

ПРИЛОЖЕНИЕ 11
к Программе**Результаты расчетов режимов в табличном виде****1. Исходные расчетные условия**

В работе рассмотрены электрические режимы при нормативных возмущениях в электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия в нормальной и основных ремонтных схемах. Нормативные возмущения определены согласно методическим указаниям по устойчивости энергосистем, утвержденным приказом Минэнерго России от 03.08.2018 № 630.

Расчеты электрических режимов электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия проводились для зимних максимальных нагрузок рабочего дня, зимних минимальных нагрузок рабочего дня, летних максимальных нагрузок рабочего дня, летних минимальных нагрузок выходного дня, а также режима паводка в период до 2024 года для нормальной схемы, а также при нормативных возмущениях в нормальной и основных ремонтных схемах электрической сети.

При выполнении расчетов электрических режимов электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия длительно допустимый ток проводов ВЛ 35 кВ и выше принят для зимних режимов для температуры $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$, для летних режимов для температуры $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Расчеты электрических режимов электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия проводились с использованием программного комплекса «RastrWin».

Перечень отключаемых элементов, при нормативных возмущениях в нормальной и основных ремонтных схемах приведен в таблице В.1.

Таблица В.1

**Перечень отключаемых элементов, при нормативных возмущениях
в нормальной и основных ремонтных схемах**

№ п/п	Отключаемый элемент № 1	Отключаемый элемент № 2
1	2	3
1.	Нормальная схема	
2.	ВЛ 330 кВ Князегубская – Лоухи № 1	
3.	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	
4.	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
5.	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
6.	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
7.	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
8.	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	
9.	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
10.	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
11.	ВЛ 220 кВ Древлянка – Петрозаводск	
12.	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
13.	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
14.	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
15.	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
16.	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
17.	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
18.	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
19.	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
20.	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	
21.	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	

1	2	3
22.	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
23.	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древлянка с отпайками № 1	
24.	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
25.	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
26.	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
27.	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
28.	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
29.	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
30.	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	
31.	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	
32.	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
33.	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	
34.	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древлянка	
35.	1СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
36.	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
37.	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
38.	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1
39.	ВЛ 330 кВ Князегубская – Лоухи № 1	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1
40.	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
41.	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа
42.	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья
43.	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакоргская ГЭС	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь
44.	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
45.	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
46.	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Пряжа
47.	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро
48.	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Пряжа
49.	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья
50.	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро
51.	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
52.	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш
53.	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древлянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древлянка с отпайками № 2

В таблицах с результатами расчетов электрических режимов представлены следующие поля:

$I/I_{ддтн}$ – процентное соотношение расчетного тока к длительно допустимому значению, %;

$I_{ддтн}$ – длительно допустимое значение тока нагрузки, определяющееся меньшим значением ДДТН по проводу с учетом температуры окружающего воздуха или номинальным током оборудования, А;

I – значение тока в контролируемом элементе при указанном в таблице аварийном возмущении, А;

P – переток активной мощности в контролируемом элементе при указанном аварийном возмущении, МВт;

Q – переток реактивной мощности в контролируемом элементе при указанном аварийном возмущении, Мвар;

$U_{нач}$ – значение напряжения в начале контролируемой ветви, кВ;

$U_{кон}$ – значение напряжения в конце контролируемой ветви, кВ.

2. Результаты расчетов потокораспределения для нормальной и ремонтных схем электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия на период до 2024 года для базового варианта развития

2.1. Результаты расчетов потокораспределения на этап 2020 года

Таблица В.2

Зимний максимум 2020 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 774	172,72	31,80	281,00	360,84	359,04	15,84	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	2 000	176,57	31,43	286,96	360,84	359,04	14,35	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 774	61,01	40,45	123,51	342,19	343,34	6,96	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	142,55	61,73	262,78	341,30	342,19	26,28	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудинская ГЭС № 1	1 896	215,07	6,90	366,33	348,30	341,30	19,32	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудинская ГЭС – Лоухи № 1	2 000	301,95	7,02	494,05	359,04	348,30	24,70	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 600	51,30	49,93	125,18	343,34	344,67	7,82	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Бельгий Порог – Костомукша № 1	600	121,22	30,92	321,59	236,78	215,98	53,60	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Бельгий Порог – Костомукша № 2	600	121,22	30,92	321,59	236,78	215,98	53,60	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	37,42	20,46	103,56	237,79	241,03	17,26	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	945	13,92	7,37	43,47	238,39	237,79	4,60	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	71,92	44,22	209,54	233,91	233,30	29,10	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Бельгий Порог № 1	600	107,11	33,62	273,54	238,71	236,78	45,59	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Бельгий Порог № 2	600	106,58	33,79	272,45	238,71	236,78	45,41	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	29,31	20,24	97,10	231,69	229,53	32,37	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	50,73	13,41	139,77	238,15	233,28	19,41	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	1 000	95,97	22,27	239,62	241,23	238,16	23,96	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	1 000	110,01	20,44	262,31	246,97	245,44	26,23	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводск-скамыш	1 000	20,85	37,56	104,78	236,71	238,39	10,48	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	77,27	9,48	188,52	238,41	235,65	47,13	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	7,82	41,08	103,50	233,30	236,68	14,37	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривоножская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 1	600	63,40	8,90	154,48	241,02	241,39	25,75	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривоножская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 2	600	63,34	6,96	154,54	241,02	241,40	25,76	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	56,92	2,45	143,55	235,65	231,69	47,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пулож	320	7,88	1,07	40,80	117,66	116,45	12,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,57	117,57	0,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,57	117,57	0,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	16,65	8,52	92,01	117,90	117,57	23,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	5,16	9,40	53,47	115,83	115,97	17,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	7,28	2,08	40,03	117,81	118,29	20,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	4,17	0,57	23,35	115,12	115,45	7,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	22,25	7,65	115,45	118,08	117,56	28,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	1,94	2,44	15,25	118,10	118,16	5,08	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	1,45	1,85	11,78	115,21	115,29	2,94	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Дервянка – Станкозавод	400	15,89	6,32	85,23	115,83	116,18	21,31	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	20,29	6,25	106,22	116,15	115,65	35,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	17,07	5,32	89,54	116,16	115,74	29,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пулож	320	1,27	0,31	6,53	117,35	117,44	2,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсила	300	4,73	0,75	26,24	113,84	112,88	8,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кагозеро – Чула	320	2,35	13,93	71,28	118,00	117,54	22,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	630	14,25	10,18	85,91	117,69	118,02	13,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	600	9,04	3,21	46,92	118,02	118,03	7,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	630	0,30	13,78	69,90	119,45	118,59	11,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	25,85	11,76	141,94	115,49	114,74	44,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	12,41	5,67	67,98	115,89	115,79	21,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	575	8,04	7,52	54,87	115,79	115,83	9,54	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Котозеро – Олонец	200	3,00	0,86	15,66	115,12	114,77	7,83	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	7,81	0,78	40,24	112,78	111,82	12,58	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	18,54	3,53	96,60	112,78	114,33	30,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	200	14,09	5,26	75,47	115,11	117,35	37,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймолла – Суоярви	320	12,36	4,20	64,56	116,78	116,00	20,18	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	609	22,04	3,95	108,20	119,48	119,45	17,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	609	22,16	3,91	108,75	119,49	119,45	17,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеня с отпайкой на ПС Сосновый	150	2,19	4,32	23,43	119,45	119,86	15,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	630	27,24	8,45	137,86	119,45	118,32	21,88	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	1,05	5,02	25,76	115,02	115,49	8,05	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	2,28	8,85	46,95	118,42	118,08	11,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	2,41	7,58	41,72	118,42	117,90	10,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	26,35	13,27	146,28	118,82	118,42	24,38	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Палакоргская ГЭС	600	11,98	12,05	85,77	119,01	118,42	14,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	2,10	3,28	18,60	120,77	120,87	6,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	10,35	4,21	53,40	120,77	120,40	17,80	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	10,28	3,11	51,52	120,40	119,45	17,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенярви – Поросозеро	320	3,42	0,92	21,22	117,91	117,14	6,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	2,02	2,86	25,24	119,13	118,59	7,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	10,98	2,01	55,78	115,55	116,27	17,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	24,65	13,22	137,69	119,31	118,83	21,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	575	1,76	1,69	16,66	119,31	119,13	2,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	32,00	18,70	181,32	119,31	117,09	30,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	32,00	18,70	181,32	119,31	117,09	30,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	630	10,79	1,97	55,34	115,55	115,21	8,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	28,55	12,25	153,55	119,30	119,01	25,59	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	400	0,62	11,10	55,37	115,98	117,72	13,84	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Поро- озеро	320	7,07	4,95	42,31	117,72	117,91	13,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Дре- вянка с оптайками № 1	1 000	28,30	3,65	141,74	116,22	116,29	14,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Дре- вянка с оптайками № 2	1 000	46,08	9,28	230,73	116,30	116,23	23,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За- водская	300	18,76	7,04	99,71	116,29	116,16	33,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За- водская	300	18,76	7,04	99,71	116,29	116,16	33,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – При- онежская	320	22,77	4,17	114,90	116,30	115,36	35,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су- лажгора	400	19,31	5,26	99,38	116,29	116,29	24,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкяранга-ПС – Лоймола	320	11,67	2,89	59,85	116,00	115,02	18,70	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	630	2,37	14,31	75,01	117,53	116,69	11,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пороозеро – Гимолы	300	2,10	3,72	20,94	117,91	118,10	6,98	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	6,00	9,73	57,62	114,59	115,44	18,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	19,67	3,71	101,70	114,59	115,36	31,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	630	3,51	0,48	18,89	118,02	117,57	3,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путьинская ГЭС – Кемь- тяговая	600	13,64	1,03	66,95	118,11	118,02	11,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	320	8,54	0,82	41,90	118,99	117,66	13,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	2,91	4,48	34,99	118,59	117,81	17,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	7,31	1,02	38,04	114,67	113,84	12,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	320	19,81	13,59	120,87	114,74	114,67	37,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревянка	400	7,28	4,51	42,88	115,29	115,82	10,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суужозеро – Пенningа	200	0,23	1,93	9,49	118,16	118,30	4,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	13,58	5,25	75,16	115,89	116,29	23,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	0,15	6,68	33,40	115,45	116,78	10,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	400	1,30	1,69	15,15	117,14	116,78	3,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	20,16	3,19	103,07	114,33	114,67	32,21	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	0,24	14,35	71,99	118,58	118,01	22,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	630	21,26	8,48	111,67	118,32	117,68	17,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	8,27	3,26	45,50	118,29	118,59	30,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	2,93	2,62	19,12	118,59	118,58	12,75	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	3,74	0,90	61,57	36,02	35,18	61,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,49	0,15	7,76	37,89	37,74	7,76	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркостров	75	1,73	0,34	28,53	35,65	35,45	38,03	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	3,34	1,52	56,70	37,39	35,18	56,70	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	1,59	0,45	25,93	36,86	37,21	25,93	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	1,03	0,30	16,77	36,91	36,86	16,77	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,06	0,02	1,05	36,91	36,91	0,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	2,19	0,98	37,89	36,49	36,60	18,94	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртепя	100	0,00	0,00	0,00	36,61	36,61	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Каалама – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,65	36,65	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Каалама – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,65	36,65	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	2,13	0,43	34,76	36,13	35,93	17,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	2,63	0,73	43,60	36,13	35,94	43,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,16	0,07	2,67	36,83	36,87	2,67	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканиemi	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Труд	150	0,65	0,22	10,75	36,82	36,62	7,16	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	2,55	0,78	42,87	35,86	34,45	21,43	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,78	0,40	13,84	36,46	36,24	9,23	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	2,34	1,31	42,46	36,48	37,09	42,46	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебыно	100	0,81	0,20	12,54	38,25	38,11	12,54	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонед – Куйтежа	100	0,28	0,05	4,53	36,49	36,55	4,53	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,63	0,67	26,70	38,14	38,29	17,80	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	1,02	1,87	32,23	38,11	37,86	21,49	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	3,18	1,18	53,27	36,73	36,86	53,27	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хелюля	200	0,00	0,00	0,04	36,80	36,80	0,02	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	1,03	0,26	16,31	37,46	37,08	21,75	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	1,37	0,38	22,06	37,21	37,05	22,06	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика	200	0,33	0,12	5,47	37,28	37,25	2,74	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	1,31	0,42	21,47	36,97	36,83	10,74	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,54	0,28	9,60	36,80	36,65	6,40	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,81	0,17	13,04	36,74	36,80	8,69	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,30	0,17	20,90	36,26	36,22	10,45	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,30	0,17	20,90	36,26	36,22	10,45	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсёйкки	200	2,74	0,16	41,98	37,78	37,70	20,99	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,18	37,18	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,18	37,18	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Сортавала	100	1,12	0,04	17,59	36,85	36,79	17,59	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	1,67	1,76	38,47	36,46	36,70	25,64	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	7,49	2,68	127,27	36,09	35,76	42,42	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Меллоративный	300	6,55	2,73	113,49	36,09	35,90	37,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,90	0,55	31,75	35,97	36,09	10,58	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АГ-1	313	25,46	15,72	72,65	237,79	234,76	23,21	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АГ-2	313	25,87	16,02	73,88	237,79	234,76	23,60	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АГ-1	314	8,38	14,31	39,68	241,28	238,42	12,64	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АГ-1	80,4	12,46	6,75	34,36	238,15	244,13	42,74	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АГ-1	158	9,03	0,91	22,23	235,65	236,01	14,07	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АГ-2	158	10,17	0,80	24,98	235,65	235,97	15,81	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АГ-1	158	13,40	3,87	34,76	231,69	233,38	22,00	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АГ-3	158	13,53	3,91	35,10	231,69	233,38	22,22	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Сортавальская АГ-2	158	29,18	25,27	97,10	229,53	218,59	61,46	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АГ-1	400	56,16	17,50	98,91	343,34	340,69	24,73	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АГ-2	400	56,03	17,70	98,80	343,34	340,70	24,70	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	79,65	50,83	159,42	342,19	334,38	39,85	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АГ-1	218,7	22,25	4,38	36,46	359,04	357,81	16,67	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	22,17	4,31	36,31	359,04	357,83	16,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,12	36,15	72,47	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,22	35,87	88,84	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,65	36,01	97,45	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	67,19	45,85	448,68	104,77	104,72	112,17	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	66,39	51,39	462,51	104,95	104,74	115,63	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	600	91,97	3,55	454,77	116,85	116,71	75,79	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	87,97	37,22	532,32	103,76	104,95	133,08	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	78,43	38,83	488,08	103,76	104,77	122,02	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	108,05	45,80	659,44	103,03	103,76	109,91	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Палакоргская ГЭС	600	86,19	44,72	542,08	103,74	103,76	90,35	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	102,14	59,13	651,23	104,95	103,05	103,37	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	96,30	52,44	606,07	104,95	103,74	101,01	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	630	214,66	6,13	1 062,43	116,70	104,72	168,64	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Путькинская ГЭС – Кемь-тяговая	600	96,94	9,10	478,55	117,48	116,85	79,76	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,35	1,77	108,83	34,99	36,02	72,55	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,25	2,14	89,02	36,74	35,39	89,02	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,88	1,78	97,65	36,31	35,67	97,65	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	100,43	23,10	247,90	240,00	235,99	78,95	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,36	1,78	108,77	35,05	36,08	72,52	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,27	2,16	88,93	36,97	35,62	88,93	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,89	1,80	97,55	36,48	35,84	97,55	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,36	1,78	108,77	35,06	36,08	72,51	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,27	2,16	88,93	36,98	35,63	88,93	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,89	1,79	97,59	36,41	35,77	97,59	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,72	35,11	36,14	72,48	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,85	37,19	35,84	88,85	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,82	97,46	36,64	36,00	97,46	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,36	1,78	108,74	35,09	36,11	72,49	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,28	2,18	88,88	37,10	35,75	88,88	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,90	1,81	97,50	36,57	35,92	97,50	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	50,35	3,00	250,59	116,20	113,71	78,31	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	45,41	5,32	237,18	111,49	113,71	74,12	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,75	109,15	34,66	35,68	72,77	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,20	2,08	89,28	36,20	34,85	89,28	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,82	97,46	36,65	36,00	97,46	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,79	108,70	35,14	36,16	72,46	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,85	37,20	35,85	88,85	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,81	97,48	36,60	35,96	97,48	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,79	108,69	35,15	36,17	72,46	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,30	2,21	88,81	37,33	35,98	88,81	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,82	97,42	36,72	36,08	97,42	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,73	35,10	36,13	72,49	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,28	2,18	88,87	37,15	35,80	88,87	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,81	97,48	36,60	35,96	97,48	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,30	1,73	109,30	34,51	35,54	72,86	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,20	88,83	37,26	35,91	88,83	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,82	97,44	36,68	36,03	97,44	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,82	97,44	36,68	36,04	97,44	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 110 кВ Кярвялаhti – Ляскеля	320	47,26	4,49	238,69	114,99	111,52	74,59	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,33	1,76	109,02	34,79	35,82	72,68	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,30	2,20	88,81	37,30	35,95	88,81	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,82	97,44	36,68	36,04	97,44	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,70	35,13	36,16	72,47	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лажгора	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,87	88,84	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лажгора	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,82	97,45	36,67	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лажгора	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,72	35,11	36,13	72,48	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,13	2,01	89,76	35,44	34,09	89,76	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,12	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,85	37,20	35,85	88,85	ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,72	35,11	36,14	72,48	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,85	37,19	35,83	88,85	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,79	108,70	35,13	36,16	72,47	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,85	37,20	35,85	88,85	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,79	108,70	35,14	36,16	72,46	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,25	2,15	88,99	36,82	35,47	88,99	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,12	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,38	1,79	108,63	35,21	36,24	72,42	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирья-валахти	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,85	37,19	35,84	88,85	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирья-валахти	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирья-валахти	
ПС 220 кВ Сортавальская АТ-2	158	44,90	19,45	123,45	228,84	220,87	78,13	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирья-валахти	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-гятова	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-гятова	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-гятова	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,92	1,82	97,45	36,67	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,22	35,87	88,84	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,92	1,82	97,44	36,68	36,03	97,44	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,83	37,24	35,89	88,83	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,79	108,68	35,16	36,18	72,45	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,27	2,16	88,93	36,96	35,61	88,93	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,92	1,83	97,40	36,75	36,11	97,40	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,73	35,11	36,13	72,48	СШ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,27	2,16	88,93	36,96	35,61	88,93	СШ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,90	1,80	97,54	36,50	35,85	97,54	СШ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,79	108,70	35,14	36,16	72,47	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,20	88,83	37,26	35,91	88,83	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,92	1,82	97,44	36,68	36,04	97,44	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,12	36,15	72,47	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,22	35,87	88,84	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,65	36,01	97,45	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	67,19	45,85	448,68	104,77	104,72	112,17	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	66,39	51,39	462,51	104,95	104,74	115,63	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	600	91,97	3,55	454,77	116,85	116,71	75,79	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	87,97	37,22	532,32	103,76	104,95	133,08	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	78,43	38,83	488,08	103,76	104,77	122,02	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	108,05	45,80	659,44	103,03	103,76	109,91	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Палакоргская ГЭС	600	86,19	44,72	542,08	103,74	103,76	90,35	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	102,14	59,13	651,23	104,95	103,05	103,37	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	96,30	52,44	606,07	104,95	103,74	101,01	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	630	214,66	6,13	1 062,43	116,70	104,72	168,64	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Путькинская ГЭС – Кемь-тяговая	600	96,94	9,10	478,55	117,48	116,85	79,76	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,35	1,77	108,83	34,99	36,02	72,55	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,25	2,14	89,02	36,74	35,39	89,02	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,88	1,78	97,65	36,31	35,67	97,65	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ПС 220 кВ Кемь АГ-1	314	100,43	23,10	247,90	240,00	235,99	78,95	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,36	1,78	108,77	35,05	36,08	72,52	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,27	2,16	88,93	36,97	35,62	88,93	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,89	1,80	97,55	36,48	35,84	97,55	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,36	1,78	108,77	35,06	36,08	72,51	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,27	2,16	88,93	36,98	35,63	88,93	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,89	1,79	97,59	36,41	35,77	97,59	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,72	35,11	36,14	72,48	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,85	37,19	35,84	88,85	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,46	36,64	36,00	97,46	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,36	1,78	108,74	35,09	36,11	72,49	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,28	2,18	88,88	37,10	35,75	88,88	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,90	1,81	97,50	36,57	35,92	97,50	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	50,35	3,00	250,59	116,20	113,71	78,31	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	45,41	5,32	237,18	111,49	113,71	74,12	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,75	109,15	34,66	35,68	72,77	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,20	2,08	89,28	36,20	34,85	89,28	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,46	36,65	36,00	97,46	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,79	108,70	35,14	36,16	72,46	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,85	37,20	35,85	88,85	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,81	97,48	36,60	35,96	97,48	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,79	108,69	35,15	36,17	72,46	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,30	2,21	88,81	37,33	35,98	88,81	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,92	1,82	97,42	36,72	36,08	97,42	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,73	35,10	36,13	72,49	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,28	2,18	88,87	37,15	35,80	88,87	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,81	97,48	36,60	35,96	97,48	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,30	1,73	109,30	34,51	35,54	72,86	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,20	88,83	37,26	35,91	88,83	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,92	1,82	97,44	36,68	36,03	97,44	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,92	1,82	97,44	36,68	36,04	97,44	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 110 кВ Кырьявалахти – Ляскеля	320	47,26	4,49	238,69	114,99	111,52	74,59	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,33	1,76	109,02	34,79	35,82	72,68	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,30	2,20	88,81	37,30	35,95	88,81	ВЛ 220 кВ Лякселя – Соргавальская	
ВЛ 35 кВ Олонед – Гукса	100	5,92	1,82	97,44	36,68	36,04	97,44	ВЛ 220 кВ Лякселя – Соргавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,70	35,13	36,16	72,47	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,87	88,84	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Олонед – Гукса	100	5,92	1,82	97,45	36,67	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,72	35,11	36,13	72,48	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,13	2,01	89,76	35,44	34,09	89,76	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Олонед – Гукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,12	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Посозеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,85	37,20	35,85	88,85	ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Посозеро	
ВЛ 35 кВ Олонед – Гукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Посозеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,85	37,20	35,85	88,85	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,79	108,70	35,13	36,16	72,47	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,85	37,20	35,85	88,85	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	
ВЛ 35 кВ Олонед – Гукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,79	108,70	35,13	36,16	72,47	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,85	37,20	35,85	88,85	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонед – Гукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,79	108,70	35,14	36,16	72,46	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,25	2,15	88,99	36,82	35,47	88,99	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Олонед – Гукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,12	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Олонед – Гукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,38	1,79	108,63	35,21	36,24	72,42	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,85	37,19	35,84	88,85	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ПС 220 кВ Сортавальская АТ-2	158	44,90	19,45	123,45	228,84	220,87	78,13	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47		
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,82	97,45	36,66	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гятова	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,23	35,88	88,84	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,82	97,45	36,67	36,02	97,45	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,84	37,22	35,87	88,84	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,82	97,44	36,68	36,03	97,44	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,71	35,13	36,15	72,47	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,19	88,83	37,24	35,89	88,83	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,79	108,68	35,16	36,18	72,45	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,27	2,16	88,93	36,96	35,61	88,93	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,83	97,40	36,75	36,11	97,40	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,78	108,73	35,11	36,13	72,48	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,27	2,16	88,93	36,96	35,61	88,93	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,90	1,80	97,54	36,50	35,85	97,54	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,37	1,79	108,70	35,14	36,16	72,47	СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,20	88,83	37,26	35,91	88,83	СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,82	97,44	36,68	36,04	97,44	СШ 110 кВ Ондская ГЭС	

