

СОГЛАСОВАНО

И.о. Начальника Управления
городского хозяйства Администрации
города Байконур

С.Г. Дмитриев

2016 год

УТВЕРЖДАЮ

И.о. генерального директора
ГУП ПЭО «Байконурэнерго»
г. Байконур

Ю.Д. Адамчук

2016 год

**График ограничения электрической энергии (мощности) на 2016-2017 г.г.
по комплексу «Байконур» при возникновении или угрозе
возникновения аварийных нарушений в ЕЭС Республики Казахстан**

№ оч.	Подстанция (Станция)	Наименование питающей ВЛ, № ячейки	Ограничиваемый объект	Отключаемая мощность, МВт·ч	%
I	ГПП-1	Л-103Ю	Космодром	0,403	
		Л-104Ю	Космодром	0,45	
		Л-111А	КАП	0,01	
		Л-111Б	КАП	0,008	
		Л-106А	Город	0,4	
		Л-106Б	Город	0,334	
		Л-1	Космодром	0,03	
		Л-2	Космодром	0,021	
		Л-4	Космодром	0,059	
		Л-17А	Город	0,2833	
		Л-17Б	Город	0,2	
	ЗРУ-6 кВ	Космодром	0,06		
	ГПП-2	Л-103С	Космодром	0,5	
		Л-104С	Космодром	0,3303	
		Л-101С	Космодром	0,3	
		Л-101Ю	Космодром	0,4413	
		Л-Ю3	Космодром	0,085	
	Л-Ю4	Космодром	0,078		
	ТЭС	ГРУ-6 кВ	Город	0,261	
Итого отключенная мощность по I очереди				4,26	10%
II	ГПП-1	Л-103Ю	Космодром	0,5	
		Л-104Ю	Космодром	0,7	
		Л-111А	КАП	0,04	
		Л-111Б	КАП	0,026	
		Л-106А	Город	0,8	
		Л-106Б	Город	0,67	
		Л-1	Космодром	0,08	
		Л-2	Космодром	0,0737	
		Л-4	Космодром	0,114	
		Л-17А	Город	0,7	
		Л-17Б	Город	0,588	
	ЗРУ-6 кВ	Космодром	0,081		
	ГПП-2	Л-103С	Космодром	0,6684	
		Л-104С	Космодром	0,508	
		Л-101С	Космодром	0,8	
		Л-101Ю	Космодром	0,649	
		Л-Ю3	Космодром	0,3	
	Л-Ю4	Космодром	0,25		
	ТЭС	ГРУ-6 кВ	Город	0,9822	
Итого отключенная мощность по II очереди				8,5303	20%

III	ГПП-1	Л-103Ю	Космодром	0,4772	
		Л-104Ю	Космодром	0,9	
		Л-111А	КАП	0,07	
		Л-111Б	КАП	0,037	
		Л-106А	Город	1,1	
		Л-106Б	Город	0,805	
		Л-1	Космодром	0,13	
		Л-2	Космодром	0,1268	
		Л-4	Космодром	0,148	
		Л-17А	Город	1	
		Л-17Б	Город	0,8075	
	ЗРУ-6 кВ	Космодром	0,13		
	ГПП-2	Л-103С	Космодром	0,7	
Л-104С		Космодром	0,538		
Л-101С		Космодром	1		
Л-101Ю		Космодром	0,795		
Л-Ю3		Космодром	0,35		
Л-Ю4	Космодром	0,223			
ТЭС	ГРУ-6 кВ	Город	1,3302		
Итого отключенная мощность по III очереди				10,667	25%
IV	ГПП-1	Л-103Ю	Космодром	0,65	
		Л-104Ю	Космодром	0,9	
		Л-111А	КАП	0,08	
		Л-111Б	КАП	0,066	
		Л-106А	Город	1,21	
		Л-106Б	Город	1,0284	
		Л-1	Космодром	0,22	
		Л-2	Космодром	0,1809	
		Л-4	Космодром	0,171	
		Л-17А	Город	1,0686	
		Л-17Б	Город	1	
	ЗРУ-6 кВ	Космодром	0,199		
	ГПП-2	Л-103С	Космодром	0,8421	
Л-104С		Космодром	0,841		
Л-101С		Космодром	1,2		
Л-101Ю		Космодром	0,88		
Л-Ю3		Космодром	0,35		
Л-Ю4	Космодром	0,263			
ТЭС	ГРУ-6 кВ	Город	1,6237		
Итого отключенная мощность по IV очереди				12,752	30%
V	ГПП-1	Л-103Ю	Космодром	0,7703	
		Л-104Ю	Космодром	1,22	
		Л-111А	КАП	0,09	
		Л-111Б	КАП	0,066	
		Л-106А	Город	1,42	
		Л-106Б	Город	1,2297	
		Л-1	Космодром	0,2	
		Л-2	Космодром	0,1975	
		Л-4	Космодром	0,2	
		Л-17А	Город	1,3	
	Л-17Б	Город	1,1836		
ЗРУ-6 кВ	Космодром	0,248			
ГПП-2	Л-103С	Космодром	0,8		
	Л-104С	Космодром	0,9545		

	ГПП-2	Л-101С	Космодром	1,5	
		Л-101Ю	Космодром	0,9631	
		Л-Ю3	Космодром	0,32	
		Л-Ю4	Космодром	0,293	
	ТЭС	ГРУ-6 кВ	Город	1,99	
Итого отключенная мощность по V очереди				14,945	35%
VI	ГПП-1	Л-103Ю	Космодром	0,8	
		Л-104Ю	Космодром	1,5	
		Л-111А	КАП	0,095	
		Л-111Б	КАП	0,075	
		Л-106А	Город	1,7	
		Л-106Б	Город	1,3024	
		Л-1	Космодром	0,29	
		Л-2	Космодром	0,2769	
		Л-4	Космодром	0,295	
		Л-17А	Город	1,6	
		Л-17Б	Город	1,2523	
	ЗРУ-6 кВ	Космодром	0,295		
	ГПП-2	Л-103С	Космодром	0,8713	
		Л-104С	Космодром	0,9164	
		Л-101С	Космодром	1,9	
		Л-101Ю	Космодром	0,9758	
		Л-Ю3	Космодром	0,338	
Л-Ю4	Космодром	0,3			
ТЭС	ГРУ-6кВ	Город	2,2968		
Итого отключенная мощность по VI очереди				17,0799	40%

Примечание:

1. График ограничения разрабатывался на основе данных зимних контрольных замеров мощности, произведенных 23 декабря 2015 года (максимально зафиксированный контрольный час - 12:00);
2. При распределении электрической мощности по воздушным линиям учитывалась генерирующая мощность ТЭС г. Байконур (13,507 МВт·ч);
3. Электрическая мощность по воздушным линиям может перераспределяться в зависимости от режима работы объектов комплекса «Байконур».

Начальник СОДУ
ГУП ПЭО "Байконурэнерго" г. Байконур



И.В. Цимбалов