

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель главы  
Администрации Петрозаводского  
городского округа

  
Е.А. Сухорукова  
«30» сентября 2014г

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального  
директора – Директор филиала  
ОАО «МРСК Северо-Запада»  
«Карелэнерго»

  
Е.Н. Ашкинезер  
«30» сентября 2014г

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный управляющий Директор  
ОАО «Петрозаводские  
коммунальные системы»

  
А.В. Сафронов  
«30» сентября 2014г

**График временного ограничения потребления электрической мощности при угрозе возникновения аварии (выходе из строя (выводе в ремонт) трансформатора) ПС-70 «Прибрежная» на 2014 - 2015 г. г.**

№ п/п	Диспетчерское наименование линии	Максимальный нагрузка в зимний период (31.01.14г.)		Нагрузка после выполнения мероприятий, А		Снимаемая нагрузка, А	
		кВА	А	кВА	А	кВА	А
1.	Л-70-1	0	0	0	0	0	0
2.	Л-70-2	1752	97	1752	97	0	0
3.	Л-70-3	3494	194	973	54	2521	140
4.	Л-70-4	0	0	0	0	0	0
5.	Л-70-8	4224	235	4224	235	0	0
6.	Л-70-10	0	0	0	0	0	0
7.	Л-70-11	2108	117	0	0	2108	117
8.	Л-70-14	1609	89	0	0	1609	89
9.	Л-70-17	4033	224	4033	224	0	0
10.	Л-70-18	0	0	0	0	0	0
11.	Л-70-19	3651	203	3651	203	0	0
	Итого по ПС-70	20871	1159	14634	813	6237	346


I доп-840 А

Часть нагрузки переводится на другие центры питания в соответствии с прилагаемым порядком действий при перегрузке трансформатора.


Переключения производятся согласно прилагаемого порядка действий при перегрузке трансформатора при схеме нормального режима в сетях Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Переключения производятся после дополнительной проверки достаточности и правильности переключений путем оперативных переговоров между ДС филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Карелэнерго» и ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Заместитель директора по техническим  
вопросам – главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Северо-Запада» «Карелэнерго»

  
Н.В. Шибяев  
«29» сентября 2014г

Директор  
Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
А.В. Болдырев  
«29» сентября 2014г

«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер  
Производственного отделения ЮКЭС  
филиала «Карелэнерго»

  
Д.С. Ананьев  
« 30 » 19 2014г



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
А.В. Болдырев  
« 19 » 09 2014г




### Порядок действий при перегрузке силового трансформатора Т-1 ПС-70.

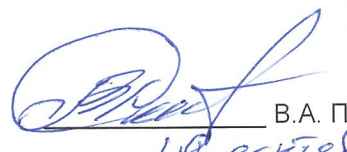
1. Персонал ЮКЭС отключает Л-70-3, Л-70-11, Л-70-14
2. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает часть нагрузки Л-70-3: ф-р 1/РП-8 (ТП-239СШ, 242СШ, 179СШ, 230, 71, 436) на ф-р 17/66 через ТП-241, оставшаяся нагрузка ф-ра 1/РП-8 (ТП-237, 100, 166, 523, 337, 22, 787, 192) переключаются на ф-р 48/68 через ТП-247;
3. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает нагрузку Л-70-14 на ф-р 36/68 через ТП-836;
4. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает нагрузку Л-70-11 на ф-р 29/68.

Осуществляется контроль над нагрузкой. Переключение этих нагрузок возможно только при схеме нормального режима в сетях Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Начальник ДС ЦУС филиала  
ОАО «МРСК Северо – Запада»  
«Карелэнерго»

  
Ю.М. Глазычев  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014г

Начальник ОДС Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
В.А. Пестиенко  
« 19 » 09 2014г

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель главы  
Администрации Петрозаводского  
городского округа

Е. А. Сухоруков

« 30 » сентября 2014г



«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального  
директора – Директор филиала  
ОАО «МРСК Северо-Запада»  
«Карелэнерго»

