СОГЛАСОВАНО
И.о. министра жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Хакасия

_____ М.В. Виноградов

"04" 09 2024 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор Филиала АО "СО ЕЭС" Хакасское РДУ

_____ Е.А. Самойлов

"04" 09 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала ПАО "Россети Сибирь" - "Хакасэнерго"

_____ Н.В. Шепырев

"04" 09 2024 г.

ГРАФИК
временного отключения потребления на 2024/2025 гг. по филиалу ПАО "Россети Сибирь" - "Хакасэнерго"
на территории Республики Хакасия

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику[1]	Время отключения[2]	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
Абакано-Черногорский энергорайон															
1	ИП Голдырев Р.Ю.	ПС 110 кВ ГПП-2 АПОВ	яч.17 10 кВ	ОП	до 5 мин	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
			яч.35 10 кВ			4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
Итого по ПС 110 кВ ГПП-2 АПОВ						8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
2	Потребители, обслуживаемые МУП "АЭС", в соответсвии с расшифровкой, приведённой в приложении № 1 (коммунально-бытовая нагрузка г.Абакан 5 ж.р-н)	ПС 110 кВ Южная	ф.23-09 (РП-2)	ДУ	до 5 мин		4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07
	Потребители, обслуживаемые МУП "АЭС", в соответсвии с расшифровкой, приведённой в приложении № 1 (коммунально-бытовая нагрузка г.Абакан 5 ж.р-н)		ф.23-12 (РП-6)				4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
	Потребители, обслуживаемые МУП "АЭС", в соответсвии с расшифровкой, приведённой в приложении № 1 (коммунально-бытовая нагрузка г.Абакан 5 ж.р-н)		ф.23-26 (РП-4)				4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
Итого по ПС 110 кВ Южная						0,00	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику[1]	Время отключения[2]	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
3	УКХиТ Администрации г.Абакана (уличное освещение), Администрация Калининского сельсовета Усть-Абаканского района Республики Хакасия (уличное освещение), ПАО "Мегафон", ИП Челтыгмашева Э.И., ООО "Панорама", МБОУ "Чапаевская основная общеобразовательная школа", население (9 жилой район)	**ПС 110 кВ Юго-Западная**	ф.97-20 (п. Энергетиков)	ДУ	до 5 мин			5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90
	Потребители, обслуживаемые МУП "АЭС", в соответсвии с расшифровкой, приведённой в приложении № 1 (коммунально-бытовая нагрузка г.Абакан 10 жил.р-н)		ф.97-12 (10 ж. р-н)					3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
Итого по ПС 110 кВ Юго-Западная:						0.00	0.00	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
4	Потребители, обслуживаемые МУП "АЭС", в соответсвии с расшифровкой, приведённой в приложении № 1 (коммунально-бытовая нагрузка г.Абакан жил.р-н Н.Согра)	**ПС 110 кВ Элеваторная**	ф.28-22 (РП-7 МУП АЭС)	ДУ	до 5 мин				4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
Итого по ПС 110 кВ Элеваторная:						0.00	0.00	0.00	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
5	Потребители, обслуживаемые МУП "АЭС", в соответсвии с расшифровкой, приведённой в приложении № 1 (промышленные объекты Западного р-на г. Абакана)	**ПС 110 кВ Западная**	ф.22-08 (АТБ связи)	ДУ	до 5 мин				0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	ООО "ВСК-Терминал"		ф.22-56 (ВСК)						0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	ИП Алёшин Е.О.		ф.22-58 (ЧП "Алёшин")						1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	Потребители, обслуживаемые МУП "АЭС", в соответсвии с расшифровкой, приведённой в приложении № 1 (промышленные объекты Западного р-на г. Абакана)		ф.22-54 (МК-61)						1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
Итого по ПС 110 кВ Западная						0.00	0.00	0.00	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику[1]	Время отключения[2]	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
6	ООО "Интелион Майн", ИП Ильин А.В.	**ПС 110 кВ Искож**	В1Т 10 кВ, В2Т 10 кВ	ДД	до 60 мин					14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50
Итого по ПС 110 кВ Искож						0,00	0,00	0,00	0,00	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50
7	Администрация Калининского сельсовета Усть-Абаканского района Республики Хакасия (уличное освещение), ООО "МТС Энерго", ООО "Спецдеталь", Дачный массив СНТ "Стройиндустрия", ГКУ Республики Хакасия "Управление автомобильных дорог Республики Хакасия", ИП Демин Ю.Е.,ИП Езерский Е.В, СНТ "ИЗУМРУД", АО "Российский Сельскохозяйственный банк", СНТ "Луговое", ГБУЗ Республики Хакасия "Усть-Абаканская районная больница" (ФАП Чапаево), ПАО "Ростелеком", МБОУ "Чапаевская основная общеобразовательная школа" (Детский сад "Солнышко", Чапаевская ООШ), ИП Малышева Н.В., ИП Уварин Э.И., население д.Чапаево	**ПС 110 кВ Ташеба - Сельская**	ф.27-10 (Чапаево)	ОВБ	до 60 мин						4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
Итого по ПС 110 кВ Ташеба-Сельская						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
8	ИП Полищук О.А	**ПС 110 кВ Подсинее**	ф.32-07	ОВБ	до 60 мин							1,50	1,50	1,50	1,50
	СНТ "Колягинские холмы", Садоводческое некоммерческое товарищество собственников недвижимости "Подсинее", ИП Гиль Р. С., ООО "СУЭК-Хакасия" (Ж/Д перегон), ООО "МТС Энерго", ООО "Т2 Мобайл", ГКУ РХ "Управление автомобильных дорог Республики Хакасия" (освещение), УКХиТ г.Абакана (освещение), население с.Подсинее		ф.32-18 Дачи Подсинее									1,20	1,20	1,20	1,20
Итого по ПС 110 кВ Подсинее:						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	2,70	2,70	2,70

