



9	с.Лозовое, с. Толстовка, с.Крещеновка, с. Садовое, (Дроново БРЭС)	ПС 110 кВ Волково	ВЛ 35 кВ Волково - Лозовое	ДУ	до 20 мин					2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
10	с.Поярково - население, ООО "Амурагентр" (Элеватор); с.Дубовое - население. МОУ "Дубовская СОШ" (Школа с.Дубовое), ООО "ТСК "Амур-1" (Скважина, Котельная с. Дубовое) ФГБУ "Дальневосточное УГМС"Метеостанция с.Поярково, с. Дубовое - ФАП	ПС 110 кВ Поярково	ф.2, ф.3, ф.15, ф.20	ОП	до 05 мин					0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
11	села:П-Восточное, Алексеевка, Покровка, Надеждинское, Ракитное, Андреевка	ПС 110 кВ Ивановка	ВЛ-35 Ивановка - Правовосточное, ВЛ-35 Ивановка - Алексеевка	ОП	до 05 мин						1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	с. Константиновка - котельные, население	ПС 35 кВ Береговая	Фидера 10 кВ (кроме ф.14)	ОП	до 05 мин						2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
13	с.Н-Чесноково - население. с.Шадрино – население, КФХ Шадринское (Водонапорная башня)	ПС 35 кВ Чесноково	Фидера 10 кВ (кроме ф.1, ф.7)	ДД	до 60 мин						0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14	п.Прогресс – население ; ИП Тюкавина О.В. (пекарня), ПУ ФСБ России по Амурской области (Завод ГСТО в/ч 2098 ПС Прогресс);ИП Корнилов Руслан Викторович (Теплица); гараж ФЛ Звягинцев Э.Е.	ПС 35 кВ Прогресс	ф.10, ф.11	ОП	до 05 мин						0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15	МАУ Тамбовский РДК; АНО ДО "Амурский аэроклуб ДОСААФ России"; ООО "ДальАгролига"; ФГУП "Садовое"; АО "ННК-Амурнефтепродукт"; ООО "Компания строительных материалов "Чжэнь Син"; ЗАО "АНК"; КФХ Токарева Э.А.; ООО "Дом-Сервис"; ООО "Раздольненское"; МАОУДод Тамбовский ЦДТ; МБОУ Тамбовская СОШ; МАУ Тамбовский РДК; ООО "Тамбовская управляющая компания"; ООО "Рассвет"; ООО "Восточный"; ОАО "Байкал"; ООО "Сервис"; ПО "Тамбовское-2"; ООО "Амурский партизан"; ООО "Косицинские теплосети"; МБОУ Косицинская СОШ; МАУ Тамбовский РДК; ООО "Тамбовская управляющая компания"; ОАО "Байкал"; ООО "Амурский партизан"; АО "ДРСК"	ПС 110 кВ Тамбовка	ф.14, ф.18, ф.21	ОП	до 05 мин						0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16	с.Н.Полтавка, с.Золотоножка	ПС 35 кВ Полтавка	ф.4, ф.8, ф.9	ОВБ	до 60 мин							0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
17	с.Чесноково – население; МОБУ "Чесноковская СОШ" (здание детского сада, школа); ООО "ТСК "Амур-1" (котельная); ПАО "МегаФон" БССС № 6035 котельная бани; ГАУЗ АО "Михайловская больница" амбулатория с.Чесноково.	ПС 35 кВ Прибрежная	ф.4, ф.9	ДД	до 60 мин							0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
18	с.Винниково – население, ПАО "Вымпел - Коммуникации" БС с.Винниково; Бурейский район: с.Алексеевка, с.Асташиха - население, ПУ ФСБ России по Амурской области Отделение "Асташиха"; ГКУ "Амурский центр ГЗ и ПБ" Пожарный пост с.Алексеевка; ООО "Теплосервис" (котельная) МУП "Флагман" скважина; ООО ДСОЛ Белье горы; ПАО "МТС" БС № 28426; Скважина с. Асташиха, ГБУЗ АО "Бурейская больница" ФАП с.Алексеевка, с.Асташиха; МОКУ Алексеевская СОШ -дошкольная группа, школа.	ПС 35 кВ Винниково	Фидера 10 кВ	ДД	до 60 мин							0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
19	с.Екатеринославка - база Октябрьского РЭС СП «ВЭС», население, ООО "Авангард" (Скважина) ПАО "Вымпел - Коммуникации"; Базовая станция №84212, БС 28496	ПС 220 кВ Хвойная	ф.9	ОП	до 20 мин							0.70	0.70	0.70	0.70	0.70

20	РМЗ АО «Амуруголь»; г.Райчихинск – население; п.Зельвино - население, МДОАУ детский сад № 31 (корпус 3); ООО "Тепловодоканал" (Насосная № 19, Насосная № 5, Котельная ЭМЗ); АО "АМУРУГОЛЬ" (Котельная автобазы, Склад взрывчатых веществ); ПАО "Вымпел - Коммуникации" БС п.Зельвино; ГПОАУ РИТ (отделение 2); школа №5; МОАУ ООШ № 22	ПС 35 кВ "А"	ф.4, ф.5, ф.10, ф.13	ДУ	до 20 мин					1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
21	села: Волково, Ровное, Грибское, Передовое, Заречное, К-Курган, Гродеково, Усть-Ивановка	ПС 110 кВ Волково	ф.6	ДУ	до 20 мин					2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
22	села: Дмитриевка, Черемхово	ПС 35 кВ Дмитриевка	Фидера 10 кВ (Все кроме ф.13, 19)	ОВБ	до 60 мин					0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
23	Ерковцы, Rogozovka, Высокое, Григорьевка, Дальневосточное, Урожайное, Климовка, Вознесенка, Поздеевка, В-Белое, Н-Российка	ПС 110 кВ Полевая	ВЛ 35 кВ Полевая - Ерковцы	ДД	до 60 мин					0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
24	села: Константиноградовка, Николаевка, Луговое	ПС 110 кВ Полевая	Фидера 10 кВ (все)	ДД	до 60 мин					0.69751	0.69751	0.69751	0.69751	0.69751
25	села: Верхнеполтавка, Зенькова, Золотоножка	ПС 35 кВ Верхняя Полтавка	Фидера 10 кВ (кроме Ф.1)	ДД	до 60 мин					0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
26	с. Раздольное, с. Жариково, с. Рошино	ПС 110 кВ Раздольное	ф.12, ф.18	ОП	до 20 мин					1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
27	с.Зеленый Бор, -, с.Зеленый Бор, с.Черемисино, с.Красный Восток, с.Коршуновка, с.Н-Завитинка	ПС 110 кВ Михайловка	ВЛ 35 кВ Михайловка - Поярково	ДД	до 60 мин					0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
28	с.Трудовое – ФАП, население; с.Максимовка – ФАП, пожарный пост, население; с.Покровка – население; с.Увальное – ФАП, население; с.Борисоглебка – ФАП, население; с.Заозерное, с.Кутилово - население; ПАО "МегаФон" БС №2308 Сквaziна №1 с.Увальное, сквaziна с.Южное; школы - с.Трудовое, с.Максимовка, с.Борисоглебка; ООО "Варваровский Коммунальщик - 2" - Котельная № 11, Котельные - с.Борисоглебка, с.Покровка, с.Трудовое; ООО "Жилкомсервис" - сквaziны с.Трудовое, с.Максимовка; ПАО "МТС" БС № 28417 ФГУП "РТРС" (ЦТВС с.Борисоглебка)	ПС 110 кВ Михайловка	ВЛ 35 кВ Михайловка - Трудовое	ДД	до 60 мин					0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
29	с.Нижняя Ильинка – население; МОУ "Нижнеильинская СОШ"(Школа, д/сад "Ручеек") ООО "ТСК "Амур-1" (сквaziна, котельная); ПАО "МегаФон" БССС Н-Ильинка; ФАП с.Ярославка – население.	ПС 110 кВ Михайловка	ВЛ 35 кВ Михайловка - Ильинка	ДД	до 60 мин					0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
30	с. Ивановка	ПС 110 кВ Ивановка	ф.10, ф.14	ОП	до 05 мин					2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
31	г.Райчихинск – население, ПАО "МегаФон" БС котельная «Север»; ООО "Тепловодоканал" (Котельная "Север"); ПАО "Вымпел - Коммуникации" БС Райчихинск котельная «Север»	ПС 35 кВ Мебельная	ф.8, ф.10, ф.5	ДУ	до 20 мин					0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
32	с.Малиновка – население; ГАУ СО АО "Малиновский дом-интернат", ООО «Транснефть-энерго», ООО «Теплокомфорт», детсад №14, МОКУ МОКУ Малиновская СОШ (школа), АО «Ленгидропроект», ФГБУ "Дальневосточное УГМС" (Метеостанция с.Малиновка)	ПС 35 кВ Малиновка	ф.7, ф.9, ф.12	ОВБ	до 60 мин					1	1	1	1	1
33	с.Войково, с.Н.Петровка, с.Орловка	ПС 35 кВ Береговая	ВЛ 35 кВ Береговая - Орловка	ОП	до 05 мин					0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
34	села: Коврижка, Семидомка	ПС 110 кВ Узловая	ВЛ 35 кВ Узловая - Коврижка	ОВБ	до 60 мин					0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
35	с. Муравьевка, с. Гильчин, с. Резуновка, с. Корфово, Уртуй, Н-Троицкое	ПС 110 кВ Узловая	ВЛ 35 кВ Узловая - Муравьевка	ОВБ	до 60 мин					3.40	3.40	3.40	3.40	3.40