Е. Н. Ашкинезер

2014г

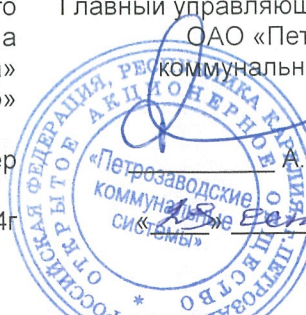


«УТВЕРЖДАЮ»

Главный управляющий Директор  
ОАО «Петрозаводские  
коммунальные системы»

А. В. Сафронов

2014г



**График временного ограничения потребления электрической мощности при угрозе возникновения аварии (выходе из строя (выводе в ремонт) трансформатора) ПС-66 «Кукковка» на 2014 - 2015 гг.**

№ п/п	Диспетчерское наименование линии	Максимальная нагрузка в зимний период (29.01.14г.)		Нагрузка после выполнения мероприятий		Снимаемая нагрузка	
		кВА	А	кВА	А	кВА	А
1	Л-66-1	4539	255	4539	255	0	0
2	Л-66-2	2539	142	2539	142	0	0
3	Л-66-7	35	2	35	2	0	0
4	Л-66-10	2454	135	2454	135	0	0
5	Л-66-11	1166	64	1166	64	0	0
6	Л-66-12	2814	155	2814	155	0	0
7	Л-66-17	2996	165	0	0	2996	165
8	Л-66-19	3457	194	0	0	3457	194
Итого по ПКС		20000	1112	13547	753	6453	359

Часть нагрузки переводится на другие центры питания в соответствии с прилагаемым порядком действий при перегрузке силового трансформатора.

Переключения производятся согласно прилагаемым порядком действий при перегрузке силового трансформатора при схеме нормального режима в сетях Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Переключения производятся после дополнительной проверки достаточности и правильности переключений путем оперативных переговоров между ДС филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Карелэнерго» и ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Заместитель директора по техническим  
вопросам – главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Северо – Запада «Карелэнерго»

Н. В. Шибяев  
« 29 » сентября 2014г

Директор  
Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

А. В. Болдырев  
« 29 » сентября 2014г

«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер  
Производственного отделения ЮКЭС  
филиала «Карелэнерго»

  
Д.С. Ананьев  
«30» IX 2014г



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
А.В. Болдырев  
«18» 09 2014г




### Порядок действий при перегрузке силового трансформатора Т-1 ПС-66.


1. Персонал ЮКЭС отключает Л-66-19, Л-66-17;
2. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает нагрузку Л-66-17 на фидер 48/68 через ТП-441;
3. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает часть нагрузки фидера 15/71 (ТП-637, 353, 355, 340СШ, 352СШ, 468, 422, 816, 822, 406) на фидер 5/71 через ТП-318;
4. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает часть нагрузки Л-66-19 (ТП-710, 367, 333, 344) на фидер 24/67 через ТП-335, оставшаяся нагрузка Л-66-19 (ТП327, 352СШ, 701, 381, 430, 819) переключается на фидер 15/71 через ТП-380.

Осуществляется контроль над нагрузками. Переключение этих нагрузок возможно только при схеме нормального режима в сетях Ф «ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Начальник ДС ЦУС филиала  
ОАО «МРСК Северо – Запада»  
«Карелэнерго»

  
Ю.М. Глазычев  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014г

Начальник ОДС Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
В.А. Пестиенко  
«19» 09 2014г

«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер  
Производственного отделения ЮКЭС  
филиала «Карелэнерго»

  
«30» \_\_\_\_\_ 2014г  
Д.С. Ананьев  
Производственное отделение «ЮКЭС-Карелия» филиала «Карелэнерго» г. Петрозаводск

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»


  
«19» \_\_\_\_\_ 2014г  
А.В. Болдырев  
«Петрозаводские коммунальные системы»

### Порядок действий при перегрузке силового трансформатора Т-2 ПС-66.

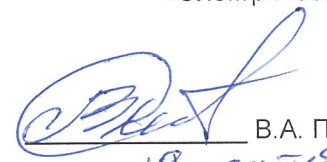
1. Персонал ЮКЭС отключает Л-66-19, Л-66-17;
2. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает нагрузку Л-66-17 на фидер 48/68 через ТП-441;
3. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает часть нагрузки фидера 15/71 (ТП-637, 353, 355, 340СШ, 352СШ, 468, 422, 816, 822, 406) на фидер 5/71 через ТП-318;
4. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает часть нагрузки Л-66-19 (ТП-710, 367, 333, 344) на фидер 24/67 через ТП-335, оставшаяся нагрузка Л-66-19 (ТП327, 352СШ, 701, 381, 430, 819) переключается на фидер 15/71 через ТП-380.

