СОГЛАСОВАНО
Министр топлива и энергетики Республики Тыва
_____ Р.В. Кажин-оол
(подпись) (Ф.И.О.)
"10" 04 2020

СОГЛАСОВАНО
Директор филиала АО "СО ЕЭС" Красноярское РДУ
_____ В.А. Райлян
(подпись) (Ф.И.О.)
"28" 08 2020

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий директор-первый заместитель генерального директора АО "Тываэнерго"
_____ Н.А. Федоров
(подпись) (Ф.И.О.)
"10" 04 2020

ГРАФИК

ограничения режима потребления электрической энергии на 2020 /2021 гг.
по АО "Тываэнерго" на территории Республики Тыва

№ п/п	Потребитель	Очередь ограничения, тыс. кВт*ч									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ф. 33-06, п. Кызыл-Мажалык, быт	36,5									
2	ф. 4-02, район г. Чадан	21,6									
3	ф. 33-09, п. Кызыл-Мажалык, школа	37,0									
4	ф. 33-07, п. Кызыл-Мажалык, школа	13,5									
5	ф. 11-01, правый берег г. Кызыл, дачи		89,4								
6	ф. 20-03, район г. Кызыла, быт			38,0							
7	ф. 28-03, район п. Хандагайты, ЦКБ			26,8							
8	ф. 1-04, район г. Ак-Довурак			18,2							
9	ф. 4-04, Теве-Хая, Баян-Тала, быт				8,1						
10	Т-32, Шеми, Аянгаты, Дон-Терезин,				78,2						
11	ф.11-06, район г. Кызыла, быт					59,7					
12	ф. 15-01, с. Самагалтай, ЦКБ					20,8					
13	ф. 5-03, п. Арыг-Узю, быт						3,4				
14	ф. 16-01, п. Бай-Даг, п. Морен, быт						9,4				
15	ф. 42-02, п. Сукпак, быт						20,8				
16	Т-2, Суг-Бажы, Шамбалыг, курорт						39,1				
17	ф. 40-12, г.Туран, быт						8,9				
18	ф. 40-08, г.Туран, быт							15,4			
19	ВЛ 35 кВ Т-21, Верхне-Усинск, быт							6,5			
20	ВЛ 35 кВ Т-22, Верхне-Усинск, быт							9,1			
21	ф. 4-08, район г. Чадан, быт							13,8			
22	ф. 4-03, Теве-Хая, Баян-Тала, быт							5,5			
23	ф. 13-03, с. Бай-Хаак, ЦКБ, быт							22,4			
24	ВЛ 35 кВ Т-23, Торгалыг, быт							13,0			

25	*Т-9, Угольный разрез*								45,6		
26	*ф.9-05, район с. Сукпак, дом ветеранов*								5,2		
27	*ф.9-02, АБЗ*								7,6		
28	*ф. 24-02, район п. Чаа-Холь, быт*									13,0	
29	*ф. 36-19, район г. Кызыл,*									14,1	
30	*ф. 19-09, п. Усть-Элегест,*									13,8	
31	*ф. 15-03 п. Берт-Даг, быт*									2,9	
32	*ф. 3-03, п. Сарыг-Сеп, ЦКБ*									36,7	
33	*ф. 13-08, п. Межегей, быт*									20,3	
34	*ф. 7-06, п. Ак-Тал, Хольчук, быт*										5,0
35	*ф. 16-04, МНР*										10,2
36	*ф. 19-05, угольный разрез*										0,8
37	*ф. 5-04, район п. Арыг-Узю, быт*										7,8
38	*ф. 14-03, п. Сой, Владимировка, быт*										7,6
39	*ф. 14-04, п. Балгазын, быт*										9,4
40	*ф. 14-02, п. Балгазын, быт*										7,0
41	*ф. 28-05, п. Чаа-Суур, Торгалыг,*										7,8
42	*ф. 24-03, п. Чаа-Холь, быт*										18,2
43	*ф. 24-05, п. Чаа-Холь, быт*										8,6
44	*ф. 7-02, п. Сайлыг, ретранслятор*										18,2
	ИТОГО:	108,66	198,03	281,15	367,40	447,91	529,47	615,20	673,56	774,37	875,00

Величина потребления электрической мощности потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-47° С)

Заместитель генерального
директора по техническим
вопросам - главный инженер
АО "Тываэнерго"