36	с.Родионовка, с.Семеновка, с.Трехречье – население, школа, БССС № 2333 Мегафон, детсад с.Семеновка, начальная школа с.Семеновка, с.Семеновка - котельная, скважины, ФАП, БС 28474 ПАО МТС, полигон «Трехречье»	ПС 110 кВ Бурейск	ВЛ 35 кВ Бурейск - Родионовка	ОП	до 05 мин								0.25	0.25	0.25	
37	с.Воскресеновка, с.Шумиловка, с.Шурино, с.Кавказ, ст.Воскресеновка – население; МОУ "Воскресеновская СОШ" (Школа); ООО "ТСК "Амур-1" (Скважина, котельная Воскресеновка); ПАО "МТС" БС №28445 с.Воскресеновка; ГАУЗ АО "Михайловская больница" с.Арсентьевка - ФАП ПАО "Вымпел - Коммуникации" базовая станция с.Н-Ильиновка Октябрьский район: с.Ильиновка - население; ГБУЗ АО "Октябрьская больница" (ФАП с.Ильиновка); ПАО "МТС" БС №28444 с. Ильиновка	ПС 110 кВ Михайловка	Фидера 10 кВ (кроме ф.15)	ДД	до 60 мин								0.60	0.60	0.60	
38	с.Малиновка – электротоплы электрокотельной ГАУ СО АО "Малиновский дом-интернат"	ПС 35 кВ Малиновка	ф.1, ф.15	ОВБ	до 60 мин								0.80	0.80	0.80	
39	с.Усть-Кивда, с.Гомелевка – население, турбазы, ООО ДСОЛ Белые горы (Санаторий "Белые горы", УТП филиала АО «ДРСК» «АмЭС» СП «ВЭС», ООО "Теплокомфорт" (Котельная с.Усть-Кивда) МУП "Исток" (водонапорная башня с. Усть-Кивда), МОКУ Малиновская СОШ (с. Усть-Кивда: школа)	ПС 35 кВ Усть-Кивда	ввода 10 кВ	ОП	до 20 мин								0.30	0.30	0.30	
40	АО "Амуруголь" - угольный разрез	ПС 35 кВ Восток	ВЛ Восток - Зимняя	ОВБ	до 60 мин								2.92	2.92	2.92	
41	ООО "Николаевская пилефабрика", АО "Нижне-Бурейская ГЭС" (вахтовый поселок ТП "Общезитие"); АЗС №51, ООО "Надежда" (котельная); ПАО "МТС" БС №28430, ПАО Вымпелком БССС, МДОБУ Новобурейский д/с "Искорка"	ПС 110 кВ Бурейск	ф.24, ф.28, ф.31	ОП	до 05 мин								1.30	1.30	1.30	
42	ООО "Ритм"; ООО "АГРО-С.Е.В."; ООО "АГРО-С.Е.В."	ПС 35 кВ Комплекс	ф.8, ф.10, ф.13	ОВБ	до 60 мин								0.60471	0.60471	0.60471	
43	с.Песчаноозерка – котельная №1, скважина, ФАП, школа, детсад, пожарное депо, БС № 28422, ФГУП РТРС, население; с.Переясловка – скважина, население; с.Черемушки – скважина; с.Варваровка – объекты АО «Амуруголь», население.	ПС 110 кВ Озерная	Фидера 10 кВ	ДД	до 60 мин									0.50	0.50	
44	МОУ «Димская школа» школа сДим, д/сад "Березка" с.Дим, ООО "Амурагрокомплекс" (контора, хлебопекарня), БССС - BS 85275 Дим, котельная, скважина, население с.Дим	ПС 35 кВ Слава	ф.4, ф.11	ДД	до 60 мин										0.12	
<b>Итого по Району, ограниченному ВЛ 110 кВ Центральная-Волково с отпайкой на ПС Владимировка, вводами 220 кВ АТ-1, АТ-2 ПС 220 кВ Хвойная и АТ-9 Райчихинской ГРЭС:</b>						до 5 мин	1.5	3.1	10.4007	11.0007	14.8984	14.8984	17.2082	19.1556	19.1556	19.1556
						до 20 мин	1.50	3.10	12.04	14.94	18.84	21.04	27.35	29.60	29.60	29.60
						всего	1.50	3.10	12.04	14.94	19.04	22.84	33.88	44.75	45.25	45.36
						всего по ДУ	0.00	0.00	0.00	2.30	2.30	3.80	6.70	6.70	6.70	
<b>ЗАПАДНЫЙ ЭНЕРГОРАЙОН</b>																
45	Прииск "Березитовый"	ПС 220 кВ Сквородино	ВЛ 110 кВ Сквородино - Березитовый	ОП	до 05 мин	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	14.10	
46	население п. Невер, прииск Соловьёвский	ПС 220 кВ Сквородино	ВЛ 35 кВ Сквородино - Невер	ОП	до 05 мин		15.03	15.03	15.03	15.03	15.03	15.03	15.03	15.03	15.03	
47	МУП "ГЭТС г. Тында"	ПС 110 кВ Эльга	ф.44	ОП	до 05 мин			1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	
48	п. Лесной, п. "5 километр", в/ч, казарма, котельная	ПС 220 кВ Сквородино	ф.18 (старый ф.4), ф.3	ОП	до 05 мин			0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
49	МУП "ГЭТС г. Тында"	ПС 110 кВ Эльга	ф.45	ОП	до 05 мин				1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	
50	население с. Первомайское	ПС 220 кВ Тында	ф.24 (старый ф.22)	ОП	до 05 мин				2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	
51	ОАО "РЖД"-Забайкальская железная дорога"	ПС 220 кВ Сквородино/г		ОП	до 05 мин				16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	
52	филиал «Нерюнгринское РНУ» ООО «Транснефть-Восток»	ПС 110 кВ НПС-21	фидера 10 кВ	ОП	до 05 мин					10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
53	МУП "ГЭТС г. Тында"	ПС 110 кВ Эльга	ф.16	ОП	до 05 мин						1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
54	ООО "РУСЭНЕРГОСБЫТ"; Управление образования Администрации города Тынды; ООО "Свобода"; ГСК "17 съезд ВЛКСМ"; ГСК "Аллабакс";	ПС 110 кВ Эльга	ф.33, ф.22, ф.31, ф.39	ОП	до 05 мин						0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	
55	прииск "Соловьёвский"	ПС 110 кВ Бам	ВЛ 35 кВ Бам - Мангали	ОП	до 05 мин								2.14	2.14	2.14	