Таблица В.3

Зимний минимум 2020 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДПН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддпн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 774	245,26	16,88	397,70	356,89	352,75	22,42	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	2 000	250,73	16,20	406,45	356,89	352,75	20,32	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 774	186,18	74,87	339,08	341,68	343,97	19,11	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	253,88	83,02	458,12	336,62	341,68	45,81	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	1 896	343,13	1,25	577,31	343,65	336,62	30,45	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	2 000	448,92	16,33	737,20	352,75	343,65	36,86	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 600	113,86	68,03	222,62	343,97	344,90	13,91	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	119,03	12,56	301,21	235,90	221,09	50,20	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	119,03	12,56	301,21	235,90	221,09	50,20	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древлянка	600	42,19	23,33	116,10	239,76	241,24	19,35	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древлянка – Петрозаводск	945	33,11	4,37	80,33	240,05	239,76	8,50	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	59,01	31,11	164,69	235,36	234,91	22,87	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	107,27	18,36	265,88	237,35	235,90	44,31	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	106,79	18,54	264,81	237,35	235,90	44,14	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	30,26	11,32	84,07	238,60	237,05	28,02	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	94,06	1,39	228,98	238,27	234,88	31,80	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	1 000	124,68	0,22	299,93	240,12	238,27	29,99	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	1 000	135,75	2,51	321,45	243,99	242,89	32,14	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	1 000	29,65	44,84	130,07	238,60	240,05	13,01	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	67,56	25,94	174,05	240,07	240,66	43,51	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	32,07	50,80	147,66	234,91	238,57	20,51	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подлужемскую ГЭС № 1	600	65,59	7,71	158,67	238,75	238,83	26,44	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подлужемскую ГЭС № 2	600	65,04	6,09	157,58	238,75	238,86	26,26	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	55,96	9,25	136,07	240,66	238,60	45,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	320	5,10	0,54	27,41	116,27	115,46	8,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-ягтовая	575	0,00	0,11	0,54	116,75	116,76	0,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-ягтовая	575	0,00	0,11	0,54	116,75	116,76	0,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	9,29	7,61	59,79	117,00	116,75	14,95	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	6,44	9,38	55,83	117,60	117,72	18,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	5,84	0,63	30,82	117,15	117,67	15,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	3,40	0,72	20,24	116,46	116,65	6,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	14,07	6,86	77,71	117,14	116,76	19,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Сукозеро	300	1,60	2,56	14,61	119,36	119,45	4,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	5,65	2,30	32,63	117,00	116,95	8,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Дервянка – Станкозавод	400	21,43	1,60	105,75	117,34	117,63	26,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье №1	300	17,45	4,76	89,38	117,66	117,26	29,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье №2	300	14,14	3,79	72,42	117,67	117,35	24,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пудож	320	0,98	0,38	5,17	117,55	117,62	1,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсилья	300	3,18	0,33	16,77	115,52	114,98	5,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	14,69	13,80	100,98	116,96	116,68	31,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	630	30,67	19,64	185,83	113,14	113,81	29,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-гяговая	600	0,68	30,41	154,31	113,94	113,81	25,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-гяговая	630	12,77	13,68	94,18	117,71	117,27	14,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	25,72	13,92	144,70	116,69	116,12	45,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	9,29	5,05	51,90	117,61	117,55	16,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	575	5,75	6,98	44,43	117,55	117,60	7,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	2,48	1,03	13,30	116,46	116,19	6,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	21,20	8,11	114,64	114,32	113,24	35,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	29,55	4,51	151,74	114,32	115,77	47,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	200	9,85	3,69	52,14	116,46	117,96	26,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	11,74	6,58	66,27	117,23	116,87	20,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-гяговая №1	609	20,36	3,80	101,57	117,75	117,71	16,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-гяговая №2	609	20,51	3,78	102,29	117,75	117,71	16,80	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-гяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	1,45	4,39	22,66	117,71	118,26	15,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-гяговая – Энгозеро	630	43,05	4,52	212,33	117,71	114,46	33,70	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	3,14	5,54	31,57	116,38	116,68	9,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	10,57	8,68	68,96	117,22	117,14	17,24	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Бело-морская ГЭС	400	5,46	7,48	48,13	117,22	117,00	12,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	34,54	13,51	184,92	117,24	117,22	30,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Пала-корская ГЭС	600	19,58	11,41	113,76	117,45	117,22	18,96	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	1,82	3,11	17,57	118,40	118,52	5,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с от-пайками	300	7,57	4,20	42,22	118,40	118,21	14,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Челмужи – Пяльма	300	7,53	3,11	39,82	118,21	117,61	13,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Поросозеро	320	6,41	1,25	34,36	119,12	117,91	10,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	2,23	1,10	18,32	117,73	117,58	5,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	4,17	4,40	29,87	117,32	117,98	9,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	34,16	16,27	187,69	117,70	117,25	29,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	575	2,06	0,05	11,65	117,70	117,73	2,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	28,21	19,18	169,47	117,70	115,52	28,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	28,21	19,18	169,47	117,70	115,52	28,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	630	4,04	4,38	31,28	117,32	117,00	4,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакорская ГЭС – Ондская ГЭС	600	36,35	15,21	196,28	117,70	117,45	32,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальезерская – Березовка	400	1,33	11,03	54,47	117,73	119,22	13,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Поро-созеро	320	9,31	4,78	50,70	119,22	119,13	15,84	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Дре-вянка с отпайками № 1	1 000	36,15	3,66	178,25	117,70	117,78	17,83	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Дре-вянка с отпайками № 2	1 000	64,16	13,09	318,98	117,79	117,70	31,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	16,88	6,03	88,07	117,78	117,67	29,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	16,88	6,03	88,07	117,78	117,67	29,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – При-онежская	320	22,57	4,57	112,85	117,79	116,91	35,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лажгора	400	13,94	5,16	72,88	117,78	117,79	18,22	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Питкяранта-ПС – Лоймола	320	11,21	5,24	61,13	116,87	116,38	19,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Кагозеро	630	14,74	14,11	103,60	116,68	116,17	16,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	1,74	3,87	20,55	119,13	119,36	6,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	8,30	9,17	61,49	116,15	116,65	19,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	19,90	3,93	101,72	116,15	116,91	31,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	630	1,41	15,23	77,57	113,81	116,75	12,31	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путьинская ГЭС – Кемь-тятовья	600	6,73	35,69	183,84	114,62	113,95	30,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	320	6,32	0,77	31,72	117,29	116,27	9,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	2,86	2,72	27,39	117,58	117,15	13,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	5,39	0,39	27,60	116,10	115,52	9,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	320	20,93	15,32	128,97	116,13	116,10	40,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревлянка	400	13,18	0,13	65,14	116,95	117,34	16,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сукозеро – Пенинга	200	0,19	1,94	9,43	119,45	119,59	4,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	10,30	4,65	58,59	117,61	117,79	18,31	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	3,32	5,87	33,36	116,65	117,23	10,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	400	4,63	2,06	27,47	117,91	117,23	6,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	31,14	4,44	156,99	115,77	116,10	49,06	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	12,87	14,15	95,72	117,26	116,97	29,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	630	37,23	12,32	197,79	114,47	113,13	31,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	6,45	1,87	34,73	117,67	117,96	23,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	1,89	2,73	16,25	117,96	118,05	10,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	3,16	0,90	51,79	36,64	35,90	51,79	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,41	0,16	6,85	37,14	37,01	6,85	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юростров	75	0,96	0,24	15,80	36,17	36,05	21,07	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	2,88	1,27	49,32	36,87	34,97	49,32	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шожа	100	1,19	0,39	19,92	36,36	36,63	19,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Лососинное	100	1,09	0,33	17,49	37,48	37,42	17,49	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Станкозавод	200	0,06	0,02	1,02	37,48	37,47	0,51	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	0,03	0,02	0,57	37,67	37,67	0,29	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсила	100	0,00	0,00	0,00	37,32	37,32	0,00	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,72	36,72	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,72	36,72	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	1,72	0,36	27,60	36,70	36,54	13,80	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	1,56	0,31	25,11	36,70	36,60	25,11	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,14	0,08	2,55	37,22	37,26	2,55	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	5,63	1,65	96,45	35,15	36,07	64,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканиеми	150	0,00	0,00	0,00	36,62	36,62	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,56	0,21	9,62	35,82	35,64	6,41	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	1,63	0,65	28,26	35,77	34,80	14,13	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,69	0,42	12,57	37,02	36,82	8,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,41	36,20	78,73	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	1,33	0,63	22,98	37,00	37,32	22,98	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебыно	100	0,66	0,19	10,44	37,92	37,80	10,44	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,20	0,06	3,30	36,99	37,04	3,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,38	1,54	73,76	36,34	35,83	73,76	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,40	0,74	24,69	36,94	37,08	16,46	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,34	0,52	9,65	37,06	36,99	6,44	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	2,69	1,02	45,14	36,83	36,94	45,14	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хелполя	200	0,00	0,00	0,03	36,82	36,82	0,01	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,79	0,32	13,06	37,51	37,19	17,42	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,91	0,31	14,97	37,00	36,89	14,97	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика	200	0,30	0,11	5,08	36,81	36,78	2,54	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,84	0,34	14,29	36,52	36,42	7,14	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,39	0,18	6,67	36,82	36,72	4,45	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,60	0,15	9,66	36,77	36,82	6,44	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,33	0,19	21,06	36,77	36,73	10,53	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,33	0,19	21,06	36,77	36,73	10,53	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсиэки	200	2,86	0,47	45,33	36,89	36,81	22,66	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,65	37,65	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,65	37,65	0,00	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Туюкслаhti – Соргавала	100	0,93	0,06	14,57	36,85	36,80	14,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	1,96	2,43	48,79	37,02	37,32	32,53	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуа – Бесовец	300	6,72	2,30	111,72	36,72	36,43	37,24	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуа – Меллиоративный	300	4,89	2,20	83,97	36,83	36,69	27,99	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуа – Рембаза	300	0,60	0,12	9,63	36,80	36,83	3,21	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	4,47	11,27	29,19	239,76	237,63	9,33	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	4,66	11,52	29,91	239,76	237,62	9,56	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	5,90	15,56	40,20	239,01	242,16	12,80	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	9,40	6,82	28,14	238,27	244,24	35,00	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	5,00	2,50	13,41	240,66	241,73	8,49	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	5,67	2,69	15,06	240,66	241,74	9,53	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	12,48	4,83	32,38	238,60	240,65	20,50	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	12,60	4,88	32,69	238,60	240,65	20,69	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	30,17	16,78	84,07	237,05	230,07	53,21	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	35,70	6,12	60,79	343,97	343,02	15,20	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	35,48	6,36	60,50	343,97	343,00	15,12	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондолога АТ-1	400	61,49	34,19	118,89	341,68	336,38	29,72	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	20,52	4,18	34,27	352,75	351,55	15,67	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	20,52	4,13	34,26	352,75	351,56	15,66	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,39	36,18	78,73	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,38	1,54	73,76	36,32	35,82	73,76	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондолога	720	326,14	72,65	962,98	200,33	212,29	133,75	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	1 000	363,85	18,04	1 037,74	202,68	200,26	103,77	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	1 000	393,62	85,66	1 059,95	219,70	213,43	106,00	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,60	1,98	78,89	36,65	35,44	78,89	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,33	1,49	73,92	35,80	35,30	73,92	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	46,41	17,00	254,12	113,01	114,40	79,41	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	48,90	15,46	259,14	114,40	114,76	80,98	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,63	2,03	78,79	37,09	35,87	78,79	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,34	1,49	73,91	35,84	35,34	73,91	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	212,21	21,40	535,99	229,75	229,55	74,44	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	220,42	92,12	600,86	229,55	235,14	83,45	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,65	2,05	78,75	37,26	36,04	78,75	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,37	1,53	73,78	36,24	35,74	73,78	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	215,11	2,56	379,25	327,49	328,54	94,81	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,41	36,20	78,73	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,38	1,54	73,76	36,34	35,83	73,76	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,65	2,05	78,75	37,26	36,05	78,75	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,37	1,53	73,79	36,22	35,72	73,79	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	47,10	7,83	234,30	117,66	115,76	73,22	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,61	1,99	78,86	36,75	35,54	78,86	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,37	1,53	73,78	36,26	35,75	73,78	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,43	36,21	78,73	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,38	1,54	73,76	36,34	35,83	73,76	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,67	2,08	78,71	37,53	36,31	78,71	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,38	1,55	73,74	36,40	35,90	73,74	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,65	2,06	78,75	37,30	36,08	78,75	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,37	1,53	73,78	36,25	35,75	73,78	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,37	36,16	78,73	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,38	1,54	73,77	36,30	35,79	73,77	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,42	36,21	78,73	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,38	1,54	73,75	36,36	35,85	73,75	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	47,74	3,44	237,87	116,19	113,38	74,33	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,67	2,07	78,72	37,45	36,23	78,72	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,38	1,54	73,76	36,34	35,83	73,76	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,41	36,20	78,73	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,38	1,54	73,76	36,34	35,83	73,76	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,53	1,90	79,18	35,84	34,63	79,18	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,38	1,54	73,76	36,33	35,82	73,76	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,06	78,74	37,36	36,15	78,74	ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,38	1,54	73,76	36,33	35,83	73,76	ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,06	78,74	37,34	36,13	78,74	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,38	1,54	73,76	36,33	35,83	73,76	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,06	78,74	37,36	36,14	78,74	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,38	1,54	73,76	36,33	35,83	73,76	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,65	2,05	78,76	37,21	36,00	78,76	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,38	1,54	73,76	36,34	35,83	73,76	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,42	36,20	78,73	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	4,38	1,54	73,76	36,33	35,83	73,76	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,41	36,20	78,73	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-гтяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	4,38	1,54	73,76	36,34	35,83	73,76	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-гтяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,41	36,20	78,73	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	4,38	1,54	73,76	36,34	35,83	73,76	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,41	36,20	78,73	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	4,38	1,54	73,76	36,34	35,83	73,76	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,41	36,20	78,73	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	4,38	1,54	73,76	36,34	35,83	73,76	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,06	78,74	37,36	36,15	78,74	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	4,38	1,54	73,76	36,33	35,82	73,76	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	47,08	9,29	117,23	236,33	232,97	74,20	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,41	36,20	78,73	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	4,38	1,54	73,76	36,34	35,83	73,76	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,41	36,20	78,73	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-гтяговая	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	4,38	1,54	73,76	36,34	35,83	73,76	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-гтяговая	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,42	36,20	78,73	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Казозеро	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	4,38	1,54	73,75	36,34	35,84	73,75	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Казозеро	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,40	36,19	78,73	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,38	1,54	73,75	36,36	35,86	73,75	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,07	78,73	37,42	36,21	78,73	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,65	2,05	78,76	37,22	36,01	78,76	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древлянка	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,38	1,54	73,75	36,34	35,84	73,75	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древлянка	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,06	78,74	37,34	36,13	78,74	СШ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,38	1,54	73,75	36,34	35,84	73,75	СШ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,67	2,08	78,72	37,47	36,26	78,72	СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,38	1,55	73,74	36,40	35,89	73,74	СШ 110 кВ Ондская ГЭС	

Таблица В.4

Летний максимум 2020 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 234	245,76	21,32	400,70	355,44	351,78	32,47	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	1 610	251,24	20,74	409,49	355,44	351,78	25,43	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	225,44	90,77	431,38	325,26	328,55	34,96	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	318,76	47,19	569,90	326,45	325,26	56,99	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	1 305	413,02	46,49	714,93	339,41	326,45	54,78	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	1 484	461,04	18,78	758,76	351,78	339,41	51,13	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	121,13	89,14	264,27	328,55	336,27	26,43	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	118,68	23,42	307,81	237,57	219,27	51,30	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	118,68	23,42	307,81	237,57	219,27	51,30	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древлянка	600	5,24	53,54	135,33	229,52	237,93	22,55	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древлянка – Петрозаводск	649	90,89	28,45	239,77	229,32	229,52	36,94	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	77,34	45,69	235,23	221,48	220,81	32,67	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	107,01	33,58	272,41	239,49	237,57	45,40	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	106,40	33,47	270,94	239,48	237,57	45,16	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	17,89	12,13	62,60	231,11	229,73	20,87	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Мелвельгеторск – Кондопога	720	127,57	9,41	328,39	226,63	220,76	45,61	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Мелвельгеторск – Сетежа с отп. на ПС Раменцы	825	156,38	14,15	395,50	229,94	226,64	47,94	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	882	163,70	19,27	404,12	236,86	234,89	45,82	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	30,72	68,87	191,98	226,78	229,32	23,41	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	41,94	29,99	129,80	229,35	231,89	32,45	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	33,75	72,34	208,73	220,81	226,72	28,99	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 1	600	62,92	20,19	152,60	240,22	239,92	25,43	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 2	600	60,60	18,46	147,65	240,22	239,93	24,61	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	29,23	9,76	76,74	231,89	231,11	25,58	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	301	3,97	0,38	22,56	112,01	111,34	7,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,11	0,55	118,91	118,91	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,11	0,55	118,91	118,91	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	0,12	9,89	48,85	119,08	118,91	12,21	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	9,70	7,72	60,96	117,42	117,74	20,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	9,58	0,96	47,60	116,81	118,04	23,80	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	1,70	0,64	13,77	114,00	114,01	4,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	6,07	3,61	34,88	119,09	118,91	8,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Сукозеро	300	0,73	2,65	13,29	119,43	119,58	4,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	17,29	0,77	88,26	113,68	112,73	22,06	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Дервянка – Станкозавод	400	8,77	1,58	45,79	112,36	112,29	11,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	12,28	5,84	71,07	111,97	111,57	23,69	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье №2	300	9,45	3,95	53,62	112,00	111,72	17,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пудож	301	0,65	0,35	3,68	116,11	116,15	1,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсילה	300	0,00	1,43	7,07	116,52	116,63	2,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кагозеро – Чула	320	13,16	9,20	80,28	117,32	117,18	25,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	22,89	21,19	153,47	117,35	118,84	30,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	19,34	12,55	112,06	118,92	118,85	19,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	11,38	8,93	73,00	117,66	117,46	14,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	12,11	16,61	102,74	115,51	116,04	32,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	23,55	14,62	137,82	116,11	116,91	43,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	27,63	16,59	159,13	116,92	117,42	37,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонец	200	1,17	0,93	7,56	114,00	113,88	3,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	9,91	4,87	55,12	115,69	115,27	17,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	14,65	1,94	74,52	115,69	116,39	23,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	200	5,92	3,38	34,17	115,23	116,28	17,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	6,28	1,87	32,69	115,64	115,15	10,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	14,81	2,31	73,56	117,66	117,66	18,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	14,94	2,30	74,15	117,67	117,66	18,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	1,34	4,34	22,28	117,66	118,21	14,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	34,14	16,77	186,64	117,66	117,51	37,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранта	320	3,54	6,73	38,41	114,31	115,51	12,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	27,24	9,15	140,59	118,70	119,09	35,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	19,70	5,79	100,78	118,70	119,08	25,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	50,60	0,76	251,10	116,37	118,70	41,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакорская ГЭС	600	33,71	7,51	169,97	118,00	118,70	28,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	1,10	2,85	15,42	114,55	114,77	5,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	7,04	2,84	38,25	114,55	114,28	12,75	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Медгора – Цёлмужи – Пяльма	300	6,71	1,93	35,28	114,28	113,55	11,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Порозозеро	320	6,63	6,39	50,97	119,11	116,97	15,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	6,88	0,34	35,10	115,60	116,36	10,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	20,41	0,75	103,71	114,09	114,94	32,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	49,93	4,50	251,63	115,19	116,37	39,94	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	6,75	1,43	34,57	115,19	115,60	8,06	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	27,92	12,12	154,07	115,19	113,49	27,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	27,92	12,12	154,07	115,19	113,49	27,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Лава	567	20,31	0,79	102,84	114,09	113,68	18,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	51,01	1,08	255,75	115,19	118,00	42,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	374	12,31	9,16	75,25	117,74	120,40	20,12	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Поро-озеро	320	8,15	0,17	41,82	120,40	119,11	13,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с оппайками № 1	960	23,80	8,26	129,53	112,29	112,29	13,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с оппайками № 2	798	42,54	6,00	220,90	112,29	112,29	27,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	11,65	6,28	68,42	112,11	112,00	22,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	11,65	6,28	68,42	112,11	112,00	22,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – При-онежская	320	1,31	3,70	20,23	112,11	112,31	6,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лажгора	400	19,21	14,19	122,99	112,11	112,22	30,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкранга-ПС – Лоймола	320	6,11	0,26	31,59	115,15	114,31	9,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	567	13,19	9,56	82,54	117,17	116,90	14,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Порозозеро – Гимолы	300	0,80	3,94	19,49	119,11	119,43	6,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	5,33	5,79	40,37	112,56	114,00	12,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	0,01	2,44	16,62	112,55	112,31	5,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	18,16	10,53	101,97	118,84	118,91	20,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путинская ГЭС – Кемь-тяговая	498	31,45	21,10	183,60	119,44	118,93	36,87	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Пыльма – Авдево	301	5,64	0,20	30,80	113,17	112,02	10,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	7,45	1,16	40,14	116,36	116,81	20,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	0,93	1,09	7,08	116,55	116,52	2,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	320	9,50	16,97	96,78	116,04	116,55	30,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревлянка	400	12,90	0,86	66,22	112,73	112,36	16,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сукозеро – Пеннга	200	0,11	1,95	9,43	119,58	119,73	4,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	22,71	14,19	136,75	116,10	112,23	42,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суярви – Ведлозеро	320	7,88	2,58	42,00	114,01	115,64	13,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суярви – Найстенъярви	374	5,43	7,20	48,92	116,97	115,65	13,08	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	15,53	2,47	78,16	116,39	116,55	24,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	11,75	9,47	75,50	117,46	117,32	23,60	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	31,65	15,52	173,20	117,52	117,34	34,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкосерская ГЭС – Боровое	150	10,15	0,29	50,06	118,04	118,79	33,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкосерская ГЭС – Кепа	150	1,43	2,71	14,92	118,79	118,92	9,94	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,40	0,74	24,96	36,71	36,30	24,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,32	0,21	6,10	36,04	35,92	6,10	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркостров	75	0,30	0,16	5,22	37,17	37,12	6,97	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	2,19	1,63	42,72	36,91	35,02	42,72	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	0,84	0,51	15,60	36,26	36,49	15,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Лососинное	100	0,64	0,27	11,17	35,76	35,72	11,17	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Станкозавод	200	0,03	0,04	0,74	35,76	35,75	0,37	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	1,15	0,95	24,28	35,53	35,60	12,14	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртепя	100	0,00	0,00	0,00	36,63	36,63	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	37,36	37,36	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	37,36	37,36	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	1,21	0,49	20,41	36,87	36,74	10,20	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	0,99	0,29	16,18	36,87	36,81	16,18	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,08	0,07	1,62	36,39	36,42	1,62	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	2,65	1,69	49,28	36,77	37,32	32,85	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканми	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,36	0,21	6,35	38,11	37,98	4,23	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Ледноезеро – Муезерка	200	1,29	0,66	23,47	35,69	34,86	11,74	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Имплихти	150	0,18	0,08	3,15	36,36	36,32	2,10	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	200	1,51	1,15	29,27	37,45	36,96	14,63	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,88	0,72	18,43	35,60	35,88	18,43	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чёбино	100	0,36	0,15	6,23	36,46	36,39	6,23	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,15	0,06	2,58	36,25	36,29	2,58	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	2,67	1,68	49,01	37,13	36,74	49,01	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,04	0,87	20,84	37,50	37,62	13,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,19	1,40	21,65	37,56	37,43	14,43	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	1,41	0,87	26,30	36,34	36,41	26,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Соргавала – Хелюля	200	0,03	0,04	0,82	37,50	37,50	0,41	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,53	0,29	9,50	37,06	36,82	12,67	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,60	0,33	11,12	35,71	35,62	11,12	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,36	0,17	6,35	36,16	36,12	3,17	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,97	0,26	16,07	36,02	35,91	8,03	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Кааламо	150	0,31	0,40	7,77	37,50	37,36	5,18	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Приладожская	150	0,36	0,16	6,11	37,47	37,50	4,08	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,03	0,20	17,14	35,22	35,18	8,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,03	0,20	17,14	35,22	35,18	8,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсёнки	200	0,29	0,15	5,04	37,38	37,36	2,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	35,33	35,33	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	35,33	35,33	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туюкслахти – Соргавала	100	0,06	0,13	2,23	37,67	37,66	2,23	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	4,20	0,43	67,02	36,36	36,65	44,68	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	3,82	1,98	70,85	35,03	34,82	23,62	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Мелиоративный	300	2,55	1,40	47,83	35,14	35,06	15,94	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,67	0,78	30,39	35,01	35,14	10,13	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	47,33	13,33	123,68	229,52	226,95	39,52	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	48,31	13,56	126,21	229,52	226,96	40,32	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	17,94	0,05	43,15	239,98	240,06	13,74	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПС 220 кВ Медвежьегорск АГ-1	80,4	8,15	5,31	24,78	226,63	231,52	30,82	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АГ-1	158	5,72	3,89	17,23	231,89	233,63	10,90	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АГ-2	158	6,51	4,24	19,35	231,89	233,66	12,25	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АГ-1	158	5,55	5,22	19,04	231,11	233,38	12,05	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АГ-3	158	5,61	5,27	19,22	231,11	233,38	12,16	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АГ-2	158	17,84	17,39	62,60	229,73	222,10	39,62	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АГ-1	400	51,17	5,22	90,38	328,55	327,74	22,59	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АГ-2	400	51,27	5,48	90,60	328,55	327,71	22,65	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	83,19	53,60	175,66	325,26	316,63	43,91	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АГ-1	218,7	14,93	2,06	24,73	351,78	352,34	11,31	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АГ-2	218,7	14,94	2,12	24,76	351,78	352,36	11,32	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древлянка – Петрозаводск	649	196,47	69,40	556,23	216,27	217,42	85,71	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	260,16	16,88	747,28	201,42	201,04	103,79	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводск-скамаш	820	255,74	181,10	850,15	212,81	218,46	103,68	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск-скамаш – Кондопога	720	265,69	140,44	863,04	201,04	212,65	119,87	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	266,58	31,66	533,65	290,44	288,24	133,41	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	483,49	15,70	876,95	318,48	309,07	87,70	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	178,23	52,80	347,25	309,07	301,19	86,81	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	450,56	6,71	806,90	322,42	313,17	80,69	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	159,57	59,53	313,98	313,17	303,95	78,50	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	84,28	7,20	422,92	115,55	118,99	70,49	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	59,58	11,38	291,43	120,16	119,55	72,86	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	79,12	32,31	426,60	116,54	119,55	85,66	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	452,83	72,04	869,98	304,29	305,37	70,50	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	483,73	28,07	885,11	316,07	304,29	88,51	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводск-скамаш	820	187,94	121,15	634,17	203,57	211,68	77,34	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	181,47	100,98	635,17	188,77	203,45	88,22	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	147,25	20,17	281,00	305,37	302,71	70,25	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	39,35	19,63	256,96	98,81	100,26	80,30	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Древянка с отпайками № 2
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	38,58	19,27	254,46	98,80	91,97	79,52	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Древянка с отпайками № 2

