

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления  
городского хозяйства Администрации  
города Байконур

Л.Г. Берникович

«    »      2020 год

УТВЕРЖДАЮ

1-й зам. генерального директора-  
главный инженер

ГУЦ ПЭО "Байконурэнерго" г. Байконур

Д. Ким

«30» 07 2020 годГрафик ограничения электрической энергии (мощности) на 2020-2021 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	0,14	
		Л-104Ю	Космодром	0,24	
		Л-111А	КАП	0,06	
		Л-111Б	КАП	0,24	
		Л-106А	Город	0,31	
		Л-106Б	Город	0,23	
		Л-1	Космодром	0,05	
		Л-2	Космодром	0,05	
		Л-4	Космодром	0,12	
		Л-17А	Город	0,29	
		Л-17Б	Город	0,34	
		ЗРУ-6 кВ	Космодром	0,03	
	ГПП-2	Л-103С	Космодром	0,19	
		Л-104С	Космодром	0,18	
		Л-101С	Космодром	0,22	
		Л-101Ю	Космодром	0,17	
		Л-Ю3	Космодром	0,01	
		Л-Ю4	Космодром	0,09	
	ТЭС	ГРУ-6 кВ	Город	1,14	
<b>Итого отключенная мощность по I очереди</b>				<b>4,1</b>	<b>10%</b>
II	ГПП-1	Л-103Ю	Космодром	0,29	
		Л-104Ю	Космодром	0,48	
		Л-111А	КАП	0,12	
		Л-111Б	КАП	0,49	
		Л-106А	Город	0,61	
		Л-106Б	Город	0,47	
		Л-1	Космодром	0,1	
		Л-2	Космодром	0,11	
		Л-4	Космодром	0,24	
		Л-17А	Город	0,58	
		Л-17Б	Город	0,67	
		ЗРУ-6 кВ	Космодром	0,06	
	ГПП-2	Л-103С	Космодром	0,39	
		Л-104С	Космодром	0,35	
		Л-101С	Космодром	0,43	
		Л-101Ю	Космодром	0,35	
		Л-Ю3	Космодром	0,01	
		Л-Ю4	Космодром	0,17	
	ТЭС	ГРУ-6 кВ	Город	2,28	
<b>Итого отключенная мощность по II очереди</b>				<b>8,2</b>	<b>20%</b>



III	ГПП-1	Л-103Ю	Космодром	0,36	
		Л-104Ю	Космодром	0,59	
		Л-111А	КАП	0,16	
		Л-111Б	КАП	0,61	
		Л-106А	Город	0,77	
		Л-106Б	Город	0,58	
		Л-1	Космодром	0,13	
		Л-2	Космодром	0,13	
		Л-4	Космодром	0,3	
		Л-17А	Город	0,73	
		Л-17Б	Город	0,84	
		ЗРУ-6 кВ	Космодром	0,07	
		ГПП-2	Л-103С	Космодром	
	Л-104С		Космодром	0,44	
Л-101С	Космодром		0,54		
Л-101Ю	Космодром		0,43		
Л-Ю3	Космодром		0,02		
Л-Ю4	Космодром		0,22		
ТЭС	ГРУ-6 кВ	Город	2,85		
<b>Итого отключенная мощность по III очереди</b>				<b>10,25</b>	<b>25%</b>
IV	ГПП-1	Л-103Ю	Космодром	0,43	
		Л-104Ю	Космодром	0,71	
		Л-111А	КАП	0,19	
		Л-111Б	КАП	0,73	
		Л-106А	Город	0,92	
		Л-106Б	Город	0,7	
		Л-1	Космодром	0,15	
		Л-2	Космодром	0,16	
		Л-4	Космодром	0,36	
		Л-17А	Город	0,87	
		Л-17Б	Город	1,01	
		ЗРУ-6 кВ	Космодром	0,09	
		ГПП-2	Л-103С	Космодром	
	Л-104С		Космодром	0,53	
Л-101С	Космодром		0,65		
Л-101Ю	Космодром		0,52		
Л-Ю3	Космодром		0,02		
Л-Ю4	Космодром		0,26		
ТЭС	ГРУ-6 кВ	Город	3,42		
<b>Итого отключенная мощность по IV очереди</b>				<b>12,3</b>	<b>30%</b>
V	ГПП-1	Л-103Ю	Космодром	0,51	
		Л-104Ю	Космодром	0,83	
		Л-111А	КАП	0,22	
		Л-111Б	КАП	0,85	
		Л-106А	Город	1,07	
		Л-106Б	Город	0,82	
		Л-1	Космодром	0,18	
		Л-2	Космодром	0,19	
		Л-4	Космодром	0,42	
		Л-17А	Город	1,02	
	Л-17Б	Город	1,18		
ГПП-2	ЗРУ-6 кВ	Космодром	0,1		
	Л-103С	Космодром	0,67		
		Л-104С	Космодром	0,61	

	ГПП-2	Л-101С	Космодром	0,76	
		Л-101Ю	Космодром	0,61	
		Л-Ю3	Космодром	0,02	
		Л-Ю4	Космодром	0,3	
	ТЭС	ГРУ-6 кВ	Город	3,99	
<b>Итого отключенная мощность по V очереди</b>				<b>14,35</b>	<b>35%</b>
VI	ГПП-1	Л-103Ю	Космодром	0,58	
		Л-104Ю	Космодром	0,95	
		Л-111А	КАП	0,25	
		Л-111Б	КАП	0,97	
		Л-106А	Город	1,23	
		Л-106Б	Город	0,93	
		Л-1	Космодром	0,2	
		Л-2	Космодром	0,21	
		Л-4	Космодром	0,48	
		Л-17А	Город	1,17	
		Л-17Б	Город	1,35	
		ЗРУ-6 кВ	Космодром	0,11	
		ГПП-2	Л-103С	Космодром	0,77
	Л-104С		Космодром	0,7	
	Л-101С		Космодром	0,87	
	Л-101Ю		Космодром	0,69	
	Л-Ю3		Космодром	0,03	
	Л-Ю4		Космодром	0,35	
	ТЭС	ГРУ-6кВ	Город	4,56	
<b>Итого отключенная мощность по VI очереди</b>				<b>16,4</b>	<b>40%</b>

**Примечание:**

1. График ограничения разрабатывался на основе данных зимних контрольных замеров мощности, произведенных 18 декабря 2019 года (максимально зафиксированный контрольный час - 12:00);
2. При распределении электрической мощности по воздушным линиям генерирующая мощность ТЭС г. Байконур отсутствовала;
3. Электрическая мощность по воздушным линиям может перераспределяться в зависимости от режима работы объектов комплекса «Байконур».

Начальник Отдела ОДУ  
 ГУП ПЭО "Байконурэнерго" г. Байконур



Ю.А. Скоморох