114	ООО "Фауст"; ООО "АРТ-НЕДВИЖИМОСТЬ"; население микрорайон г. Благовещенск	ПС 110 кВ Северная	ф.5, ф.7, ф.9	ДУ	до 05 мин			2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
115	СП №5, ОКЦ, реч.уч., политехн.	ПС 110 кВ Портовая	Т-1 (Ввод 10 кВ)	ДУ	до 05 мин			3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
116	ООО "Раздольненское"; ООО "Раздольненское"; МБОУ "Раздольненская СОШ имени Г.П.Котенко"; МАУ Тамбовский РДК; ООО "Торговый дом "Партизан"; ООО "ПК "Партизан"; ЗАО (н.п.), агрофирма "Партизан"; ООО "Косицинские теплотести"; МБОУ Жариковская СОШ; ОАО "Байкал"; ООО "Торговый дом "Партизан"; ЗАО (н.п.), агрофирма "Партизан"	ПС 110 кВ Раздольное	ф.7, ф.11, ф.13, ф.17	ОП	до 20 мин			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
117	Михолап Д. В.; ООО "Медея"; ООО "РН-Востокнефтепродукт"; Сердюков В.Е.; АО "ДРСК"; Конталева Л. Н.; ООО МК "ИНЛАЙН"; ООО "Теплосеть"; Кайков Е.П.; ООО "Дальэлектромонтаж"; АО "ННК - Амурнефтепродукт"; ООО "Смена"; ООО "Трейд"; Общество с ограниченной ответственностью "ДВМ-Благовещенск"; Ширишников Г. В.; ГБУЗ АО "АОКВД"; МДОАУ д/с № 20 г. Свободного; Исаков А.Г.; Зима Г.А.; Тишкин С.В.; Чижевский В.Н. физ.лицо; ГО "Волна" (физ.лицо); ООО Аква; Управление по ЖКХ и благоустройству администрации города Свободного; ООО "Теплосеть"; Общество с ограниченной ответственностью "Хоз-Альянс"; Погорелов С.В.; ООО "Александр"; МОАУ ДО ДЮСШ № 2 им. О.В. Качева; ГБУЗ АО "Свободненская больница"; МДОАУ д/с № 12 г. Свободного; МДОАУ д/с № 16 г. Свободного; ГБУЗ АО "Свободненская ГП"; ООО "Глория"; ГО "Колесо -2" (физ.лицо); ГО "Колесо-3" (физ.лицо);	ПС 35 кВ Южная	ф.1, ф.2, ф.3, ф.4, ф.8, ф.13	ОВБ	до 60 мин			3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
118	с.Лозовое, с. Толстовка, с.Крещеновка, с. Садовое, (Дроново БРЭС)	ПС 110 кВ Волково	ВЛ 35 кВ Волково - Лозовое	ДУ	до 20 мин					2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
119	с.Поярково - население, ООО "Амурагцентр" (Элеватор); с.Дубовое - население. МОУ "Дубовская СОШ" (Школа с.Дубовое), ООО "ТСК "Амур-1" (Скважина, Котельная с. Дубовое) ФГБУ "Дальневосточное УГМС"Метеостанция с.Поярково, с. Дубовое - ФАП	ПС 110 кВ Поярково	ф.2, ф.3, ф.15, ф.20	ОП	до 05 мин				0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
120	МУП "ГЭТС г. Тында"	ПС 110 кВ Эльга	ф.45	ОП	до 05 мин				1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
121	население с. Первомайское	ПС 220 кВ Тында	ф.24 (старый ф.22)	ОП	до 05 мин				2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
122	ОАО "РЖД"-Забайкальская железная дорога"	ПС 220 кВ Сквородино/т		ОП	до 05 мин				16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70	16.70
123	ООО "Албынский рудник";	ПС 110 кВ Коболдо	ВЛ-110 Албын-1, ВЛ-110 Албын-2	ОП	до 20 мин				20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7
124	ОАО "Молочный комбинат Благовещенский"	ПС 110 кВ Кооперативная	ф.5	ДУ	до 05 мин					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	села:П-Восточное, Алексеевка, Покровка, Надеждинское, Ракитное, Андреевка	ПС 110 кВ Ивановка	ВЛ-35 Ивановка - Правовосточное, ВЛ-35 Ивановка - Алексеевка	ОП	до 05 мин					1	1	1	1	1	1
126	с. Константиновка - котельные, население	ПС 35 кВ Береговая	Фидера 10 кВ (кроме ф.14)	ОП	до 05 мин					2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
127	с.Н-Чесноково - население. с.Шадрино – население, КФХ Шадринское (Водонапорная башня)	ПС 35 кВ Чесноково	Фидера 10 кВ (кроме ф.1, ф.7)	ДД	до 60 мин					0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
128	филиал «Нерюнгринское РНУ» ООО «Транснефть-Восток»	ПС 110 кВ НПС-21	фидера 10 кВ	ОП	до 05 мин					10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
129	с. Чагоян	ПС 220 кВ Шимановск	ВЛ 35 кВ Шимановск - Чагоян	ОП	до 20 мин					0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
130	п.Прогресс – население ; ИП Тюкавина О.В. (пекарня), ПУ ФСБ России по Амурской области (Завод ГСТО в/ч 2098 ПС Прогресс);ИП Корнилов Руслан Викторович (Теплица); гараж ФЛ Звягинцев Э.Е.	ПС 35 кВ Прогресс	ф.10, ф.11	ОП	до 05 мин					0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30