Осуществляется контроль над нагрузками. Переключение этих нагрузок возможно только при схеме нормального режима в сетях Ф «ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Начальник ДС ЦУС филиала  
ОАО «МРСК Северо – Запада»  
«Карелэнерго»

  
Ю.М. Глазычев  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014г

Начальник ОДС Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
В.А. Пестиенко  
«19» \_\_\_\_\_ 2014г

«СОГЛАСОВАНО»  
Заместитель Главной  
Администрации Петрозаводского  
городского округа



Е.А. Сухорукова

« 30 » сентября 2014г

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального  
директора – Директор филиала  
ОАО «МРСК Северо-Запада»  
«Карелэнерго»

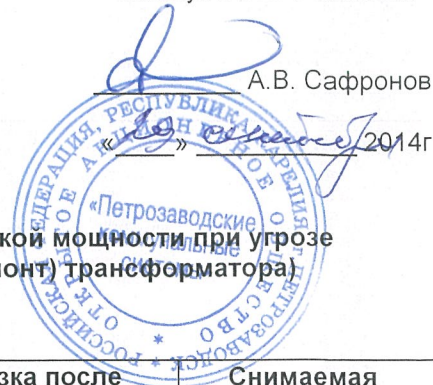


Е.Н. Ашкинезер

2014г

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный управляющий Директор  
ОАО «Петрозаводские  
коммунальные системы»



А.В. Сафронов

2014г

**График временного ограничения потребления электрической мощности при угрозе возникновения аварии (выходе из строя (выводе в ремонт) трансформатора) ПС-7 «ТБМ» на 2014 - 2015 гг.**

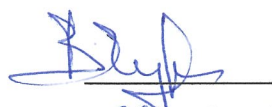
№ п/п	Диспетчерское наименование линии	Максимальная нагрузка в зимний период (30.01.2014г.)		Нагрузка после выполнения мероприятий		Снимаемая нагрузка	
		кВА	А	кВА	А	кВА	А
1.	Л-7-5	3232	301	2480	231	752	70
2.	Л-7-10	883	82	0	0	883	82
3.	Л-7-11	0	0	0	0	0	0
4.	Л-7-12	0	0	0	0	0	0
5.	Л-7-16	1995	186	1459	136	536	50
6.	Л-7-30	690	64	690	64	0	0
7.	Л-7-31	834	78	0	0	834	78
8.	Л-7-33	3236	302	3236	302	0	0
9.	Л-7-34	1595	149	1273	119	322	30
10.	Л-7-35	2430	227	2430	227	0	0
Итого ПКС по ПС-7		14895	1389	11568	1079	3327	310

Часть нагрузки переводится на другие центры питания в соответствии с прилагаемым порядком действий при перегрузке трансформатора.


Переключения производятся согласно прилагаемого порядка действий при перегрузке трансформатора при схеме нормального режима в сетях Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Переключения производятся после дополнительной проверки достаточности и правильности переключений путем оперативных переговоров между ДС филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Карелэнерго» и ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Заместитель директора по техническим  
вопросам – главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Северо – Запада «Карелэнерго»

  
Н.В. Шибяев  
« 29 » сентября 2014г

Директор  
Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
А.В. Болдырев  
« 29 » сентября 2014г



«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер  
Производственного отделения ЮКЭС  
филиала «Карелэнерго»

  
\_\_\_\_\_ Д.С. Ананьев  
«30» \_\_\_\_\_ 2014г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
\_\_\_\_\_ А.В. Болдырев  
«13» \_\_\_\_\_ 2014г.