/А.В. Лукин/

(подпись)

СОГЛАСОВАНО
Министр топлива и энергетики Республики Тыва
_____ Р.В. Кажин-оол
(подпись) (Ф.И.О.)
"10" 09 2020

СОГЛАСОВАНО
Директор филиала АО "СО ЕЭС" Красноярское РДУ
_____ В.А. Райлян
(подпись) (Ф.И.О.)
"28" 08 2020

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий директор - первый заместитель генерального директора АО "Тываэнерго"
_____ Н.А. Федоров
(подпись) (Ф.И.О.)
"10" 09 2020

ГРАФИК

ограничения режима потребления электрической мощности на 20 20 /20 21 гг.
по АО "Тываэнерго" на территории Республики Тыва

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Очередь ограничения, МВт									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
1	*ф. 33-06, п. Кызыл-Мажалык, быт*	*РП-10 Мясокомбинат ПС 220/110/35/6 кВ Ак-Довурак*	1,4									
2	*ф. 4-02, район г. Чадан*	*ПС 220/110/10 кВ Чадан*	0,83									
3	*ф. 33-09, п. Кызыл-Мажалык, школа*	*РП-10 Мясокомбинат ПС 220/110/35/6 кВ Ак-Довурак*	1,42									
4	*ф. 33-07, п. Кызыл-Мажалык, школа*	*РП-10 Мясокомбинат ПС 220/110/35/6 кВ Ак-Довурак*	0,52									
5	*ф. 11-01, правый берег г. Кызыл, дачи*	*ПС 110/35/10 кВ Городская*		3,43								
6	*ф. 20-03, район г. Кызыла, быт*	*ПС 220/110/35/10 кВ Кызылская*			1,46							
7	*ф. 28-03, район п. Хандагайты, ЦКБ*	*ПС 110/10 кВ Хандагайты*			1,03							
8	*ф. 1-04, район г. Ак-Довурак*	*ПС 220/110/35/6 кВ Ак-Довурак*			0,7							
9	*ф. 4-04, Теве-Хая, Баян-Тала, быт*	*ПС 220/110/10 кВ Чадан*				0,31						
10	*Т-32, Шеми, Аянгаты, Дон-Терезин, быт*	*ПС 220/110/35/6 кВ Ак-Довурак*				3						
11	*ф.11-06, район г. Кызыла, быт*	*ПС 110/35/10 кВ Городская*					2,29					

12	ф. 15-01, с. Самагалтай, ЦКБ	ПС 35/10 кВ Самагалтай					0,8					
13	ф. 5-03, п. Арыг-Узю, быт	ПС 110/35/10 кВ Арыг-Узю						0,13				
14	ф. 16-01, п. Бай-Даг, п. Морен, быт	ПС 35/10 кВ Эрзин						0,36				
15	ф. 42-02, п. Сукпак, быт	ПС 110/10 кВ КОС						0,8				
16	Т-2, Суг-Бажы, Шамбалыг, курорт Чедер, быт	ПС 220/110/35/10 кВ Кызылская						1,5				
17	ф. 40-12, г.Туран, быт	ПС 220/35/10 кВ Туран						0,34				
18	ф. 40-08, г.Туран, быт	ПС 220/35/10 кВ Туран							0,59			
19	ВЛ 35 кВ Т-21, Верхне-Усинск, быт	ПС 220/35/10 кВ Туран							0,25			
20	ВЛ 35 кВ Т-22, Верхне-Усинск, быт	ПС 220/35/10 кВ Туран							0,35			
21	ф. 4-08, район г. Чадан, быт	ПС 220/110/10 кВ Чадан							0,53			
22	ф. 4-03, Теве-Хая, Баян-Тала, быт	ПС 220/110/10 кВ Чадан							0,21			
23	ф. 13-03, с. Бай-Хаак, ЦКБ, быт	ПС 110/35/10 кВ Бай-Хаак							0,86			
24	ВЛ 35 кВ Т-23, Торгалыг, быт	ПС 110/35/10 кВ Арыг-Узю							0,5			
25	Т-9, Угольный разрез	ПС 220/110/35/10 кВ Кызылская								1,75		
26	ф.9-05, район с. Сукпак, дом ветеранов	ПС 110/10 кВ Сукпак								0,2		
27	ф.9-02, АБЗ	ПС 110/10 кВ Сукпак								0,29		
28	ф. 24-02, район п. Чаа-Холь, быт	ПС 35/10 кВ Чаа-Холь									0,5	
29	ф. 36-19, район г. Кызыл,	ПС 110/10 кВ Западная									0,54	
30	ф. 19-09, п. Усть-Элегест, Ретранслятор	ПС 110/10 кВ Кирпичный завод									0,53	
31	ф. 15-03 п. Берт-Даг, быт	ПС 35/10 кВ Самагалтай									0,11	
32	ф. 3-03, п. Сарыг-Сеп, ЦКБ	ПС 110/10 кВ Сарыг-Сеп									1,41	
33	ф. 13-08, п. Межегей, быт	ПС 110/35/10 кВ Бай-Хаак									0,78	

