

Согласовано:

Глава муниципального  
образования городского  
поселения  
г. Белореченска

  
А.Н. Шаповалов  
2017 г.



График



Утверждаю:  
Главный инженер -  
технический директор  
АО "БЭСК-электросети"  
Б.К. Сарсебаев  
2017 г.


аварийного ограничения потребления электрической мощности (ГОЭМ) кВт

на период с 01.10.2017 г. по 30.09.2018 г.

по филиалу АО "НЭСК-электросети" "Белореченскэлектросеть"

Согласовано:

Директор филиала  
ПАО "Кубаньэнерго"

  
Ю.В. Хомиченко  
2017 г.



Согласовано:

Директор филиала АО "НЭСК-электросети"  
"Белореченскэлектросеть"

  
В.Н. Тарасенко  
2017 г.



**График ограничения режима потребления электрической мощности на период с 01.10.2017 по 30.09.2018 по филиалу АО "НЭСК-электросети" "Белореченская электросеть"**

№ п/п	Наименование питающего центра	Наименование присоединения	Потребитель	Нагрузка, МВт							Величина снижаемой/разрешенной нагрузки по очередям ограничения, МВт											
				Максимум	Бремя		I очередь	II очередь	III очередь	IV очередь	V очередь	VI очередь	VII очередь	VIII очередь	IX очередь	X очередь						
					технологическая	аварийная																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
1	п/ст 110/10кВ "Трохозона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5, КРН-5ПЗ	ОАО "Виктория"	0,97	0	0	0	0,33	0,33	0,33	0,564	0,564	0,97	0,97	0,97	0,97						
2	п/ст 110/25/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-10, КРН-40С	ООО "Интерсистем М"	1,9	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,73	0,73	1,09	1,09	1,9	1,9						
3	п/ст 110/10кВ "Трохозона"	ВЛ-10кВ ПЗ-10 ПТ-81	ОАО "Белгородский котельная № 1"	0,24	0	0,13	0	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,11	0,11	0,11	0,11						
4	п/ст 110/10кВ "Трохозона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5 ПТ-88	ОАО "Белгородский котельная № 2"	0,14	0	0,08	0	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,06	0,06	0,06	0,06						
5	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-10 ПТ-82	ОАО "Белгородский котельная № 6"	0,8	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,8	0,8	0,8	0,8						
6	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-1 ПТ-7	ООО "Савсон"	0,1	0	0	0	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07	0,1	0,1	0,1	0,1						
7	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-3 ПТ-74	ООО "ВЭСТ"	0,28	0	0	0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,2	0,2	0,2	0,28	0,28						
8	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-1 ПТ-3	ОАО "Белгородское ПАТП"	0,5	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5						
9	п/ст 110/10кВ "Трохозона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5 ПТ-35	НПО "Микроген"	0,19	0	0	0	0,09	0,09	0,09	0,13	0,13	0,19	0,19	0,19	0,19						
10	п/ст 110/10кВ "Трохозона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5 ПТ-37	ООО "Агрохим"	0,14	0	0	0	0,073	0,073	0,073	0,079	0,079	0,03	0,03	0,14	0,14						
11	п/ст 110/10кВ "Трохозона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5, ПТ-40	ООО "Техэнерго-транспортная компания"	0,2	0	0	0	0,005	0,005	0,005	0,007	0,007	0,02	0,02	0,2	0,2						
12	п/ст 110/10кВ "Трохозона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5, ПТ-135	ООО "Три богатыря"	0,1	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,08	0,08	0,1	0,1	0,1	0,1						
13	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-10, ПТ-116	ООО "Майн"	0,02	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,013	0,013	0,02	0,02	0,02	0,02						
14	п/ст 110/10кВ "Трохозона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5, ПТ-118	ООО "Нюна"	0,17	0	0	0	0,08	0,08	0,08	0,12	0,12	0,17	0,17	0,17	0,17						
15	п/ст 110/10кВ "Трохозона"	ВЛ-10кВ ПЗ-10, ПТ-93	"Мар-Мак"	0,1	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06	0,07	0,07	0,1	0,1						
16	п/ст 110/10кВ "Трохозона"	ВЛ-10кВ ПЗ-10, ПТ-22	"Очаково"	0,1	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06	0,065	0,065	0,1	0,1						
				Нагрузка, МВт			Очередь ограничения, МВт															
				Бремя																		
				технологическая	аварийная																	
				0	0																	

