

	ООО "Абаканский рудник"			6	яч.23 отходящий фидер ТП 250,320,400 кВА	кВ Абаза)								0,10											
Итого ПС 35 кВ 43П										0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
17	социально-бытовая нагрузка с.Аскиз,	220/35/10	ПС 220 кВ Аскиз	10	ф.11-05	ОП (ХП МЭС)	до 20 мин.							1,10											
	социально-бытовая нагрузка с.В- Аскиз, с.Казановка, ЗАО "Енисейтелеком", "Ретранслятор"			10	ф.11-03 В-Аскиз												0,30								
	социально-бытовая нагрузка с.У-База,Н-База, В-База, Бейка			10	ф.11-14 База												0,12								
	социально-бытовая нагрузка ст.Аскиз			10	ф.11-15 Промбаза												1,30								
Итого по ПС 220 кВ Аскиз:										2,40	0,00	0,00	0,12	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
18	с. Пуланколь, с.Сиры, с. Катанов, с.Усть-Камышта, хутора Аскизского района Республики Хакасия	220/35/27.5	ПС 220 кВ Камышта	35кВ	ВЛ Т-30	ОП (ОАО РЖД)	до 20 мин							1,40											
Итого по ПС 220 кВ Камышта										0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
19	с.Бирикчүлү Аскизского района Республики Хакасия	220/35/27.5	ПС 220 кВ Югачи	35 кВ	ВЛ Т-25	ОП (ОАО РЖД)	до 20 мин							1,00											
	с. Кызлас, с Усть-Хойза, с Картоев, с. Тюрт-Тас, хутора			35 кВ	ВЛ Т-24											1,10									
	Артель старателей "Золотая звезда"			35 кВ	ВЛ Т-26												0,58								
Итого по ПС 220 кВ Югачи										0,00	0,00	0,00	0,00	2,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
20	Изахский карьер, АО "Тейский рудник", п.Неожиданный, с. Балыкса	220/35/27.5	ПС 220 кВ Чарыш	35 кВ	ВЛ Т-21	ОП (ОАО РЖД)	до 20 мин							1,50											
Итого по ПС 220 кВ Чарыш										0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
Итого по Аскизскому узлу								до 5 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
								до 20 мин.	2,40	0,00	0,00	7,32	7,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
								всего	2,40	0,00	0,00	7,32	7,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
								всего по ДУ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
Итого по Аскизскому узлу (с нарастающим итогом)								до 5 мин.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
								до 20 мин.	2,40	2,40	2,40	9,72	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00							
								всего	2,40	2,40	2,40	9,72	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00							
								всего по ДУ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
Саяногорский узел																									
21	социально-бытовая нагрузка г.Саяногорск	220/110/10/6	ПС 220 кВ Означенное- районная	6	ф.01-02	ОП (ХП МЭС)	до 20 мин.								1,00										
				6	ф.01-12								0,38												
				6	ф.01-13																		0,58		
				6	ф.01-22																				
				6	ф.01-25																				
				6	ф.01-06																				
				6	ф.01-04																				
Итого по ПС 220 кВ Означенное-районная:								0,00	0,10	0,00	2,24	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58							