Таблица В.5

Летний минимум 2020 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Идтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 234	247,16	19,88	401,73	356,35	352,52	32,56	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	1 610	252,67	19,26	410,56	356,35	352,52	25,50	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	228,76	86,50	419,80	336,36	339,16	34,02	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	321,75	80,49	578,89	330,78	336,36	57,89	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	1 305	412,85	11,14	703,42	339,49	330,78	53,90	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	1 484	474,75	23,48	780,43	352,52	339,49	52,59	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	144,89	70,73	274,46	339,16	340,85	27,45	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	105,98	16,14	276,59	233,96	218,38	46,10	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	105,98	16,14	276,59	233,96	218,38	46,10	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	15,81	34,79	93,03	237,19	241,38	15,50	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	73,13	15,54	181,80	237,41	237,19	28,01	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	78,25	13,18	196,75	233,29	232,99	27,33	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	94,27	16,90	236,23	235,28	233,96	39,37	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	93,51	16,94	234,42	235,27	233,96	39,07	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	17,23	14,11	63,81	237,80	236,34	21,27	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	130,15	15,55	322,63	234,57	232,95	44,81	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	156,79	6,00	383,30	236,34	234,56	46,46	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	162,40	4,18	390,54	240,10	238,98	44,28	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	30,27	40,69	124,01	236,13	237,41	15,12	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	39,10	24,71	112,46	237,43	238,92	28,12	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	33,62	44,42	138,06	232,99	236,09	19,17	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путькинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Поджумскую ГЭС № 1	600	65,28	9,65	161,41	237,72	238,00	26,90	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путькинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Поджумскую ГЭС № 2	600	63,40	7,68	157,12	237,72	238,01	26,19	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	27,59	7,41	69,04	238,92	237,80	23,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	301	1,90	0,33	13,35	118,08	117,67	4,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,11	0,56	119,51	119,51	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,11	0,56	119,51	119,51	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	2,51	8,45	43,39	119,64	119,51	10,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	7,54	4,14	41,94	118,38	118,59	13,98	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	7,75	2,89	40,37	118,25	119,53	20,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	1,01	0,79	12,62	117,79	117,68	3,94	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	5,18	4,69	34,56	119,70	119,52	8,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	0,52	2,61	12,70	120,78	120,94	4,23	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	10,93	1,88	54,90	116,60	116,25	13,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Станкозавод	400	3,78	4,69	29,93	116,25	116,33	7,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье №1	300	9,86	5,64	57,65	116,06	115,71	19,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье №2	300	6,68	3,38	38,24	116,10	115,87	12,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пулуж	301	0,36	0,39	2,58	117,91	117,94	0,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсילה	300	0,00	1,50	7,26	119,63	119,73	2,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	22,04	9,57	118,32	118,11	118,09	36,98	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	29,03	18,59	169,08	117,72	118,28	33,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	3,88	10,75	55,94	118,33	118,29	9,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	21,02	9,56	114,34	117,99	118,07	22,96	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	11,49	15,95	95,66	118,67	119,16	29,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	6,00	8,37	50,44	117,84	118,15	15,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	8,89	10,42	66,94	118,15	118,38	15,60	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Котозеро – Олонек	200	0,68	1,14	6,50	117,79	117,75	3,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	16,87	1,58	82,94	117,93	116,11	25,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	20,45	1,45	100,37	117,93	119,32	31,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	200	2,97	2,96	20,70	116,90	117,55	10,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	5,62	2,44	29,82	118,63	118,29	9,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая №1	400	9,37	2,99	48,13	117,99	117,99	12,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая №2	400	9,50	2,98	48,74	118,00	118,00	12,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	0,65	4,38	21,68	117,99	118,65	14,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	36,92	16,08	197,02	118,00	117,48	39,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранта	320	3,42	5,93	33,62	117,63	118,67	10,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	27,94	9,04	142,90	119,29	119,70	35,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	19,74	6,61	101,77	119,29	119,64	25,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	52,92	3,81	261,67	117,22	119,29	43,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакоргская ГЭС	600	31,62	3,94	155,99	118,38	119,29	26,00	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	0,71	3,13	15,59	118,97	119,30	5,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	3,63	3,71	25,18	118,97	118,99	8,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Челмужи – Пяльма	300	3,42	2,71	21,15	118,99	118,87	7,05	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстеньярви – Поросозеро	320	3,87	2,72	28,59	120,45	119,32	8,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	6,23	1,98	32,35	116,59	117,60	10,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	16,14	1,04	80,49	116,90	117,48	25,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	52,19	5,06	261,31	116,03	117,23	41,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	6,15	3,09	34,26	116,03	116,59	7,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	30,85	22,05	190,84	116,03	113,54	33,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	30,85	22,05	190,84	116,03	113,54	33,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	567	16,08	1,08	79,59	116,90	116,60	14,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	55,34	5,93	277,64	116,02	118,38	46,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	374	9,67	5,70	54,67	118,59	120,39	14,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Поросозеро	320	4,82	3,67	29,05	120,39	120,45	9,08	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Дрвлянка с отпайками № 1	960	12,52	5,93	68,79	116,33	116,33	7,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Дрвлянка с отпайками № 2	798	26,43	4,90	133,40	116,33	116,34	16,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Заходская	300	7,57	6,42	49,73	116,19	116,10	16,58	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Заходская	300	7,57	6,42	49,73	116,19	116,10	16,58	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	320	2,62	4,27	24,89	116,19	116,36	7,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Сулажгора	400	4,06	8,90	48,62	116,19	116,25	12,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питъяранга-ПС – Лоймола	320	5,51	0,74	27,49	118,29	117,63	8,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Кагозеро	567	22,21	9,84	120,35	118,09	118,04	21,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	0,58	3,93	19,06	120,45	120,78	6,35	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	2,07	6,48	33,71	116,52	117,68	10,53	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	1,79	2,79	20,13	116,52	116,36	6,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	11,49	13,36	86,02	118,28	119,51	17,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путьинская ГЭС – Кемь-тяговая	498	8,72	14,92	84,93	118,64	118,34	17,05	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	301	2,97	0,21	17,28	118,72	118,08	5,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	6,53	0,43	33,02	117,60	118,25	16,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	0,61	1,25	6,69	119,61	119,63	2,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьява-лахти	320	9,80	16,22	91,82	119,17	119,61	28,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревянка	400	7,54	3,60	41,49	116,25	116,25	10,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,10	1,99	9,53	120,94	121,09	4,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	5,53	7,96	53,22	117,83	116,25	16,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	3,63	2,89	22,76	117,68	118,63	7,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	2,72	3,65	26,64	119,32	118,64	7,12	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	21,15	1,01	102,43	119,32	119,61	32,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	21,27	9,94	115,68	118,07	118,11	36,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	31,88	17,59	178,93	117,48	117,71	35,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	8,02	1,57	39,48	119,53	120,27	26,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	0,70	2,84	14,04	120,27	120,47	9,36	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,01	0,79	20,06	37,02	36,67	20,06	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,24	0,24	5,21	37,47	37,36	5,21	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркострв	75	0,22	0,18	4,61	36,12	36,08	6,15	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	1,97	1,74	39,92	38,02	36,19	39,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	0,55	0,61	12,67	37,43	37,62	12,67	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	0,53	0,36	9,95	37,08	37,04	9,95	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,01	0,03	0,56	37,08	37,08	0,28	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	1,10	1,04	23,68	36,86	36,94	11,84	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсиля	100	0,00	0,00	0,00	37,35	37,35	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,58	38,58	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,58	38,58	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	0,72	0,48	13,26	37,90	37,79	6,63	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	0,53	0,25	8,85	37,90	37,85	8,85	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,05	0,08	1,39	37,57	37,60	1,39	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липшюла	150	2,14	1,73	42,78	37,09	37,59	28,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканиеми	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Труд	150	0,25	0,20	4,82	38,85	38,75	3,21	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	0,73	0,67	15,80	36,02	35,42	7,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,77	0,38	13,30	37,10	36,89	8,87	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	200	1,44	1,55	31,62	38,66	38,13	15,81	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,46	0,69	12,89	37,25	37,45	12,89	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебынно	100	0,28	0,23	5,57	37,47	37,39	5,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,11	0,09	2,18	37,53	37,57	2,18	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	1,30	1,61	31,58	37,81	37,53	31,58	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	2,70	2,28	53,37	38,27	38,60	35,58	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,65	1,94	30,23	39,03	38,89	20,15	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	0,86	0,90	19,06	37,72	37,78	19,06	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хелюля	200	0,02	0,04	0,71	38,63	38,63	0,35	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,29	0,32	6,61	37,64	37,47	8,81	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,34	0,40	7,99	37,77	37,70	7,99	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,18	0,16	3,93	36,21	36,19	1,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,50	0,24	8,94	35,99	35,92	4,47	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,16	0,14	3,15	38,63	38,58	2,10	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,16	0,15	3,19	38,61	38,63	2,13	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,57	0,21	9,66	36,39	36,37	4,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,57	0,21	9,66	36,39	36,37	4,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтисёки	200	0,36	0,94	15,24	38,08	38,06	7,62	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,74	36,74	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,74	36,74	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туоксалахти – Сортавала	100	0,11	0,83	12,53	38,64	38,59	12,53	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	4,41	0,51	69,05	37,10	37,32	46,04	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	2,85	2,07	55,75	36,44	36,26	18,58	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Шуя – Мелиоративный	300	1,62	1,29	32,73	36,57	36,51	10,91	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,25	0,82	23,77	36,46	36,57	7,92	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	28,22	10,96	73,69	237,19	235,08	23,54	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	28,81	11,14	75,19	237,19	235,08	24,02	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	18,26	3,65	45,15	238,11	238,92	14,38	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Мелвезьегорск АТ-1	80,4	4,35	6,60	19,47	234,57	240,40	24,21	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	5,23	1,84	13,40	238,92	239,70	8,48	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	5,92	1,94	15,05	238,92	239,70	9,53	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	5,08	4,63	16,68	237,80	239,76	10,56	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	5,13	4,66	16,84	237,80	239,75	10,66	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	17,17	19,68	63,81	236,34	227,93	40,39	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	41,03	0,69	69,85	339,16	339,26	17,46	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	41,07	0,51	69,91	339,16	339,23	17,48	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	82,78	19,22	145,87	336,36	333,43	36,47	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	9,43	2,86	16,14	352,52	353,30	7,38	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	9,51	2,90	16,28	352,52	353,32	7,44	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	196,05	46,15	511,50	227,34	227,25	78,81	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	43,13	17,30	233,84	115,62	116,72	73,07	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	44,80	16,17	235,93	116,72	117,00	73,73	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	264,98	43,27	710,90	218,05	217,98	98,74	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводск-скмаш	820	257,76	141,04	752,12	225,55	229,06	91,72	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	266,65	109,54	763,54	217,98	225,43	106,05	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	270,13	0,13	504,77	308,98	311,91	126,19	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	485,16	33,96	869,97	322,76	323,56	87,00	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	179,74	8,11	321,06	323,56	323,24	80,26	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	456,82	41,21	814,04	325,31	326,24	81,40	ВЛ 220 кВ Мелвезьегорск – Кондопога	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	163,13	13,49	289,68	326,24	324,83	72,42	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая	600	89,30	12,79	447,94	116,45	119,49	74,66	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	87,16	18,36	447,29	115,18	116,45	71,00	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	86,84	17,57	444,74	115,32	118,20	74,12	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая	600	88,44	7,95	443,44	115,69	119,27	73,91	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	86,33	13,41	443,12	113,98	115,69	70,34	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	93,72	20,02	481,54	115,18	118,23	80,26	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	62,15	11,79	302,94	120,55	119,92	75,74	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	90,41	36,21	487,45	116,07	119,92	97,88	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	485,31	16,70	876,71	319,79	317,32	87,67	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	189,32	27,52	512,23	215,63	221,57	71,14	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога

Таблица В.6

Паводок 2020 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Идтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 234	64,92	39,98	122,79	358,49	359,07	9,95	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	1 610	66,37	39,81	124,65	358,49	359,07	7,74	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	173,43	70,50	313,55	344,71	346,78	25,41	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	266,70	81,62	473,26	340,25	344,71	47,33	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	1 305	324,50	22,12	544,47	349,96	340,25	41,72	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	1 484	130,72	8,90	242,40	359,07	349,96	16,33	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	105,88	50,44	195,25	346,78	343,26	19,52	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша №1	600	115,53	20,61	297,33	238,46	221,17	49,56	Нормальная схема	10
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша №2	600	115,53	20,61	297,33	238,46	221,17	49,56	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	0,12	20,97	50,12	241,61	243,71	8,35	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	39,73	9,51	99,92	242,60	241,61	15,40	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондолога – Кондолога	720	81,77	23,32	206,89	238,00	237,60	28,73	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	92,22	27,42	233,32	240,07	238,46	38,89	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	91,66	28,08	232,54	240,09	238,46	38,76	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	15,39	16,59	65,23	241,42	239,85	21,74	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондолога	720	111,93	9,74	270,37	239,91	237,57	37,55	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	140,08	0,59	334,39	241,87	239,90	40,53	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	145,19	1,64	341,38	245,55	244,51	38,71	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	0,19	40,16	96,18	241,06	242,60	11,73	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	26,55	17,04	75,07	242,62	243,13	18,77	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондолога	720	3,33	44,35	108,07	237,60	241,03	15,01	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 1	600	50,38	24,98	133,27	241,86	242,14	22,21	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 2	600	50,76	23,92	133,24	241,86	242,15	22,21	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	22,73	2,24	59,73	243,13	241,42	19,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	301	2,03	0,50	14,36	120,44	119,99	4,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	120,44	120,45	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	120,44	120,45	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	2,67	5,19	28,76	120,57	120,44	7,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	9,34	4,48	49,42	121,04	121,27	16,47	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	12,50	0,58	61,56	118,97	120,32	30,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Котозеро	320	1,08	0,75	12,62	119,39	119,29	3,94	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	6,94	2,04	34,99	120,60	120,44	8,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	0,56	2,68	12,79	123,43	123,59	4,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладава	400	11,33	2,48	56,69	118,11	117,81	14,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Древлянка – Станкозавод	400	3,70	5,66	33,13	117,87	117,97	8,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье №1	300	10,52	6,21	61,11	117,67	117,29	20,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье №2	300	7,13	3,78	40,65	117,70	117,46	13,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пулож	301	0,38	0,42	2,75	119,01	119,04	0,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсила	300	0,00	1,54	7,34	120,96	121,07	2,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	5,78	5,27	39,32	119,44	119,33	12,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	4,01	0,62	22,74	119,73	119,82	4,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	28,81	8,58	144,83	119,82	119,81	25,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	4,93	4,85	35,76	119,72	119,56	7,18	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	11,00	14,67	88,16	120,11	120,53	27,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	28,02	0,68	134,62	120,18	120,72	42,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	31,22	3,12	150,08	120,72	121,04	34,98	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Котозеро – Олонец	200	0,73	1,14	6,53	119,39	119,35	3,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	14,35	3,05	73,73	118,87	116,49	23,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	18,15	6,30	93,32	118,87	120,57	29,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	200	3,15	3,19	22,00	117,78	118,49	11,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	5,93	1,82	29,75	120,32	119,87	9,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая №1	400	0,00	2,16	10,60	119,72	119,72	2,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая №2	400	0,07	2,20	10,79	119,73	119,72	2,70	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	0,69	4,46	21,76	119,72	120,37	14,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	1,82	1,44	11,22	119,72	119,62	2,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранта	320	3,41	6,18	34,21	119,05	120,11	10,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	32,04	9,98	162,07	120,11	120,60	40,52	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	23,99	7,30	121,47	120,11	120,57	30,37	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	62,88	10,19	311,80	118,28	120,11	51,97	Нормальная схема	10
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Пала-коргская ГЭС	600	31,97	5,38	157,69	119,31	120,11	26,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	0,77	3,24	15,83	121,54	121,86	5,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	3,90	3,57	25,12	121,54	121,53	8,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	3,66	2,54	21,19	121,53	121,34	7,06	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Пороозеро	320	11,67	0,56	55,87	123,11	121,37	17,46	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	10,70	1,87	55,55	117,77	118,54	17,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	16,89	1,53	83,51	118,40	118,95	26,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	61,84	12,35	310,93	117,43	118,29	49,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	10,60	0,81	53,04	117,43	117,77	12,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	33,36	27,05	213,52	117,43	114,54	37,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	33,36	27,05	213,52	117,43	114,54	37,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	567	16,83	1,57	82,42	118,40	118,11	14,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	68,73	15,12	347,46	117,43	119,31	57,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	374	11,64	6,26	62,91	121,28	123,32	16,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Пороозеро	320	12,81	5,73	65,71	123,32	123,11	20,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	960	5,34	8,51	49,22	117,97	117,97	5,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	798	14,78	13,45	97,79	117,97	117,97	12,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	8,08	7,12	53,21	117,80	117,70	17,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	8,08	7,12	53,21	117,80	117,70	17,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – При-онежская	320	2,52	4,02	23,25	117,81	117,96	7,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лактора	400	25,50	0,47	124,98	117,80	117,84	31,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкяранта-ПС – Лоймола	320	5,81	0,08	29,41	119,87	119,05	9,19	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	567	5,90	5,70	42,46	119,33	119,11	7,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	0,62	4,06	19,27	123,11	123,43	6,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	2,48	6,54	34,19	118,11	119,29	10,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	1,64	2,50	18,38	118,11	117,96	5,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	5,25	7,16	42,78	119,82	120,44	8,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пугинская ГЭС – Кемь-тяговая	498	34,01	3,91	164,82	119,92	119,81	33,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пильма – Авдево	301	3,18	0,03	18,66	121,16	120,44	6,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	11,11	3,29	60,08	118,54	118,98	30,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортгавальская – Карьерная	300	0,66	1,60	8,26	120,93	120,96	2,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортгавальская – Кирьявля-лахти	320	9,24	14,96	84,24	120,54	120,93	26,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревлянка	400	7,71	4,42	43,57	117,81	117,87	10,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,10	2,08	9,72	123,59	123,75	4,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	27,52	0,23	132,33	120,18	117,84	41,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	4,14	2,95	24,59	119,29	120,32	7,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	10,33	1,32	50,52	121,37	120,32	13,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Сортгавальская	320	18,84	5,79	94,38	120,58	120,93	29,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	5,06	5,51	37,70	119,56	119,44	11,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	2,17	0,52	13,34	119,62	119,73	2,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	12,88	1,79	63,31	120,32	121,13	42,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	0,74	2,84	13,98	121,13	121,33	9,32	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,09	0,88	21,41	37,80	37,42	21,41	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,25	0,27	5,60	38,26	38,15	5,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юржостров	75	0,24	0,20	4,83	36,97	36,92	6,45	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Шелтозеро	100	2,10	1,89	42,39	38,48	36,53	42,39	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Шожа	100	0,59	0,67	13,55	37,91	38,11	13,55	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Лососинное	100	0,56	0,40	10,56	37,59	37,55	10,56	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Станкозавод	200	0,01	0,04	0,61	37,59	37,59	0,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	1,16	1,10	24,76	37,34	37,41	12,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсиля	100	0,00	0,00	0,00	37,54	37,54	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,98	38,98	0,00	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,98	38,98	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	0,77	0,53	14,09	38,32	38,21	7,05	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	0,56	0,27	9,33	38,32	38,27	9,33	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,05	0,08	1,49	38,08	38,11	1,49	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	2,26	1,84	45,29	37,18	37,70	30,20	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куоканиemi	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,27	0,22	5,12	39,12	39,02	3,41	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледлозеро – Муезерка	200	0,77	0,71	16,76	36,21	35,58	8,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,82	0,40	14,08	37,31	37,10	9,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	200	1,53	1,70	33,79	39,13	38,55	16,89	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,49	0,78	14,00	38,06	38,28	14,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебыно	100	0,30	0,25	5,96	38,27	38,18	5,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,12	0,10	2,31	38,03	38,07	2,31	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	1,38	1,73	33,60	38,04	37,75	33,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	2,87	2,45	56,49	38,55	38,90	37,66	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	1,20	0,07	17,48	39,55	39,62	11,65	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	0,92	0,99	20,36	38,19	38,25	20,36	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хелюля	200	0,02	0,05	0,76	39,04	39,04	0,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,30	0,35	7,05	37,98	37,81	9,40	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,36	0,45	8,62	38,48	38,40	8,62	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,20	0,18	4,17	36,53	36,50	2,08	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,54	0,26	9,45	36,35	36,29	4,73	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,17	0,15	3,31	39,04	38,98	2,21	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,17	0,16	3,40	39,02	39,04	2,27	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,61	0,23	10,21	36,88	36,85	5,10	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,61	0,23	10,21	36,88	36,85	5,10	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсёнки	200	1,43	1,81	34,67	38,42	38,40	17,34	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,22	37,22	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,22	37,22	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокселахти – Сортавала	100	0,57	0,09	8,47	39,14	39,17	8,47	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	5,62	1,67	90,76	37,31	37,52	60,51	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	3,04	2,25	59,15	36,90	36,71	19,72	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Меллиоративный	300	1,73	1,41	34,77	37,04	36,98	11,59	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,34	0,90	25,20	36,93	37,04	8,40	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	19,67	17,03	62,16	241,61	238,37	19,86	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	20,09	17,34	63,42	241,61	238,37	20,26	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	17,06	1,17	40,77	242,19	242,01	12,98	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	4,67	6,58	19,42	239,91	245,59	24,16	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	1,74	0,04	4,13	243,13	243,10	2,62	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	1,93	0,09	4,60	243,13	243,09	2,91	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	3,60	3,00	11,21	241,42	242,67	7,09	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	3,64	3,02	11,30	241,42	242,66	7,15	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	15,34	22,34	65,24	239,85	230,43	41,29	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	33,09	0,75	55,10	346,78	346,65	13,77	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	33,47	0,38	55,73	346,78	346,71	13,93	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	86,64	29,99	153,55	344,71	340,19	38,39	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	0,06	2,23	3,59	359,07	358,45	1,64	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	0,07	2,20	3,54	359,07	358,46	1,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	98,59	62,71	609,17	110,74	114,83	122,32	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-гяговая № 1	400	60,70	0,36	291,77	120,12	120,05	72,94	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-гяговая № 2	400	60,81	0,36	292,27	120,12	120,06	73,07	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 110 кВ Лоухи-гяговая – Энгозеро	498	132,07	11,59	637,56	120,06	112,14	128,02	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	114,25	37,21	618,54	112,16	110,71	124,20	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	224,89	21,92	568,08	229,64	229,42	78,90	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро-заводск	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	182,07	94,78	516,54	229,42	235,54	71,74	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро-заводск	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	230,12	7,26	405,40	327,89	328,42	101,35	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро-заводск	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога	1 000	413,96	48,86	717,87	335,24	335,26	71,79	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	
ПС 330 кВ Кондолога АТ-1	400	174,11	25,83	303,11	335,26	332,00	75,78	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	107,31	24,33	542,20	117,40	120,13	90,37	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	104,17	32,89	541,11	116,83	117,41	85,89	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	105,24	32,25	545,30	116,93	119,03	90,88	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	106,15	19,19	534,70	116,65	119,93	89,12	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	103,09	27,52	533,89	115,62	116,66	84,74	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	71,14	41,30	412,60	115,62	110,64	72,77	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	71,14	41,30	412,60	115,62	110,64	72,77	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	97,74	65,05	616,57	109,94	114,58	123,81	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	58,78	1,28	286,18	118,61	118,55	71,55	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	58,90	1,28	286,77	118,62	118,56	71,69	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	131,84	12,63	644,96	118,56	110,85	129,51	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	113,72	38,89	625,92	110,87	109,91	125,69	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	98,61	61,06	609,23	109,91	113,75	122,34	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	60,67	0,36	291,95	119,99	119,92	72,99	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	60,78	0,36	292,46	119,99	119,93	73,11	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	132,09	9,90	637,68	119,93	111,67	128,05	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	114,27	35,54	618,61	111,69	109,89	124,22	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа
ПС 330 кВ Кондолога АТ-1	400	166,93	21,78	293,50	331,15	328,45	73,37	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Ягтовская ГЭС	600	88,50	18,19	442,83	118,07	120,39	73,81	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	86,41	23,56	441,79	117,34	118,08	70,13	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	600	88,84	19,79	443,95	118,61	120,69	73,99	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Ягтовская
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	120,27	41,21	631,63	116,57	118,61	105,27	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Ягтовская
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	68,17	12,86	331,56	120,81	120,29	82,89	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Ягтовская
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	76,34	16,33	372,45	121,01	120,28	93,11	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Ягтовская
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	114,36	58,13	637,35	116,87	120,29	127,98	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Ягтовская
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	414,24	39,98	719,45	333,96	332,27	71,94	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	205,79	46,42	554,35	219,71	227,61	76,99	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	173,49	68,52	532,41	205,86	187,99	73,95	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	201,51	89,38	594,92	215,85	205,93	72,11	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш