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику[1]	Время отключения[2]	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
9	ИП Зуев Г.В., ООО "Авантаж", ИП Руденко М.В., ИП Анюгин Р.Н., Администрация Калининского сельсовета Усть-Абаканского района Республики Хакасия (уличное освещение), "Федеральное управление автомобильных дорог "Енисей" Федерального дорожного агентства" (освещение), ООО "МТС Энерго", ИП Сафронов Д.В., ООО "Рустрансторгсервис", АО "НациональнаяБашенная Компания", ИП Свеженцев А.Н., ЗАО "Шебаевское", ИП Трофимова О.В., ИП Зубарев А.М., население с. Калинино, населенеие п. Расцвет	**ПС 110 кВ Рассвет**	ф.30-06	ОВБ	до 60 мин								3.20	3.20	3.20
	НСТ "Шахтер", СНТСН "Разрез Черногорский", СНТ "Шахта Енисейская", ИП Коновалова Н.П., ООО "НСК-Логистик", ИП Амиров Ш.К., ИП Козобин Е.В., ИП Ермолаева Л.В., ИП Ольшевский В.Б., ИП Потехин В.В., ФГБУ "Среднесибирское управление погидрометеорологии и мониторингу окружающей среды", ИП Жилин А.В., ООО "Г.У.Т.", ИП Булатова Ж.К., ИП Минченков С.Н., ООО "Т2 Мобайл", ООО "Производственное строительное монтажное управление", СНТСН "Верба", МДОУ детский сад "Рябинушка", МБОУ "Опытненская СОШ", ООО "Сибстроймонтаж", ООО "ЮСТК", население с.Зелёное, население п.Тепличный.		ф.30-24								3.10	3.10	3.10
	Население с.Калинино		ТП 30-11-25										0.23	0.23	0.23
	Администрация Калининского сельсовета Усть-Абаканского района Республики Хакасия (уличное освещение), население с.Калинино		ТП 30-11-34										0.22	0.22	0.22
Итого по ПС 110 кВ Рассвет:						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.75	6.75	6.75