#### Порядок действий при перегрузке силового трансформатора Т-1 ПС-7.

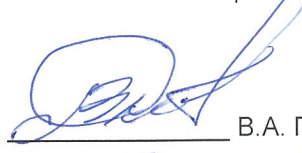
1. Персонал ЮКЭС отключает Л-7-10, Л-7-31;
2. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает нагрузку Л-7-10 на фидер 7/3 через ТП-559;
3. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает нагрузку Л-7-31 на фидер 7/3 через ТП-784;
4. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает часть нагрузки Л-7-16 (ТП-240) на фидер 36/1 через ТП-577;
5. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает часть нагрузки Л-7-34 (ТП-669, 69, 545) на фидер 10/57 через ТП-212;
6. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает часть нагрузки Л-7-5 (ТП-720, 169) на фидер 10/57 через ТП-69.

Осуществляется контроль над нагрузками. Переключение этих нагрузок возможно только при схеме нормального режима в сетях Ф «ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Начальник ДС ЦУС филиала  
ОАО «МРСК Северо – Запада»  
«Карелэнерго»

  
\_\_\_\_\_ Ю.М. Глазычев  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014г.

Начальник ОДС Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
\_\_\_\_\_ В.А. Пестиенко  
« 19 » \_\_\_\_\_ 2014г.

«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер

Производственного отделения ЮКЭС  
филиала «Карелэнерго»

  
Д.С. Ананьев

«30» \_\_\_\_\_ 2014г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
А.В. Болдырев

«18» \_\_\_\_\_ 2014г.



### Порядок действий при перегрузке силового трансформатора Т-2 ПС-7.

1. Персонал ЮКЭС отключает Л-7-10, Л-7-31;
2. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает нагрузку Л-7-10 на фидер 7/3 через ТП-559;
3. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает нагрузку Л-7-31 на фидер 7/3 через ТП-784;
4. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает часть нагрузки Л-7-16 (ТП-240) на фидер 36/1 через ТП-577;
5. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает часть нагрузки Л-7-34 (ТП-669, 69, 545) на фидер 10/57 через ТП-212;
6. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает часть нагрузки Л-7-5 (ТП-720, 169) на фидер 10/57 через ТП-69.

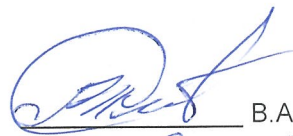
Осуществляется контроль над нагрузками. Переключение этих нагрузок возможно только при схеме нормального режима в сетях Ф «ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Начальник ДС ЦУС филиала  
ОАО «МРСК Северо – Запада»  
«Карелэнерго»

  
Ю.М. Глазычев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014г.

Начальник ОДС Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
В.А. Пестиенко

«19» \_\_\_\_\_ 2014г.



«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель главы  
Администрации Петрозаводского  
городского округа

  
Е.А. Сухобукова  
« 30 » сентября 2014г.



«УТВЕРЖДАЮ»


Заместитель генерального  
директора Директор филиала  
ОАО «МРСК Северо-Запада»  
«Карелэнерго»

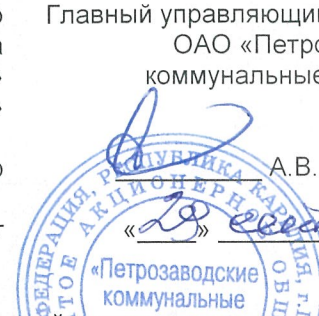
  
Е.Н. Ашкинезер  
« 30 » сентября 2014г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный управляющий Директор  
ОАО «Петрозаводские  
коммунальные системы»

  
А.В. Сафронов  
« 29 » сентября 2014г.