2.2. Результаты расчетов потоков распределения на этап 2021 года

Таблица В.7

Зимний максимум 2021 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДПТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Дптн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 774	172,77	33,70	281,48	361,05	359,45	15,87	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	2 000	176,62	33,38	287,44	361,05	359,45	14,37	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 774	60,07	60,83	142,31	346,83	349,25	8,02	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	143,07	74,88	271,51	343,37	346,83	27,15	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	1 896	215,98	2,62	363,06	349,27	343,37	19,15	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Линейный	1 774	19,04	55,66	107,52	349,25	348,95	6,06	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	2 000	302,08	3,11	492,26	359,45	349,27	24,61	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 600	40,21	38,21	132,94	349,25	346,81	8,31	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	120,95	30,62	320,46	236,99	216,30	53,41	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	120,95	30,62	320,46	236,99	216,30	53,41	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	32,02	18,36	88,81	239,96	242,61	14,80	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	945	19,27	21,81	77,19	241,29	239,96	8,17	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	73,28	52,33	221,31	236,31	235,62	30,74	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	106,84	33,84	272,85	238,92	236,99	45,47	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	106,31	34,00	271,76	238,92	236,99	45,29	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	30,32	21,31	100,12	233,43	231,19	33,37	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	50,97	11,09	136,82	240,06	235,59	19,00	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	1 000	96,32	19,90	237,21	242,97	240,08	23,72	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС 4 – Сегежа	1 000	110,37	17,91	260,57	248,35	246,92	26,06	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	1 000	19,98	42,82	113,95	239,43	241,29	11,39	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	79,73	5,72	191,24	241,32	237,78	47,81	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	6,86	46,27	114,63	235,62	239,39	15,92	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 1	600	63,10	10,08	154,14	241,33	241,75	25,69	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 2	600	63,08	8,13	154,28	241,33	241,75	25,71	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	58,78	4,46	148,04	237,78	233,43	49,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	320	7,90	1,08	40,63	118,69	117,48	12,70	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,73	117,74	0,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,73	117,74	0,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	16,69	8,56	92,11	118,07	117,73	23,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондоположская ГЭС	300	5,05	9,45	53,27	116,17	116,32	17,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	7,29	2,49	40,92	118,06	118,48	20,46	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	4,18	0,58	23,29	115,81	116,13	7,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	22,28	7,82	115,71	118,25	117,73	28,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	1,94	2,47	15,27	118,70	118,76	5,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Лава	400	1,07	1,45	8,97	115,78	115,83	2,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Древянка – Станкозавод	400	16,28	5,94	85,98	116,35	116,70	21,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	20,28	6,25	105,74	116,59	116,10	35,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	17,06	5,33	89,19	116,60	116,18	29,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пулож	320	1,28	0,31	6,50	118,12	118,21	2,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсילה	300	4,74	0,74	26,14	114,49	113,54	8,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	2,30	14,12	72,09	118,11	117,63	22,53	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	630	14,24	10,13	85,65	117,81	118,13	13,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	600	8,95	4,13	48,17	118,13	118,14	8,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	630	0,34	13,97	70,75	119,57	118,70	11,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Клявьялахти – Ляскеля	320	26,93	11,91	146,26	116,24	115,43	45,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	12,26	4,99	65,76	116,26	116,14	20,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондоположская ГЭС – КОЗ	575	7,90	6,84	51,94	116,14	116,17	9,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	3,01	0,87	15,60	115,81	115,46	7,80	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузучная – Лахденпохья	320	9,78	0,29	50,38	113,23	111,94	15,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	20,51	4,04	106,57	113,23	114,95	33,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнолльская – Олонек	200	14,12	5,29	75,12	115,86	118,09	37,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	12,61	3,86	64,76	117,62	116,78	20,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	609	22,02	4,05	108,10	119,61	119,57	17,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	609	22,14	4,01	108,64	119,61	119,58	17,84	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	2,19	4,33	23,45	119,57	119,98	15,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	630	27,20	8,42	137,49	119,58	118,44	21,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранта	320	1,33	5,75	29,44	115,71	116,23	9,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	2,25	9,52	50,01	118,62	118,25	12,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	2,44	8,18	44,53	118,62	118,07	11,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идельтяговая	600	26,32	14,49	148,70	119,17	118,62	24,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	600	11,93	12,47	86,99	119,25	118,62	14,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	2,10	3,33	18,68	121,76	121,86	6,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	10,38	4,30	53,26	121,76	121,40	17,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	10,31	3,18	51,33	121,40	120,46	17,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Порозозеро	320	3,33	0,11	18,59	118,50	117,89	5,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	2,02	3,27	27,03	119,55	118,93	8,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	10,59	2,43	54,04	116,13	116,88	16,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	24,61	14,45	140,11	119,76	119,17	22,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	575	1,76	2,09	18,32	119,76	119,55	3,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	31,98	18,84	180,91	119,76	117,55	30,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	31,98	18,84	180,91	119,76	117,55	30,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Лацва	630	10,41	2,39	53,71	116,13	115,78	8,53	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	28,50	13,74	156,03	119,76	119,25	26,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	400	0,72	11,15	55,48	116,32	118,08	13,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Порозозеро	320	6,98	5,80	44,38	118,08	118,50	13,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	1 000	29,26	3,73	144,78	116,70	116,73	14,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 2	1 000	45,60	17,43	236,20	116,74	116,70	23,62	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	18,76	7,07	99,34	116,73	116,60	33,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	18,76	7,07	99,34	116,73	116,60	33,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – При-онежская	320	22,57	4,78	114,11	116,74	115,87	35,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лактора	400	19,16	4,60	97,44	116,73	116,73	24,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкяранта-ПС – Лоймола	320	11,92	2,53	60,26	116,78	115,71	18,83	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	630	2,33	14,50	75,84	117,63	116,77	12,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	2,10	3,76	21,00	118,50	118,70	7,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	5,82	10,34	59,49	115,16	116,13	18,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	19,49	4,30	101,03	115,16	115,87	31,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	630	3,36	0,71	17,77	118,13	117,73	2,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путкинская ГЭС – Кемь-тяговая	600	13,54	0,11	66,17	118,20	118,13	11,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	320	8,57	0,84	41,68	120,00	118,69	13,02	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	2,92	4,89	36,79	118,92	118,07	18,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортавальская – Карьерная	300	7,31	1,16	38,03	115,33	114,49	12,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	320	20,87	13,77	125,05	115,44	115,33	39,08	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревлянка	400	7,67	4,12	43,38	115,83	116,35	10,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суукозеро – Пенningа	200	0,23	1,95	9,54	118,76	118,90	4,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	13,43	4,57	72,86	116,26	116,73	22,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	0,35	7,26	36,12	116,13	117,62	11,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	400	1,21	0,89	11,44	117,89	117,62	2,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Сортавальская	320	22,17	3,76	112,96	114,95	115,33	35,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	0,28	14,54	72,85	118,69	118,11	22,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Куэма	630	21,23	8,44	111,36	118,45	117,80	17,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	8,27	3,66	46,41	118,48	118,74	30,94	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	2,92	2,63	19,10	118,74	118,73	12,74	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	3,73	0,90	61,34	36,14	35,29	61,34	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,49	0,15	7,73	38,20	38,05	7,73	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юржостров	75	1,72	0,33	28,44	35,65	35,45	37,92	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	3,34	1,53	56,49	37,57	35,37	56,49	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	1,59	0,45	25,83	37,04	37,38	25,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	1,03	0,30	16,70	37,08	37,03	16,70	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,06	0,02	1,04	37,08	37,07	0,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломанская	200	2,18	0,97	37,62	36,64	36,75	18,81	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Виргилля	100	0,00	0,00	0,00	36,71	36,71	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,86	36,86	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,86	36,86	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	2,13	0,44	34,59	36,35	36,15	17,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	2,62	0,73	43,27	36,35	36,17	43,27	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,16	0,07	2,66	37,05	37,09	2,66	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканеми	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Труд	150	0,65	0,22	10,71	36,97	36,77	7,14	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	2,54	0,78	42,72	35,94	34,53	21,36	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,78	0,40	13,80	36,61	36,39	9,20	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,21	88,51	37,43	36,08	88,51	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	2,35	1,33	42,36	36,78	37,39	42,36	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебино	100	0,81	0,21	12,49	38,56	38,42	12,49	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,28	0,05	4,51	36,71	36,77	4,51	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,63	0,67	26,62	38,30	38,45	17,74	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	1,02	2,08	34,93	38,24	37,97	23,29	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	3,18	1,19	53,05	36,92	37,05	53,05	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хеллоля	200	0,00	0,00	0,04	37,01	37,01	0,02	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	1,03	0,27	16,24	37,71	37,33	21,66	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	1,37	0,39	21,96	37,54	37,38	21,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,33	0,12	5,46	37,42	37,39	2,73	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	1,31	0,42	21,39	37,12	36,97	10,70	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,54	0,28	9,53	37,01	36,86	6,35	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,81	0,17	12,98	36,95	37,01	8,65	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,30	0,17	20,81	36,43	36,39	10,40	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,30	0,17	20,81	36,43	36,39	10,40	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтислэки	200	2,74	0,03	41,59	38,01	37,92	20,79	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,32	37,32	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,32	37,32	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокселаhti – Сортавала	100	1,12	0,04	17,51	37,07	37,01	17,51	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	1,68	1,37	34,19	36,61	36,81	22,79	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	7,49	2,69	126,75	36,24	35,91	42,25	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Мелиоративный	300	6,54	2,75	113,07	36,23	36,04	37,69	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,90	0,56	31,63	36,11	36,23	10,54	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древлянка АТ-1	313	25,42	21,81	80,58	239,96	235,80	25,75	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древлянка АТ-2	313	25,83	22,23	82,00	239,96	235,80	26,20	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	8,46	14,95	41,04	241,62	238,64	13,07	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	12,50	6,89	34,33	240,06	246,12	42,70	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	9,30	0,03	22,59	237,78	237,73	14,29	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	10,45	0,20	25,38	237,78	237,68	16,06	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	13,80	3,37	35,14	233,43	234,89	22,24	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	13,94	3,40	35,49	233,43	234,89	22,46	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Сортавальская АТ-2	158	30,18	26,39	100,12	231,19	219,86	63,37	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	59,64	29,55	110,02	349,25	344,85	27,51	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	59,51	29,82	110,04	349,25	344,88	27,51	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	81,06	59,40	167,28	346,83	337,81	41,82	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	22,23	4,48	36,43	359,45	358,19	16,66	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	22,15	4,41	36,28	359,45	358,20	16,59	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,15	80,81	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,29	2,21	88,51	37,41	36,07	88,51	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,90	36,26	97,03	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	67,29	49,88	453,24	106,81	106,69	113,31	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	66,52	55,68	468,66	107,03	106,71	117,16	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	600	92,16	1,54	454,23	117,16	117,04	75,70	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	88,12	41,39	530,89	106,06	107,03	132,72	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	78,53	42,81	488,14	106,06	106,81	122,03	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	108,40	49,63	652,15	105,87	106,06	108,69	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакорская ГЭС	600	86,29	48,30	538,54	106,39	106,06	89,76	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	102,57	62,61	643,95	108,09	105,89	102,21	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Палакорская ГЭС – Ондская ГЭС	600	96,58	55,47	597,92	108,09	106,39	99,65	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	630	215,40	13,87	1 064,78	117,04	106,69	169,01	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Путкинская ГЭС – Кемь-тяговая	600	97,12	4,01	476,83	117,71	117,16	79,47	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,04	2,08	121,32	34,92	36,08	80,88	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,27	2,18	88,60	37,14	35,79	88,60	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Олонед – Гукса	100	5,90	1,81	97,16	36,66	36,02	97,16	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	101,00	20,93	247,89	240,23	236,66	78,94	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,04	2,08	121,28	34,95	36,11	80,85	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,28	2,19	88,56	37,26	35,91	88,56	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонед – Гукса	100	5,91	1,82	97,10	36,78	36,14	97,10	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,04	2,08	121,28	34,95	36,11	80,85	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,28	2,19	88,56	37,27	35,92	88,56	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,90	1,81	97,15	36,67	36,03	97,15	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,15	80,82	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,21	88,52	37,41	36,06	88,52	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,93	1,84	97,03	36,92	36,28	97,03	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,30	2,21	88,51	37,43	36,08	88,51	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,04	2,08	121,26	34,97	36,13	80,84	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,28	2,20	88,54	37,32	35,97	88,54	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,83	97,08	36,82	36,18	97,08	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	320	50,61	2,80	250,89	116,65	114,13	78,40	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	45,67	5,12	237,57	111,89	114,13	74,24	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,99	2,04	121,88	34,50	35,66	81,26	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,19	2,09	88,94	36,34	35,00	88,94	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,90	36,26	97,03	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,09	121,18	35,03	36,19	80,78	ВЛ 220 кВ Дровянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,20	88,53	37,36	36,01	88,53	ВЛ 220 кВ Дровянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,83	97,09	36,80	36,16	97,09	ВЛ 220 кВ Дровянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,09	121,18	35,03	36,19	80,79	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Кондопога	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,31	2,22	88,48	37,53	36,19	88,48	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,93	1,84	97,00	36,97	36,33	97,00	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,04	2,08	121,24	34,98	36,14	80,83	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,20	88,53	37,36	36,01	88,53	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,92	1,83	97,06	36,85	36,21	97,06	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,98	2,03	122,07	34,37	35,53	81,38	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,30	2,21	88,50	37,46	36,12	88,50	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,93	1,84	97,02	36,93	36,29	97,02	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,21	88,51	37,42	36,07	88,51	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,93	1,84	97,02	36,93	36,29	97,02	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	48,92	5,03	245,70	115,74	112,15	76,78	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,01	2,06	121,67	34,66	35,82	81,11	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,30	2,22	88,49	37,49	36,14	88,49	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,93	1,84	97,02	36,93	36,29	97,02	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,21	35,01	36,16	80,81	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,21	88,51	37,42	36,08	88,51	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,93	1,84	97,03	36,92	36,27	97,03	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,24	34,99	36,14	80,82	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,14	2,04	89,26	35,79	34,44	89,26	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,21	88,52	37,40	36,06	88,52	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,23	34,99	36,15	80,82	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстень-ярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,21	88,52	37,39	36,04	88,52	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстень-ярви	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстень-ярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,21	35,01	36,17	80,81	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,21	88,52	37,40	36,06	88,52	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,09	121,20	35,02	36,17	80,80	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,25	2,16	88,66	36,98	35,63	88,66	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,21	88,51	37,43	36,08	88,51	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,21	88,51	37,43	36,08	88,51	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,21	88,51	37,43	36,08	88,51	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,21	88,51	37,43	36,08	88,51	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пpяжа	100	5,29	2,21	88,51	37,43	36,08	88,51	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,06	2,09	121,11	35,09	36,25	80,74	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пpяжа	100	5,29	2,20	88,52	37,38	36,04	88,52	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,26	97,03	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	46,60	20,65	127,67	230,49	222,10	80,80	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пpяжа	100	5,29	2,21	88,51	37,43	36,08	88,51	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-гяговая	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пpяжа	100	5,30	2,21	88,51	37,43	36,08	88,51	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-гяговая	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-гяговая	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Каторзеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пpяжа	100	5,30	2,21	88,51	37,43	36,08	88,51	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Каторзеро	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,92	1,84	97,03	36,91	36,27	97,03	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Каторзеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пpяжа	100	5,29	2,21	88,51	37,42	36,07	88,51	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,93	1,84	97,02	36,93	36,29	97,02	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пяржа	100	5,30	2,21	88,51	37,43	36,09	88,51	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,09	121,15	35,05	36,21	80,77	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пяржа	100	5,26	2,17	88,61	37,11	35,76	88,61	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,93	1,85	97,00	36,98	36,34	97,00	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,22	35,00	36,16	80,81	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пяржа	100	5,28	2,19	88,55	37,29	35,94	88,55	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,83	97,09	36,79	36,15	97,09	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,08	121,20	35,01	36,17	80,80	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пяржа	100	5,30	2,21	88,50	37,46	36,11	88,50	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,93	1,84	97,02	36,94	36,29	97,02	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	

Таблица В.8

Зимний минимум 2021 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 774	245,31	19,75	397,75	357,24	353,40	22,42	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	2 000	250,78	19,13	406,48	357,24	353,40	20,32	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 774	191,06	96,50	355,33	347,79	351,34	20,03	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	255,60	99,34	466,21	339,60	347,79	46,62	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 1	1 896	344,28	13,93	576,36	345,15	339,60	30,40	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Литинский	1 774	81,34	65,53	171,65	351,34	351,08	9,68	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи № 1	2 000	449,12	10,66	734,51	353,40	345,15	36,73	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 600	62,94	51,90	137,94	351,34	348,71	8,62	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Бельый Порог – Костомукша № 1	600	118,72	12,23	299,88	236,24	221,54	49,98	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Бельый Порог – Костомукша № 2	600	118,72	12,23	299,88	236,24	221,54	49,98	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	18,36	16,84	59,25	242,73	243,61	9,88	Нормальная схема	10
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	945	6,80	18,74	56,56	243,76	242,73	5,99	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	55,72	37,92	164,12	238,96	238,46	22,79	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	106,96	18,87	264,98	237,70	236,24	44,16	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	106,48	19,04	263,92	237,70	236,24	43,99	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	27,74	12,89	80,17	241,23	239,64	26,72	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	93,20	4,99	223,40	241,21	238,43	31,03	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	1 000	123,93	3,63	294,87	242,76	241,20	29,49	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	1 000	134,98	2,88	316,77	246,03	245,10	31,68	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	1 000	24,26	45,67	123,24	242,25	243,76	12,32	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	62,86	21,15	157,06	243,79	243,63	39,26	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	26,68	51,96	141,41	238,46	242,22	19,64	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 1	600	65,24	5,03	157,54	239,29	239,44	26,26	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 2	600	64,73	3,40	156,34	239,29	239,46	26,06	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	51,81	5,97	123,59	243,63	241,23	41,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Адаево – Пулуж	320	5,13	0,55	27,29	117,78	116,96	8,53	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,54	117,03	117,03	0,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,54	117,03	117,03	0,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	9,37	7,42	59,39	117,27	117,03	14,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	6,35	9,21	54,63	118,19	118,30	18,21	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	5,84	1,25	31,98	117,54	117,96	15,99	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	3,41	0,73	20,21	117,40	117,59	6,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	14,16	6,87	77,93	117,41	117,03	19,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	1,60	2,60	14,66	120,21	120,30	4,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	3,56	2,43	24,77	117,93	117,76	6,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Древянка – Станкозавод	400	19,34	1,45	94,81	118,08	118,34	23,70	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	17,45	4,77	88,91	118,27	117,87	29,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	14,14	3,81	72,06	118,28	117,96	24,02	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пулож	320	0,98	0,39	5,14	118,72	118,79	1,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртеиля	300	3,19	0,34	16,67	116,49	115,94	5,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кагозеро – Чула	320	14,59	14,13	101,60	117,13	116,84	31,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	630	30,57	19,70	185,13	113,41	114,10	29,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	600	0,61	30,59	154,85	114,23	114,10	25,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	630	12,67	14,01	94,90	117,92	117,46	15,06	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	23,61	11,86	129,57	117,71	117,12	40,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	9,20	4,84	50,78	118,20	118,14	15,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	575	5,67	6,79	43,21	118,14	118,19	7,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	2,48	1,05	13,25	117,40	117,14	6,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	16,87	3,69	86,63	115,12	113,67	27,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	25,23	0,06	126,60	115,12	116,71	39,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	200	9,88	3,74	51,84	117,65	119,14	25,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	11,09	5,79	61,02	118,39	117,98	19,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	609	20,32	3,90	101,30	117,95	117,92	16,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	609	20,47	3,87	102,02	117,96	117,92	16,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестенга с отпайкой на ПС Сосновый	150	1,44	4,41	22,69	117,92	118,47	15,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	630	42,91	4,63	211,30	117,92	114,71	33,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	2,52	5,07	27,84	117,41	117,71	8,70	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	10,49	9,49	71,13	117,54	117,41	17,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	5,38	8,20	50,76	117,54	117,27	12,69	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Мапкожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	34,45	15,37	187,50	117,78	117,54	31,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Мапкожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	600	19,47	12,04	114,65	117,82	117,54	19,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	1,82	3,19	17,71	119,87	120,00	5,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	7,61	4,31	42,12	119,87	119,68	14,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	7,57	3,20	39,64	119,68	119,10	13,21	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Пороозеро	320	6,34	0,23	32,01	119,97	118,95	10,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	2,23	1,72	20,81	118,38	118,10	6,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	6,28	4,57	37,89	118,29	119,07	11,84	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	34,07	18,16	190,53	118,41	117,79	30,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	575	2,06	0,56	13,35	118,41	118,38	2,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	28,21	19,42	169,14	118,41	116,23	28,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	28,21	19,42	169,14	118,41	116,23	28,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	630	6,14	4,54	38,90	118,29	117,93	6,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	36,22	17,48	199,50	118,41	117,82	33,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	400	1,24	10,86	53,36	118,31	119,78	13,34	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Пороозеро	320	9,25	5,88	52,84	119,78	119,97	16,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древлянка с отпайками № 1	1 000	37,34	3,36	182,41	118,35	118,39	18,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древлянка с отпайками № 2	1 000	63,35	24,05	326,73	118,40	118,36	32,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Заходская	300	16,87	6,07	87,66	118,39	118,28	29,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Заходская	300	16,87	6,07	87,66	118,39	118,28	29,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	320	22,41	5,46	112,49	118,40	117,60	35,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Сулажгора	400	13,85	4,96	71,74	118,39	118,40	17,94	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкранга-ПС – Лоймола	320	10,59	4,39	56,08	117,98	117,40	17,53	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	630	14,64	14,44	104,27	116,83	116,30	16,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	1,74	3,92	20,66	119,97	120,21	6,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	8,15	10,08	63,99	116,93	117,59	20,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	19,76	4,80	101,47	116,93	117,60	31,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь- тяговая	630	1,64	15,09	76,82	114,10	117,03	12,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путкинская ГЭС – Кемь- тяговая	600	6,65	35,88	184,24	114,91	114,24	30,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	320	6,35	0,80	31,50	118,78	117,78	9,84	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	2,87	3,35	30,03	118,10	117,54	15,02	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортавальская – Карьерная	300	5,40	0,38	27,42	117,06	116,49	9,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьялахти	320	18,91	13,15	113,56	117,13	117,06	35,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревянка	400	11,10	0,00	54,53	117,76	118,08	13,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,19	1,97	9,49	120,30	120,45	4,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	10,21	4,45	57,44	118,20	118,40	17,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	3,15	6,73	36,49	117,59	118,39	11,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	400	4,56	1,05	24,53	118,95	118,39	6,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалами – Сортавальская	320	26,66	0,24	131,92	116,71	117,06	41,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	12,77	14,48	96,47	117,45	117,14	30,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	630	37,11	12,40	196,92	114,71	113,40	31,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	6,45	2,50	36,06	117,96	118,19	24,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	1,88	2,74	16,25	118,19	118,29	10,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	3,16	0,90	51,53	36,82	36,09	51,53	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,41	0,17	6,82	37,61	37,47	6,82	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркостров	75	0,96	0,24	15,74	36,17	36,06	20,98	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	2,88	1,28	49,08	37,13	35,23	49,08	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	1,19	0,40	19,82	36,61	36,88	19,82	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	1,09	0,33	17,40	37,70	37,65	17,40	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,06	0,02	1,02	37,70	37,70	0,51	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	0,03	0,02	0,57	37,87	37,87	0,29	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсиля	100	0,00	0,00	0,00	37,48	37,48	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	37,03	37,03	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	37,03	37,03	0,00	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	1,72	0,36	27,42	37,01	36,86	13,71	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	1,56	0,32	24,83	37,01	36,92	24,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,15	0,08	2,54	37,52	37,57	2,54	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,03	35,15	36,18	71,35	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканнеми	150	0,00	0,00	0,00	36,93	36,93	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,56	0,21	9,57	36,07	35,89	6,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	1,62	0,65	28,14	35,89	34,93	14,07	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Имплилахти	150	0,69	0,43	12,53	37,24	37,04	8,35	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,67	2,09	78,39	37,67	36,46	78,39	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	1,34	0,65	22,92	37,46	37,78	22,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чёбно	100	0,66	0,20	10,38	38,38	38,26	10,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйлежа	100	0,20	0,06	3,27	37,30	37,34	3,27	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,72	36,21	73,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,40	0,75	24,61	37,25	37,39	16,41	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,34	0,86	14,37	37,34	37,23	9,58	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	2,69	1,03	44,91	37,08	37,19	44,91	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хелполя	200	0,00	0,00	0,03	37,13	37,13	0,01	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,79	0,33	13,01	37,88	37,57	17,35	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,91	0,32	14,90	37,48	37,37	14,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика	200	0,30	0,11	5,06	37,03	37,00	2,53	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,84	0,34	14,22	36,74	36,64	7,11	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,38	0,18	6,60	37,13	37,03	4,40	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,60	0,15	9,60	37,08	37,13	6,40	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,33	0,19	20,94	37,01	36,96	10,47	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,33	0,19	20,94	37,01	36,96	10,47	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтслёки	200	2,86	0,45	44,91	37,25	37,16	22,45	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,84	37,84	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,84	37,84	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Сортавала	100	0,93	0,06	14,49	37,15	37,10	14,49	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	1,97	1,98	43,32	37,24	37,51	28,88	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	6,72	2,31	111,13	36,92	36,63	37,04	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Меллиоративный	300	4,88	2,21	83,61	37,03	36,89	27,87	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	0,60	0,12	9,58	36,99	37,03	3,19	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	5,69	19,61	48,56	242,73	239,05	15,51	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	5,89	20,02	49,65	242,73	239,04	15,86	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	5,75	15,66	40,19	239,61	242,78	12,80	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	9,45	7,01	28,16	241,21	247,27	35,02	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	4,83	1,26	11,84	243,63	244,14	7,49	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	5,46	1,30	13,29	243,63	244,13	8,41	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	11,72	3,67	29,40	241,23	242,76	18,61	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	11,83	3,71	29,68	241,23	242,76	18,79	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	27,65	18,52	80,17	239,64	231,96	50,74	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	22,90	20,18	50,16	351,34	348,32	12,54	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	22,62	20,51	50,17	351,34	348,32	12,54	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	58,22	41,00	118,21	347,79	341,54	29,55	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	20,48	4,28	34,18	353,40	352,18	15,63	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	20,48	4,22	34,17	353,40	352,19	15,62	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,04	35,14	36,17	71,36	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пяржа	100	4,66	2,09	78,39	37,64	36,44	78,39	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	4,39	1,57	73,38	36,69	36,19	73,38	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	328,05	82,21	940,00	207,72	220,37	130,56	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	1 000	365,67	30,90	1 013,32	209,09	207,64	101,33	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	1 000	394,55	67,42	1 035,52	223,39	217,96	103,55	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,21	1,90	107,25	34,94	35,97	71,50	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пяржа	100	4,62	2,03	78,47	37,11	35,91	78,47	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,36	1,53	73,49	36,26	35,76	73,49	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,21	1,91	107,17	35,02	36,05	71,45	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,65	2,07	78,42	37,45	36,24	78,42	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,36	1,54	73,46	36,36	35,86	73,46	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	213,20	25,25	535,34	231,53	231,37	74,35	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	221,65	106,49	613,60	231,37	238,18	85,22	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,22	1,91	107,10	35,08	36,11	71,40	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,65	2,07	78,41	37,51	36,30	78,41	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,39	1,56	73,40	36,63	36,12	73,40	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	216,09	1,34	378,73	329,42	331,09	94,68	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,03	35,15	36,18	71,35	ВЛ 220 кВ Пугкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,67	2,09	78,39	37,67	36,46	78,39	ВЛ 220 кВ Пугкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,72	36,21	73,38	ВЛ 220 кВ Пугкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,22	1,91	107,09	35,09	36,12	71,40	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,65	2,08	78,41	37,52	36,31	78,41	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,38	1,56	73,41	36,57	36,07	73,41	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,21	1,90	107,26	34,93	35,96	71,51	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,61	2,01	78,50	36,99	35,79	78,50	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,39	36,65	36,15	73,39	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	106,99	35,19	36,22	71,33	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,09	78,40	37,62	36,41	78,40	ВЛ 220 кВ Древлянка – Петро- заводск	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,39	1,56	73,40	36,64	36,13	73,40	ВЛ 220 кВ Древлянка – Петро- заводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	106,99	35,18	36,21	71,33	ВЛ 220 кВ Петрозаводсмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,68	2,11	78,38	37,77	36,56	78,38	ВЛ 220 кВ Петрозаводсмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,40	1,58	73,37	36,77	36,26	73,37	ВЛ 220 кВ Петрозаводсмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,22	1,91	107,08	35,10	36,13	71,39	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кон- допога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,08	78,40	37,55	36,34	78,40	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кон- допога	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,38	1,56	73,40	36,60	36,10	73,40	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кон- допога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,18	1,88	107,52	34,70	35,73	71,68	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,09	78,39	37,65	36,44	78,39	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,69	36,19	73,38	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,03	35,15	36,18	71,35	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,66	2,09	78,39	37,65	36,44	78,39	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,72	36,22	73,38	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,20	1,89	107,34	34,86	35,89	71,56	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,67	2,10	78,39	37,70	36,49	78,39	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,72	36,21	73,38	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,01	35,16	36,19	71,34	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,67	2,09	78,39	37,67	36,46	78,39	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,72	36,21	73,38	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,03	35,15	36,18	71,35	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,55	1,94	78,69	36,30	35,09	78,69	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,71	36,20	73,38	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,03	35,15	36,18	71,35	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,66	2,09	78,39	37,63	36,42	78,39	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,71	36,20	73,38	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,04	35,14	36,17	71,36	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстень-ярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,66	2,09	78,40	37,61	36,40	78,40	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстень-ярви	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,71	36,20	73,38	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстень-ярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,01	35,17	36,20	71,34	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,66	2,09	78,40	37,62	36,41	78,40	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,71	36,21	73,38	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,01	35,17	36,20	71,34	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,64	2,06	78,42	37,41	36,20	78,42	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,71	36,21	73,38	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,03	35,15	36,18	71,35	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,67	2,09	78,39	37,67	36,46	78,39	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,71	36,21	73,38	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,03	35,15	36,18	71,35	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тягоявая № 2	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,67	2,09	78,39	37,67	36,46	78,39	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тягоявая № 2	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,72	36,21	73,38	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тягоявая № 2	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,03	35,15	36,18	71,35	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,67	2,09	78,39	37,67	36,46	78,39	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,72	36,21	73,38	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,03	35,15	36,18	71,35	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,67	2,09	78,39	37,67	36,46	78,39	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,72	36,21	73,38	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,03	35,15	36,18	71,35	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,67	2,09	78,39	37,67	36,46	78,39	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,72	36,21	73,38	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,24	1,93	106,91	35,27	36,30	71,27	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,66	2,09	78,40	37,63	36,42	78,40	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,71	36,20	73,38	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,03	35,15	36,18	71,35	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,67	2,09	78,39	37,67	36,46	78,39	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,72	36,21	73,38	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,03	35,15	36,18	71,35	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,67	2,09	78,39	37,67	36,46	78,39	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,72	36,21	73,38	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,03	35,15	36,18	71,35	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Казань	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,67	2,09	78,39	37,68	36,47	78,39	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Казань	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,72	36,21	73,38	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Казань	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,02	35,15	36,18	71,35	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,67	2,09	78,39	37,66	36,45	78,39	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,40	1,57	73,37	36,74	36,24	73,37	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,03	35,15	36,18	71,35	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,67	2,09	78,39	37,68	36,47	78,39	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	107,02	35,16	36,19	71,34	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,64	2,06	78,43	37,39	36,18	78,43	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,69	36,18	73,38	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	106,97	35,21	36,23	71,31	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,67	2,10	78,39	37,72	36,51	78,39	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,39	1,57	73,38	36,72	36,21	73,38	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,23	1,92	106,99	35,19	36,22	71,33	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,67	2,10	78,39	37,73	36,52	78,39	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,40	1,58	73,36	36,78	36,27	73,36	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	