№ п/п	Наименование объекта	Тип объекта	Субъект	Средства	Земельный участок	Итого	Земельный участок	Итого	Земельный участок		Итого		Земельный участок	Итого
									Земельный участок	Итого	Земельный участок	Итого		
17	ОАО "НЭСК-электроэнергетика" "Белореченская электросеть"	Очистные сооружения "ОС-1, ТП-6"	ЧП Назарено	0,12	0	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,12
18	п/ст 110/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-1, ТП-162	"Энергом"	0,06	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06
19	п/ст 110/10кВ "Трофония"	ВЛ-10кВ ПЗ-5, ТП-33	ГУ КК "Комитет по лесу"	0,04	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
20	п/ст 110/10кВ "Трофония"	ВЛ-10кВ ПЗ-10, ТП-22	"Матинг"	0,1	0	0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,1
21	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-3, ТП-99	"Матинг"	0,1	0	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,1
22	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-10, ТП-160	Районный комплекс	0,19	0	0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,19
23	п/ст 110/10кВ "Трофония"	ВЛ-10кВ ПЗ-5, ТП-132	ООО СК "Марко-Сол"*	0,15	0	0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,15
24	п/ст 110/10кВ "Трофония"	ВЛ-10кВ ПЗ-5, ТП-144	ОАО "Агроприват"	0,02	0	0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
25	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-10, ТП-15	ООО "Рынок"	0,3	0	0	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,3
26	п/ст 110/10кВ "Трофония"	ВЛ-10кВ ПЗ-10, ТП-93	"Очаково"	0,16	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,16
27	п/ст 110/10кВ "Трофония"	ВЛ-10кВ ПЗ-5 ТП-64	НУЗ "ЖИИ" "Большая"	0,06	0	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06
Итого, факт				7,25	0	0	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	7,25
Задание							1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	

Главный инженер филиала АО "НЭСК-электроэнергетика" "Белореченская электросеть"

Согласовано:

Главный инженер филиала ПАО "Кубаньэнерго" "Адмгские электрические сети"

Кожемяко А.В. 8-861-5522638



Ю.П. Петухов

Согласовано:

Глава муниципального

образования городского поселения

г. Белореченка

А.Н. Шаповалов

2017 г.



Утверждаю:

Главный инженер -

технический директор

АО "НЭСК-электросети"

Б.К. Сарсебаев

2017 г.



### График

временного отключения (ГВО) потребления электроэнергии (мощности) МВт

на период с 01.10.2017 г. по 30.09.2018 г.

по филиалу АО "НЭСК-электросети" "Белореченскэлектросеть"

Согласовано:

Директор филиала

ПАО "Кубаньэнерго"

"Адыгейские электрические сети"

Ю.В. Хомиченко

2017 г.



Согласовано:

Директор филиала АО "НЭСК-электросети"

"Белореченскэлектросеть"

В.Н. Тарасенко

2017 г.



**График временного отключения потребления на период с 01.10.2017 по 30.09.2018 по филиалу АО "НЭСК-электросети" "Белореченскэлектросеть"**

№ п/п	Наименование подстанции	Наименование отключаемого присоединения	Отключаемая нагрузка (Рмах за 21.06.2017 г.) МВт.	Способ ввода графиков	Время отключения	Очередь отключения, МВт												Потребитель			
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Наименование основных потребителей	Категория электроснабжения	Наличие ДЭС	Наличие резервного эл. питания		
1	п/ст 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-3	2.4	Д.У.	5 мин.	0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	ООО "Тавис Сервис", Автостанция, АЗС.	3	нет	ВЛ-10кВ ПЗ-10		
2	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-15	1.6	Д.У.	5 мин.	0	0	0	0	0	0	0	1.6	1.6	1.6	Котельная №6, ООО "Горты", маг. "Магнит".	3	нет	ВЛ-10кВ ОС-10		
Итого по филиалу						до 5 мин.	0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4						
Итого по филиалу						до 20 мин.	0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4						
Итого по филиалу						всего	0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4						
Итого по филиалу						Всего по ДУ	0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4						
Итого, факт							0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4						
Задание							0	1.3	1.3	1.8	1.8	2.3	3.4	3.4	3.4						

Главный инженер филиала АО "НЭСК-электросети" "Белореченскэлектросеть" \_\_\_\_\_ **Д.И. Качур**

Согласовано:

Главный инженер филиала ПАО "Кубаньэнерго" "Адыгейские электрические сети" \_\_\_\_\_ **Ю.П. Петухов**



Согласовано:  
Глава муниципального  
образования городского поселения  
г. Белореченска

  
А.Н. Шаповалов  
2017г.