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику[1]	Время отключения[2]	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
10	Администрация Белоярского сельсовета Алтайского района Республики Хакасия (уличное освещение), население с.Белый Яр	**ПС 110 кВ Белоярская**	ТП 29-05-10	ОВБ	до 60 мин									0.25	0.25
Итого по ПС 110 кВ Белоярская:						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
11	Администрация Калининского сельсовета Усть-Абаканского района Республики Хакасия (уличное освещение), население с.Калинино	**ПС 110 кВ Калининская**	ТП 20-47-13	ОВБ	до 60 мин										0.20
			ТП 20-47-14												0.13
	Администрация Калининского сельсовета Усть-Абаканского района Республики Хакасия (уличное освещение), физ. Лица, ИП Малаховский П.П., ИП Ситнева Е.М., население с.Калинино		ТП 20-47-39												0.15
Итого по ПС 110 кВ Калининская						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48
12	ООО "СУЭК-Хакасия", ИП Егорова О.В., ИП Пулин В.О., население г.Черногорск	**ПС 110 кВ Черногорская**	ТП-15-617-19	ОВБ	до 60 мин										0.30
	Население г.Черногорск		ТП-15-617-20												0.10
	Население г.Черногорск		ТП-15-617-25												0.13
	ИП Коняхин В.Л., ИП Бойко Е.П., население г.Черногорск		ТП-15-617-39												0.30
	Население г.Черногорск		ТП-15-617-108												0.14
Итого по ПС 110 кВ Черногорская						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97
Итого по Абакано-Черногорскому энергорайону					**до 5 мин.**	**8.70**	**21.43**	**31.23**	**39.07**	**39.07**	**39.07**	**39.07**	**39.07**	**39.07**	**39.07**
					от 5 до 20 мин.	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
					от 20 до 60 мин.	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**14.50**	**18.80**	**21.50**	**28.25**	**28.50**	**29.95**
					всего	**8.70**	**21.43**	**31.23**	**39.07**	**53.57**	**57.87**	**60.57**	**67.32**	**67.57**	**69.02**
					всего по ДУ	**0.00**	**12.73**	**22.53**	**30.37**	**30.37**	**30.37**	**30.37**	**30.37**	**30.37**	**30.37**