Таблица В.9

Летний максимум 2021 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 234	245,86	26,16	400,95	356,03	352,88	32,49	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кляжегубская – Лоухи № 2	1 610	251,34	25,68	409,71	356,03	352,88	25,45	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	231,24	115,51	444,51	335,74	340,44	36,02	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	322,00	73,47	574,76	331,76	335,74	57,48	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	1 305	415,92	23,18	706,86	341,94	331,76	54,17	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Литейный	1 234	85,39	81,46	200,13	340,44	345,39	16,22	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	1 484	461,38	8,99	755,01	352,88	341,94	50,88	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	67,98	59,49	153,20	340,44	340,38	15,32	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	117,85	22,61	304,63	238,11	220,11	50,77	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	117,85	22,61	304,63	238,11	220,11	50,77	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Сви́рская ГЭС – Дре́влянка	600	30,23	36,93	116,99	235,55	241,51	19,50	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Дре́влянка – Петро́заво́дск	649	64,64	5,53	158,62	236,15	235,55	24,44	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондо́лога – Кондо́лога	720	74,73	48,29	225,78	228,72	228,05	31,36	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Криво́роже́ская ГЭС – Бе́лый Порог № 1	600	106,18	34,10	270,30	240,04	238,11	45,05	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Криво́роже́ская ГЭС – Бе́лый Порог № 2	600	105,56	33,99	268,83	240,03	238,11	44,80	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ля́скеля – Сортава́льская	300	15,33	15,42	63,87	235,44	233,92	21,29	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медве́жьегорск – Кондо́лога	720	127,20	1,57	316,60	232,48	227,99	43,97	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медве́жьегорск – Се́гежа с отп. на ПС Раменцы	825	156,15	5,55	384,17	235,10	232,48	46,57	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се́гежа	882	163,34	9,46	393,31	240,61	239,05	44,59	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петро́заво́дск – Петро́заво́дскма́ш	820	25,53	66,51	175,98	233,73	236,15	21,46	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петро́заво́дск – Суоя́рви	400	36,53	21,14	103,16	236,18	237,14	25,79	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петро́заво́дскма́ш – Кондо́лога	720	28,53	70,74	193,12	228,05	233,67	26,82	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Пу́ткинская ГЭС – Криво́роже́ская ГЭС с отпайкой на Поду́жемскую ГЭС № 1	600	62,01	16,19	149,12	241,02	240,83	24,85	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Пу́ткинская ГЭС – Криво́роже́ская ГЭС с отпайкой на Поду́жемскую ГЭС № 2	600	59,77	14,46	144,16	241,02	240,84	24,03	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоя́рви – Ля́скеля	300	24,99	2,93	64,96	237,14	235,44	21,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ А́ллеево – Пу́дож	301	4,01	0,40	22,35	115,10	114,43	7,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Бело́морск – Бело́морск-тя́говая	429	0,00	0,11	0,55	119,31	119,31	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Бело́морск – Бело́морск-тя́говая	429	0,00	0,11	0,55	119,31	119,31	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Бело́морская ГЭС – Бело́морск	400	0,33	9,86	48,58	119,49	119,31	12,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Бе́резовка – Кондо́ложская ГЭС	300	9,46	6,37	55,28	119,09	119,37	18,43	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	9,59	0,12	47,61	117,69	118,79	23,80	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	1,71	0,66	13,86	116,40	116,40	4,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	6,29	3,87	36,34	119,50	119,31	9,08	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	0,73	2,73	13,46	121,22	121,38	4,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладава	400	19,45	0,45	96,64	116,22	115,32	24,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Древянка – Станкозавод	400	10,84	2,96	56,43	114,99	114,94	14,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье №1	300	12,34	6,00	70,11	114,59	114,19	23,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье №2	300	9,50	4,09	53,01	114,62	114,33	17,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пулож	301	0,65	0,36	3,65	117,85	117,89	1,21	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсила	300	0,00	1,46	7,16	117,99	118,10	2,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	13,02	9,70	81,03	117,60	117,44	25,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	22,79	20,97	151,98	117,66	119,12	30,52	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	19,10	10,31	105,23	119,19	119,13	18,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	11,26	9,42	73,93	117,99	117,76	14,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	10,20	13,78	84,49	117,19	117,60	26,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	23,40	9,81	124,14	117,99	118,67	38,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	27,46	11,78	145,37	118,67	119,09	33,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	1,17	0,97	7,55	116,40	116,29	3,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	5,67	1,18	31,85	116,78	115,72	9,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	10,39	4,15	55,31	116,78	117,80	17,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лудейнопольская – Олонек	200	5,93	3,46	33,92	116,79	117,83	16,96	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	5,92	0,20	30,24	117,85	117,10	9,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая №1	400	14,75	2,03	72,85	118,00	117,99	18,21	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая №2	400	14,87	2,03	73,44	118,01	118,00	18,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестенга с отпайкой на ПС Сосновый	150	1,33	4,37	22,35	117,99	118,55	14,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	33,94	16,67	185,00	118,00	117,85	37,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	3,82	7,20	40,58	115,92	117,18	12,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	27,03	10,61	141,57	119,18	119,50	35,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	19,49	7,10	101,55	119,18	119,49	25,39	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	50,45	4,57	249,76	117,33	119,18	41,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	600	33,45	9,23	170,09	118,64	119,18	28,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	1,11	3,01	15,73	117,55	117,78	5,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	7,09	3,07	37,96	117,55	117,30	12,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	6,76	2,11	34,88	117,30	116,60	11,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстеньярви – Поросозеро	320	6,93	4,82	45,84	120,90	119,02	14,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	6,90	0,47	35,93	116,84	117,42	11,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	22,60	2,02	113,05	116,60	117,39	35,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	49,78	8,30	250,80	116,52	117,33	39,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	6,77	0,64	33,68	116,52	116,84	7,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	27,86	12,38	152,58	116,52	114,83	26,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	27,86	12,38	152,58	116,52	114,83	26,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	567	22,50	2,07	111,87	116,60	116,22	19,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	50,79	5,41	253,78	116,52	118,64	42,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	374	12,06	7,85	69,59	119,37	121,75	18,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Поросозеро	320	8,46	1,58	40,80	121,75	120,90	12,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	960	23,72	10,37	130,08	114,94	114,94	13,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	798	43,47	9,94	223,98	114,94	114,94	28,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	11,72	6,53	67,80	114,73	114,62	22,60	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	11,72	6,53	67,80	114,73	114,62	22,60	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионезская	320	1,63	3,37	18,85	114,72	114,88	5,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лактора	400	19,15	9,58	107,73	114,73	114,81	26,93	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Питкяранта-ПС – Лоймола	320	5,76	1,87	33,88	117,10	115,92	10,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	567	13,06	10,06	83,39	117,44	117,13	14,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Порозозеро – Гимолы	300	0,80	4,06	19,76	120,90	121,22	6,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	5,03	5,53	37,52	115,07	116,40	11,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прилонская	320	0,32	2,03	14,46	115,06	114,88	4,52	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	17,55	10,88	100,07	119,12	119,31	20,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путкинская ГЭС – Кемь-тяговая	498	31,11	18,79	175,87	119,67	119,20	35,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	301	5,69	0,15	30,31	116,24	115,10	10,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	7,47	2,00	41,74	117,42	117,69	20,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортвальская – Карьерная	300	0,93	1,12	7,12	118,02	117,99	2,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортвальская – Кирьява-лахта	320	7,68	14,04	78,58	117,61	118,02	24,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревлянка	400	15,01	2,19	75,94	115,32	114,99	18,98	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сукозеро – Пенинга	200	0,11	2,01	9,57	121,38	121,53	4,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	22,56	9,36	122,22	117,99	114,81	38,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	7,59	2,17	39,14	116,40	117,85	12,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	5,75	5,68	43,23	119,01	117,85	11,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Сортвальская	320	11,21	3,52	57,60	117,81	118,02	18,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	11,63	9,97	76,44	117,76	117,60	23,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	31,48	15,37	171,64	117,85	117,66	34,46	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	10,16	1,15	50,53	118,79	119,44	33,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кела	150	1,42	2,75	14,97	119,45	119,58	9,98	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,40	0,76	24,76	37,22	36,81	24,76	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,32	0,22	6,08	36,99	36,87	6,08	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркостров	75	0,29	0,16	5,18	37,17	37,12	6,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	2,21	1,70	42,61	37,76	35,87	42,61	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	0,85	0,53	15,53	37,10	37,33	15,53	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	0,64	0,28	11,04	36,60	36,57	11,04	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,03	0,04	0,75	36,60	36,60	0,37	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	1,14	0,94	23,48	36,40	36,47	11,74	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсилья	100	0,00	0,00	0,00	36,84	36,84	0,00	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	37,84	37,84	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	37,84	37,84	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	1,21	0,51	20,21	37,37	37,23	10,11	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	0,99	0,29	15,93	37,37	37,31	15,93	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,08	0,07	1,62	37,16	37,19	1,62	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	3,13	1,88	57,19	36,81	37,44	38,12	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканиemi	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,36	0,22	6,31	38,47	38,34	4,20	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	1,29	0,66	23,27	35,97	35,15	11,63	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,18	0,08	3,12	36,69	36,64	2,08	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	200	1,52	1,21	29,37	38,29	37,79	14,68	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,89	0,76	18,45	36,53	36,81	18,45	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чёбино	100	0,37	0,16	6,17	37,41	37,33	6,17	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,15	0,06	2,54	37,02	37,06	2,54	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	2,67	1,73	48,78	37,63	37,24	48,78	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,03	0,88	20,67	37,86	37,98	13,78	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,19	1,88	28,76	37,86	37,69	19,17	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	1,42	0,91	26,19	37,15	37,23	26,19	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хелполя	200	0,03	0,05	0,83	37,98	37,98	0,41	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,54	0,30	9,44	37,62	37,38	12,59	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,61	0,35	11,07	36,70	36,61	11,07	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,36	0,17	6,29	36,59	36,55	3,14	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,97	0,26	15,87	36,45	36,34	7,94	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,31	0,39	7,63	37,98	37,84	5,09	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,36	0,17	6,06	37,95	37,98	4,04	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,03	0,21	16,86	36,05	36,01	8,43	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,03	0,21	16,86	36,05	36,01	8,43	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтслёки	200	0,28	0,65	10,79	37,97	37,94	5,40	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,16	36,16	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,16	36,16	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Сортавала	100	0,06	0,61	9,32	38,09	38,05	9,32	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	4,20	0,52	66,67	36,69	36,90	44,45	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	3,84	2,05	70,04	35,86	35,66	23,35	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Меллоративный	300	2,57	1,45	47,34	35,97	35,89	15,78	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,68	0,81	30,02	35,84	35,97	10,01	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	46,84	17,08	122,21	235,55	232,31	39,04	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	47,82	17,38	124,71	235,55	232,31	39,84	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	18,26	1,58	43,92	240,88	240,62	13,99	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	8,21	5,69	24,81	232,48	237,58	30,86	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	5,27	2,25	13,96	237,14	238,10	8,83	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	5,97	2,41	15,67	237,14	238,11	9,91	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	4,74	3,12	13,92	235,44	236,77	8,81	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	4,79	3,15	14,05	235,44	236,76	8,89	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Сортавальская АТ-2	158	15,28	20,88	63,87	233,92	224,89	40,42	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	37,93	19,25	72,13	340,44	337,47	18,03	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	37,96	19,56	72,43	340,44	337,47	18,11	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	80,64	55,97	168,80	335,74	326,98	42,20	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	14,86	1,79	24,50	352,88	353,36	11,20	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	14,88	1,85	24,53	352,88	353,38	11,22	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	262,84	27,57	721,45	211,50	211,25	100,20	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро- заводск	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	256,54	186,81	821,02	223,17	228,75	100,12	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро- заводск	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	266,05	149,72	834,34	211,25	223,00	115,88	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро- заводск	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	269,30	17,93	515,01	302,56	302,60	128,75	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро- заводск	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	486,29	27,42	862,96	325,86	324,81	86,30	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се- гежа	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	177,58	50,77	328,29	324,81	317,50	82,07	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се- гежа	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	453,34	32,70	798,18	328,77	327,28	79,82	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	158,06	58,31	297,20	327,28	318,54	74,30	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая	600	83,92	13,05	420,87	116,71	119,41	70,15	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	59,59	12,67	292,29	120,34	119,76	73,07	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	79,22	35,04	430,04	117,25	119,77	86,35	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	486,32	25,82	863,55	325,60	324,25	86,35	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кон-допога
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	194,79	107,45	587,75	218,52	225,54	71,68	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кон-допога
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	188,80	91,60	588,56	205,86	218,43	81,74	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кон-допога
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	39,54	19,43	247,12	102,92	104,31	77,23	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Древянка с отпайками № 2
ВЛ 110 кВ Суляггора – Суна	320	38,76	19,07	244,86	102,91	96,36	76,52	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Древянка с отпайками № 2

Таблица В.10

Летний минимум 2021 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	P, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	Идлти, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Кляжегубская – Лоухи № 1	1 234	247,22	23,48	401,80	356,83	353,37	32,56	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	1 610	252,73	22,94	410,60	356,83	353,37	25,50	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	235,40	109,48	435,80	343,94	348,06	35,32	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	324,38	100,55	586,18	334,50	343,94	58,62	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкин-ская ГЭС № 1	1 305	414,46	4,10	700,92	341,41	334,50	53,71	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Литейный	1 234	100,27	67,18	200,21	348,06	348,31	16,22	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	1 484	474,92	16,21	776,78	353,37	341,41	52,34	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	82,69	49,84	163,32	348,06	344,72	16,33	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	105,52	15,66	274,61	234,51	219,11	45,77	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	105,52	15,66	274,61	234,51	219,11	45,77	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	13,73	22,27	62,49	241,75	244,47	10,42	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	41,77	1,36	100,31	242,40	241,75	15,46	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	74,09	18,33	185,62	238,09	237,75	25,78	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	93,82	17,73	234,99	235,84	234,51	39,17	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	93,06	17,79	233,22	235,84	234,51	38,87	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	300	13,97	16,75	63,73	241,11	239,55	21,24	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	129,16	21,10	316,90	238,44	237,71	44,01	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	155,89	11,76	376,45	239,77	238,42	45,63	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС 4 – Сегежа	882	161,42	10,52	384,64	242,61	241,76	43,61	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	23,79	41,88	115,38	241,03	242,40	14,07	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	32,45	17,93	88,29	242,42	242,86	22,07	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	27,15	45,92	129,54	237,75	241,00	17,99	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Пугинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 1	600	64,80	11,74	160,82	238,46	238,82	26,80	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Пугинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 2	600	62,96	9,74	156,69	238,46	238,83	26,12	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	22,12	1,79	58,94	242,86	241,11	19,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	301	1,91	0,36	13,47	120,05	119,64	4,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,77	119,77	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,77	119,77	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	2,33	8,29	42,33	119,89	119,77	10,58	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	7,32	4,50	41,39	119,86	120,07	13,80	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	7,76	2,38	39,44	118,78	119,97	19,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	1,02	0,81	12,75	119,63	119,52	3,98	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	5,36	4,72	35,21	119,97	119,77	8,80	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гилмолы – Суккозеро	300	0,52	2,67	12,85	122,40	122,56	4,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	13,41	2,94	66,85	118,61	118,26	16,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Древлянка – Станкозавод	400	6,19	5,94	41,88	118,28	118,37	10,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	9,91	5,80	57,31	118,07	117,72	19,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	6,72	3,51	38,11	118,10	117,88	12,70	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пулуж	301	0,36	0,40	2,59	119,42	119,44	0,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсиля	300	0,00	1,53	7,32	120,75	120,86	2,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	21,92	9,97	118,40	118,33	118,29	37,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	28,95	18,45	168,00	117,97	118,52	33,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	3,69	9,02	47,63	118,56	118,52	8,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	20,90	9,95	114,44	118,25	118,31	22,98	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьялахти – Ляскеля	320	8,82	13,00	75,64	119,93	120,35	23,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	5,81	5,55	38,86	119,43	119,67	12,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	8,71	7,64	55,91	119,67	119,86	13,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	0,69	1,17	6,55	119,63	119,60	3,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	11,16	4,45	62,49	118,79	116,51	19,53	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	14,74	7,53	80,45	118,79	120,40	25,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	200	2,97	3,04	20,77	118,32	118,98	10,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	5,04	0,59	24,69	120,34	119,80	7,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	9,35	2,78	47,62	118,26	118,25	11,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	9,48	2,77	48,24	118,26	118,26	12,06	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестельга с отпайкой на ПС Сосновый	150	0,64	4,41	21,74	118,25	118,92	14,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	36,78	16,02	195,84	118,26	117,74	39,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранта	320	3,94	5,81	34,07	118,86	119,92	10,65	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	27,76	9,83	143,01	119,60	119,97	35,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	19,57	7,31	101,95	119,60	119,89	25,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	52,77	6,08	260,96	117,81	119,60	43,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	600	31,43	4,90	155,35	118,78	119,60	25,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	0,72	3,23	15,82	120,93	121,27	5,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	3,65	3,82	25,23	120,93	120,95	8,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	3,44	2,79	21,11	120,95	120,84	7,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Пороозеро	320	4,08	2,28	27,51	122,06	121,00	8,60	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	6,24	1,48	31,54	117,34	118,24	9,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	18,67	2,04	92,08	118,90	119,48	28,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	52,05	7,30	260,32	116,83	117,81	41,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	6,17	2,60	33,08	116,83	117,34	7,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	30,66	25,01	197,91	116,83	114,15	34,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	30,66	25,01	197,91	116,83	114,15	34,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	567	18,61	2,08	90,93	118,90	118,61	16,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	55,17	8,54	276,90	116,83	118,78	46,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальеозерская – Березовка	374	9,47	6,10	54,15	120,07	121,88	14,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Пороозеро	320	5,03	4,27	31,24	121,88	122,07	9,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	960	12,51	7,28	70,64	118,37	118,36	7,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	798	27,11	7,42	137,10	118,36	118,37	17,18	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	7,62	6,68	49,88	118,20	118,10	16,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	7,62	6,68	49,88	118,20	118,10	16,63	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	2,92	4,00	24,17	118,20	118,33	7,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лажгора	400	3,90	6,16	35,59	118,20	118,24	8,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пигляранга-ПС – Лоймола	320	4,95	1,17	28,21	119,80	118,86	8,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Кагозеро	567	22,09	10,24	120,48	118,29	118,21	21,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пороозеро – Гимолы	300	0,58	4,04	19,29	122,07	122,40	6,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	1,80	6,30	31,94	118,45	119,52	9,98	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	2,09	2,46	19,22	118,45	118,33	6,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	11,06	13,30	84,28	118,52	119,77	16,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пугкинская ГЭС – Кемь-тятовья	498	8,51	13,17	76,99	118,83	118,56	15,46	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	301	2,98	0,21	17,26	120,69	120,05	5,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	6,54	0,10	33,64	118,24	118,78	16,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	0,61	1,27	6,73	120,73	120,75	2,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьяв-лахти	320	7,20	13,18	72,04	120,36	120,74	22,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревлянка	400	9,98	4,78	54,03	118,27	118,28	13,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,10	2,05	9,65	122,56	122,72	4,83	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	5,35	5,13	40,91	119,43	118,24	12,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	3,36	2,60	20,50	119,52	120,34	6,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	2,92	3,24	25,24	120,99	120,34	6,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	15,35	6,94	80,80	120,40	120,73	25,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	21,15	10,34	115,82	118,30	118,33	36,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	31,77	17,50	177,83	117,75	117,96	35,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	8,02	1,05	38,95	119,97	120,66	25,96	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	0,69	2,86	14,09	120,66	120,87	9,39	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,02	0,81	20,05	37,48	37,13	20,05	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,24	0,25	5,24	38,08	37,98	5,24	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркостров	75	0,22	0,18	4,56	36,54	36,49	6,08	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Шелтозеро	100	1,98	1,81	40,08	38,68	36,84	40,08	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокоша	100	0,56	0,63	12,79	38,08	38,27	12,79	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	0,53	0,37	9,94	37,73	37,69	9,94	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,01	0,04	0,57	37,73	37,72	0,29	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломонская	200	1,09	1,03	23,13	37,53	37,60	11,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртепя	100	0,00	0,00	0,00	37,51	37,51	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,94	38,94	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,94	38,94	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	0,72	0,49	13,23	38,27	38,17	6,61	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	0,52	0,25	8,77	38,27	38,23	8,77	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,05	0,08	1,40	38,16	38,19	1,40	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	2,62	1,93	50,58	37,13	37,70	33,72	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденлохья – Куокканиеми	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденлохья – Груд	150	0,25	0,21	4,81	39,14	39,04	3,21	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	0,73	0,67	15,75	36,18	35,59	7,88	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,77	0,38	13,22	37,34	37,14	8,81	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	200	1,45	1,62	31,96	39,30	38,75	15,98	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,46	0,72	13,07	37,86	38,07	13,07	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебыно	100	0,28	0,24	5,59	38,08	38,00	5,59	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,11	0,09	2,17	38,12	38,15	2,17	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	1,31	1,66	31,83	38,26	37,98	31,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	2,70	2,30	53,12	38,55	38,87	35,41	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,65	1,95	30,20	39,30	39,16	20,14	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	0,86	0,94	19,23	38,34	38,40	19,23	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хеллоля	200	0,02	0,04	0,71	38,99	38,99	0,36	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,29	0,33	6,65	38,12	37,95	8,86	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,34	0,42	8,09	38,40	38,33	8,09	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика	200	0,18	0,16	3,91	36,41	36,38	1,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,50	0,24	8,88	36,25	36,18	4,44	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,16	0,14	3,11	38,99	38,94	2,08	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,16	0,15	3,19	38,98	38,99	2,13	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,57	0,22	9,58	37,02	37,00	4,79	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,57	0,22	9,58	37,02	37,00	4,79	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсёлёки	200	0,35	1,34	20,70	38,54	38,51	10,35	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,37	37,37	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,37	37,37	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокселаhti – Сортавала	100	0,11	0,84	12,54	39,00	38,96	12,54	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	4,41	1,24	70,79	37,34	37,51	47,19	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	2,86	2,14	55,67	37,07	36,89	18,56	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Мелиоративный	300	1,63	1,34	32,74	37,21	37,14	10,91	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,26	0,85	23,70	37,10	37,21	7,90	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древлянка АГ-1	313	27,42	13,58	73,08	241,75	239,18	23,35	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древлянка АГ-2	313	28,00	13,82	74,57	241,75	239,18	23,83	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АГ-1	314	18,44	2,03	44,84	238,91	239,39	14,28	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АГ-1	80,4	4,38	6,81	19,61	238,44	244,35	24,39	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АГ-1	158	4,76	0,77	11,45	242,86	243,16	7,25	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АГ-2	158	5,36	0,75	12,86	242,86	243,14	8,14	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АГ-1	158	4,00	2,86	11,78	241,11	242,30	7,46	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АГ-3	158	4,05	2,88	11,90	241,11	242,29	7,53	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Сортавальская АГ-2	158	13,92	22,49	63,73	239,55	230,05	40,34	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АГ-1	400	25,29	11,18	45,86	348,06	346,36	11,47	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АГ-2	400	25,25	11,41	45,96	348,06	346,35	11,49	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	78,65	24,11	138,09	343,94	340,29	34,52	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АГ-1	218,7	9,41	2,64	15,98	353,37	354,09	7,30	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АГ-2	218,7	9,49	2,69	16,11	353,37	354,11	7,37	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	266,58	51,09	703,42	222,79	222,80	97,70	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро-заводск	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	258,59	154,79	751,83	231,44	235,41	91,69	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро-заводск	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	267,51	123,51	763,52	222,80	231,31	106,04	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро-заводск	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	271,75	8,51	499,26	314,41	318,66	124,82	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро-заводск	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	486,77	64,84	864,57	327,93	334,55	86,46	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	176,14	10,29	304,49	334,55	333,77	76,12	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	458,39	70,08	811,29	330,00	336,44	81,13	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	88,98	16,43	446,71	117,19	119,76	74,45	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	86,85	21,94	445,81	116,28	117,19	70,76	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	86,52	21,42	443,72	116,36	118,63	73,95	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	88,15	11,59	441,40	116,44	119,55	73,57	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	93,77	24,23	482,55	116,25	118,65	80,43	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	62,16	12,24	303,19	120,63	120,01	75,80	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	90,46	37,16	488,46	116,34	120,01	98,08	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	486,89	55,77	866,73	326,45	331,39	86,67	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога

Таблица В.11

Паводок 2021 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи №1	1 234	63,87	42,51	123,48	358,74	359,61	10,01	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи №2	1 610	65,30	42,40	125,30	358,74	359,61	7,78	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	176,99	89,01	326,23	350,61	353,75	26,44	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	267,19	97,77	478,81	343,07	350,61	47,88	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудинская ГЭС № 1	1 305	323,78	9,35	537,11	351,29	343,07	41,16	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Литейный	1 234	76,59	53,95	161,61	353,75	350,37	13,10	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи №1	1 484	128,63	3,69	235,17	359,61	351,29	15,85	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	57,10	33,60	154,82	353,75	346,68	15,48	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	115,13	20,32	295,86	238,78	221,60	49,31	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	115,13	20,32	295,86	238,78	221,60	49,31	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	23,38	11,74	61,60	245,21	246,36	10,27	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	15,15	22,86	72,72	246,52	245,21	11,20	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	78,59	27,52	199,63	241,74	241,31	27,73	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	91,75	27,97	232,34	240,40	238,78	38,72	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	91,20	28,65	231,60	240,42	238,78	38,60	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	12,81	18,75	66,06	243,97	242,33	22,02	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	110,68	14,15	265,24	242,89	241,27	36,84	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	138,90	5,09	328,22	244,50	242,88	39,78	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	143,96	6,58	336,07	247,48	246,64	38,10	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	5,63	41,47	98,67	244,89	246,52	12,03	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	21,39	11,34	56,70	246,53	246,20	14,17	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	2,09	45,71	109,49	241,31	244,86	15,21	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 1	600	50,85	26,35	136,05	242,30	242,63	22,68	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 2	600	51,26	25,28	136,04	242,30	242,64	22,67	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	18,43	2,39	56,97	246,20	243,97	18,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пулуж	301	2,04	0,53	14,46	121,95	121,50	4,80	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-Тягавья	429	0,00	0,12	0,56	120,64	120,64	0,13	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	120,64	120,64	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Бело-морск	400	2,84	5,12	28,79	120,76	120,64	7,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	9,18	4,92	49,19	122,21	122,45	16,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	12,50	0,99	61,75	119,39	120,67	30,88	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	1,08	0,77	12,72	120,85	120,75	3,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	7,12	2,11	35,86	120,80	120,64	8,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	0,56	2,73	12,90	124,72	124,88	4,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	13,28	3,23	65,93	119,72	119,42	16,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Древлянка – Станкозавод	400	5,60	6,57	41,72	119,48	119,59	10,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	10,55	6,35	60,82	119,26	118,89	20,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	7,16	3,89	40,54	119,30	119,05	13,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пудож	301	0,38	0,43	2,76	120,30	120,33	0,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Виргисля	300	0,00	1,56	7,39	121,82	121,93	2,46	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	5,62	5,52	39,60	119,57	119,45	12,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	4,15	0,74	23,62	119,88	119,96	4,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	28,67	9,71	145,67	119,96	119,96	25,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	4,78	5,10	36,12	119,88	119,70	7,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	8,92	12,28	72,37	121,08	121,44	22,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	27,87	1,52	132,78	121,45	121,92	41,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	31,08	0,96	147,27	121,92	122,21	34,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	0,73	1,16	6,56	120,85	120,81	3,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	9,81	7,78	66,78	119,52	116,80	20,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	13,61	11,09	84,82	119,53	121,40	26,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	200	3,16	3,27	22,06	119,04	119,75	11,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	5,49	0,33	26,79	121,66	121,04	8,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	0,02	2,32	11,37	119,89	119,88	2,84	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	0,05	2,36	11,56	119,89	119,88	2,89	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	0,69	4,47	21,80	119,88	120,54	14,53	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	1,65	1,34	10,24	119,88	119,78	2,06	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	3,79	6,04	34,32	120,01	121,08	10,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	31,87	10,64	161,97	120,34	120,80	40,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	23,82	7,89	121,37	120,34	120,76	30,34	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	62,72	12,02	311,57	118,75	120,34	51,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Паллакорская ГЭС	600	31,79	6,16	157,21	119,62	120,34	26,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	0,77	3,32	16,00	123,04	123,37	5,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	3,91	3,65	25,10	123,04	123,04	8,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	3,68	2,59	21,12	123,04	122,85	7,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстеньярви – Поросозеро	320	11,83	0,31	55,82	124,39	122,69	17,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	10,71	2,28	56,02	118,36	119,04	17,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	18,88	2,22	92,42	120,01	120,56	28,88	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	61,69	14,16	310,50	118,07	118,75	49,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	10,60	1,21	53,18	118,07	118,36	12,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	33,28	27,24	212,72	118,07	115,18	37,52	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	33,28	27,24	212,72	118,07	115,18	37,52	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	567	18,82	2,27	91,19	120,01	119,72	16,08	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакорская ГЭС – Ондская ГЭС	600	68,56	17,22	347,34	118,07	119,62	57,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальезерская – Березовка	374	11,48	6,73	62,74	122,45	124,53	16,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Поросозеро	320	12,97	6,11	66,48	124,53	124,39	20,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	960	5,32	9,61	53,09	119,59	119,58	5,53	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 2	798	15,32	15,51	105,27	119,58	119,58	13,19	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – За-водская	300	8,12	7,35	53,36	119,40	119,30	17,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – За-водская	300	8,12	7,35	53,36	119,40	119,30	17,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	320	2,76	3,77	22,60	119,40	119,52	7,06	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Су-лактора	400	25,36	1,69	122,94	119,40	119,43	30,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкяранга-ПС – Лоймола	320	5,38	1,46	30,52	121,04	120,01	9,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Кагозеро	567	5,74	5,95	42,81	119,45	119,21	7,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	0,62	4,14	19,44	124,39	124,72	6,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	2,25	6,38	32,63	119,63	120,74	10,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	1,89	2,21	17,56	119,63	119,52	5,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	4,83	7,21	41,78	119,96	120,64	8,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путкинская ГЭС – Кемь-тяговая	498	33,84	5,06	164,60	120,03	119,95	33,05	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пыльма – Авдеево	301	3,19	0,04	18,67	122,67	121,95	6,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледмозеро	200	11,12	3,72	60,81	119,04	119,39	30,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	0,66	1,62	8,28	121,78	121,82	2,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьява-лаhti	320	7,21	12,50	68,63	121,44	121,78	21,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревянка	400	9,64	5,27	53,11	119,42	119,48	13,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,10	2,12	9,82	124,88	125,04	4,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	27,37	1,98	130,48	121,45	119,42	40,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	3,92	2,69	22,72	120,75	121,66	7,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	10,48	1,09	50,47	122,69	121,66	13,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	14,27	10,53	84,35	121,40	121,78	26,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	4,90	5,76	38,09	119,70	119,57	11,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	2,33	0,41	14,26	119,78	119,88	2,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Бо-ровое	150	12,88	2,20	63,61	120,67	121,43	42,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	0,74	2,85	14,01	121,43	121,64	9,34	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,09	0,90	21,41	38,16	37,78	21,41	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,25	0,28	5,63	38,74	38,62	5,63	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юржостров	75	0,24	0,20	4,79	37,33	37,28	6,39	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	2,11	1,95	42,52	39,00	37,04	42,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	0,59	0,69	13,65	38,43	38,63	13,65	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Лососинное	100	0,57	0,41	10,56	38,10	38,07	10,56	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Станкозавод	200	0,01	0,04	0,62	38,10	38,10	0,31	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	1,16	1,09	24,29	37,86	37,94	12,15	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртепя	100	0,00	0,00	0,00	37,66	37,66	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	39,26	39,26	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	39,26	39,26	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	0,77	0,54	14,06	38,60	38,50	7,03	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	0,56	0,27	9,26	38,60	38,56	9,26	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,05	0,09	1,51	38,55	38,57	1,51	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	2,75	2,04	53,11	37,18	37,79	35,41	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куожаннеми	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,27	0,22	5,11	39,34	39,23	3,41	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	0,77	0,72	16,71	36,34	35,71	8,35	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,81	0,41	13,99	37,50	37,28	9,33	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Марросы – Пяржа	200	1,54	1,76	34,08	39,63	39,05	17,04	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,50	0,80	14,15	38,53	38,76	14,15	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебыно	100	0,30	0,26	5,98	38,74	38,65	5,98	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонек – Куйтежа	100	0,12	0,10	2,29	38,49	38,53	2,29	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	1,39	1,78	33,84	38,45	38,15	33,84	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	2,86	2,46	56,25	38,77	39,11	37,50	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	1,20	0,08	17,41	39,76	39,83	11,61	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пяржа – Крошнозеро	100	0,92	1,02	20,49	38,68	38,74	20,49	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хеллоля	200	0,02	0,05	0,77	39,31	39,32	0,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,31	0,36	7,09	38,39	38,22	9,45	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,36	0,46	8,72	38,96	38,88	8,72	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика	200	0,20	0,18	4,16	36,73	36,70	2,08	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,53	0,26	9,40	36,56	36,49	4,70	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,17	0,15	3,29	39,32	39,26	2,19	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,17	0,16	3,40	39,30	39,32	2,27	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,61	0,24	10,14	37,38	37,36	5,07	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,61	0,24	10,14	37,38	37,36	5,07	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсёнки	200	1,42	2,13	38,13	38,78	38,75	19,06	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,72	37,72	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,72	37,72	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Сортавала	100	0,57	0,10	8,42	39,42	39,44	8,42	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	5,62	2,23	93,13	37,50	37,67	62,09	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	3,05	2,32	59,09	37,40	37,21	19,70	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Мелиоративный	300	1,74	1,45	34,80	37,54	37,48	11,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,34	0,92	25,15	37,43	37,54	8,38	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	19,04	19,16	63,59	245,21	241,62	20,32	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	19,45	19,52	64,88	245,21	241,63	20,73	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	17,21	2,13	41,27	242,67	242,30	13,14	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	4,69	6,74	19,51	242,89	248,63	24,26	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	1,37	0,87	3,82	246,20	245,81	2,42	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	1,50	1,02	4,25	246,20	245,79	2,69	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	2,75	1,58	7,51	243,97	244,62	4,75	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	2,78	1,58	7,58	243,97	244,61	4,80	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Сортавальская АТ-2	158	12,76	24,62	66,06	242,33	232,04	41,81	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	20,96	10,16	38,01	353,75	352,23	9,50	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	21,29	9,81	38,26	353,75	352,30	9,57	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	83,48	34,05	148,47	350,61	345,53	37,12	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	0,05	2,40	3,85	359,61	358,94	1,76	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	0,05	2,37	3,80	359,61	358,95	1,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	97,33	62,39	598,56	111,51	115,54	120,19	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	59,73	1,06	286,79	120,26	120,20	71,70	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	59,84	1,06	287,29	120,27	120,21	71,82	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	129,85	13,09	626,81	120,21	112,71	125,86	ВЛ 330 кВ Пугкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	112,51	37,81	607,91	112,73	111,48	122,07	ВЛ 330 кВ Пугкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	351,42	86,13	1 082,52	192,97	209,91	150,35	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	388,34	14,63	1 147,32	195,56	192,89	139,07	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	416,61	108,30	1 153,91	215,67	208,22	130,83	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	76,75	137,75	280,80	324,23	302,06	70,20	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	224,91	28,05	562,00	232,84	232,69	78,06	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	181,01	106,07	520,55	232,69	239,71	72,30	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	230,15	0,61	400,91	331,44	332,98	100,23	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	413,01	73,26	714,79	338,81	343,46	71,48	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	170,85	27,70	290,95	343,46	339,90	72,74	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	107,04	26,76	541,15	117,98	120,40	90,19	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	103,92	35,27	539,92	117,65	118,00	85,70	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	104,95	35,19	544,93	117,72	119,35	90,82	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	105,96	20,89	533,78	117,01	120,07	88,96	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	102,91	29,17	532,86	116,14	117,02	84,58	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	71,19	44,07	418,11	116,14	110,98	73,74	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	71,19	44,07	418,11	116,14	110,98	73,74	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	96,44	64,99	606,88	110,63	115,28	121,86	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	ВЛ 330 кВ Пугкинская ГЭС – Лоухи № 1
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	57,83	2,13	281,67	118,62	118,56	70,42	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	ВЛ 330 кВ Пугкинская ГЭС – Лоухи № 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	57,95	2,12	282,24	118,62	118,56	70,56	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	129,65	14,26	635,14	118,56	111,30	127,54	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	111,98	39,69	616,22	111,31	110,61	123,74	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	97,35	61,02	598,53	110,83	114,66	120,19	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	59,71	0,47	286,91	120,15	120,09	71,73	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	59,81	0,47	287,41	120,16	120,10	71,85	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	129,86	11,71	626,83	120,10	112,32	125,87	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	112,53	36,44	607,89	112,34	110,80	122,07	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	164,82	24,38	282,48	340,54	337,43	70,62	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	88,65	20,70	444,38	118,61	120,63	74,06	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	86,70	25,64	443,35	118,06	118,61	70,37	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	600	88,91	21,53	445,16	118,91	120,84	74,19	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	120,32	44,29	633,03	117,33	118,91	105,50	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	68,18	13,21	331,74	120,87	120,35	82,93	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	76,35	16,65	372,64	121,07	120,35	93,16	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	114,41	58,80	638,17	117,05	120,35	128,15	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	413,14	69,70	715,18	338,23	342,22	71,52	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	208,55	48,17	545,94	226,36	234,18	75,82	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	173,88	66,66	523,39	209,11	191,76	72,69	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сетежа с отп. на ПС Раменцы	825	201,86	86,70	584,97	218,78	209,18	70,91	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш

2.3. Результаты расчетов потоковраспределения на этап 2022 года

Таблица В.12

Зимний максимум 2022 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи №1	1 774	172,92	25,00	280,12	360,10	357,60	15,79	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи №2	2 000	176,77	24,48	286,12	360,10	357,60	14,31	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 774	5,64	61,37	102,22	348,07	351,02	5,76	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	91,19	80,48	204,99	342,56	348,07	20,50	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 774	75,12	94,85	203,92	342,56	351,02	11,50	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 1	1 896	117,05	4,55	213,53	348,04	342,56	11,26	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 2	1 774	110,70	7,15	208,68	348,04	342,56	11,76	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Литейный	1 774	17,16	51,66	114,16	351,02	349,49	6,44	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи №1	2 000	156,29	9,19	278,77	357,60	348,04	13,94	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи №2	1 774	156,29	9,19	278,77	357,60	348,04	15,71	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 600	38,11	33,64	138,75	351,02	347,27	8,67	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	121,43	31,11	322,32	236,71	215,84	53,72	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	121,43	31,11	322,32	236,71	215,84	53,72	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	33,11	16,61	88,90	240,60	242,97	14,82	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	945	19,47	27,46	88,38	242,18	240,60	9,35	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	76,83	53,96	230,01	236,99	236,27	31,95	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог. № 1	600	107,33	33,66	274,14	238,65	236,71	45,69	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог. № 2	600	106,79	33,83	273,04	238,65	236,71	45,51	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	30,39	21,71	100,72	233,95	231,68	33,57	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	33,50	12,06	102,73	240,42	236,25	14,27	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	1 000	78,95	20,16	197,84	243,13	240,44	19,78	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	1 000	92,70	16,88	219,86	247,97	246,71	21,99	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	1 000	35,25	41,94	131,68	240,20	242,18	13,17	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	80,39	4,44	192,29	242,21	238,41	48,07	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	22,02	45,25	122,97	236,27	240,17	17,08	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 1	600	63,62	8,68	154,96	240,94	241,31	25,83	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 2	600	63,56	6,74	155,00	240,94	241,32	25,83	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	59,06	5,20	148,85	238,41	233,95	49,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	320	7,95	1,09	40,83	118,83	117,61	12,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,71	117,71	0,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,71	117,71	0,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	21,43	6,44	109,69	118,06	117,71	27,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	5,02	9,47	53,24	116,25	116,40	17,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	7,27	2,39	40,63	118,01	118,44	20,31	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	4,20	0,57	23,37	116,00	116,32	7,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	27,31	5,62	136,38	118,25	117,71	34,10	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Гимоль – Суккозеро	300	1,96	2,47	15,30	118,86	118,92	5,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладава	400	1,20	1,46	9,41	115,93	115,97	2,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Древлянка – Станкозавод	400	16,24	6,00	85,82	116,49	116,83	21,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	20,39	6,30	106,25	116,71	116,21	35,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	17,16	5,38	89,62	116,71	116,29	29,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пудож	320	1,28	0,32	6,53	118,29	118,37	2,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Виргсила	300	4,76	0,76	26,26	114,66	113,70	8,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	1,88	12,67	65,04	117,54	117,11	20,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	630	4,30	5,48	34,20	117,64	118,02	5,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	600	9,09	3,48	47,62	118,03	118,03	7,94	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	630	0,75	12,49	64,02	118,89	118,09	10,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кырьявалахти – Ляскеля	320	27,04	11,67	146,01	116,45	115,62	45,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	12,31	4,83	65,64	116,35	116,23	20,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	575	7,93	6,69	51,52	116,23	116,25	8,96	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	3,02	0,87	15,66	116,00	115,64	7,83	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнецкая – Лахденпохья	320	9,68	0,18	50,25	113,35	111,98	15,70	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	20,47	4,54	106,79	113,35	115,12	33,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	200	14,20	5,33	75,48	116,00	118,24	37,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	12,67	3,77	64,75	117,87	117,01	20,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	609	16,92	4,95	85,62	118,92	118,89	14,06	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	609	17,04	4,92	86,14	118,93	118,89	14,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	2,19	4,28	23,36	118,89	119,29	15,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	630	16,58	5,12	84,26	118,89	118,09	13,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранта	320	1,26	5,73	29,24	115,92	116,45	9,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	2,77	7,29	40,25	118,66	118,25	10,06	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	7,19	6,04	47,73	118,66	118,06	11,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	21,21	12,02	121,35	119,17	118,66	20,22	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Палагорская ГЭС	600	7,42	10,16	64,73	119,28	118,66	10,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	2,11	3,34	18,72	121,92	122,03	6,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	10,44	4,28	53,43	121,92	121,56	17,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Челмужи – Пяльма	300	10,38	3,17	51,52	121,56	120,62	17,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенярви – Поросозеро	320	3,22	0,12	17,61	118,66	118,10	5,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	1,98	3,20	26,64	119,47	118,86	8,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	10,78	2,45	54,90	116,28	117,03	17,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	19,57	11,75	112,71	119,68	119,17	17,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	575	1,72	2,02	17,92	119,68	119,47	3,12	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	29,71	21,39	178,87	119,68	117,34	29,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	29,71	21,39	178,87	119,68	117,34	29,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	630	10,59	2,42	54,57	116,28	115,93	8,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палагорская ГЭС – Ондская ГЭС	600	24,11	11,19	131,70	119,68	119,28	21,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальезерская – Березовка	400	0,78	11,19	55,61	116,40	118,17	13,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Поросозеро	320	6,90	6,04	44,80	118,17	118,66	14,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	1 000	29,27	1,68	144,93	116,82	116,85	14,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	1 000	44,91	16,45	236,32	116,86	116,83	23,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	18,86	7,13	99,84	116,85	116,71	33,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	18,86	7,13	99,84	116,85	116,71	33,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	22,56	4,92	114,08	116,86	116,00	35,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лажгора	400	19,24	4,43	97,57	116,85	116,84	24,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкяранга-ПС – Лоймола	320	11,98	2,43	60,29	117,01	115,92	18,84	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	630	1,90	13,05	68,78	117,11	116,33	10,92	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	2,11	3,77	21,03	118,66	118,86	7,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	5,71	10,53	60,00	115,30	116,31	18,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Пригонская	320	19,47	4,44	100,97	115,30	116,00	31,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	630	6,12	3,89	41,84	118,02	117,71	6,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путкинская ГЭС – Кемь-тяговья	600	13,71	0,78	67,17	118,11	118,02	11,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдево	320	8,62	0,83	41,88	120,15	118,83	13,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	2,88	4,81	36,39	118,86	118,01	18,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	7,35	1,22	38,26	115,50	114,66	12,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьява-лапти	320	20,94	13,55	124,56	115,63	115,51	38,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревлянка	400	7,58	4,16	43,06	115,97	116,48	10,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сукозеро – Пенинга	200	0,23	1,95	9,55	118,92	119,06	4,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	13,49	4,40	72,73	116,34	116,85	22,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	0,49	7,45	37,06	116,32	117,87	11,58	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	400	1,10	0,66	10,18	118,10	117,87	2,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хапалами – Соргавальская	320	22,14	4,26	113,10	115,12	115,50	35,34	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	0,71	13,07	66,11	118,08	117,55	20,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	630	10,99	4,40	57,88	118,09	117,63	9,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	8,25	3,57	46,13	118,44	118,70	30,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кела	150	2,94	2,62	19,14	118,70	118,70	12,76	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	3,75	0,90	61,64	36,16	35,31	61,64	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,49	0,15	7,77	38,25	38,10	7,77	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юржостров	75	1,73	0,34	28,58	35,65	35,45	38,11	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Шелтозеро	100	3,36	1,55	56,77	37,61	35,39	56,77	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Шокса	100	1,60	0,46	25,96	37,08	37,43	25,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Лососинное	100	1,04	0,30	16,78	37,12	37,07	16,78	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Станкозавод	200	0,06	0,02	1,05	37,12	37,12	0,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	2,19	0,98	37,78	36,67	36,78	18,89	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсила	100	0,00	0,00	0,00	36,73	36,73	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,92	36,92	0,00	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,92	36,92	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	2,15	0,44	34,75	36,41	36,21	17,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	2,64	0,74	43,44	36,41	36,23	43,44	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,16	0,07	2,67	37,11	37,15	2,67	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,75	35,01	36,17	81,16	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканиemi	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,65	0,23	10,76	37,01	36,80	7,17	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	2,55	0,78	42,94	35,91	34,50	21,47	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,78	0,41	13,87	36,65	36,43	9,25	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,32	2,23	88,95	37,46	36,11	88,95	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	2,36	1,34	42,58	36,83	37,44	42,58	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебино	100	0,81	0,21	12,55	38,62	38,48	12,55	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,28	0,05	4,53	36,77	36,83	4,53	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,95	36,30	97,50	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,64	0,68	26,75	38,34	38,49	17,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	1,03	1,76	30,76	38,32	38,08	20,51	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	3,19	1,20	53,30	36,96	37,09	53,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хеллоя	200	0,00	0,00	0,04	37,07	37,07	0,02	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	1,03	0,27	16,32	37,76	37,38	21,76	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	1,38	0,39	22,07	37,58	37,41	22,07	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,33	0,12	5,49	37,11	37,08	2,74	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ2207	200	1,32	0,42	21,50	37,08	36,94	10,75	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,55	0,28	9,57	37,07	36,92	6,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,82	0,17	13,03	37,01	37,07	8,69	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,31	0,17	20,91	36,47	36,43	10,45	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,31	0,17	20,91	36,47	36,43	10,45	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсёнки	200	2,76	0,09	41,84	38,08	37,98	20,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,36	37,36	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,36	37,36	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Сортавала	100	1,13	0,05	17,63	37,12	37,06	17,63	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	1,67	1,26	32,95	36,65	36,85	21,97	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	7,53	2,71	127,36	36,27	35,93	42,45	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Мелиоративный	300	6,58	2,77	113,62	36,26	36,07	37,87	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,91	0,56	31,78	36,14	36,26	10,59	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	26,05	23,73	84,55	240,60	236,08	27,01	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	26,48	24,18	86,05	240,60	236,08	27,49	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	8,28	13,89	38,71	241,20	238,42	12,33	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	12,57	6,89	34,43	240,42	246,47	42,82	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	9,48	0,25	22,96	238,41	238,24	14,53	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	10,64	0,51	25,80	238,41	238,19	16,33	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	13,90	3,18	35,20	233,95	235,32	22,28	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	14,04	3,21	35,55	233,95	235,32	22,50	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	30,25	26,81	100,72	231,68	220,19	63,75	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	67,70	33,12	123,96	351,02	346,14	30,99	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	67,64	33,41	124,08	351,02	346,17	31,02	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	84,67	61,40	173,47	348,07	338,79	43,37	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	17,13	5,23	28,91	357,60	356,12	13,22	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	17,04	5,17	28,75	357,60	356,13	13,15	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,76	35,00	36,16	81,17	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	88,96	37,43	36,08	88,96	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,96	1,85	97,52	36,92	36,28	97,52	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,77	34,99	36,15	81,18	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	88,97	37,39	36,04	88,97	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,95	1,85	97,53	36,88	36,24	97,53	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,78	34,98	36,14	81,19	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	88,97	37,38	36,02	88,97	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,95	1,84	97,54	36,87	36,23	97,54	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,79	34,98	36,14	81,19	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,31	2,21	88,98	37,35	36,00	88,98	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,95	1,84	97,55	36,85	36,21	97,55	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,07	2,09	121,80	34,96	36,13	81,20	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,31	2,21	88,99	37,33	35,98	88,99	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,93	1,83	97,62	36,71	36,07	97,62	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,75	35,00	36,17	81,17	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	88,95	37,45	36,09	88,95	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,95	36,31	97,50	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,74	35,01	36,17	81,16	ВЛ 220 кВ Путькинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	88,95	37,47	36,11	88,95	ВЛ 220 кВ Путькинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,95	36,31	97,50	ВЛ 220 кВ Путькинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,78	34,98	36,15	81,18	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	88,97	37,38	36,03	88,97	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,95	1,85	97,53	36,88	36,24	97,53	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	50,79	2,59	251,47	116,77	114,22	78,58	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	45,83	4,92	238,09	111,96	114,22	74,40	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,02	2,05	122,44	34,49	35,66	81,62	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,22	2,10	89,39	36,35	35,00	89,39	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,96	1,85	97,51	36,94	36,30	97,51	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,10	121,70	35,05	36,21	81,13	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	88,97	37,38	36,02	88,97	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	5,94	1,84	97,57	36,81	36,16	97,57	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,10	121,71	35,03	36,20	81,14	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,24	88,92	37,56	36,21	88,92	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	5,96	1,86	97,47	37,01	36,36	97,47	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,77	34,99	36,15	81,18	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	88,96	37,41	36,05	88,96	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	5,95	1,85	97,52	36,90	36,26	97,52	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,01	2,04	122,62	34,36	35,53	81,74	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	88,93	37,51	36,15	88,93	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	5,96	1,85	97,49	36,97	36,32	97,49	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,75	35,01	36,17	81,16	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	88,95	37,45	36,09	88,95	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	5,96	1,85	97,49	36,96	36,32	97,49	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	49,06	5,49	246,28	115,93	112,30	76,96	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,04	2,07	122,20	34,66	35,82	81,47	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	88,93	37,53	36,17	88,93	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	5,96	1,85	97,49	36,96	36,32	97,49	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,74	35,01	36,18	81,16	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,23	88,95	37,46	36,11	88,95	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,95	36,31	97,50	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,76	34,99	36,16	81,18	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,18	2,05	89,67	35,85	34,50	89,67	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,96	1,85	97,51	36,94	36,30	97,51	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,74	35,01	36,17	81,16	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	88,95	37,45	36,09	88,95	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,94	36,30	97,50	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,76	35,00	36,16	81,17	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстень-ярви	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	88,96	37,43	36,07	88,96	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстень-ярви	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,94	36,30	97,50	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстень-ярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,74	35,01	36,18	81,16	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	88,95	37,44	36,09	88,95	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,95	36,30	97,50	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,10	121,73	35,02	36,19	81,15	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,28	2,17	89,10	37,00	35,65	89,10	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,95	36,30	97,50	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,75	35,01	36,17	81,16	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,23	88,95	37,46	36,11	88,95	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,94	36,30	97,50	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,75	35,01	36,17	81,16	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,23	88,95	37,46	36,11	88,95	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,95	36,30	97,50	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,75	35,01	36,17	81,16	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,23	88,95	37,46	36,11	88,95	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,95	36,30	97,50	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,75	35,01	36,17	81,16	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,23	88,95	37,46	36,11	88,95	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,95	36,30	97,50	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,75	35,01	36,17	81,16	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,23	88,95	37,46	36,11	88,95	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,95	36,30	97,50	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,64	35,09	36,25	81,09	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	88,96	37,42	36,07	88,96	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,96	1,85	97,51	36,94	36,30	97,51	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	46,69	21,19	128,18	230,95	222,34	81,12	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,75	35,01	36,17	81,16	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	88,95	37,46	36,11	88,95	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,95	36,30	97,50	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,74	35,01	36,17	81,16	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	88,95	37,47	36,11	88,95	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-тяговая	10
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,95	36,31	97,50	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,74	35,01	36,17	81,16	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Каторзеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	88,95	37,47	36,11	88,95	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Каторзеро	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,96	1,85	97,50	36,95	36,31	97,50	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Каторзеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,75	35,01	36,17	81,16	ВЛ 110 кВ Верхне-Сви́рская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	88,95	37,45	36,10	88,95	ВЛ 110 кВ Верхне-Сви́рская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,96	1,85	97,49	36,96	36,32	97,49	ВЛ 110 кВ Верхне-Сви́рская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,74	35,01	36,17	81,16	ВЛ 110 кВ Лодейнопо́льская – Олонец	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	88,94	37,47	36,12	88,94	ВЛ 110 кВ Лодейнопо́льская – Олонец	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,10	121,69	35,05	36,21	81,13	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,31	2,21	88,98	37,35	35,99	88,98	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,95	1,84	97,54	36,87	36,22	97,54	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,09	121,75	35,01	36,17	81,17	1СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,31	2,21	88,98	37,35	35,99	88,98	1СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,95	1,84	97,56	36,83	36,19	97,56	1СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,08	2,10	121,73	35,02	36,18	81,15	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	88,94	37,49	36,14	88,94	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,96	1,86	97,49	36,97	36,33	97,49	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	