### График

аварийного ограничения потребления электрической энергии (ФОЭ) тыс.кВт\*час


на период с 01.10.2017 г. по 30.09.2018 г.

по филиалу АО "НЭСК-электросети" "Белореченскэлектросеть"



Утверждаю:  
Главный инженер -  
Технический директор  
АО "НЭСК-электросети"  
Б.К. Сарсебаев  
2017 г.

Согласовано:  
Директор филиала  
ПАО "Кубаньэнерго"  
"Адыгейские электрические сети"

  
Ю.В. Хомиченко  
2017 г.



Согласовано:  
Директор филиала АО "НЭСК-электросети"  
"Белореченскэлектросеть"

  
В.Н. Тарасенко  
2017г.



График ограничения потребления электрической энергии на период с 01.10.2017 по 30.09.2018 г.г. по филиалу АО "НЭСК-электроэнергети"  
"Белореченская электросеть"

№ п/п	Наименование питающего центра	Наименование присоединения	Потребитель	Максимум	Бронь		Величина снижения/разрешенного электропотребления по очередям ограничения, тыс.кВт·час											
					техноло-гическая	аварийная	I											
							II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	п/ст 110/10кВ "Промзона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5, КРН-СПЗ	ОАО "Виктория"	9,6	0	0	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
2	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-14, КРН-40С	ООО "Нитраприосистемы"	35,8	0	0	0	9,20	9,2	9,2	20,5	20,5	20,5	35,8	35,8	35,8		
3	п/ст 110/10кВ "Промзона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5 ТП-88	ОАО "Белтеплоэнергетика" котельная № 2,	3,5	0	2,1	0	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	1,4	1,4	1,4		
4	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-10 ТП-82	ОАО "Белтеплоэнергетика" котельная № 6	2,0	0	0	0	0,4	0,4	0,4	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0		
5	п/ст 110/10кВ "Промзона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5 ТП-81	ОАО "Белтеплоэнергетика" котельная № 1,	5,7	0	3,1	0	0,6	0,6	0,6	1,7	1,7	1,7	2,6	2,6	2,6		
6	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-10, ТП-7	ООО "Самсон"	2,5	0	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5		
7	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-3, ТП-74	ООО "ТЭС"	5,6	0	0	0	3,2	3,2	3,2	4,3	4,3	4,3	5,6	5,6	5,6		
8	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-1, ТП-3	ОАО "Белореченская ПАТП"	1,4	0	0	0	0,3	0,3	0,3	0,8	0,8	0,8	1,4	1,4	1,4		
9	п/ст 110/10кВ "Промзона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5 ТП-35	НПО "Микроген"	4,0	0	0	0	1,4	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0		
10	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-1, ТП-131	ООО "Торты"	1,7	0	0	0	0,7	0,7	0,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7		
11	п/ст 110/10кВ "Промзона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5 ТП-37	ООО "Арохим"	2,0	0	0	0	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2		
12	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-3, ТП-120	ООО "Тавис Сервис"	2,0	0	0	0	1,7	1,7	1,7	2	2	2	2	2	2		
13	п/ст 110/10кВ "Промзона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5, ТП-40	ООО "Цементно-транспортивная компания"	0,3	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3		
14	п/ст 110/10кВ "Промзона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5, ТП-135	ООО "Три богатardi"	2,9	0	0	0	1,9	1,9	1,9	1,5	1,5	1,5	2,9	2,9	2,9		
15	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-10, ТП-116	ООО "Майя"	0,5	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5		
16	п/ст 110/10кВ "Промзона"	ВЛ-10кВ ПЗ-5, ТП-118	ООО "Нона"	4,0	0	0	0	1,8	1,8	1,8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
17	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения"	ВЛ-10кВ ОС-1, ТП-6	ЧП Назаренко	2,0	0	0	0	1	1	1	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0		