131	МАУ Тамбовский РДК; АНО ДО "Амурский аэроклуб ДОСААФ России"; ООО "ДальАгроЛига"; ФГУП "Садовое"; АО "ННК-Амурнефтепродукт"; ООО "Компания строительных материалов "Чжэнь Син"; ЗАО "АНК"; КФХ Токарева Э.А.; ООО "Дом-Сервис"; ООО "Раздольненское"; МАОУДОд Тамбовский ЦДТ; МБОУ Тамбовская СОШ; МАУ Тамбовский РДК; ООО "Тамбовская управляющая компания"; ООО "Рассвет"; ООО "Восточный"; ОАО "Байкал"; ООО "Сервис"; ПО "Тамбовское-2"; ООО "Амурский партизан"; ООО "Косицинские теплосети"; МБОУ Косицынская СОШ; МАУ Тамбовский РДК; ООО "Тамбовская управляющая компания"; ОАО "Байкал"; ООО "Амурский партизан"; АО "ДРСК"	ПС 110 кВ Тамбовка	ф.14, ф.18, ф.21	ОП	до 05 мин					0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
132	села: Петропавловка, Богородское	ПС 35 кВ Березовка	ВЛ 35 кВ Березовка - Петропавловка	ДД	до 60 мин					0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
133	Березовка, Петропавловка	ПС 35 кВ Березовка	ф.1, ф.11, ф.12	ДД	до 60 мин					1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
134	с.Н.Полтавка, с.Золотоножка	ПС 35 кВ Полтавка	ф.4, ф.8, ф.9	ОВБ	до 60 мин					0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
135	села: Возжаевка, Дубровка, Мостовое, Луговое.	ПС 110 кВ Возжаевка	ф.22, ф.24, ф.26, ф.28	ДД	до 60 мин					1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
136	села: Успенка, Комиссаровка, Князевка, Светиловка	ПС 35 кВ Князевка	ф.3, ф.4, ф.8, ф.9, ф.10, ф.13	ДД	до 60 мин					0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
137	с.Чесноково – население; МОБУ "Чесноковская СОШ" (здание детского сада, школа); ООО "ТСК "Амур-1" (котельная); ПАО "МегаФон" БСС № 6035 котельная бани; ГАУЗ АО "Михайловская больница" амбулатория с.Чесноково.	ПС 35 кВ Прибрежная	ф.4, ф.9	ДД	до 60 мин					0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
138	с.Винниково – население, ПАО "Вымпел - Коммуникации" БС с.Винниково; Бурейский район: с.Алексеевка, с.Асташиха - население, ПУ ФСБ России по Амурской области Отделение "Асташиха"; ГКУ "Амурский центр ГЗ и ПБ" Пожарный пост с.Алексеевка; ООО "Теплосервис" (котельная) МУП "Флагман" скважина; ООО ДСОЛ Белые горы; ПАО "МТС" БС № 28426; Скважина с. Асташиха, ГБУЗ АО "Бурейская больница" ФАП с.Алексеевка, с.Асташиха; МОКУ Алексеевская СОШ -дошкольная группа, школа.	ПС 35 кВ Винниково	Фидера 10 кВ	ДД	до 60 мин					0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
139	села: Белоногово, Добрянка, Украинка, Поляна	ПС 110 кВ Серышево-110	ф.13, ф.15, ф.17	ОП	до 20 мин					1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
140	МУП "ТЭЭС г. Тынды"	ПС 110 кВ Эльга	ф.16	ОП	до 05 мин					1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
141	с.Екатеринославка - база Октябрьского РЭС СП «ВЭС», население, ООО "Авангард" (Скважина) ПАО "Вымпел - Коммуникации"; Базовая станция №84212, БС 28496	ПС 220 кВ Хвойная	ф.9	ОП	до 20 мин					0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
142	нас. п. Временный, п. Светлый	ПС 220 кВ Энергия	ф.9, ф.513	ОП	до 05 мин					1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
143	п. Сиваки	ПС 220 кВ Сиваки	ф.14	ОП	до 05 мин					0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
144	РМЗ АО «Амуруголь»; г.Райчихинск – население; п.Зельвино - население, МДОАУ детский сад № 31 (корпус 3); ООО "Тепловодоканал" (Насосная № 19, Насосная № 5, Котельная ЭМЗ); АО "АМУРУГОЛЬ" (Котельная автобазы, Склад взрывчатых веществ); ПАО "Вымпел - Коммуникации" БС п.Зельвино; ГПОАУ РИТ (отделение 2); школа №5; МОАУ ООШ № 22	ПС 35 кВ "А"	ф.4, ф.5, ф.10, ф.13	ДУ	до 20 мин					1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
145	ООО "РУСЭНЕРГОСБЫТ"; Управление образования Администрации города Тынды; ООО "Свобода"; ГСК "17 съезд ВЛКСМ"; ГСК "Аллабакс"	ПС 110 кВ Эльга	ф.33, ф.22, ф.31, ф.39	ОП	до 05 мин					0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