Таблица В.13

Зимний минимум 2022 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи №1	1 774	245,91	25,03	398,79	357,86	354,57	22,48	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи №2	2 000	251,39	24,52	407,51	357,86	354,57	20,38	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 774	84,85	74,74	185,99	351,00	354,01	10,48	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	152,93	102,39	310,82	341,86	351,00	31,08	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 774	143,78	110,34	306,09	341,86	354,01	17,25	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 1	1 896	184,85	11,51	312,40	346,35	341,86	16,48	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 2	1 774	176,44	4,97	302,57	346,35	341,86	17,06	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Лигейный	1 774	83,98	60,10	168,43	354,01	352,08	9,49	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи №1	2 000	228,13	2,02	385,26	354,57	346,35	19,26	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пулянская ГЭС – Лоухи №2	1 774	237,04	6,16	393,43	354,57	346,35	22,18	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 600	65,92	45,60	149,12	354,01	349,60	9,32	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	120,34	13,14	304,11	236,37	221,33	50,69	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	120,34	13,14	304,11	236,37	221,33	50,69	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	15,50	13,65	48,88	243,91	244,30	8,15	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	945	6,40	29,14	79,87	245,40	243,91	8,45	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	63,07	39,53	179,52	241,03	240,50	24,93	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	108,60	20,15	269,30	237,89	236,37	44,88	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	108,12	20,33	268,24	237,89	236,37	44,71	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	300	27,69	13,57	80,75	242,19	240,56	26,92	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	58,81	1,36	144,14	243,53	240,48	20,02	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	1 000	89,73	0,76	211,99	244,99	243,53	21,20	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	1 000	100,09	1,82	233,41	247,63	246,93	23,34	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	1 000	6,09	36,82	88,33	243,95	245,40	8,83	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	63,78	18,88	156,48	245,44	244,81	39,12	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	3,72	43,74	105,39	240,50	243,93	14,64	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 1	600	66,91	2,55	161,64	239,70	239,94	26,94	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 2	600	66,43	0,70	160,53	239,70	239,96	26,75	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	52,04	4,59	123,96	244,81	242,19	41,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	320	5,23	0,60	27,66	118,85	118,02	8,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,39	117,39	0,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,39	117,39	0,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	17,02	3,59	85,53	117,65	117,39	21,38	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	6,31	9,15	54,21	118,37	118,48	18,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	5,79	1,79	32,93	117,88	118,21	16,46	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	3,46	0,72	20,37	117,73	117,93	6,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	22,26	3,16	110,35	117,81	117,39	27,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	1,63	2,60	14,71	120,51	120,60	4,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Дерянка – Лава	400	3,25	2,43	23,70	118,20	118,03	5,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Древянка – Станкозавод	400	19,26	1,55	94,27	118,34	118,60	23,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	17,71	4,89	90,13	118,48	118,08	30,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	14,35	3,90	73,05	118,49	118,17	24,35	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Каршево – Пудож	320	1,00	0,40	5,22	119,04	119,11	1,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсиля	300	3,24	0,33	16,89	116,80	116,25	5,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	13,38	13,85	96,38	117,28	116,98	30,12	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	630	16,08	11,25	99,34	114,05	114,43	15,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	600	0,16	29,99	151,32	114,56	114,44	25,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	630	11,46	13,71	89,85	118,11	117,62	14,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	23,59	11,41	128,13	118,09	117,47	40,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	9,32	4,70	50,90	118,39	118,32	15,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	575	5,74	6,68	42,98	118,32	118,37	7,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонец	200	2,52	1,05	13,38	117,73	117,47	6,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузничная – Лахденпохья	320	16,32	2,74	82,84	115,36	113,80	25,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	24,81	0,96	124,24	115,36	117,02	38,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лудейнопольская – Олонец	200	10,03	3,82	52,54	117,93	119,44	26,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	11,17	5,53	60,54	118,85	118,40	18,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	609	12,90	6,36	70,34	118,14	118,11	11,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	609	13,05	6,33	70,95	118,14	118,11	11,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	1,46	4,41	22,70	118,11	118,65	15,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	630	26,69	0,55	130,87	118,11	115,32	20,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	2,31	5,07	27,32	117,76	118,09	8,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	2,42	6,85	37,86	118,05	117,81	9,46	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	2,25	5,59	32,34	118,05	117,65	8,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	26,29	13,16	146,19	118,44	118,05	24,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палоргская ГЭС	600	12,24	8,67	75,96	118,34	118,05	12,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	1,86	3,25	17,85	121,00	121,13	5,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	7,76	4,33	42,41	121,00	120,81	14,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Челмужи – Пяльма	300	7,72	3,20	39,95	120,81	120,21	13,32	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Поросозеро	320	6,14	0,16	30,51	120,28	119,35	9,53	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	2,11	2,33	23,07	118,99	118,57	7,21	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	6,74	4,63	39,81	118,58	119,39	12,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	26,05	15,56	149,63	119,09	118,45	23,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	575	1,94	1,15	15,00	119,09	118,99	2,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	26,46	22,64	171,31	119,09	116,74	28,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	26,46	22,64	171,31	119,09	116,74	28,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	630	6,61	4,60	40,74	118,58	118,20	6,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	29,22	15,65	164,47	119,09	118,34	27,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальеозерская – Березовка	400	1,13	10,84	53,10	118,49	119,96	13,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	320	9,10	6,28	53,19	119,96	120,28	16,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	1 000	37,30	4,20	182,80	118,59	118,61	18,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	1 000	61,95	26,07	327,12	118,62	118,60	32,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Заводская	300	17,13	6,21	88,89	118,61	118,49	29,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Заводская	300	17,13	6,21	88,89	118,61	118,49	29,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	22,42	5,70	112,58	118,62	117,84	35,18	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	400	14,04	4,81	72,22	118,61	118,62	18,06	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питъяранга-ПС – Лоймола	320	10,66	4,12	55,72	118,40	117,76	17,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	630	13,43	14,18	99,14	116,98	116,43	15,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	1,77	3,94	20,71	120,28	120,51	6,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	7,95	10,42	64,57	117,19	117,93	20,18	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	19,74	5,04	101,46	117,19	117,84	31,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	630	16,88	7,13	92,46	114,43	117,39	14,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путьинская ГЭС – Кемь-Тяговая	600	6,29	35,37	180,89	115,23	114,57	30,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	320	6,47	0,76	31,90	119,88	118,85	9,97	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	2,76	3,96	32,43	118,57	117,88	16,21	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	5,48	0,42	27,80	117,39	116,80	9,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	320	18,84	12,72	111,74	117,47	117,39	34,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревянка	400	10,90	0,06	53,41	118,03	118,34	13,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,20	1,98	9,52	120,60	120,75	4,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	10,34	4,30	57,58	118,38	118,62	17,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	2,87	7,08	37,41	117,93	118,85	11,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	400	4,34	0,66	22,70	119,35	118,85	5,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	26,24	0,76	129,52	117,02	117,39	40,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	11,55	14,20	91,47	117,62	117,29	28,58	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	630	21,76	5,59	112,50	115,32	114,04	17,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	6,41	3,04	37,15	118,21	118,38	24,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кела	150	1,91	2,74	16,30	118,38	118,48	10,87	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	3,21	0,92	52,24	36,86	36,12	52,24	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,42	0,17	6,91	37,96	37,82	6,91	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юржостров	75	0,97	0,25	15,96	36,17	36,05	21,28	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	2,93	1,31	49,76	37,20	35,27	49,76	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	1,21	0,41	20,09	36,69	36,96	20,09	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	1,10	0,34	17,64	37,78	37,73	17,64	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,06	0,02	1,03	37,78	37,78	0,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	0,03	0,02	0,58	37,93	37,94	0,29	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсила	100	0,00	0,00	0,00	37,54	37,54	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	37,12	37,12	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	37,12	37,12	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	1,75	0,37	27,77	37,12	36,96	13,89	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	1,58	0,32	25,11	37,12	37,02	25,11	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,15	0,08	2,58	37,63	37,67	2,58	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,43	35,18	36,22	72,28	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканиеми	150	0,00	0,00	0,00	37,02	37,02	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,57	0,22	9,70	36,14	35,95	6,47	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	1,65	0,66	28,53	35,97	34,99	14,26	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,70	0,44	12,70	37,32	37,12	8,47	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,47	37,74	36,51	79,47	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	1,37	0,67	23,26	37,80	38,13	23,26	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебыно	100	0,68	0,21	10,51	38,75	38,62	10,51	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонек – Куйтежа	100	0,21	0,06	3,32	37,40	37,45	3,32	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонек – Гукса	100	4,46	1,60	74,38	36,79	36,28	74,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,42	0,77	24,96	37,35	37,49	16,64	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,37	1,00	16,38	37,43	37,30	10,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошозеро	100	2,73	1,05	45,53	37,15	37,27	45,53	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Соргавала – Хелюля	200	0,00	0,00	0,03	37,23	37,23	0,01	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,80	0,34	13,20	37,99	37,66	17,59	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,93	0,34	15,10	37,81	37,69	15,10	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,31	0,11	5,13	36,94	36,91	2,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,85	0,35	14,41	36,93	36,83	7,21	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Кааламо	150	0,39	0,18	6,68	37,23	37,12	4,46	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Приладожская	150	0,61	0,15	9,72	37,18	37,23	6,48	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,35	0,20	21,21	37,08	37,04	10,61	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,35	0,20	21,21	37,08	37,04	10,61	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсёнки	200	2,91	0,41	45,42	37,38	37,30	22,71	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,91	37,91	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,91	37,91	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Соргавала	100	0,95	0,07	14,79	37,25	37,20	14,79	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	1,96	1,82	41,34	37,32	37,57	27,56	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуа – Бесовец	300	6,82	2,36	112,65	36,97	36,68	37,55	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуа – Меллиоративный	300	4,96	2,25	84,76	37,08	36,94	28,25	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуа – Рембаза	300	0,61	0,12	9,70	37,05	37,08	3,23	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	4,49	23,15	55,82	243,91	239,58	17,83	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПС 220 кВ Древлянка АГ-2	313	4,66	23,64	57,03	243,91	239,58	18,22	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АГ-1	314	5,29	16,68	42,09	240,12	243,49	13,40	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АГ-1	80,4	9,64	7,07	28,34	243,53	249,60	35,25	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АГ-1	158	5,17	0,77	12,32	244,81	245,10	7,79	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АГ-2	158	5,82	0,74	13,83	244,81	245,08	8,75	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АГ-1	158	11,86	3,27	29,32	242,19	243,54	18,56	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АГ-3	158	11,97	3,30	29,61	242,19	243,54	18,74	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АГ-2	158	27,60	19,24	80,75	240,56	232,60	51,11	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АГ-1	400	38,27	22,39	72,30	354,01	350,69	18,08	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АГ-2	400	38,10	22,71	72,33	354,01	350,70	18,08	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	65,63	43,07	129,13	351,00	344,50	32,28	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АГ-1	218,7	13,06	6,56	23,79	354,57	352,71	10,88	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АГ-2	218,7	13,05	6,50	23,74	354,57	352,71	10,86	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,94	108,45	35,15	36,20	72,30	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,73	2,13	79,48	37,68	36,46	79,48	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,46	1,60	74,39	36,74	36,23	74,39	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,94	108,48	35,12	36,17	72,32	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,73	2,12	79,48	37,61	36,39	79,48	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,45	1,59	74,41	36,67	36,16	74,41	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,94	108,49	35,12	36,16	72,33	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,73	2,12	79,48	37,61	36,38	79,48	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,45	1,59	74,41	36,67	36,16	74,41	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,94	108,50	35,10	36,15	72,34	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,72	2,11	79,49	37,57	36,35	79,49	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,45	1,59	74,41	36,64	36,13	74,41	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,30	1,94	108,57	35,04	36,09	72,38	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,72	2,11	79,49	37,56	36,33	79,49	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,43	1,57	74,46	36,44	35,93	74,46	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,94	108,45	35,15	36,19	72,30	ВЛ 330 кВ Кондолога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,73	2,12	79,48	37,67	36,45	79,48	ВЛ 330 кВ Кондолога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,46	1,60	74,39	36,75	36,24	74,39	ВЛ 330 кВ Кондолога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,43	35,18	36,22	72,28	ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,47	37,74	36,51	79,47	ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,79	36,28	74,38	ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,94	108,47	35,14	36,18	72,31	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,73	2,12	79,48	37,65	36,42	79,48	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,45	1,59	74,40	36,71	36,19	74,40	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,29	1,92	108,71	34,92	35,96	72,47	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,67	2,04	79,59	37,01	35,79	79,59	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,46	1,60	74,39	36,73	36,22	74,39	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,95	108,38	35,22	36,27	72,25	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,73	2,12	79,48	37,65	36,42	79,48	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,45	1,59	74,41	36,67	36,16	74,41	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,41	35,19	36,24	72,27	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондолога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,14	79,46	37,80	36,58	79,46	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондолога	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,61	74,38	36,82	36,30	74,38	ВЛ 220 кВ Петрозаводскомаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,94	108,46	35,14	36,18	72,31	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,73	2,12	79,48	37,65	36,43	79,48	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,45	1,60	74,40	36,72	36,21	74,40	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,26	1,91	108,95	34,70	35,74	72,64	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,73	2,13	79,47	37,72	36,49	79,47	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,39	36,77	36,25	74,39	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,44	35,17	36,21	72,29	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,73	2,13	79,48	37,69	36,46	79,48	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,78	36,27	74,38	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,28	1,92	108,76	34,87	35,91	72,51	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,14	79,47	37,77	36,54	79,47	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,79	36,28	74,38	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,42	35,19	36,23	72,28	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,47	37,73	36,50	79,47	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,79	36,28	74,38	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,43	35,17	36,22	72,29	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,62	1,98	79,76	36,41	35,19	79,76	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,78	36,27	74,38	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,42	35,18	36,22	72,28	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,73	2,13	79,47	37,70	36,48	79,47	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,78	36,27	74,38	ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Порозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,44	35,16	36,21	72,29	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,73	2,13	79,48	37,68	36,46	79,48	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,78	36,27	74,38	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,41	35,19	36,23	72,27	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,71	2,10	79,51	37,44	36,22	79,51	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,79	36,27	74,38	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,43	35,17	36,22	72,29	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,47	37,74	36,51	79,47	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,78	36,27	74,38	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,43	35,18	36,22	72,28	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-гягоя № 2	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,47	37,74	36,51	79,47	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-гягоя № 2	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,79	36,28	74,38	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-гягоя № 2	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,43	35,18	36,22	72,28	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,47	37,74	36,51	79,47	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,79	36,28	74,38	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,43	35,18	36,22	72,29	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,47	37,73	36,51	79,47	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,79	36,28	74,38	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,43	35,17	36,22	72,29	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,47	37,73	36,50	79,47	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,78	36,27	74,38	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,96	108,31	35,29	36,33	72,21	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,73	2,13	79,48	37,69	36,47	79,48	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,78	36,27	74,38	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,43	35,18	36,22	72,28	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,47	37,74	36,51	79,47	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,79	36,28	74,38	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,43	35,18	36,22	72,28	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,47	37,74	36,51	79,47	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,79	36,28	74,38	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,42	35,18	36,22	72,28	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Казанское тозеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,47	37,74	36,51	79,47	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Казанское тозеро	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,79	36,28	74,38	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Казанское тозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,42	35,18	36,22	72,28	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Казанское тозеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,47	37,74	36,51	79,47	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Казанское тозеро	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,79	36,28	74,38	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Казанское тозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,42	35,18	36,22	72,28	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,47	37,72	36,49	79,47	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,46	1,61	74,38	36,82	36,31	74,38	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,95	108,43	35,18	36,22	72,28	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,47	37,74	36,51	79,47	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,95	108,37	35,23	36,27	72,25	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,73	2,12	79,48	37,62	36,39	79,48	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,45	1,60	74,40	36,72	36,21	74,40	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,95	108,37	35,23	36,27	72,25	1СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,14	79,46	37,82	36,59	79,46	1СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,38	36,79	36,28	74,38	1СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,95	108,39	35,21	36,25	72,26	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,14	79,47	37,79	36,56	79,47	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,47	1,61	74,37	36,84	36,33	74,37	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	

Таблица В.14

Летний максимум 2022 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 234	246,40	27,13	401,87	356,13	353,07	32,57	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	1 610	251,89	26,68	410,64	356,13	353,07	25,51	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	98,45	85,16	219,77	341,97	345,66	17,81	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	192,76	84,06	360,74	336,57	341,97	36,07	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	178,72	95,72	347,78	336,57	345,66	28,18	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 1	1 305	224,52	7,78	386,17	343,75	336,57	29,59	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 2	1 234	213,55	15,45	373,40	343,75	336,57	30,26	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвинский	1 234	88,09	70,41	188,36	345,66	347,13	15,26	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	1 484	239,05	1,17	401,13	353,07	343,75	27,03	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 2	1 234	239,05	1,17	401,13	353,07	343,75	32,51	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	71,04	46,55	151,66	345,66	341,93	15,17	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	120,42	24,34	311,76	238,23	219,60	51,96	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	120,42	24,34	311,76	238,23	219,60	51,96	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	34,26	29,59	109,68	238,32	243,03	18,28	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	64,37	6,87	157,31	239,49	238,32	24,24	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	84,52	51,60	246,80	232,74	232,02	34,28	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	108,77	36,24	277,66	240,25	238,23	46,28	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	108,16	36,14	276,21	240,24	238,23	46,03	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	15,23	16,96	66,44	237,40	235,79	22,15	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	84,41	9,99	212,93	237,07	231,98	29,57	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	113,62	10,53	276,62	239,54	237,08	33,53	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС 4 – Сегежа	882	119,53	8,35	284,92	243,98	242,82	32,30	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	12,72	55,00	137,40	237,19	239,49	16,76	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	37,30	16,77	98,59	239,52	239,60	24,65	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	9,77	60,25	151,88	232,02	237,14	21,09	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путькинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 1	600	64,65	12,92	154,66	241,53	241,44	25,78	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путькинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 2	600	62,43	11,12	149,62	241,53	241,45	24,94	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	25,18	0,18	68,06	239,60	237,40	22,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пулуж	301	4,15	0,48	22,88	117,28	116,59	7,60	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-Тягоя	429	0,00	0,12	0,56	119,76	119,76	0,13	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,76	119,76	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	9,90	5,43	54,78	119,97	119,76	13,70	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	9,42	5,76	53,23	119,78	120,05	17,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	9,54	0,68	47,78	118,50	119,47	23,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	1,76	0,65	13,94	117,45	117,45	4,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	16,40	0,40	78,95	120,00	119,76	19,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	0,75	2,75	13,51	122,01	122,16	4,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Лава	400	19,96	0,86	98,33	117,30	116,43	24,58	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Древлянка – Станкозавод	400	11,10	3,53	57,91	116,13	116,09	14,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	12,69	6,28	71,64	115,71	115,30	23,88	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	9,78	4,31	54,21	115,74	115,44	18,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пудож	301	0,67	0,37	3,74	118,57	118,62	1,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вярсила	300	0,00	1,48	7,20	118,64	118,75	2,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	11,82	8,93	74,13	117,47	117,32	23,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	7,18	12,44	70,23	118,04	119,34	14,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	17,09	8,36	92,09	119,40	119,34	16,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	10,03	8,63	66,98	117,85	117,63	13,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	10,25	12,94	80,82	117,96	118,30	25,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	23,14	7,68	118,54	118,78	119,39	37,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	27,30	9,72	140,13	119,40	119,78	32,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	1,21	0,97	7,61	117,45	117,33	3,80	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	5,10	3,07	35,09	117,24	115,89	10,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	9,94	6,14	57,55	117,24	118,43	17,98	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лудейнопольская – Олонек	200	6,08	3,58	34,71	117,38	118,46	17,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	6,15	1,03	32,44	118,88	117,99	10,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	6,92	0,42	33,97	117,86	117,85	8,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	7,04	0,43	34,55	117,87	117,86	8,64	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	1,36	4,34	22,29	117,85	118,40	14,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	16,91	11,13	99,15	117,86	118,15	19,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	3,97	7,57	42,29	116,64	117,96	13,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	17,02	7,64	90,89	119,85	120,00	22,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	10,01	4,13	53,41	119,85	119,97	13,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	40,47	3,89	198,76	118,45	119,85	33,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Паллакоргская ГЭС	600	24,47	6,52	123,65	119,46	119,85	20,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	1,15	3,11	15,97	119,82	120,05	5,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	7,34	3,08	38,37	119,82	119,56	12,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	7,00	2,09	35,28	119,56	118,83	11,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстеньярви – Пороозеро	320	6,84	4,09	42,97	121,68	119,95	13,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	6,76	1,36	36,69	118,07	118,44	11,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	23,20	2,49	115,32	117,66	118,41	36,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	40,04	6,96	199,92	117,86	118,45	31,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	6,63	0,23	33,24	117,86	118,07	7,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	28,98	13,36	157,95	117,86	116,08	27,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	28,98	13,36	157,95	117,86	116,08	27,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	567	23,10	2,54	114,02	117,66	117,30	20,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	42,19	5,03	209,00	117,85	119,46	34,83	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	374	12,09	7,30	67,92	120,05	122,33	18,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Пороозеро	320	8,40	2,36	41,20	122,33	121,68	12,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	960	13,99	10,08	86,12	115,96	115,85	8,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	798	33,18	9,99	172,71	115,85	115,96	21,64	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	12,05	6,87	69,45	115,85	115,74	23,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	12,05	6,87	69,45	115,85	115,74	23,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	1,75	3,16	17,99	115,85	115,98	5,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лактора	400	18,83	7,50	100,99	115,85	115,92	25,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкяранга-ПС – Лоймола	320	5,98	2,72	37,00	117,99	116,64	11,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Кагозеро	567	11,85	9,30	76,51	117,32	117,03	13,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	0,82	4,10	19,83	121,68	122,01	6,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	5,09	5,45	37,09	116,14	117,45	11,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	0,42	1,79	13,28	116,13	115,98	4,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	1,84	2,39	14,60	119,34	119,76	2,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путкинская ГЭС – Кемь-тяговая	498	29,38	17,03	164,13	119,83	119,40	32,96	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальма – Авдево	301	5,89	0,25	30,97	118,45	117,28	10,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	7,35	2,92	43,32	118,44	118,50	21,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортавальская – Карьерная	300	0,96	1,11	7,12	118,67	118,64	2,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьява-лахти	320	7,68	13,21	74,58	118,31	118,68	23,31	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревлянка	400	15,39	2,70	77,48	116,43	116,13	19,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,11	2,03	9,63	122,16	122,32	4,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	22,28	7,22	116,09	118,78	115,92	36,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	7,72	2,07	39,28	117,45	118,88	12,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	5,64	4,96	39,99	119,95	118,88	10,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалами – Сортавальская	320	10,79	5,52	59,08	118,43	118,67	18,46	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	10,40	9,20	69,53	117,63	117,47	21,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	15,25	8,20	84,61	118,16	118,04	16,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Бо-ровое	150	10,11	1,96	51,01	119,47	120,04	34,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	1,46	2,76	15,01	120,04	120,17	10,01	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,44	0,79	25,33	37,41	36,99	25,33	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,33	0,24	6,26	37,70	37,57	6,26	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркостров	75	0,30	0,16	5,29	37,17	37,12	7,06	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	2,27	1,78	43,67	38,11	36,16	43,67	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шожа	100	0,87	0,56	15,92	37,45	37,69	15,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	0,66	0,30	11,28	36,96	36,93	11,28	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станозавод	200	0,03	0,04	0,77	36,96	36,96	0,39	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	1,17	0,96	23,80	36,74	36,81	11,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртепя	100	0,00	0,00	0,00	36,94	36,94	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,04	38,04	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,04	38,04	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кириявалахти – Приладожская	200	1,24	0,53	20,67	37,59	37,45	10,33	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кириявалахти – Тохма	100	1,01	0,30	16,24	37,59	37,52	16,24	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,08	0,07	1,67	37,49	37,52	1,67	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	3,23	1,95	59,23	36,84	37,49	39,48	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куоканиemi	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Труд	150	0,37	0,22	6,45	38,60	38,47	4,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	1,32	0,69	23,80	36,18	35,33	11,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,18	0,09	3,19	36,83	36,78	2,13	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	200	1,57	1,27	30,19	38,62	38,11	15,09	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,92	0,82	19,06	37,22	37,52	19,06	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебыно	100	0,38	0,17	6,31	38,13	38,05	6,31	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,15	0,07	2,60	37,35	37,39	2,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	2,74	1,79	49,94	37,80	37,40	49,94	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,06	0,90	21,14	38,01	38,14	14,09	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,15	2,10	31,92	38,00	37,80	21,28	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	1,46	0,95	26,83	37,48	37,55	26,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хелюля	200	0,03	0,05	0,85	38,18	38,19	0,42	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,55	0,31	9,67	37,85	37,60	12,89	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,63	0,38	11,37	37,38	37,28	11,37	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика	200	0,37	0,18	6,43	36,98	36,94	3,21	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	1,00	0,28	16,19	36,84	36,73	8,09	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,32	0,40	7,78	38,19	38,04	5,18	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,37	0,17	6,19	38,15	38,19	4,13	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,06	0,22	17,19	36,40	36,36	8,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,06	0,22	17,19	36,40	36,36	8,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтисёлки	200	0,33	0,90	14,44	38,24	38,19	7,22	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,50	36,50	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,50	36,50	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Сортавала	100	0,08	0,83	12,55	38,27	38,22	12,55	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	4,18	0,95	67,26	36,83	37,01	44,84	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	3,95	2,14	71,59	36,19	35,98	23,86	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Мелиоративный	300	2,64	1,51	48,42	36,31	36,22	16,14	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,73	0,84	30,68	36,18	36,31	10,23	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	48,70	19,65	127,21	238,32	234,63	40,64	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	49,72	20,00	129,82	238,32	234,64	41,48	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	20,44	2,57	49,25	241,49	241,05	15,69	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	8,50	5,79	25,06	237,07	242,17	31,17	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	5,56	1,46	13,86	239,60	240,20	8,77	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	6,27	1,51	15,55	239,60	240,19	9,84	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	4,88	2,23	13,06	237,40	238,33	8,26	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	4,94	2,25	13,19	237,40	238,33	8,35	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Сортавальская АТ-2	158	15,17	22,50	66,44	235,79	226,14	42,05	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	57,20	22,50	102,67	345,66	342,28	25,67	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	57,39	22,80	103,14	345,66	342,28	25,79	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	90,65	60,31	183,82	341,97	332,73	45,96	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	7,03	0,52	11,53	353,07	352,91	5,27	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	7,04	0,47	11,54	353,07	352,92	5,28	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	156,62	67,17	291,96	337,00	327,05	72,99	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	155,49	65,65	290,35	335,61	325,85	72,59	ВЛ 330 кВ Пупкинская ГЭС – Лоухи, № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Бельморск	400	59,55	13,50	292,66	120,47	119,91	73,17	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	78,61	37,05	429,49	117,85	119,92	86,24	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	203,20	114,52	598,53	224,99	232,21	72,99	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	196,98	98,17	599,59	211,93	224,90	83,28	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	153,28	136,70	662,46	183,16	149,19	92,01	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сетежа с отп. на ПС Раменцы	825	183,03	163,21	715,82	200,05	183,31	86,77	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	882	196,65	203,23	717,29	233,62	224,11	81,32	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	39,98	19,71	249,90	102,99	104,40	78,09	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 2
ВЛ 110 кВ Суляггора – Суна	320	39,19	19,34	247,53	102,98	96,35	77,35	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 2

