**	**7470**	**8300**
13	АО "Череповецкий ЗСК" (З-д силик. кирпича)	28-84-40	ПС 110 кВ Боршодская	189	90	170	260	340	430	520	600	690	770	860
		23-44-10	ф.ЗСК-1	48	90	170	260	340	430	520	600	690	770	860
		26-46-20 (эн)	ф.ЗСК-2											
			ф.ЗСК-3											
			ф.ЗСК-4											

№ п/п	Потребитель	Номера телефонов	Наименование подстанции, фидера	Авар. бронь I,IV кв. II,III кв. кВт	Очередь ограничения, кВт I, IV кв./II, III кв.									
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Колхоз "Мяксинский"	65-61-34	ПС 35 кВ Мякса	0	50	100	140	190	240	290	340	380	430	480
		65-62-59	ВЛ 10 кВ Поселок-1, 2, ЗТП	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
		9212581630	ВЛ 10 кВ Санниково ТП 400 ЦРП Быстрино, КТП 60 телятник Быстрино,ТП 2*630 к-с Хламово											
			ПС 35 кВ Щетинское											
			ВЛ 10 кВ С.Щетинская, ЗТП2х400 К-с Щетинское											
			Итого Череповецкий РЭС:	**1830**	**1038**	**2076**	**3104**	**4142**	**5180**	**6218**	**7256**	**8284**	**9322**	**10360**
				1233	**992**	**1974**	**2956**	**3938**	**4930**	**5922**	**6904**	**7886**	**8868**	**9860**
	Кадуйский РЭС													
15	ООО "Кадуйский фанерный комбинат"	(81742) 2-16-61	ПС 110 кВ Поселковая	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
		2-11-32	ф.ФШБ-1, 2	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
		2-11-80												
16	ООО "Вологодская осетровая компания" РТФ "Диана"	(81742) 5-19-57	ПС 110 кВ Поселковая	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
		8(81742) 5-12-10	ф.Рыбхоз	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
		89115076831	ПС 220 кВ Октябрьская											
			ф.Диана											
			Итого ПС 110 кВ Поселковая:	**0**	**160**	**320**	**480**	**640**	**800**	**960**	**1120**	**1280**	**1440**	**1600**
				0	**150**	**300**	**450**	**600**	**750**	**900**	**1050**	**1200**	**1350**	**1500**
17	ООО "Сивец"	(81742) 2-15-66	ПС 110 кВ Кадуй	0	20	30	50	60	80	100	110	130	140	160
		891150006393	ВЛ 10 кВ Селище	0	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140
			ТП-400 кВА Т-1 Сивец, ЗТП-250 кВА Т-2 Сивец											
18	ООО "Тирвас"	(81742) 5-14-81	ПС 110 кВ Кадуй	0	30	70	100	130	170	200	230	260	300	330
		5-14-15	ф.Вершина	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
			2БКТП 2*1000 кВА Сосновка (потреб)											
			ПС 110 кВ Суда											
			ВЛ 10 кВ Андога											
			2БКТП 2*1000 кВА Сосновка (потреб)											
19	ООО "БиоЭнергия"	(81742)2-16-60	ПС 110 кВ Кадуй		20	30	50	70	90	100	120	140	150	170
		89210567733	ф.Вершина		10	20	30	40	50	50	60	70	80	90
		2-11-94, 2-14-25	КТП-630 кВА Угольный цех											

