

СОГЛАСОВАНО
Министр жилищно-коммунального хозяйства,
энергетики, цифровизации и связи
Забайкальского края

И.В. Зыгостев

« 26 » 08 2020 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор Филиала
АО "СО ЕЭС" Забайкальское РДУ

Д.И. Эпов

« 20 » 08 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. заместителя Генерального директора-директора
филиала ПАО "МРСК Сибири" - "Читаэнерго"

И.В. Зыгостев

« 28 » 08 2020 г.

ГРАФИК
временного отключения потребления на 2020/2021 гг.
по филиалу ПАО "МРСК Сибири" - "Читаэнерго" на территории Забайкальского края

№№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время реализации 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
Энергорайон БАМ															
1	Больница 1, д/сад 3, котельных 11, школы 3, КНС, ВНС 1, д/дом 1.	ПС 220 кВ Чара	ф.5 Поселок (1), яч. 5	ОП	до 5 минут	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2			ф. 6 Пром. Зона яч.6	ОП	до 5 минут	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3			ф.7 РП-14 (1), яч. 7	ОП	до 5 минут	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4			ф.11 Поселок (2), яч. 11	ОП	до 5 минут	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5			ф.23 РП-14 (2), яч. 23	ОП	до 5 минут	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Западный энергорайон															
6	Водокачки 1, население 330 чел., объекты "Оборонэнергосбыт"	ПС 220 кВ Лесная	ВЛ-110-51 (ПС Ингода Т-1-10)	ОП	до 5 минут	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Приаргунский энергорайон (входит в состав Южного и Юго-Восточного ЭР)															
7	Водокачки 23, котельные 35, школы 45, д/сады 15, больницы 27, д/дома 3, население 20680 чел.	Приаргунская ТЭЦ	ВЛ-110-25	ОП	до 5 минут	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	Водокачки 38, котельные 30, школы 33, д/сады 15, больницы 19, население 15600 чел.		ВЛ-35-301, -302, -308, -315	ОП	до 5 минут	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	Водокачки 7, котельные 3, школы 4, д/сад 1, больница 1, д/дом 1, население 5650 чел.		Фидера 6 кВ, кроме: ф.Водовод яч.11 и ф.ЖД яч.7	ОП	до 5 минут	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	
Юго-Восточный энергорайон															
10	Водокачки 18, котельные 42, школы 30, дет.сады 18, больницы 23, дом престарелых 1, дет.дом 1, население 21760 чел.	ПС 110 кВ Нерчинск	ВЛ-110-18	ОП	до 5 минут	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Водокачки 219, котельные 133, школы 71, дет.сады 48, больницы 26, детские дома 2, санатории (курорты) 1, оздоровительные лагеря 3, дома престарелых 2, население 50050 чел., потребители "Оборонэнергосбыт", ООО "Читауголь"	ПС 220 кВ Дарасун	ВЛ-110-40	ОП	до 5 минут	-	13,2	-	-	-	-	-	-	-	
12			ВЛ-110-43	ОП	до 5 минут	-	10,6	-	-	-	-	-	-	-	
Западный энергорайон															
13	Водокачки 12, котельные 33, школы 25, дет.сады 18, больницы (ФАП) 24, детские дома 5, санатории (курорты) 2, оздоровительные лагеря 1, население 24670 чел.	ПС 220 кВ Петровск-Забайкальская	ВЛ-110-52	ОП	до 5 минут	-	-	7,4	-	-	-	-	-	-	
14	Водокачки 10, котельные 13, школы 5, дет.сады 2, больницы (ФАП) 5, детские дома 1, дома престарелых 1, КНС, ВНС 1, население 9120 чел.		ВЛ-110-53, -54	ОП	до 5 минут	-	-	5,9	-	-	-	-	-	-	
15	Водокачки 10, котельные 7, школы 4, дет.сады 2, больницы 1, население 4850 чел.		ВЛ-35-141	ОП	до 5 минут	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	
16	Водокачки 1, население 45 чел.		ВЛ-35-601, -602	ОП	до 5 минут	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	
Читинский энергорайон															
17	Водокачки 10, котельные 10, школы 5, дет.сады 2, оздоров.лагерь 1, сан.курортное учреждение 1, население 2110 чел., потребители "Бурятэнерго"	ПС 110 кВ Каштак	ВЛ-110-55	ОП	до 5 минут	-	-	-	5,9	-	-	-	-	-	
18			ВЛ-110-56	ОП	до 5 минут	-	-	-	5,9	-	-	-	-	-	
19	Водокачки 6, котельные 7, школы 4, дет.сады 2, больницы 3, дет.дома 1, КНС, ВНС, ПНС 4, население 40620 чел.	ПС 110 кВ Черновская	ВЛ-35-108	ОП	до 5 минут	-	-	-	5,8	-	-	-	-	-	
20			Водокачки 2, котельные 1, школы 1, дет.дома 1, население 250 чел.	ВЛ-35-109	ОП	до 5 минут	-	-	-	1,4	-	-	-	-	