146	села: Волково, Ровное, Грибское, Передовое, Заречное, К-Курган, Гродеково, Усть-Ивановка	ПС 110 кВ Волково	ф.6	ДУ	до 20 мин							2.00	2.00	2.00	2.00
147	села: Дмитриевка, Черемково	ПС 35 кВ Дмитриевка	Фидера 10 кВ (Все кроме ф.13, 19)	ОВБ	до 60 мин							0.70	0.70	0.70	0.70
148	Ерковцы, Рогозовка, Высокое, Григорьевка, Дальневосточное, Урожайное, Климовка, Вознесенка, Поздеевка, В-Белое, Н-Российка	ПС 110 кВ Полевая	ВЛ 35 кВ Полевая - Ерковцы	ДД	до 60 мин							0.70	0.70	0.70	0.70
149	села: Константиноградка, Николаевка, Луговое	ПС 110 кВ Полевая	Фидера 10 кВ (все)	ДД	до 60 мин							0.70	0.70	0.70	0.70
150	села: Верхнеполтавка, Зенькова, Золотоножка	ПС 35 кВ Верхняя Полтавка	Фидера 10 кВ (кроме Ф.1)	ДД	до 60 мин							0.20	0.20	0.20	0.20
151	с. Раздольное, с. Жариково, с. Рошино	ПС 110 кВ Раздольное	ф.12, ф.18	ОП	до 20 мин							1.10	1.10	1.10	1.10
152	с.Зеленый Бор, -, с.Зеленый Бор, с.Черемисино, с.Красный Восток, с.Коршуновка, с.Н-Завитинка	ПС 110 кВ Михайловка	ВЛ 35 кВ Михайловка - Поярково	ДД	до 60 мин							0.72	0.72	0.72	0.72
153	с.Трудовое – ФАП, население; с.Максимовка – ФАП, пожарный пост, население; с.Покровка – население; с.Увальное – ФАП, население; с.Борисоглебка – ФАП, население; с.Заозерное, с.Кутилово - население; ПАО "МегаФон" БС №2308 Скважина №1 с.Увальное, скважина с.Южное; школы - с.Трудовое, с.Максимовка, с.Борисоглебка; ООО "Варваровский Коммунальщик - 2" - Котельная № 11, Котельные - с.Борисоглебка, с.Покровка, с.Трудовое; ООО "Жилкомсервис" - скважины с.Трудовое, с Максимовка; ПАО "МТС" БС № 28417 ФГУП "РТРС" (ЦТВС с.Борисоглебка)	ПС 110 кВ Михайловка	ВЛ 35 кВ Михайловка - Трудовое	ДД	до 60 мин							0.41	0.41	0.41	0.41
154	с.Нижняя Ильиновка – население; МОУ "Нижнеильиновская СОШ"(Школа, д/сад "Ручеек") ООО "ТСК "Амур-1" (скважина, котельная); ПАО "МегаФон" БССС Н-Ильиновка; ФАП с.Ярославка – население.	ПС 110 кВ Михайловка	ВЛ 35 кВ Михайловка - Ильиновка	ДД	до 60 мин							0.30	0.30	0.30	0.30
155	прииск "Соловьёвский"	ПС 110 кВ Бам	ВЛ 35 кВ Бам - Мангали	ОП	до 05 мин							2.14	2.14	2.14	2.14
156	п.Тахтамыгда	ПС 110 кВ Бам	ВЛ 35 кВ Бам - Тахтамыгда	ОП	до 05 мин							0.53	0.53	0.53	0.53
157	население п. Бам, котельная, школа, больница	ПС 110 кВ Бам	ф.11, ф.12, ф.13	ОП	до 05 мин							0.3	0.3	0.3	0.3
158	МУП "ГЭС г. Тында"	ПС 110 кВ Эльга	ф.8	ОП	до 05 мин							2.01	2.01	2.01	2.01
159	г.Завитинск – население, АО "ННК-ЭНЕРГО" АЗС №24; ООО "ЗВК" водонапорная башня; ООО "Восток" (Котельная № 9); ПАО "МегаФон" БССС №6095; ООО "Городок" - Очистные сооружения; МБОУ СОШ №3 г.Завитинска; ПАО "МТС" БС № 28491, ГПОАУ Амурской области "Амурский аграрный колледж" (общежитие)	ПС 220 кВ Завитая	ф.7, ф.20	ОП	до 05 мин							3.20	3.20	3.20	3.20
160	АО "АКС"; ООО "ЖКХ Амурстрой"; ООО "Прод Лайн"; ОАО "УПТК "Амурстрой"; население г. Благовещенск, с. Чигири	ПС 110 кВ Чигири	ф.22, ф.20	ДУ	до 05 мин							4.90	4.90	4.90	4.90
161	АО "АКС"; ООО "Регион"; ООО "РСК"; ООО "НПФ "Востокпромавтоматика"; ООО "ЛАЙФСИТИ"; ООО "Тепличный"; ПАО СБЕРБАНК; АО "АКС"; ООО "ТД "КЛАССИК"; ООО "ДОКА-строй"; ООО "Аква-Имидж"; ООО "ЖКХ Амурстрой"; МАДОУ "ДС № 67 г. Благовещенска"; население г. Благовещенск, с. Чигири	ПС 110 кВ Чигири	ф.2, ф.9	ДУ	до 05 мин							4.10	4.10	4.10	4.10
162	с. Ивановка	ПС 110 кВ Ивановка	ф.10, ф.14	ОП	до 05 мин							2.31	2.31	2.31	2.31
163	с. Среднебелая, с. Солнечное	ПС 110 кВ Среднебелая	ф.9, ф.13, ф.17, ф.23, ф.27	ДУ	до 05 мин							1.70	1.70	1.70	1.70

164	ПРО Приход в честь " Вознесения Господня п.Дипкун; Администрация Дипкунского сельсовета; АО "КСБ"; МДОАУ д/с "Родничок" п. Дипкун; ДВОСТ ЖД	ПС 220 кВ Дипкун	ф.4, ф.8, ф.18	ОП	до 20 мин						0.60	0.60	0.60	0.60
165	АО "КСБ"; ООО "РУСЭНЕРГОСБЫТ"; АО "КСБ"; Администрация Усть-Нюкжинского сельсовета; ФАП; МОАУ "Усть - Нюкжинская СОШ"	ПС 220 кВ Юктали	ф.17, ф.19, ф.32	ОП	до 05 мин						0.30	0.30	0.30	0.30
166	г.Райчихинск – население, ПАО "МегаФон" БС котельная «Север»; ООО "Тепловодоканал" (Котельная "Север"); ПАО "Вымпел - Коммуникации" БС Райчихинск котельная «Север»	ПС 35 кВ Мебельная	ф.8, ф.10, ф.5	ДУ	до 20 мин						0.90	0.90	0.90	0.90
167	с.Малиновка – население; ГАУ СО АО "Малиновский дом-интернат", ООО «Транснефтьэнерго», ООО «Теплокомфорт», детсад №14, МОКУ МОКУ Малиновская СОШ (школа), АО «Ленгидропроект», ФГБУ "Дальневосточное УГМС" (Метеостанция с.Малиновка)	ПС 35 кВ Малиновка	ф.7, ф.9, ф.12	ОВБ	до 60 мин						1.00	1.00	1.00	1.00
168	с.Чигири, Плодопитомник	ПС 110 кВ Дачная	ф.4, ф.7, ф.12, ф.13, ф.15	ДУ	до 20 мин						6.70	6.70	6.70	
169	население г. Благовещенка, кожен.диспансер	ПС 110 кВ Западная	ф.12	ОВБ	до 60 мин						1.50	1.50	1.50	
170	СНТ "Новый сад";	ПС 110 кВ Игнатьево	ф.6, ф.11, ф.12	ДД	до 60 мин						1.00	1.00	1.00	
171	с.Войково, с.Н.Петровка, с.Орловка	ПС 35 кВ Береговая	ВЛ 35 кВ Береговая - Орловка	ОП	до 05 мин						0.39738	0.39738	0.39738	
172	села: Коврижка, Семидомка	ПС 110 кВ Узловая	ВЛ 35 кВ Узловая - Коврижка	ОВБ	до 60 мин						0.30	0.30	0.30	
173	с. Муравьевка, с. Гильчин, с. Резуновка, с. Корфово, Уртуй, Н-Троицкое	ПС 110 кВ Узловая	ВЛ 35 кВ Узловая - Муравьевка	ОВБ	до 60 мин						3.40	3.40	3.40	
174	села: Державинка, Фроловка, Сосновка, Лиманное, Автономовка, Милехино, Водораздельное	ПС 220 кВ Белогорская	ВЛ 35 кВ Белогорская - Державинка	ОП	до 05 мин						0.50	0.50	0.50	
175	с.Родионовка, с.Семеновка, с.Трехречье – население, школа, БССС № 2333 Мегафон, детсад с.Семеновка, начальная школа с.Семеновка, с.Семеновка - котельная, скважины, ФАП, БС 28474 ПАО МТС, полигон «Трехречье»	ПС 110 кВ Бурейск	ВЛ 35 кВ Бурейск - Родионовка	ОП	до 05 мин						0.25	0.25	0.25	
176	с.Воскресеновка, с.Шумиловка, с.Шурино, с.Кавказ, ст.Воскресеновка – население; МОУ "Воскресеновская СОШ" (Школа); ООО "ТСК "Амур-1" (Скважина, котельная Воскресеновка); ПАО "МТС" БС №28445 с.Воскресеновка; ГАУЗ АО "Михайловская больница" с.Арсентьевка - ФАП ПАО "Вымпел - Коммуникации" базовая станция с.Н-Ильиновка Октябрьский район: с.Ильиновка - население; ГБУЗ АО "Октябрьская больница" (ФАП с.Ильиновка); ПАО "МТС" БС №28444 с. Ильиновка	ПС 110 кВ Михайловка	Фидера 10 кВ (кроме ф.15)	ДД	до 60 мин						0.60	0.60	0.60	
177	с.Малиновка – электротоплы электротельной ГАУ СО АО "Малиновский дом-интернат"	ПС 35 кВ Малиновка	ф.1, ф.15	ОВБ	до 60 мин						0.80	0.80	0.80	
178	Вагоноремонтный завод	ПС 35 кВ Восточная	ф.12, ф.15	ОВБ	до 60 мин						0.40	0.40	0.40	
179	села: Казанка, Б.Сазанка, Липовка, Воронжа, Ключики	ПС 110 кВ Серышево-110	ВЛ 35 кВ Серышево - Казанка	ОП	до 05 мин						0.41	0.41	0.41	
180	МУП "ГЭС г. Тында"	ПС 110 кВ Эльга	ф.40, ф.41	ОП	до 05 мин						0.30	0.30	0.30	
181	АО "Принск Соловьевский"	ПС 220 кВ Хорогочи	ВЛ 35 кВ Хорогочи - Уркима	ОП	до 05 мин						2.8	2.8	2.8	
182	Белые горы (Санаторий "Белые горы", УТП филиала АО «ДРСК» «АмЭС» СП «ВЭС», ООО "Теплокомфорт" (Котельная с.Усть-Кивда) МУП "Исток" (водонапорная башня с. Усть-Кивда), МОКУ Малиновская СОШ (с. Усть-Кивда: школа)	ПС 35 кВ Усть-Кивда	ввода 10 кВ	ОП	до 20 мин						0.30	0.30	0.30	
183	АО "Амуруголь" - угольный разрез	ПС 35 кВ Восток	ВЛ Восток - Зимняя	ОВБ	до 60 мин						2.92	2.92	2.92	
184	ООО "Благовещенский автоцентр"; ООО "Амурагрофис"; ООО "Премьер"; ООО "Рентасити"; ООО "Сервер"; ООО "КСК "ХУАФУ"	ПС 110 кВ Северная	ф.16, ф.38	ДУ	до 20 мин						0.6	0.6	0.6	