34	*ф. 7-06, п. Ак-Тал, Хольчук,*	*ПС 110/6 кВ Хову-Аксы*										0,21
35	*ф. 16-04, МНР*	*ПС 35/10 кВ Эрзин*										0,39
36	*ф. 19-05, угольный разрез*	*ПС 110/10 кВ Кирпичный завод*										0,03
37	*ф. 5-04, район п. Арыг-Узю, быт*	*ПС 110/10 кВ Арыг-Узю*										0,3
38	*ф. 14-03, п. Сой, Владимировка, быт*	*ПС 110/35/10 кВ Балгазын*										0,29
39	*ф. 14-04, п. Балгазын, быт*	*ПС 110/35/10 кВ Балгазын*										0,36
40	*ф. 14-02, п. Балгазын, быт*	*ПС 110/35/10 кВ Балгазын*										0,27
41	*ф. 28-05, п. Чаа-Суур, Торгалыг, в.часть*	*ПС 110/10 кВ Хандагайты*										0,3
42	*ф. 24-03, п. Чаа-Холь, быт*	*ПС 35/10 кВ Чаа-Холь*										0,7
43	*ф. 24-05, п. Чаа-Холь, быт*	*ПС 35/10 кВ Чаа-Холь*										0,33
44	*ф. 7-02, п. Сайлыг, ретранслятор*	*ПС 110/6 кВ Хову-Аксы*										0,7
		ИТОГО:	4,17	7,6	10,79	14,1	17,19	20,32	23,61	25,85	29,72	33,6

Величина потребления электрической мощности потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-47° С)

Заместитель генерального директора
по техническим вопросам
главный инженер
АО "Тываэнерго"

_____ _____ / А.В. Лукин/

СОГЛАСОВАНО
Министр топлива и энергетики Республики Тыва
_____ Р.В. Кажин-оол
(подпись) (Ф.И.О.)
"10" "09" 2020

СОГЛАСОВАНО
Директор филиала АО "СО ЕЭС" Красноярское РДУ
_____ В.А. Райлян
(подпись) (Ф.И.О.)
"28" "08" 2020

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий директор - первый заместитель генерального директора АО "Тываэнерго"
_____ Н.А. Федоров
(подпись) (Ф.И.О.)
"10" "09" 2020

ГРАФИК

временного отключения потребления на 20 20 /20 21 гг.

по АО "Тываэнерго" на территории Республики Тыва

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время отключения	Очередь ограничения, МВт									
						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	16
1	п.г.т. Каа-Хем , быт	ПС 220/110/10 кВ Кызылская	20-13	ОП	до 5 мин.	4,05									
2	с. Чаа-Холь, ЦКБ, быт	ПС 110/35/10 кВ Арыг-Узю	Т-24	ДУ	до 5 мин.		1,9								
3	с. Кара-Хаак, дачи, быт	ПС 220/35/10 кВ Туран	Т-5	ОП	до 5 мин.		1,14								
4	район г. Кызыла, быт	ПС 110/10 кВ Южная	10-09	ДУ	до 5 мин.			1,1							
5	район г. Кызыла, быт	ПС 110/35/10 кВ Городская	11-15	ДУ	до 5 мин.			2,3							
6	район г. Кызыла, дачи, промзона	ПС 110/10 кВ Западная	36-21	ДУ	до 5 мин.				2,34						