22	социально-бытовая нагрузка г.Саяногорска	110/10	ПС 110 кВ Стройбаза	10	ф.21 ТП С-21-01	ДУ	до 5 мин	0,90										
				10	ф.4 ТП-С-04-01			0,70										
				10	ф.6 ТП С-06-01			0,10										
				10	ф.22 ТП Бетон.завод			0,10										
				10	№30 РП База Ива			0,30										
Итого по ПС 110 кВ Стройбаза:								2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	п.Летник, бытовая нагрузка г.Саяногорск	110/10	ПС 110 кВ ГПП_4	10	ф.04-20	ДУ	до 5 мин	1,50										
				10	ф.04-23			1,20										
				10	ф.04-24			0,20										
Итого по ПС 110 кВ ГПП-4:								2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	1, 2, 4 серия электролиза (САЗ) АО "РУСАЛ Саяногорск"	220/20	ПС 220 кВ ГПП 1-2 САЗ	20	2 серия электролиза	ОП	до 20 мин	8,00		10,00	7,50	3,00	16,00	15,00	14,00	13,00	17,00	
					1 серия электролиза	ОП	до 5 мин.	8,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	
					4 серия электролиза	ОП	до 5 мин.	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	
Итого по ПС 220 кВ ГПП-1 САЗ по очередям								29,00	26,00	36,00	33,50	29,00	42,00	41,00	40,00	39,00	43,00	
Всего по Саяногорскому узлу							до 5 мин	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	
							до 20 мин.	8,00	0,10	10,00	9,74	3,00	17,58	15,00	14,00	13,00	17,58	
							Всего	34,00	26,10	36,00	35,74	29,00	43,58	41,00	40,00	39,00	43,58	
							Всего по ДУ	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Итого по Саяногорскому узлу (с нарастающим итогом:)							до 5 мин	26,00	52,00	78,00	104,00	130,00	156,00	182,00	208,00	234,00	260,00	
							до 20 мин.	8,00	8,10	18,10	27,84	30,84	48,42	63,42	77,42	90,42	108,00	
							Всего	34,00	60,10	96,10	131,84	160,84	204,42	245,42	285,42	324,42	368,00	
							Всего по ДУ	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Итого по филиалу ПАО "МРСК Сибири" - "Хакасэнерго"							до 5 мин	31,90	43,48	29,88	26,00	31,80	26,00	28,58	28,08	30,58	26,00	
							до 20 мин.	10,40	0,10	13,70	17,36	11,78	17,58	15,00	14,00	13,00	17,58	
							Всего	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	
							Всего по ДУ	10,90	17,48	3,88	0,00	0,00	0,00	2,58	2,08	4,58	0,00	
Итого по филиалу ПАО "МРСК Сибири" - "Хакасэнерго"							до 5 мин	31,90	75,38	105,26	131,26	163,06	189,06	217,64	245,72	276,30	302,30	
(с нарастающим итогом)							до 20 мин.	10,40	10,50	24,20	41,56	53,34	70,92	85,92	99,92	112,92	130,50	
							Всего	43,58	87,16	130,74	174,32	217,90	261,48	305,06	348,64	392,22	435,80	
							Всего по ДУ	10,90	28,38	32,26	32,26	32,26	32,26	34,84	36,92	41,50	41,50	
Итого по филиалу ПАО "МРСК Сибири" - "Хакасэнерго"							ДУ	10,90	17,48	3,88	0,00	0,00	0,00	2,58	2,08	4,58	0,00	
							ОП	31,40	26,10	39,70	43,36	43,58	43,58	41,00	40,00	39,00	43,58	
							ОВБ	1,28	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	
							всего	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58		
Итого по филиалу ПАО "МРСК Сибири" - "Хакасэнерго"							ДУ	10,90	28,38	32,26	32,26	32,26	32,26	34,84	36,92	41,50	41,50	
(с нарастающим итогом)							ОП	31,40	57,50	97,20	140,56	184,14	227,72	268,72	308,72	347,72	391,30	
							ОВБ	1,28	1,28	1,28	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	3,00	3,00	
							всего	43,58	87,16	130,74	174,32	217,90	261,48	305,06	348,64	392,22	435,80	

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 (-37,4°C)

¹ Заполняется: ДУ - с использованием дистанционного управления, ОП - постоянным оперативным персоналом энергообъекта (в том числе персоналом потребителя), ОВБ - персоналом ОВБ, ДД - персоналом с дежурством на дому.

² Время отключения фидера с момента отдачи команды диспетчером Филиала АО "СО ЕЭС" Хакасское РДУ с учетом времени, необходимого для безопасного завершения технологического процесса в соответствии с актом согласования технологической и аварийной брони электроснабжения потребителя электрической энергии (мощности).

И.о.заместителя директора по техническим вопросам -
главного инженера филиала ПАО "МРСК Сибири" - "Хакасэнерго"



А.А. Белоусов