№ п/п	Потребитель	Номера телефонов	Наименование подстанции, фидера	Авар. бронь I,IV кв. II,III кв. кВт	Очередь ограничения, кВт I, IV кв./II, III кв.									
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Итого ПС 110 кВ Кадуй:	**0**	**70**	**130**	**200**	**260**	**340**	**400**	**460**	**530**	**590**	**660**
				0	**64**	**128**	**192**	**256**	**320**	**374**	**438**	**502**	**566**	**630**
			Итого Кадуйский РЭС:	**0**	**230**	**450**	**680**	**900**	**1140**	**1360**	**1580**	**1810**	**2030**	**2260**
				0	**214**	**428**	**642**	**856**	**1070**	**1274**	**1488**	**1702**	**1916**	**2130**
	Шекснинский РЭС													
	ОАО "Межрегионэнергосбыт"													
		(495) 428-40-90 ф.(495) 428-40-95												
20	ООО "Газпром трансгаз Ухт Шекснинское ЛПУМГ КС-21	8(81751) 2-15-08 8(81751) 4-72-09	ПС 35 кВ Газ ф.Газ-1, 2, 3, 4, 5, ф.Газ-6, 7, 8	0 0	160 60	320 120	480 180	640 240	800 300	960 360	1120 420	1280 480	1440 540	1600 600
			Итого ОАО "Межрегионэнергосбыт":	**0** **0**	**160** **60**	**320** **120**	**480** **180**	**640** **240**	**800** **300**	**960** **360**	**1120** **420**	**1280** **480**	**1440** **540**	**1600** **600**
21	ЗАО "Шексна"	8(81751) 2-13-74 ДС 2-21-94 89646672505	ПС 35 кВ Чуровская ВЛ 10 кВ.Встреча, КТП мастерские, КТП Демсино-1, 2 **ПС 35 кВ Газ** ВЛ 10 кВ Подолец, КТП Центральная усадьба, КТП Прогресс-1, 2, КТП АВМ-1 ВЛ 10 кВ Потеряево, КТП пилорама, КТП льноток **ПС 35 кВ Чебсара** ВЛ 10 кВ Покровское КТП-400 кВА Ферма	0 0	30 15	60 30	90 45	120 60	150 75	180 90	210 105	240 120	270 135	300 150
22	СПК "Нива"	(81751) 4-21-35 (81751) 4-21-32	ПС 35 кВ Чуровская ВЛ 10 кВ КС Чуровское, КТП к-с Чуровское-1, 2, КТП кормоцех ВЛ 10 кВ им.Кирова, КТП-630 кВА Ферма, КТП-400 кВА Ферма, КТП АВМ, КТП Гаражи ВЛ 10 кВ Малинуха-1 КТП школа, КТП Сельца, КТП Пограево ВЛ 10 кВ Малинуха-2, КТП к-с Малинуха	0 0	24 11	48 22	72 33	96 44	120 55	144 66	168 77	192 88	216 99	240 110

№ п/п	Потребитель	Номера телефонов	Наименование подстанции, фидера	Авар. бронь I,IV кв. II,III кв. кВт	Очередь ограничения, кВт I, IV кв./II, III кв.									
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ПК "Шекснинский маслозавод"	(81751) 2-11-18 (81751) 2-22-87 8(81751) 2-13-42	ПС 35 кВ Чуровская ВЛ 10 кВ им.Кирова КТП-250 кВА Ц.Усадьба №2 Цех с.Чуровское	0 0	20 20	40 40	60 60	80 80	100 100	120 120	140 140	160 160	180 180	200 200
			Итого ПС 35 кВ Чуровская:	**0** **0**	**74** **46**	**148** **92**	**222** **138**	**296** **184**	**370** **230**	**444** **276**	**518** **322**	**592** **368**	**666** **414**	**740** **460**
24	ООО "Шекснинский КДП"	(8(81751) 2-93-30 2-93-33 2-93-70	ПС 110 кВ Шексна КЛ 6 кВ ДСП-1, 2 КЛ 6 кВ ДВП-1, 2	433 433	1070 1000	2150 2000	3220 3000	4290 4000	5370 5000	6440 6000	7510 7000	8580 8000	9660 9000	10730 10000
25	ООО "Коскисилва"	89212514480	ПС 110 кВ Шексна ф.Фин-1, 2	0 0	40 40	80 70	120 110	160 140	200 180	240 220	280 250	320 290	360 320	400 360
26	ООО 'Шекснинский комбинат хлебопродуктов"	(81751) 5-01-23 (81751) 5-01-46 ф.50-1-08	ПС 110 кВ Шексна ф.КХП-1, 2	138 13	50 80	100 160	150 250	200 330	250 410	300 490	350 570	400 660	450 740	500 820
			Итого ПС 110 кВ Шексна:	**571** **446**	**1160** **1120**	**2330** **2230**	**3490** **3360**	**4650** **4470**	**5820** **5590**	**6980** **6710**	**8140** **7820**	**9300** **8950**	**10470** **10060**	**11630** **11180**
			Итого Шекснинский РЭС:	**571** **446**	**1394** **1226**	**2798** **2442**	**4192** **3678**	**5586** **4894**	**6990** **6120**	**8384** **7346**	**9778** **8562**	**11172** **9798**	**12576** **11014**	**13970** **12240**
	Устюженский РЭС													
27	ООО "Стройагротехника плюс"	(81737) 2-22-97	ПС 110 кВ Устюжна ВЛ 10 кВ СХТ ТП 250 АЗС СХТ, ТП 630 СХТ	0 0	10 10	30 20	40 30	50 40	70 50	80 50	90 60	100 70	120 80	130 90
28	СПК "Верный"	(81737) 5-61-25 89210521593	ПС 35 кВ Мочала ВЛ 10 кВ Яковлевское ЦРП Яковлевское ВЛ 10 кВ Федоровское КТП 100 Яковлевское, КТП 630-Яковлевское	0 0	14 6	28 12	42 18	56 24	70 30	84 36	98 42	112 48	126 54	140 60
			Итого Устюженский РЭС:	**0** **0**	**24** **16**	**58** **32**	**82** **48**	**106** **64**	**140** **80**	**164** **86**	**188** **102**	**212** **118**	**246** **134**	**270** **150**