185	ООО "Николаевская птицефабрика", АО "Нижне-Бурейская ГЭС" (вахтовый поселок ПП "Общежитие"); АЗС №51, ООО "Надежда" (котельная); ПАО "МТС" БС №28430, ПАО Вымпелком БССС, МДОБУ Новобурейский д/с "Искорка"	ПС 110 кВ Бурейск	ф.24, ф.28, ф.31	ОП	до 05 мин													1.30	1.30	1.30
186	ОАО "РЖД"-Забайкальская железная дорога"	ПС 220 кВ Аячи/т		ОП	до 05 мин													2.10	2.10	2.10
187	ОАО "РЖД"-Забайкальская железная дорога"	ПС 220 кВ Ульручьи/т		ОП	до 20 мин													10.20	10.20	10.20
188	ООО "РОСЭКСИМ - М"; ООО "ИГВАС"; ЗАО УПТС ДП ОАО "ТТС"; ООО "ЭП №764"; ООО "ВЦМ - Сервис"; ООО "РСУ"; ОАО "БАМТРАНСТЕХМОНТАЖ"; ПАО "Бамстроймеханизация";	ПС 220 кВ Тында	ф.25, ф.3, ф.20	ОП	до 05 мин													0.50	0.50	0.50
189	ООО "Ритм"; ООО "АГРО-С.Е.В."; ООО "АГРО-С.Е.В."	ПС 35 кВ Комплекс	ф.8, ф.10, ф.13	ОВБ	до 60 мин													0.60	0.60	0.60
190	с.Песчаноозерка – котельная №1, скважина, ФАП, школа, детсад, пожарное депо, БС № 28422, ФГУП РТРС, население; с.Переясловка – скважина, население; с.Черемушки – скважина; с.Варваровка – объекты АО «Амуруголь», население.	ПС 110 кВ Озерная	Фидера 10 кВ	ДД	до 60 мин														0.50	0.50
191	МУП "ГЭС г. Тында"	ПС 110 кВ Эльга	ф.47	ОП	до 05 мин														1.72	1.72
192	ООО "Формовочный завод"; ТСЖ "Радуга"; ООО "Сантехэлектромонтаж"; БСПК "Агроенаб"; КФХ "Диана"; ООО "ДСМ"; ООО "ТвТрейд"; ООО "КАМИЛА"; ООО "ЭК "Светотехника"; АО "Сталепромышленная компания"; ОАО "Амургаз"	ПС 110 кВ Западная	ф.32	ОВБ	до 60 мин														2.10	2.10
193	филиал «Нерюнгринское РНУ» ООО «Транснефть-Восток»	ПС 220 кВ НПИС-20	присоед. 10кВ	ОП	до 20 мин														15.00	15.00
194	села: Новосергеевка, Широкий Лог, Паруновка, Рождественка, Воскресеновка, Соколовка	ПС 220 кВ Белогорская	ВЛ 35 кВ Белогорская - Н.Сергеевка	ОП	до 05 мин															0.60
195	МОУ «Димская школа» школа с.Дим, д/сад "Березка" с.Дим, ООО "Амурагрокомплекс" (контора, хлебопекарня), БССС - BS 85275 Дим, котельная, скважина, население с.Дим	ПС 35 кВ Слава	ф.4, ф.11	ДД	до 60 мин															0.11713
196	ООО "РУСЭНЕРГОСБЫТ"; Управление образования Администрации города Тынды; Администрация города Тынды; ФГКУ "З ПЧ ФПС по Амурской области"; ГСК "Андрянов"; АО "КСБ"	ПС 110 кВ Эльга	ф.14	ОП	до 05 мин															0
197	Компрессорная станция КС-6 «Сковородинская» (МГ "Сила Сибири)	ПС 220 кВ Сковородино	ВЛ 35 кВ Сковородино -КС-6 №1; ВЛ 35 кВ Сковородино -КС-6 №2;	ОП	до 05 мин															0.12
198	ООО "Маломырский рудник"	ПС 110 кВ Стойба	ВЛ 110 кВ Стойба - Маломыр №1,2	ДД	до 60 мин															25.50
199	ОАО "РЖД"-Забайкальская железная дорога"	ПС 220 кВ БАМ/т		ОП	до 05 мин															7.9
200	ОАО "РЖД"-Забайкальская железная дорога"	ПС 220 кВ Бол.Омутная/т		ОП	до 05 мин															6.30
201	ОАО "РЖД"-Забайкальская железная дорога"	ПС 220 кВ Гонжа/т		ОП	до 20 мин															13.60
202	ОАО "РЖД"-Забайкальская железная дорога"	ПС 220 кВ Е.Павлович/т		ОП	до 05 мин															2.90
203	ОАО "РЖД"-Забайкальская железная дорога"	ПС 220 кВ Талдан/т		ОП	до 20 мин															13.5
204	ОАО "РЖД"-Забайкальская железная дорога"	ПС 220 кВ Уруша/т		ОП	до 05 мин															7.80
<b>Итого по территории Амурской области</b>					до 5 мин	22.97	41.02	62.58	84.15	98.05	102.35	123.85	132.40	134.12	159.74					
					до 20 мин	22.97	44.42	67.62	112.19	126.79	134.59	160.69	187.04	203.76	256.48					
					всего	22.97	44.42	70.92	115.49	130.29	143.90	174.73	212.61	231.92	310.26					
					всего по ДУ	1.21	1.21	12.91	15.21	15.21	16.71	30.31	37.61	37.61	37.61					

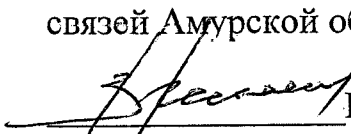
Заместитель директора - главный инженер



А.А. Воробьев

## УТВЕРЖДАЮ

Руководитель штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Амурской области, заместитель министра экономического развития и внешних связей Амурской области,

  
В.А.Одородько  
«14» сентября 2020 г.