Наименование питающего центра	Наименование присоединения	Потребитель	Максимум	Брошь		Очередь отграничения, тыс. кВт.час											
				технологическая	аварийная	I очередь	II очередь	III очередь	IV очередь	V очередь	VI очередь	VII очередь	VIII очередь	IX очередь	X очередь		
18	п/ст 110/10кВ "Трофеяна" ВД-10кВ ПЗ-5 ТП-33	ГУ КК "Комитет по лесу"	1.0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0
19	п/ст 110/10кВ "Трофеяна" ВД-10кВ ПЗ-5 ТП-40	ОАО "Алпрогран"	0.7	0	0	0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.7	0.7	0.7
20	п/ст 110/10кВ "Трофеяна" ВД-10кВ ПЗ-5 ТП-32	ООО СК "Марко-Соло"	6.6	0	0	0	4.3	4.3	4.3	4.3	6.0	6.0	6.0	6.0	6.6	6.6	6.6
21	п/ст 110/35/10кВ "Очистные сооружения" ВД-10кВ ОС-10 ТП-15	ОАО "Гостиница Белгородченок"	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	0.4	1.8	1.8	1.8
22	п/ст 110/10кВ "Трофеяна" ВД-10кВ ПЗ-5 ТП-64	НУЗ "ЖД больница"	1.6	0	0	0	0.7	0.7	0.7	0.7	1	1	1	1	1.6	1.6	1.6
<b>Итого, факт</b>			<b>97.2</b>	<b>0</b>	<b>5.2</b>	<b>0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>55.0</b>	<b>55.0</b>	<b>55.0</b>	<b>55.0</b>	<b>92.0</b>	<b>92.0</b>	<b>92.0</b>
<b>Задание</b>						<b>0</b>	<b>66.7</b>	<b>66.7</b>	<b>66.7</b>	<b>66.7</b>	<b>42.7</b>	<b>42.7</b>	<b>42.7</b>	<b>42.7</b>	<b>5.2</b>	<b>5.2</b>	<b>5.2</b>
<b>Итого на период ОЭП 2016-2017 с учетом повышающего коэффициента - 1.23</b>						<b>0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>67.65</b>	<b>67.65</b>	<b>67.65</b>	<b>67.65</b>	<b>113.16</b>	<b>113.16</b>	<b>113.16</b>

\* Заполняется нарастающим итогом

Главный инженер филиала АО "НЭСК-электросети" "Белгородченокэлектросеть"

Согласовано:

Главный инженер филиала ПАО "Кубаньэнерго" "Адыгейские электрические сети"



*Подпись*  
М.П. Д.И. Качур

Ю.П. Петухов



**Перечень потребителей по филиалу "Белореченскэлектросеть" АО "НЭСК-электросети",  
включенных временно в графики ограничения режима потребления электрической мощности  
и в графики временного отключения электрической энергии,  
на период с 01.10.2017 по 30.09.2018 г.г.**

№	Наименование потребителя	Нагрузка потребителя, МВт	Величина снижения нагрузки по 10 очереди графика ограничения потребления эл. мощности, МВт	Участие в ГВО, МВт	Объем ГВО, МВт	Снижение объема ГВО при вводе графика ограничения, %
1	2	3	4	5	6	7
		0	0	0	0	0
	<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Главный инженер филиала

А.В. Качур



Нач. ОДС Кожемяко А.В. (8-861-5522638)

Структура реализации ГВО по филиалу "Белореченсэлектросеть" АО "НЭСК-электросети",  
на период с 01.10.2017 по 30.09.2018 г.г.

№ п/п	Наименование вторичного получателя команд об аварийных отключениях	Прогноз максимума потребления Р тах, МВт	Способ отключения	Отключаемая величина мощности по очередям ГВО, МВт										Совмещение, %*			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		10 очередь в % от Ртах		
		23	ДУ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ОП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ДД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ОВБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			<b>Итого</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Главный инженер филиала \_\_\_\_\_

А.В. Качур



Нач.ОДС Кожемяко А.В.