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику[1]	Время отключения[2]	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
Сорско-Туимский энергорайон															
1	ООО"Центр ВТ"	**ПС 220 кВ Туим**	ф.04-07, ф.04-12	ОП	до 5 мин	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
Итого по ПС 220 кВ Туим						26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
2	ООО "Сорский ФМЗ"	**ПС 110 кВ Дзержинская-3**	яч.6, яч.30	ОВБ	до 60 мин		6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
			яч.17, яч.41					5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
			яч.12,яч.28						1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
	ООО "Сорский ГОК"		яч.11, яч.39							0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Итого по ПС 110 кВ Дзержинская-3						0,00	6,30	11,30	12,90	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60
3	ООО "Сорский ГОК"	**ПС 110 кВ Дзержинская-1**	яч.4, яч.27	ОВБ	до 60 мин						0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
Итого по ПС 110 кВ Дзержинская-1						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
3	Потребители, обслуживаемые ООО "СКС" , в соответсвии с расшифровкой, приведённой в приложении № 1, население г.Сорск	**ПС 110 кВ Дзержинская-2**	яч.16	ОВБ	до 60 мин							1,50	1,50	1,50	1,50
Итого по ПС 110 кВ Дзержинская-2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50
Итого по Сорско-Туимскому энергорайону					**до 5 мин.**	**26,00**	**26,00**	**26,00**	**26,00**	**26,00**	**26,00**	**26,00**	**26,00**	**26,00**	**26,00**
					от 5 до 20 мин.	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
					от 20 до 60 мин.	**0,00**	**6,30**	**11,30**	**12,90**	**13,60**	**14,16**	**15,66**	**15,66**	**15,66**	**15,66**
					всего	**26,00**	**32,30**	**37,30**	**38,90**	**39,60**	**40,16**	**41,66**	**41,66**	**41,66**	**41,66**
					всего по ДУ	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику[1]	Время отключения[2]	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
Саяногорский энергорайон															
1	Население г.Саяногорск	ПС 110 кВ Карак	ТП 33-06-12	ОВБ	до 60 мин										0,16
			ТП-33-06-11												0,13
			ТП-33-06-10												0,13
			ТП-33-06-06												0,30
	ООО "Балтийские высоты", население г.Саяногорск		ТП-33-06-08												0,20
Итого по ПС 110 кВ Карак:						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
2	АО "РУСАЛ Саяногорск"	ПС 220 кВ ГПП-1 САЗ	2 серия электролиза	ОП	до 5 мин.	12,00	24,00	36,00	48,00	60,00	72,00	84,00	96,00	108,00	120,00
			1 серия электролиза			12,00	24,00	36,00	48,00	60,00	72,00	84,00	96,00	108,00	120,00
		ПС 220 кВ ГПП-2 САЗ	3 серия электролиза			12,00	24,00	36,00	48,00	60,00	72,00	84,00	96,00	108,00	120,00
Итого по ПС 220 кВ ГПП-1 САЗ и ПС 220 кВ ГПП-2 САЗ по очередям						36,00	72,00	108,00	144,00	180,00	216,00	252,00	288,00	324,00	360,00
Всего по Саяногорскому энергорайону					**до 5 мин**	**36,00**	**72,00**	**108,00**	**144,00**	**180,00**	**216,00**	**252,00**	**288,00**	**324,00**	**360,00**
					от 5 до 20 мин.	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
					от 20 до 60 мин.	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,92**
					Всего	**36,00**	**72,00**	**108,00**	**144,00**	**180,00**	**216,00**	**252,00**	**288,00**	**324,00**	**360,92**
					Всего по ДУ	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Итого по филиалу ПАО "Россети Сибирь" - "Хакасэнерго"					**до 5 мин**	**70,70**	**119,43**	**165,23**	**209,07**	**245,07**	**281,07**	**317,07**	**353,07**	**389,07**	**425,07**
					от 5 до 20 мин.	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
					от 20 до 60 мин.	**0,00**	**6,30**	**11,30**	**12,90**	**28,10**	**32,96**	**37,16**	**43,91**	**44,16**	**46,53**
					Всего	**70,70**	**125,73**	**176,53**	**221,97**	**273,17**	**314,03**	**354,23**	**396,98**	**433,23**	**471,60**
					Всего по ДУ	**0,00**	**12,73**	**22,53**	**30,37**	**30,37**	**30,37**	**30,37**	**30,37**	**30,37**	**30,37**
Итого по филиалу ПАО "Россети Сибирь" - "Хакасэнерго"					**ДУ**	**0,00**	**12,73**	**22,53**	**30,37**	**30,37**	**30,37**	**30,37**	**30,37**	**30,37**	**30,37**
					ОП	**70,70**	**106,70**	**142,70**	**178,70**	**214,70**	**250,70**	**286,70**	**322,70**	**358,70**	**394,70**
					ОВБ	**0,00**	**6,30**	**11,30**	**12,90**	**13,60**	**18,46**	**22,66**	**29,41**	**29,66**	**32,03**
					ДД	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**14,50**	**14,50**	**14,50**	**14,50**	**14,50**	**14,50**
					всего	**70,70**	**125,73**	**176,53**	**221,97**	**273,17**	**314,03**	**354,23**	**396,98**	**433,23**	**471,60**

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 (минус 36.6°С)

[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 получения филиалом ПАО "Россети Сибирь" - "Хакасэнерго" диспетчерской команды на ввод указанного графика с учетом времени вторичного получателя команд об аварийных ограничения и времени потребителя электрической энергии (мощности).

Заместитель директора по техническим вопросам -
главный инженер филиала ПАО "Россети Сибирь" - "Хакасэнерго" А.Н. Рютин