№№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время реализации 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	
21	Потребители ОАО "Оборонэнергосбыт" Водокачки 3, котельные 1, школы 1, население 14100 чел.	ПС 110 кВ Черновская	фидеры 6 кВ: ф.в/ч-1 яч.2	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	
22			ф. Промкомплеск яч. 8	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	
23			ф. № 3 яч.14	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	
24			ф. № 4 яч.18	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	
25			ф. СПТУ яч.20	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	
Юго-Восточный энергорайон																
26	Население 15405 чел, водокачек 33, котельных 37, школ 14, д/сад 8 больницы 4	ПС 110 кВ Агинская	Ввода 10 кВ Т-1, Т-2	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	7,2	-	-	-	-	-	
27	Водокачки 12, котельные 6, школы 5, дет.сады 2, больницы 2, озд. Лагеря 1, население 1986 чел.		ВЛ-35-511	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	
28	Водокачки 36, котельные 13, школы 9, дет.сады 4, больницы 2, дет. дома 2, население 4194 чел.	ПС 220 кВ Карымская	ВЛ-35-112	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-	
29	Водокачки 139, котельные 50, школы 36, дет.сады 22, больница 9, дет. дом 2, о/лагерь 1, дом престарелых 2, население 38215 чел.	ПС 110 кВ Орловский ГОК	Ввод-35-Т-1	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	
30			Ввод-35-Т-2	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	6,5	-	-	-	-	-	
Южный энергорайон (входит в состав Юго-Восточного ЭР)																
31	ООО "Байкалруд"	ПС 110 кВ Кличка	ВЛ-110-95	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	14,0	-	-	-	-	
32	Водокачки 11, котельные 3, школы 4, дет.сады 2, больницы 2, население 2352чел.		ВЛ-35-303	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	
33	Водокачки 2, котельные 1, школы 2, дет.сады 1, больницы 1, население 1695 чел.		ВЛ-35-304	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	
34	Водокачки 4, котельные 5, школы 3, дет.сады 4, больницы 3, население 2290 чел		ф.В.Хутор	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	
35			ф.Манкемур	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	
36			ф.Тарбазигуй	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	
37			ф.Кличка-2	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	
38	Водокачки 3, котельные 7, школы 12, дет.сады 4, больницы 11, дет. дом 1, дома престарелых 1 население 6333 чел.		ПС 110 кВ Акатуй	ВЛ-35-305	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	
39		ф. Поселок-2		ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,13	-	-	-	-	
Читинский энергорайон																
40	Котельные 1, школы 3, дет.сады 3, больницы 2, сан.кур.учреждения 1, население 20010 чел.	ПС 110 кВ Каштак	фидеры 6 кВ: ф.ТП-126 яч.10	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	
41			ф.1-РП-49 яч.5	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	
42			ф.Северный яч.4 и Северный яч.2	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	
43		Водокачки 4, котельные 2, школы 10, дет.сады 9, больницы 2, оздор.лагеря 3, сан.кур.учреждения 1, КНС, ВНС, ПНС 3, население 51280 чел.	ПС 110 кВ Заречная	фидера 6 кВ: ф.Молоковка яч.22	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	
44				ф.2-РП-22 яч.12-А	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-
45				ф.Ингода яч.19	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-
46				ф.ЭХК яч.3 и яч. 21	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-
47				ф.ЖД-техникум яч.5	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-
48	ф.РП-2 яч.15	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-			
Юго-Восточный энергорайон																
49	Население 17940 чел, водокачек 4, котельные 16, школ 8, д/сад 6, больниц 12, д/дом 2, КНС,ВНС 11.	ПС 110 кВ Балей	Ввода 10 кВ Т-1, Т-2	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	-	
50			Ввода 35 кВ Т-1, Т-2	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-
51	АО "Дальцветмет"	ПС 110 кВ Верхняя Давенда	ВЛ-110-78	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	
52	Фабрика, больница 1, население 240 чел.		ВЛ-35-238	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	-	4,5	-	-	-	
53	Водокачки 1, котельные 1, школы 1, дом престарелых 1, население 1185 чел.		Ввода 6 кВ Т-1, Т-2	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	
54	ПАО "Косеньевский прииск", рудник "Западная-Ключи", ОАО "Ростелеком", ОАО "РЖД".	ПС 110 кВ Косеньевская	ВЛ-35-171	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	
55			Ввода 10 кВ Т-1, Т-2	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	
56			Водокачки 4, котельные 5, школы 6, дет.сады 4, население 4940 чел.	ПС 110 кВ Чернышевск	ВЛ-10 кВ №1 Утан яч.13	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-
57					ВЛ-10 кВ №2 Новоильинск яч.10	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
58					ВЛ-10 кВ №6 Кумаканда яч.19	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-
59					ВЛ-10 кВ №8 Чернышевск яч.7	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
60					ВЛ-10 кВ №3 Шиния яч.3	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-
61					ВЛ-10 кВ №9 Алсур яч.1	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-
62					ВЛ-10 кВ №9 Алсур яч.1	ОП	до 20 минут	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-