**График временного ограничения потребления электрической мощности при угрозе возникновения аварии (выходе из строя (выводе в ремонт) трансформатора) ПС-1 «Петрозаводск» на 2014 - 2015 гг.**

№ п/п	Диспетчерское наименование линии	Максимальная нагрузка в зимний период (30.01.14г.)		Нагрузка после выполнения мероприятий		Снимаемая нагрузка	
		кВА	А	кВА	А	кВА	А
1	Л-1-3	1900	174	1900	174	0	0
2	Л-1-4	3044	279	3044	279	0	0
3	Л-1-5	3326	305	3326	305	0	0
4	Л-1-6	1282	118	1282	118	0	0
5	Л-1-8	1155	106	1155	106	0	0
6	Л-1-9	1705	156	1705	156	0	0
7	Л-1-10	486	45	486	45	0	0
8	Л-1-13	1246	114	1246	114	0	0
9	Л-1-14	1297	119	1297	119	0	0
10	Л-1-18	2035	187	2035	187	0	0
11	Л-1-19	1249	115	0	0	1249	115
12	Л-1-25	2246	206	2246	206	0	0
13	Л-1-27	2446	224	2446	224	0	0
14	Л-1-28	0	0	0	0	0	0
15	Л-1-31	3558	326	0	0	3558	326
16	Л-1-32	3358	308	3358	308	0	0
17	Л-1-33	378	35	378	35	0	0
18	Л-1-34	2411	221	2411	221	0	0
19	Л-1-36	1723	158	1723	158	0	0
20	Л-1-38	1260	116	1260	116	0	0
21	Л-1-41	0	0	0	0	0	0
22	Л-1-42	3232	297	3232	297	0	0
23	Л-1-46	142	13	142	13	0	0
Итого по ПКС		39479	3622	34672	3181	4807	441

Часть нагрузки переводится на другие центры питания в соответствии с прилагаемым порядком действий при перегрузке трансформатора.


Переключения производятся согласно прилагаемым порядком действий при перегрузке трансформатора при схеме нормального режима в сетях Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Переключения производятся после дополнительной проверки достаточности и правильности переключений путем оперативных переговоров между ДС филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Карелэнерго» и ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Заместитель директора по техническим  
вопросам – главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Северо – Запада «Карелэнерго»

  
Н.В. Шибяев  
« 29 » сентября 2014г.

Директор  
Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
А.В. Болдырев  
« 29 » сентября 2014г.

«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер  
Производственного отделения ЮКЭС  
филиала «Карелэнерго»

  
«30» 18  
Д.С. Ананьев  
2014г. заводск



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
«14» сентября  
А.В. Болдырев  
2014г.




### Порядок действий при перегрузке силового трансформатора Т-1 на ПС-1.

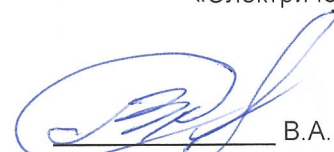
1. Персонал ЮКЭС отключает Л-1-19, Л-1-31;
2. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает нагрузку Л-1-19 на фидер 14/19 через ТП-24;
3. Персонал «Электрические сети» переключает нагрузку Л-1-31 на фидер 21/2.

Осуществляется контроль над нагрузками. Переключение этих нагрузок возможно только при схеме нормального режима в сетях Ф «ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Начальник ДС ЦУС филиала  
ОАО «МРСК Северо – Запада»  
«Карелэнерго»

  
Ю.М. Глазычев  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014г

Начальник ОДС Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
В.А. Пестяенко  
« 19 » сентября 2014г

«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер  
Производственного отделения ЮКЭС  
филиала «Карелэнерго»

  
Д.С. Ананьев  
«30» \_\_\_\_\_ 2014г



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
А.В. Болдырев  
«19» \_\_\_\_\_ 2014г




### Порядок действий при перегрузке силового трансформатора Т-2 на ПС-1.


1. Персонал ЮКЭС отключает Л-1-19, Л-1-31;
2. Персонал ОДС Ф ОАО «ПКС» «Электрические сети» переключает нагрузку Л-1-19 на фидер 14/19 через ТП-24;
3. Персонал «Электрические сети» переключает нагрузку Л-1-31 на фидер 21/2.

Осуществляется контроль над нагрузками. Переключение этих нагрузок возможно только при схеме нормального режима в сетях Ф «ОАО «ПКС» «Электрические сети».

Начальник ДС ЦУС филиала  
ОАО «МРСК Северо – Запада»  
«Карелэнерго»

  
Ю.М. Глазычев  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014г

Начальник ОДС Филиала ОАО «ПКС»  
«Электрические сети»

  
В.А. Пестиенко  
«19» \_\_\_\_\_ 2014г