## ПРОТОКОЛ

### Внеочередного заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Амурской области

16.09.2020  
16-00

г. Благовещенск  
ул. Ленина, 135

---

Председательствовал:

Одородько В.А.

Присутствовали:

список прилагается

---

### Повестка заседания

О разработке и применении графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии и мощности на период осенне-зимнего периода 2020-2021 гг.

Докладчик: Васильев Б.А., Воробьев А.А.

СЛУШАЛИ: Васильева Б.А., Воробьева А.А.

ОТМЕТИЛИ:

Без включения в графики временного отключения потребления (далее – ГВО) тяговой нагрузки ОАО «РЖД» задание филиала АО «СО ЕЭС» Амурское РДУ на разработку ГВО на период осенне-зимнего периода 2020-2021 гг. в части требуемых объемов аварийных ограничений по энергосистеме Амурской области будет не выполнено, что делает невозможным согласование таких ГВО и их утверждение.

В условиях отсутствия утвержденных ГВО как инструмента противоаварийного управления при возникновении аварийной ситуации в энергосистеме существует риск каскадного развития аварии, сопровождающегося отключениями линий электропередач, электросетевого и генерирующего оборудования с их повреждением, а также массовыми отключениями потребителей электрической энергии вплоть до полного

погашения энергосистемы Амурской области или соответствующих энергорайонов.

В соответствии с пунктом 39 Правил полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 04.05.2012 № 442 (далее – Правила), при отсутствии утвержденных ГВО сетевая организация по диспетчерской команде (распоряжению) диспетчерского центра вводит аварийное ограничение в объемах, определенных диспетчерским центром в соответствии с пунктом 38 указанных Правил, путем отключения соответствующих линий электропередачи и электросетевого оборудования.

Для обеспечения выполнения вышеизложенных требований, а также во исполнение решения 6 Протокола совещания под председательством заместителя Министра энергетики Российской Федерации от 11.08.2020 № ЕГ-192п Грабчака Е.П. разработан, согласован и утвержден **Перечень центров питания и соответствующих электросетевых элементов, возможных к отключению в отопительный сезон 2020-2021 гг. для ликвидации наиболее вероятных аварийных режимов** (далее – Перечень).

### **РЕШИЛИ:**

1. Филиалу АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» (Семенюк Е.В.), филиалу ПАО «ФСК ЕЭС» «Амурское предприятие магистральных электрических сетей» (Кривошеев А.В.) довести до гарантирующего поставщика (энергосбытовых, энергоснабжающих организаций) и их потребителей электрической энергии, включая ОАО «РЖД», внесенных в проект ГВО, разработанный филиалом АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» и направленный им на согласование в орган исполнительной власти Амурской области и филиал АО «СО ЕЭС» Амурское РДУ (далее – проект ГВО), информацию о возможном введении в отношении них в период 2020-2021 гг. аварийных ограничений в соответствии с пунктом 39 Правил.

Срок: до 21.09.2020

2. Филиалу АО «СО ЕЭС» Амурское РДУ (Васильев Б.А.), филиалу АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» (Семенюк Е.В.), сетевым организациям – вторичным получателям команд об аварийных ограничениях при возникновении в период 2020-2021 гг. оснований для введения аварийных ограничений режима потребления электрической энергии (мощности) в условиях отсутствия утвержденных ГВО:

- при необходимости ввода аварийных ограничений в энергорайонах (энергоузлах) энергосистемы Амурской области, нагрузка потребления потребителей которых включена в требуемом объеме в проект ГВО, – **руководствоваться указанным проектом ГВО;**

- при необходимости ввода аварийных ограничений в энергорайонах (энергоузлах) энергосистемы Амурской области, для ввода аварийных ограничений в которых в требуемых для предотвращения и ликвидации аварийной ситуации объемах необходимо отключение тяговой нагрузки ОАО «РЖД», - **руководствоваться Перечнем.**

3. Филиалу АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» (Семенюк Е.В.) при получении от диспетчерского персонала филиала АО «СО ЕЭС» Амурское

РДУ диспетчерской команды на ввод аварийных ограничений (отключений) в соответствии с пунктом 39 Правил:

**3.1.** Обеспечить введение аварийных ограничений в требуемом объеме путем отключения линий электропередачи, питающих потребителей, включенных в проект ГВО.

**3.2.** При недостаточности объема введенных по п. 3.1. настоящего решения аварийных ограничений для выполнения диспетчерской команды:

- проинформировать об этом диспетчерский персонал филиала АО «СО ЕЭС» Амурское РДУ;

- отдать оперативному персоналу Забайкальской дирекции по энергообеспечению команды на ввод аварийных ограничений путем отключения тяговой нагрузки;

- при невыполнении персоналом Забайкальской дирекции по энергообеспечению вышеуказанных команд (отказе от их выполнения) обеспечить отключение тяговой нагрузки ОАО «РЖД» путем введения аварийных ограничений (отключений) в соответствующем объеме с питающих центров сетевых организаций в соответствии с Перечнем.

**4.** При введении аварийных ограничений в отношении тяговой нагрузки ОАО «РЖД» с питающих центров в соответствии с пунктом 3.2. настоящего решения:

**4.1.** Филиалу АО «СО ЕЭС» Амурское РДУ (Васильев Б.А.) обеспечить координацию переключений на соответствующих линиях электропередачи и оборудовании питающих центров с учетом складывающихся схемно-режимных условий работы энергосистемы Амурской области и установленного распределения линий электропередачи, оборудования по способу управления (ведения).

**4.2.** Филиалу АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» (Семенюк Е.В.), филиалу ПАО «ФСК ЕЭС» «Амурское предприятие магистральных электрических сетей» (Кривошеев А.В.) обеспечить выполнение диспетчерских команд (распоряжений), полученных в соответствии с п. 4.1. настоящего решения, и реализацию фактических действий по введению отключений тяговой нагрузки с питающих центров, указанных в Перечне.

**5.** Филиалу АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» (Семенюк Е.В.) организовать предоставление проектов ГАО и ГВО на 2020-2021 гг. и Перечня вторичным получателям команд, главам муниципальных районов и городских округов Амурской области для взаимодействия с потребителями электрической энергии, ограничение режима потребления электрической энергии которых может привести к экономическим, экологическим, социальным последствиям, и иными потребителями, электроснабжение которых будет прекращено при введении отключения тяговой нагрузки с питающих центров и которые имеют электроприемники аварийной брони (столбец 7 Перечня), для обеспечения готовности таких потребителей к возможному введению аварийных ограничений (отключений) с питающих центров сетевых организаций в период 2020-2021 гг., в том числе в части принятия необходимых мер по организации и обеспечению электроснабжения их электроприемников аварийной брони от автономных источников питания.