№ п/п	Потребитель	Номера телефонов	Наименование подстанции, фидера	Авар. бронь I,IV кв. II,III кв. кВт	Очередь ограничения, кВт I, IV кв./II, III кв.									
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Чагодощенский РЭС													
	ОАО "Мосэнергосбыт"	т/ф (8800) 555-0-555 8(495) 981-981-9												
29	ПАО "Русджам-Покровский"	8(81741) 3-12-74 ф.3-12-93 89210544554	ПС 110 кВ Стеклозавод ф.Кристалл-1, 2	0 0	8 5	16 10	24 15	32 20	40 25	48 30	56 35	64 40	72 45	80 50
			Итого Чагодощенский РЭС:	**0** **0**	**8** **5**	**16** **10**	**24** **15**	**32** **20**	**40** **25**	**48** **30**	**56** **35**	**64** **40**	**72** **45**	**80** **50**
	ООО "Русэнергосбыт"	(495) 280-04-52 ф.(495) 280-04-50												
	Филиал ОАО "РЖД" Трансэнерго Северная дирекция по энергообеспечению													
30	Вол.дистанция электроснабжения Вол.отд. СЖД	гл.инженер 79-36-48	ПС 110 кВ Череповец (Т). РУ-27,5 кВ ф.ДПР-1, 2 РУ-10 кВ ф.1, 2, 3, 8, 9, 10	200 200	300 300	600 600	900 900	1200 1200	1500 1500	1800 1800	2100 2100	2400 2400	2700 2700	3000 3000
			Итого ООО "Русэнергосбыт":	**200** **200**	**300** **300**	**600** **600**	**900** **900**	**1200** **1200**	**1500** **1500**	**1800** **1800**	**2100** **2100**	**2400** **2400**	**2700** **2700**	**3000** **3000**
			Итого ПАО "Вологдаэнергосбыт"	**2401** **1679**	**6727** **5466**	**13454** **10912**	**20171** **16378**	**26878** **21824**	**33635** **27290**	**40342** **32736**	**47059** **38182**	**53766** **43648**	**60503** **49094**	**67220** **54560**
			ИТОГО:	**368520** **355798**	**28127** **23966**	**56254** **48112**	**84371** **72178**	**112478** **96224**	**140535** **120090**	**168742** **144336**	**196859** **168382**	**224966** **192448**	**253103** **216494**	**281220** **240560**
			Вторичные получатели команд г.Череповец	**338** **440**	**2001** **1862**	**3943** **3644**	**5913** **5495**	**7885** **7276**	**9927** **9179**	**11817** **10939**	**13839** **12771**	**15749** **14571**	**17751** **16424**	**19697** **18210**

№ п/п	Потребитель	Номера телефонов	Наименование подстанции, фидера	Авар. бронь I,IV кв. II,III кв. кВт	Очередь ограничения, кВт I, IV кв./II, III кв.									
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ВСЕГО:			**368858** **356238**	**30128** **25828**	**60197** **51756**	**90284** **77673**	**120363** **103500**	**150462** **129269**	**180559** **155275**	**210698** **181153**	**240715** **207019**	**270854** **232918**	**300917** **258770**

Примечание: Величины потребления электрической мощности (энергии) потребителей, указанные в графиках, определены для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-32°С).

Первый заместитель директора-
главный инженер филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Вологдаэнерго" А.В. Пинижанинов