№№ п/п	Потребитель	Наименование подстанции	Наименование фидера	Способ ввода отключения по графику	Время реализации 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
Тяговая нагрузка ОАО "РЖД"															
156	тяговая нагрузка ОАО "РЖД"	ПС 220 кВ Семнозерный	Присоединения 27,5 кВ: В-ФКС-1, В-ФКС-2, В-ФКС-3	ОП	до 5 мин	6,60									
157	тяговая нагрузка ОАО "РЖД"	ПС 220 кВ Амазар	Присоединения 27,5 кВ: В-ФКС-3, В-ФКС-4, В-ФКС-5	ОП	до 5 мин		6,60								
158	тяговая нагрузка ОАО "РЖД"	ПС 220 кВ Чичатка	Присоединения 27,5 кВ: В-ФКС-1, В-ФКС-2	ОП	до 5 мин			6,60							
Итого по Филиалу ПАО "МРСК Сибири"."Читаэнерго"						до 5 минут	31,4	64,4	88,6	110,4	112,9	115,1	116,2	116,2	116,2
						от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	49,7	75,8	101,4	101,4
						от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	4,3	32,5
						Всего	31,4	64,4	88,6	110,4	135,4	164,7	193,6	222,0	250,2
						всего по ДУ	2,6	5,2	7,8	10,6	13,1	15,3	16,4	16,4	16,4
В том числе: по энергорайону БАМ						до 5 минут	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
						от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
						от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
						Всего	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
						всего по ДУ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
по Западному энергорайону						до 5 минут	2,0	2,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
						от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
						от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
						Всего	2,0	2,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	23,6
						всего по ДУ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
по Читинскому энергорайону						до 5 минут	0,0	0,0	0,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
						от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	12,7	12,7	12,7	12,7
						от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
						Всего	0,0	0,0	0,0	19,0	21,4	31,7	31,7	31,7	58,0
						всего по ДУ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
по Юго-Восточному энергорайону (с учетом нагрузки Южного энергорайона)						до 5 минут	19,5	45,9	48,5	51,3	53,8	55,97	57,1	57,1	57,1
						от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1	37,0	63,2	88,8	88,8
						от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	4,3	19,5
						Всего	19,5	45,9	48,5	51,3	73,9	93,0	121,8	150,2	165,4
						всего по ДУ	2,6	5,2	7,8	10,6	13,1	15,3	16,4	16,4	16,4
по Южному энергорайону (с учетом нагрузки Приаргунского и Краснокаменского энергорайонов)						до 5 минут	14,0	16,6	19,2	22,0	24,5	26,7	27,8	27,8	27,8
						от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	16,9	23,6	23,6
						от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	4,3	19,5
						Всего	14,0	16,6	19,2	22,0	24,5	43,6	46,2	55,8	70,9
						всего по ДУ	2,6	5,2	7,8	10,6	13,1	15,3	16,4	16,4	16,4
по Приаргунскому энергорайону						до 5 минут	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
						от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
						от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
						Всего	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
						всего по ДУ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
по Краснокаменскому энергорайону						до 5 минут	2,6	5,2	7,8	10,6	13,1	15,3	16,4	16,4	16,4
						от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
						от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	4,3	7,0
						Всего	2,6	5,2	7,8	10,6	13,1	15,3	17,9	20,7	23,4
						всего по ДУ	2,6	5,2	7,8	10,6	13,1	15,3	16,4	16,4	16,4
по тяговым ПС ОАО "РЖД" (ПС 220 кВ Семнозерная, ПС 220 кВ Амазар, ПС 220 кВ Чичатка)						до 5 минут	6,6	13,2	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
						от 5 до 20 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
						от 20 до 60 мин.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
						Всего	6,6	13,2	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
						всего по ДУ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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 (-38 °С).

Заместитель директора по техническим
вопросам-главный инженер филиала
ПАО "МРСК Сибири"."Читаэнерго"

В.Ю. Лещенко