6. Филиалу АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» (Семенюк Е.В.) проинформировать гарантирующего поставщика (энергосбытовые, энергоснабжающие организации) о состоявшемся прекращении электроснабжения потребителей и величине недоотпуска электроэнергии при получении соответствующих команд от филиала АО «СО ЕЭС» Амурское РДУ.

Приложение: Перечень центров питания и соответствующих электросетевых элементов, возможных к отключению в отопительный сезон 2020-2021 гг. для ликвидации наиболее вероятных аварийных режимов на 3 л. в 1 экз.

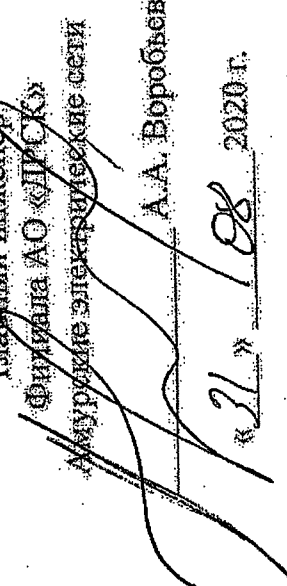
### Список

участников внеочередного заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Амурской области


1. **Одородько**  
Виктор Андреевич - заместитель министра экономического развития и внешних связей Амурской области
2. **Гололобов**  
Сергей Николаевич - начальник управления ТЭК – начальник отдела развития промышленности и газового комплекса министерства экономического развития и внешних связей Амурской области
3. **Луговцова**  
Светлана Александровна - начальник отдела электроэнергетики и энергосбережения управления ТЭК министерства экономического развития и внешних связей Амурской области
4. **Мурашко**  
Наталья Александровна - консультант отдела электроэнергетики и энергосбережения управления ТЭК – министерства экономического развития и внешних связей Амурской области
5. **Васильев**  
Борис Александрович - директор филиала АО «СО ЕЭС» Амурское РДУ
6. **Воробьев**  
Александр Александрович - исполняющий обязанности директора филиала АО «ДРСК» «Амурские электрические сети»
7. **Кривошеев**  
Александр Викторович - Директор филиала ПАО «ФСК ЕЭС» Амурское предприятие МЭС
8. **Пичкур**  
Дмитрий Александрович - заместитель директора по реализации филиала ПАО «ДЭК» Амурэнергосбыт



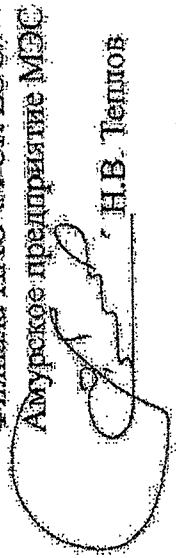
**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора –  
главный инженер  
Филиала АО «ДЭС» –  
Амурское предприятие сети  
Амурское предприятие сети  
  
А.А. Воробьев  
«31» 08 августа 2020 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Первый заместитель директора –  
главный диспетчер  
Филиала АО «СО БЭС» –  
Амурское РДУ  
  
А.А. Голубцов  
«31» августа 2020 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора –  
главный инженер  
Филиала ПАО «ФСК БЭС» –  
Амурское предприятие МЭС  
  
Н.В. Теплов  
«31» августа 2020 г.

Перечень Центров питания и соответствующих электросетевых элементов возможных к отключению в отопительный сезон 2020/2021 гг. для ликвидации наиболее вероятных аварийных режимов.

№	Участок сети (транзит, энергосайлон)	Величина нагрузки в ГВО по участку сети, всего/нагрузка РЖД, МВт	Центры питания, на которых будет выполняться отключение при отсутствии ГАО (собственные центры питания)	Величина нагрузки, отключаемая с центров питания, всего/нагрузка РЖД, МВт	Перечень отключаемых присоединений, отключаемых с центров питания	Перечень наиболее значимых потребителей, в том числе неоплачиваемых до решения ОИВ, электроснабжение которых будет прекращено при отключении с центров питания
	Транзит 220 кВ. Сковородино – Ерофей Павлович – Могоча	67,7/21,0	ПС 220 кВ Сковородино (Филиал ПАО «ФСК БЭС» АП МЭС) (отключены ВЛ 220 кВ Сковородино – Уруша/т, ВЛ 220 кВ Сковородино – БАМ/т, вводов АТ-1, АТ-2, ВЛ 220 кВ	190,0/130,2 – нагрузка по объектам энергосистемы Амурской области 235,0/175,2 нагрузка с учетом	ВЛ 220 кВ Сковородино – Уруша/т, ВЛ 220 кВ Сковородино – БАМ/т, вводов АТ-1, АТ-2, ВЛ 220 кВ Сковородино –	Амурская область: 1. муниципальные учреждения – 5 ПС 110 кВ Бам – Ф. №12, ПС 15 кВ Невер – Ф. №12, ПС 35 кВ Соловьевск – Ф. №1, Ф. №6 ПС 220 кВ Сковородино – Ф. №4 2. жилищная часть – 1 ПС 220 кВ Уруша/т – Ф. №1 телевышка

			<p>Сквородино – Сквородино/г № 1 и № 2)</p>	<p>объектов энергосистемы Забайкальского края</p>	<p>Сквородино/г № 1 и № 2</p>	<p><b>3. объекты централизованного водоснабжения и канализации населенных пунктов – 17</b>          ПС 35 кВ Джалинда - Ф.№3н, Ф.№4, Ф.№1 -          ПС 220 кВ Сквородино – Ф.№4, Ф.№5          ПС 220 кВ Ерофей Павлович/г – Ф-ТП-1, Ф-ТП-2, Ф-ТП-3, Ф-ТП-8          ПС 220 кВ Аячи/г – Ф-ДПР Восток          ПС 220 кВ Б Смутная/г – Ф.№2, Ф.№6          ПС 220 кВ Сквородино/г - Ф.№3, Ф.№4  <b>4. узлы связи – 4</b>          ПС 35 кВ Ольдой – Ф.№6          ПС 35 кВ Невер – Ф.№6          ПС 35 кВ Словоьевск – Ф.№1, Ф.№6  <b>5. отделение пограничного управления ФСБ – 1</b>          ПС 35 кВ Джалинда - Ф.№3н  <b>6. потребители, имеющие согласованный акт аварийной брони – 1 (пункт налива нефти)</b>          ПС 220 кВ Сквородино/г - Ф.№5, Ф.№6          Забайкальский край:          1. ПС 220 кВ Амазар:          - КТП-5, фидер центральная котельная ст. Амазар;</p>
--	--	--	---	---	-------------------------------	--

						<ul style="list-style-type: none"> <li>- КТП-5, фидер котельная детского сада ст. Амазар;</li> <li>- ТП-7, фидер котельная ст. Амазар;</li> <li>- объекты систем диспетчерского управления, блокировки, сигнализации и защиты железнодорожного транспорта.</li> </ul> <p>2. ПС 220 кВ Семизерный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объекты систем диспетчерского управления, блокировки, сигнализации и защиты железнодорожного транспорта.</li> </ul> <p>3. ПС 220 кВ Тичатка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объекты систем диспетчерского управления, блокировки, сигнализации и защиты железнодорожного транспорта</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	---