7	п.г.т. Каа-Хем, быт	ПС 220/110/10 кВ Кызылская	20-10	ОП	до 5 мин.				1,15						
8	район г. Кызыла, жилой сектор	ПС 110/35/10 кВ Городская	11-12	ДУ	до 5 мин.					1,71					
9	п.г.т. Каа-Хем , быт	ПС 220/110/10 кВ Кызылская	20-09	ОП	до 5 мин.					1,76					
10	район г. Кызыла, жилой сектор	ПС 110/35/10 кВ Городская	11-04	ДУ	до 5 мин.						1,11				
11	район г. Кызыла, психбольница, быт	ПС 110/10 кВ Западная	36-25	ДУ	до 5 мин.						1,19				
12	Правый берег г. Кызыла, дачи	ПС 110/10 кВ Вавилинская	44-04	ДУ	до 5 мин.						1,07				
13	район г. Шагонар, РП-10, быт	ПС 110/35/6 кВ Шагонар	8-05	ОП	до 5 мин.							1,64			
14	район г. Кызыла, быт	ПС 110/10 кВ Южная	10-05	ДУ	до 5 мин.							0,5			
15	район г. Кызыла, РП-4, быт	ПС 110/10 кВ Южная	10-04	ДУ	до 5 мин.							1,29			
16	п. Зубовка, птицефабрика	ПС 220/110/10 кВ Кызылская	Т-1	ОП	до 5 мин.								3,75		
17	район г. Шагонар, промзона	ПС 110/35/6 кВ Шагонар	8-06	ОП	до 5 мин.									0,99	
18	с. Чыраа-Бажы, с. Дон-Терезин, быт	ПС 220/110/35/10 кВ Ак-Довурак	Т-31	ОП	до 5 мин.									0,71	
19	район г. Кызыла, пром.зона	ПС 110/10 кВ Западная	36-03	ДУ	до 5 мин.									0,57	
20	район г. Кызыла, промзона	ПС 110/10 кВ Западная	36-11	ДУ	до 5 мин.									0,29	
21	п. Эрзин, ЦКБ, школа, детсад,быт	ПС 35/10 кВ Эрзин	16-02	ДУ	до 5 мин.									0,57	
22	г. Шагонар, промзона	ПС 110/35/6 кВ Шагонар	8-03	ОП	до 5 мин.										0,16
23	с. Эйлиг-Хем, быт	ПС 110/35/6 кВ Шагонар	8-13	ОП	до 5 мин.										0,17

24	*с. Хондергей, быт*	*ПС 220/110/10 кВ Чадан*	*4-05*	*ОП*	*до 5 мин.*										*0,17*
25	*п.г.т. Каа-Хем, быт*	*ПС 35/10 кВ Каа-Хем*	*25-01*	*ДУ*	*до 5 мин.*										*0,43*
26	*район г. Кызыла, промзона*	*ПС 110/35/10 кВ Городская*	*11-13*	*ДУ*	*до 5 мин.*										*0,13*
27	*п.г.т. Каа-Хем*	*ПС 35/10 кВ Каа-Хем*	*25-04*	*ДУ*	*до 5 мин.*										*0,5*
28	*с. Дерзиг-Аксы, с. Усть-Бурен, быт*	*ПС 110/35/10 кВ Сарыг-Сеп*	*3-04*	*ДУ*	*до 5 мин.*										*0,21*
29	*Артель Ойна, ведомственный*	*ПС 110/10 кВ Западная*	*36-15*	*ДУ*	*до 5 мин.*										*0,29*
30	*с. Элегест, быт*	*ПС 110/10 кВ Элегест*	*6-02*	*ДУ*	*до 5 мин.*										*0,2*
31	*с. Кочетово, С. Чал-Кежи, быт*	*ПС 110/10 кВ Элегест*	*6-04*	*ДУ*	*до 5 мин.*										*0,21*
				ИТОГО:	до 5 мин.	4,05	7,09	10,49	13,98	17,45	20,82	24,25	28	31,13	33,6
					от 5 до 20 мин.										
					от 20 до 60 мин.										
					всего	4,05	7,09	10,49	13,98	17,45	20,82	24,25	28	31,13	33,6
					всего по ДУ		1,9	5,3	7,64	9,35	12,72	14,51	14,51	15,94	17,91

Величина потребления электрической мощности потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-47° С)

Заместитель генерального директора
по техническим вопросам - главный инженер АО
"Тываэнерго" _____ /А.В. Лукин/