Таблица В.15

Летний минимум 2022 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 234	247,85	27,33	402,91	357,31	354,25	32,65	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	1 610	253,38	26,88	411,71	357,31	354,25	25,57	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	101,29	73,16	206,24	349,77	352,55	16,71	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	194,10	107,32	376,87	339,78	349,77	37,69	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	180,26	111,10	359,79	339,78	352,55	29,16	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	1 305	223,37	10,92	376,66	344,75	339,78	28,86	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 2	1 234	213,33	2,54	364,00	344,75	339,78	29,50	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвинский	1 234	102,95	57,46	193,08	352,55	349,85	15,65	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Пугкинская ГЭС – Лоухи № 1	1 484	246,19	1,82	411,31	354,25	344,75	27,72	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пугкинская ГЭС – Лоухи № 2	1 234	246,19	1,82	411,31	354,25	344,75	33,33	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	85,73	38,57	178,94	352,55	346,11	17,89	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	108,58	17,42	282,52	235,04	218,97	47,09	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	108,58	17,42	282,52	235,04	218,97	47,09	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	17,63	15,22	55,05	244,29	245,87	9,18	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	40,41	12,60	102,93	245,43	244,29	15,86	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	84,19	19,78	206,89	241,97	241,60	28,73	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	96,89	20,87	243,38	236,49	235,04	40,56	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	96,14	20,96	241,68	236,49	235,04	40,28	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	13,81	18,15	66,11	242,94	241,31	22,04	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	85,28	12,31	204,72	243,00	241,58	28,43	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	112,36	5,77	265,94	244,26	242,99	32,23	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	116,60	9,87	274,40	246,20	245,70	31,11	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	15,75	28,18	76,32	244,23	245,43	9,31	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	33,09	14,10	84,61	245,45	245,14	21,15	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	12,36	32,81	83,77	241,60	244,21	11,64	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Пугкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 1	600	67,91	16,59	170,25	239,61	240,15	28,38	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Пугкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 2	600	66,13	14,47	166,34	239,61	240,16	27,72	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	22,20	1,07	62,25	245,14	242,94	20,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	301	1,99	0,47	14,08	122,17	121,74	4,68	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	120,28	120,29	0,13	Нормальная схема	10
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	120,28	120,29	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	7,19	3,55	38,87	120,43	120,28	9,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	7,25	4,78	41,57	120,62	120,83	13,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	7,72	1,52	37,97	119,64	120,70	18,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	1,05	0,79	12,76	120,62	120,51	3,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	15,44	0,18	74,00	120,52	120,28	18,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	0,54	2,69	12,86	123,29	123,45	4,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	13,78	3,44	68,54	119,59	119,29	17,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Древянка – Станкозавод	400	6,30	6,65	44,32	119,34	119,44	11,08	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	10,24	6,12	59,02	119,12	118,76	19,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	6,95	3,73	39,32	119,16	118,92	13,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршено – Пудож	301	0,37	0,42	2,68	120,08	120,11	0,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вартсиля	300	0,00	1,55	7,36	121,38	121,49	2,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	20,67	9,47	111,81	118,38	118,35	34,94	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	13,04	9,56	78,72	118,59	118,92	15,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	1,81	5,78	29,60	118,95	118,92	5,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	19,66	9,42	107,80	118,33	118,37	21,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кырьявалахти – Ляскеля	320	8,77	12,22	71,96	120,66	121,02	22,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	5,56	4,09	33,13	120,26	120,46	10,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	8,55	6,28	50,83	120,46	120,62	11,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонец	200	0,71	1,17	6,56	120,62	120,59	3,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	10,56	6,32	65,00	119,24	116,69	20,31	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	14,26	9,53	83,02	119,24	121,00	25,94	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лудейнопольская – Олонец	200	3,07	3,17	21,42	118,87	119,55	10,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	5,29	0,20	26,65	121,33	120,65	8,33	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	1,26	0,19	6,21	118,33	118,33	1,55	Нормальная схема	10
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	1,39	0,17	6,83	118,33	118,33	1,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	0,66	4,39	21,66	118,33	118,99	14,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	19,27	10,45	106,95	118,33	118,28	21,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранта	320	4,13	6,08	35,48	119,55	120,66	11,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	17,79	6,73	92,21	120,31	120,52	23,05	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	10,13	4,23	53,97	120,31	120,43	13,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	42,82	5,47	210,27	118,98	120,31	35,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палокоргская ГЭС	600	22,50	2,14	109,58	119,63	120,31	18,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	0,75	3,34	16,04	123,16	123,50	5,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	3,80	3,79	25,16	123,16	123,17	8,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Челмужи – Пяльма	300	3,58	2,72	21,07	123,17	123,02	7,02	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстеньярви – Пороосозеро	320	4,03	2,02	26,38	122,95	121,94	8,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	6,16	0,58	30,63	118,62	119,31	9,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	19,21	2,47	94,31	119,87	120,41	29,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	42,35	5,89	209,49	118,22	118,99	33,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	6,08	1,73	30,90	118,22	118,62	7,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	32,12	26,51	205,79	118,22	115,42	36,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	32,12	26,51	205,79	118,22	115,42	36,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	567	19,15	2,51	93,03	119,87	119,59	16,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	46,65	8,23	232,62	118,22	119,63	38,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	374	9,47	6,46	54,76	120,84	122,69	14,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Пороозеро	320	5,02	4,59	32,00	122,69	122,95	10,00	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	960	11,04	8,19	66,81	119,34	119,25	6,96	Нормальная схема	10
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	798	25,80	8,77	131,94	119,25	119,34	16,53	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	7,88	7,07	51,69	119,25	119,16	17,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	7,88	7,07	51,69	119,25	119,16	17,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	3,08	3,83	23,79	119,25	119,36	7,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	400	3,59	4,70	28,63	119,25	119,28	7,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкяранга-ПС – Лоймола	320	5,18	1,98	31,25	120,65	119,55	9,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	567	20,84	9,77	113,93	118,34	118,27	20,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пороозеро – Гимолы	300	0,60	4,07	19,34	122,95	123,29	6,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	1,78	6,30	31,65	119,45	120,51	9,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	2,23	2,26	18,71	119,45	119,36	5,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	8,25	3,98	44,50	118,92	120,28	8,94	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путьинская ГЭС – Кемь-тяговая	498	6,77	10,07	59,62	119,15	118,95	11,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	301	3,11	0,07	18,03	122,86	122,18	5,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	6,47	1,02	34,77	119,31	119,64	17,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортавальская – Карьерная	300	0,63	1,25	6,67	121,37	121,38	2,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирья-валахти	320	7,11	12,41	68,23	121,03	121,37	21,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Древянка	400	10,23	5,40	55,98	119,29	119,34	13,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сукозеро – Пенинга	200	0,10	2,07	9,72	123,45	123,61	4,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	5,08	3,64	34,54	120,26	119,29	10,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	3,40	2,58	20,44	120,51	121,33	6,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	2,85	2,96	23,80	121,94	121,33	6,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалами – Сортавальская	320	14,89	8,96	82,91	121,01	121,37	25,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	19,90	9,83	109,19	118,37	118,39	34,12	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	15,06	10,21	88,83	118,29	118,59	17,84	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	7,99	0,17	38,48	120,70	121,29	25,65	Нормальная схема	10
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	0,72	2,87	14,07	121,29	121,50	9,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,05	0,85	20,67	37,69	37,33	20,67	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,25	0,27	5,48	38,78	38,67	5,48	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркостров	75	0,23	0,19	4,68	36,78	36,73	6,24	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	2,05	1,90	41,36	38,98	37,08	41,36	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокоша	100	0,58	0,67	13,25	38,40	38,60	13,25	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	0,55	0,39	10,25	38,06	38,03	10,25	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,01	0,04	0,60	38,06	38,06	0,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	1,13	1,06	23,60	37,84	37,92	11,80	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсиля	100	0,00	0,00	0,00	37,60	37,60	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Каалама – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	39,13	39,13	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Каалама – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	39,13	39,13	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	0,75	0,52	13,63	38,48	38,37	6,82	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	0,54	0,26	9,00	38,48	38,44	9,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,05	0,08	1,46	38,47	38,50	1,46	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	2,64	1,97	51,24	37,17	37,76	34,16	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканними	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,26	0,21	4,96	39,26	39,16	3,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	0,75	0,70	16,26	36,43	35,82	8,13	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,79	0,39	13,59	37,48	37,27	9,06	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	200	1,50	1,71	33,12	39,60	39,03	16,56	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,48	0,78	13,77	38,56	38,78	13,77	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебыно	100	0,30	0,26	5,82	38,78	38,70	5,82	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонед – Куйтежа	100	0,11	0,10	2,23	38,43	38,46	2,23	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	1,35	1,72	32,86	38,42	38,12	32,86	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	2,78	2,38	54,64	38,68	39,02	36,43	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,62	1,99	30,48	39,45	39,30	20,32	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	0,89	0,99	19,91	38,64	38,70	19,91	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Соргавала – Хелюля	200	0,02	0,05	0,74	39,19	39,19	0,37	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,30	0,35	6,87	38,32	38,16	9,16	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,35	0,45	8,49	39,05	38,98	8,49	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,19	0,17	4,04	36,81	36,78	2,02	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,52	0,26	9,13	36,64	36,58	4,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Кааламо	150	0,16	0,14	3,20	39,19	39,13	2,13	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Приладожская	150	0,16	0,16	3,29	39,17	39,19	2,20	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,59	0,23	9,85	37,35	37,32	4,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,59	0,23	9,85	37,35	37,32	4,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсиёки	200	0,31	1,57	23,89	38,79	38,75	11,94	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,69	37,69	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,69	37,69	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Соргавала	100	0,09	0,86	12,71	39,20	39,15	12,71	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	4,39	1,66	72,22	37,48	37,61	48,15	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	2,96	2,25	57,39	37,38	37,20	19,13	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Мелиоративный	300	1,69	1,41	33,79	37,52	37,45	11,26	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,30	0,90	24,43	37,41	37,52	8,14	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	28,67	15,70	77,26	244,29	241,35	24,68	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	29,28	15,98	78,83	244,29	241,36	25,19	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	20,56	0,49	49,43	240,22	240,20	15,74	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	4,56	6,88	19,62	243,00	248,87	24,40	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	5,03	0,13	11,85	245,14	245,16	7,50	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	5,65	0,03	13,31	245,14	245,13	8,42	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	4,12	2,04	10,93	242,94	243,78	6,91	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	4,17	2,05	11,03	242,94	243,77	6,98	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	13,75	23,96	66,11	241,31	231,26	41,84	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	44,61	12,30	75,78	352,55	350,72	18,95	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	44,72	12,50	76,05	352,55	350,72	19,01	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	88,96	26,45	153,19	349,77	345,86	38,30	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	1,32	0,12	2,17	354,25	354,28	0,99	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	1,39	0,17	2,28	354,25	354,29	1,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	68,45	44,59	406,75	116,52	111,41	71,74	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	68,45	44,59	406,75	116,52	111,41	71,74	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	93,32	28,88	482,07	117,46	119,12	80,34	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь Идель-тяговая	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	62,12	13,45	303,67	120,84	120,25	75,92	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	89,98	40,00	488,57	117,18	120,25	98,11	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	201,63	33,91	513,32	229,96	236,24	71,30	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога

Таблица В.16

Наводок 2022 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Идтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 234	248,01	13,64	403,64	355,50	351,00	32,71	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	1 610	253,54	12,90	412,55	355,50	351,00	25,62	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	226,12	93,85	418,67	337,61	340,89	33,93	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	321,75	81,27	577,09	332,00	337,61	57,71	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	311,20	81,23	559,31	332,00	340,89	45,33	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 1	1 305	360,15	3,08	613,39	339,58	332,00	47,00	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 2	1 234	343,75	17,49	590,68	339,58	332,00	47,87	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Лигейный	1 234	218,87	75,00	391,85	340,89	344,32	31,75	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи № 1	1 484	251,14	14,51	428,22	351,00	339,58	28,86	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи № 2	1 234	251,14	14,51	428,22	351,00	339,58	34,70	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	210,65	64,07	372,90	340,89	340,60	37,29	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	108,97	17,17	281,78	236,43	220,44	46,96	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	108,97	17,17	281,78	236,43	220,44	46,96	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	48,48	36,70	147,75	237,60	241,32	24,62	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	87,71	12,85	214,94	238,11	237,60	33,12	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	80,94	20,45	207,14	233,32	232,94	28,77	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	85,56	18,85	214,25	237,73	236,43	35,71	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	84,97	19,39	213,18	237,74	236,43	35,53	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	23,67	13,90	74,56	238,25	236,67	24,85	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	132,65	15,10	328,51	234,64	232,90	45,63	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	159,37	5,29	389,28	236,49	234,63	47,19	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	165,07	3,16	396,37	240,44	239,26	44,94	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	31,70	46,87	138,08	236,59	238,11	16,84	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	40,85	24,82	115,89	238,13	239,56	28,97	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	35,10	50,36	152,14	232,94	236,55	21,13	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 1	600	57,22	10,97	139,49	238,12	237,85	23,25	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 2	600	57,41	10,22	139,71	238,12	237,86	23,28	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	36,23	8,67	89,79	239,56	238,25	29,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	301	1,90	0,34	13,37	118,11	117,70	4,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,75	119,75	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,75	119,75	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	0,61	8,02	39,64	119,88	119,75	9,91	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	9,19	4,24	48,74	119,92	120,15	16,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	12,57	0,42	61,74	117,97	119,49	30,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	1,01	0,79	12,63	117,92	117,81	3,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	3,48	4,48	28,29	119,91	119,75	7,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Глмоло – Суккозеро	300	0,53	2,66	12,81	122,13	122,29	4,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	7,33	1,02	36,68	116,49	116,20	9,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Древяннка – Станкозавод	400	0,22	3,73	18,57	116,25	116,34	4,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	9,87	5,64	57,70	116,08	115,73	19,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	6,68	3,38	38,28	116,12	115,90	12,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пулож	301	0,36	0,39	2,58	117,88	117,90	0,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсила	300	0,00	1,51	7,27	119,88	119,99	2,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	20,42	7,35	107,39	117,50	117,53	33,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	3,87	5,82	34,16	118,15	118,62	6,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	28,37	0,90	138,09	118,66	118,62	24,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	19,45	7,25	103,38	117,23	117,40	20,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	18,87	20,63	135,60	119,03	119,43	42,38	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	28,23	3,04	137,82	118,96	119,56	43,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	31,26	5,30	153,13	119,56	119,92	35,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	0,69	1,14	6,50	117,92	117,89	3,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	30,31	8,18	153,73	117,88	115,84	48,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	33,89	5,14	168,65	117,88	119,51	52,70	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	200	2,97	2,96	20,71	116,81	117,47	10,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	7,77	4,19	42,89	118,85	118,54	13,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	3,56	0,05	17,56	117,23	117,23	4,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	3,44	0,07	16,93	117,23	117,24	4,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с оттайкой на ПС Сосновый	150	0,64	4,33	21,56	117,23	117,89	14,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	9,49	7,64	59,97	117,24	117,57	12,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	0,77	8,28	40,71	117,96	119,02	12,72	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	35,47	10,48	179,65	119,34	119,91	44,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	27,22	7,90	138,02	119,34	119,88	34,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-гяговая	600	66,24	7,47	329,55	116,98	119,34	54,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	600	35,07	5,32	173,69	118,40	119,34	28,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	0,72	3,13	15,60	119,00	119,33	5,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	3,64	3,70	25,18	119,00	119,02	8,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	3,42	2,70	21,15	119,02	118,90	7,05	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстеньярви – Поросозеро	320	12,03	0,79	58,30	121,80	119,97	18,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	10,87	0,80	55,46	116,25	117,28	17,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховед – Пай	320	12,52	0,22	62,36	116,75	117,25	19,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	65,08	10,03	329,00	115,78	116,98	52,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	10,76	0,23	53,86	115,78	116,25	12,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	30,87	21,09	188,54	115,78	113,35	33,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	30,87	21,09	188,54	115,78	113,35	33,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	567	12,47	0,26	61,66	116,75	116,49	10,88	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	71,66	11,78	363,12	115,78	118,40	60,52	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальезерская – Березовка	374	11,36	5,87	61,42	120,15	122,13	16,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Поросозеро	320	13,12	5,42	67,09	122,13	121,80	20,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	960	2,84	6,34	34,91	116,27	116,21	3,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	798	9,91	9,58	68,48	116,21	116,27	8,58	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Заводская	300	7,58	6,43	49,78	116,21	116,12	16,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Заводская	300	7,58	6,43	49,78	116,21	116,12	16,59	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	320	2,60	4,58	26,16	116,21	116,41	8,18	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Су-лажгора	400	25,81	2,82	129,00	116,21	116,26	32,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкяранга-ПС – Лоймола	320	7,63	2,53	39,15	118,54	117,96	12,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Кагозеро	567	20,58	7,65	109,22	117,53	117,57	19,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Порозозеро – Гимолы	300	0,58	4,02	19,24	121,80	122,13	6,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	2,11	6,80	35,27	116,60	117,81	11,02	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	1,76	3,11	21,48	116,60	116,41	6,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	11,31	12,74	82,93	118,62	119,75	16,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пугинская ГЭС – Кемь-тяговая	498	33,25	5,23	163,58	118,91	118,66	32,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	301	2,97	0,20	17,30	118,75	118,11	5,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	11,26	2,19	59,16	117,28	117,97	29,58	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортавальская – Карьерная	300	0,61	1,25	6,69	119,87	119,88	2,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьява-лахта	320	16,97	21,15	131,07	119,44	119,87	40,96	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревянка	400	3,97	2,67	23,77	116,20	116,25	5,94	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,10	2,04	9,63	122,29	122,45	4,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	27,77	2,62	136,07	118,96	116,27	42,52	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	3,67	3,21	23,91	117,81	118,85	7,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	10,75	1,57	53,32	119,97	118,85	14,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Сортавальская	320	34,99	4,94	170,88	119,51	119,87	53,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	19,67	7,68	104,62	117,40	117,50	32,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	5,64	6,89	43,72	117,57	118,14	8,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	12,94	0,77	63,14	119,49	120,40	42,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	0,70	2,85	14,05	120,40	120,61	9,37	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,02	0,82	20,19	37,50	37,14	20,19	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,24	0,24	5,21	37,48	37,37	5,21	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркостров	75	0,23	0,18	4,59	36,61	36,57	6,12	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	1,97	1,74	39,94	38,00	36,18	39,94	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокоша	100	0,55	0,61	12,67	37,41	37,60	12,67	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	0,53	0,36	9,96	37,08	37,05	9,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,01	0,03	0,56	37,08	37,08	0,28	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломонская	200	1,10	1,04	23,70	36,87	36,94	11,85	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртепя	100	0,00	0,00	0,00	37,41	37,41	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,66	38,66	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,66	38,66	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	0,73	0,49	13,28	37,98	37,88	6,64	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	0,53	0,25	8,85	37,98	37,94	8,85	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,05	0,08	1,39	37,61	37,64	1,39	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	2,60	1,90	50,40	36,91	37,48	33,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканиеми	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,25	0,20	4,82	38,84	38,74	3,21	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	0,73	0,66	15,79	35,93	35,34	7,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,77	0,38	13,31	37,12	36,91	8,87	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	200	1,44	1,56	31,66	38,69	38,15	15,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,46	0,69	12,90	37,26	37,46	12,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебыно	100	0,28	0,23	5,58	37,48	37,40	5,58	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Куйтежа	100	0,11	0,09	2,18	37,57	37,61	2,18	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Гукса	100	1,30	1,61	31,58	37,78	37,50	31,58	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	2,71	2,29	53,43	38,35	38,67	35,62	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	1,23	1,98	34,42	39,10	39,00	22,95	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	0,86	0,90	19,09	37,75	37,81	19,09	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хелполя	200	0,02	0,04	0,71	38,71	38,71	0,36	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,29	0,32	6,61	37,62	37,46	8,81	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,34	0,40	8,00	37,78	37,71	8,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,18	0,16	3,93	36,16	36,13	1,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,50	0,24	8,95	35,91	35,85	4,48	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,16	0,14	3,15	38,71	38,66	2,10	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,16	0,15	3,20	38,69	38,71	2,13	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,57	0,21	9,67	36,39	36,36	4,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,57	0,21	9,67	36,39	36,36	4,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Питтислэки	200	1,50	1,46	31,78	38,04	38,04	15,89	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,75	36,75	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,75	36,75	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокселаhti – Сортавала	100	0,61	0,85	15,60	38,72	38,70	15,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	5,66	1,06	89,64	37,12	37,37	59,76	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	2,85	2,07	55,80	36,44	36,27	18,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Мелиоративный	300	1,62	1,29	32,76	36,58	36,52	10,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,26	0,82	23,79	36,47	36,58	7,93	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древлянка АГ-1	313	19,22	13,02	56,41	237,60	235,08	18,02	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древлянка АГ-2	313	19,62	13,26	57,53	237,60	235,08	18,38	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АГ-1	314	18,58	7,44	48,54	238,00	239,59	15,46	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АГ-1	80,4	4,36	6,60	19,47	234,64	240,47	24,21	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АГ-1	158	1,99	1,27	5,69	239,56	240,10	3,60	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АГ-2	158	2,25	1,38	6,35	239,56	240,11	4,02	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АГ-1	158	6,12	5,30	19,63	238,25	240,49	12,42	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АГ-3	158	6,18	5,34	19,80	238,25	240,49	12,53	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Сортавальская АГ-2	158	23,59	19,43	74,56	236,67	228,45	47,19	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АГ-1	400	48,48	4,02	82,39	340,89	340,27	20,60	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АГ-2	400	48,57	4,23	82,57	340,89	340,25	20,64	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	85,49	26,86	153,24	337,61	333,50	38,31	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АГ-1	218,7	3,50	0,12	5,76	351,00	350,98	2,64	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АГ-2	218,7	3,44	0,08	5,65	351,00	350,99	2,58	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугткинская ГЭС № 2	1 234	674,52	47,42	1 156,83	337,47	329,50	93,75	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугткинская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	83,05	16,61	427,81	114,61	117,39	71,30	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугткинская ГЭС № 1	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	535,09	13,34	959,00	322,24	330,19	77,72	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	223,76	32,42	587,03	222,37	223,26	81,53	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сетежа с отп. на ПС Раменцы	825	252,32	9,07	648,25	224,87	222,34	78,58	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	882	263,19	23,02	654,89	233,12	230,36	74,25	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	43,60	18,10	233,68	116,64	115,12	73,02	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	47,16	15,15	246,67	116,64	118,21	77,08	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	48,97	13,81	248,82	118,20	118,58	77,76	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 220 кВ Кондолога – Кондолога	720	201,41	15,21	507,26	229,89	229,64	70,45	ВЛ 330 кВ Кондолога – Петрозаводск	
ПС 330 кВ Кондолога АТ-1	400	206,28	8,52	362,52	328,80	328,74	90,63	ВЛ 330 кВ Кондолога – Петрозаводск	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога	1 000	414,69	52,59	726,92	332,00	333,22	72,69	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	
ПС 330 кВ Кондолога АТ-1	400	177,09	22,76	309,36	333,22	330,48	77,34	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога	1 000	398,61	56,26	700,05	332,00	333,62	70,01	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондолога	
ПС 330 кВ Кондолога АТ-1	400	161,16	26,51	282,65	333,62	330,10	70,66	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондолога	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	111,90	22,12	567,19	116,29	119,60	94,53	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	108,46	31,62	566,30	115,41	116,30	89,89	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	109,40	30,11	568,69	115,50	118,29	94,78	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	110,29	13,99	558,77	114,97	119,17	93,13	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	106,95	23,24	558,32	113,34	114,97	88,62	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	540,53	9,97	975,43	319,99	328,31	79,05	ВЛ 330 кВ Кондолога – Петрозаводск	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондолога	720	218,97	18,53	583,67	217,37	215,95	81,07	ВЛ 330 кВ Кондолога – Петрозаводск	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сетежа с отп. на ПС Раменцы	825	247,16	4,69	646,04	220,92	217,36	78,31	ВЛ 330 кВ Кондолога – Петрозаводск	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	882	257,93	36,68	651,79	231,12	227,82	73,90	ВЛ 330 кВ Кондолога – Петрозаводск	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондолога

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 2	1 234	661,75	21,75	1 174,06	325,59	321,46	95,14	ВЛ 330 кВ Пугинская ГЭС – Лужи № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	84,54	14,31	440,74	112,54	115,85	73,46	ВЛ 330 кВ Пугинская ГЭС – Лужи № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	528,42	24,42	1 051,84	290,36	312,66	85,24	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 2	1 234	665,47	207,55	1 279,48	318,28	290,36	103,69	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	218,14	54,05	640,51	202,57	208,83	88,96	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	246,12	26,43	702,13	203,55	202,52	85,11	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	258,27	14,89	709,89	210,48	207,88	80,49	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	54,17	3,61	283,45	110,57	112,45	70,86	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гяговая	600	83,82	3,24	459,53	105,38	110,57	76,59	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	81,55	2,88	459,54	102,52	105,38	72,94	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	86,21	4,27	486,14	102,51	108,12	81,02	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	410,19	57,52	728,55	328,25	330,88	72,85	ВЛ 330 кВ Пугинская ГЭС – Лужи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	175,65	20,86	308,64	330,88	328,43	77,16	ВЛ 330 кВ Пугинская ГЭС – Лужи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гяговая	600	89,33	13,55	446,28	117,08	120,01	74,38	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакоргская ГЭС	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	87,21	19,06	445,58	115,89	117,08	70,73	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакоргская ГЭС	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакоргская ГЭС	600	89,69	16,88	446,89	118,09	120,47	74,48	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гяговая
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	121,07	36,37	634,96	115,24	118,09	105,83	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гяговая
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	68,24	10,99	331,18	120,50	119,95	82,79	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гяговая

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	76,41	14,61	372,07	120,71	119,94	93,02	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гятова
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	115,22	54,07	638,79	115,63	119,95	128,27	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гятова
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	195,61	41,85	523,27	220,71	227,91	72,68	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога

2.4. Результаты расчетов потоков распределения на этап 2023 года

Таблица В.17

Зимний максимум 2023 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	Илдтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи №1	1 774	172,91	24,94	280,10	360,10	357,58	15,79	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи №2	2 000	176,77	24,42	286,10	360,10	357,58	14,31	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 774	5,18	61,37	102,16	348,04	350,99	5,76	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	90,90	80,40	204,54	342,54	348,04	20,45	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 774	74,78	94,80	203,52	342,54	350,99	11,47	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 1	1 896	116,83	4,63	213,27	348,02	342,54	11,25	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 2	1 774	110,49	7,22	208,44	348,02	342,54	11,75	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвинский	1 774	17,67	51,65	114,34	350,99	349,47	6,45	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи № 1	2 000	156,26	9,25	278,76	357,58	348,02	13,94	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи № 2	1 774	156,26	9,25	278,76	357,58	348,02	15,71	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 600	38,65	33,62	139,14	350,99	347,26	8,70	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	121,60	31,25	322,84	236,69	215,77	53,81	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	121,60	31,25	322,84	236,69	215,77	53,81	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	33,47	16,59	89,64	240,57	242,95	14,94	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	945	19,47	27,41	88,28	242,16	240,57	9,34	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	77,00	54,04	230,49	236,95	236,24	32,01	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	107,49	33,75	274,60	238,63	236,69	45,77	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	106,96	33,91	273,51	238,63	236,69	45,59	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	30,35	21,71	100,67	233,92	231,65	33,56	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	33,40	12,10	102,59	240,39	236,21	14,25	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	1 000	78,91	20,23	197,81	243,10	240,40	19,78	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	1 000	92,67	16,96	219,85	247,94	246,69	21,98	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	1 000	35,50	42,00	132,19	240,17	242,16	13,22	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	80,41	4,43	192,35	242,19	238,39	48,09	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	22,24	45,30	123,34	236,24	240,14	17,13	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Пудинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 1	600	63,79	8,70	155,38	240,93	241,30	25,90	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Пудинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 2	600	63,73	6,75	155,41	240,93	241,31	25,90	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	59,02	5,21	148,79	238,39	233,92	49,60	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	320	7,96	1,10	40,89	118,80	117,58	12,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,70	117,70	0,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,70	117,70	0,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	21,46	6,46	109,83	118,06	117,70	27,46	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	5,03	9,47	53,23	116,24	116,39	17,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	7,26	2,38	40,57	118,00	118,43	20,28	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	4,21	0,57	23,39	115,98	116,31	7,31	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	27,34	5,62	136,53	118,24	117,70	34,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	1,96	2,47	15,30	118,85	118,90	5,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладава	400	1,23	1,47	9,58	115,92	115,96	2,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Дервянка – Станкозавод	400	16,23	6,02	85,81	116,48	116,83	21,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	20,42	6,31	106,41	116,70	116,20	35,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	17,18	5,39	89,76	116,71	116,29	29,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пулож	320	1,28	0,32	6,54	118,28	118,37	2,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсילה	300	4,77	0,76	26,30	114,64	113,68	8,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	1,88	12,67	65,04	117,54	117,11	20,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	630	4,30	5,49	34,24	117,63	118,02	5,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	600	9,10	3,44	47,59	118,02	118,02	7,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Керель – Лоухи-тяговая	630	0,76	12,49	64,03	118,88	118,08	10,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	27,00	11,63	145,76	116,44	115,60	45,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	12,34	4,84	65,77	116,34	116,22	20,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	575	7,94	6,70	51,63	116,22	116,24	8,98	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	3,03	0,87	15,68	115,98	115,63	7,84	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	9,54	0,22	49,61	113,34	111,97	15,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	20,34	4,59	106,23	113,34	115,10	33,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	200	14,22	5,34	75,60	115,99	118,24	37,80	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	12,67	3,76	64,74	117,86	117,00	20,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	609	16,94	4,95	85,75	118,92	118,88	14,08	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	609	17,06	4,92	86,27	118,92	118,89	14,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с оттайкой на ПС Сосновый	150	2,20	4,28	23,36	118,88	119,29	15,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	630	16,60	5,12	84,35	118,89	118,09	13,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питтяранта	320	1,23	5,70	29,07	115,90	116,43	9,08	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	2,80	7,28	40,24	118,66	118,24	10,06	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Магжоненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	7,22	6,03	47,79	118,66	118,06	11,95	Нормальная схема	10
ВЛ 110 кВ Магжоненская ГЭС – Идель-Ягювая	600	21,18	12,00	121,18	119,16	118,66	20,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магжоненская ГЭС – Палагорская ГЭС	600	7,40	10,16	64,66	119,27	118,66	10,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	2,12	3,34	18,72	121,90	122,01	6,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	10,45	4,28	53,49	121,90	121,54	17,83	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	10,39	3,16	51,58	121,54	120,59	17,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Пороозеро	320	3,21	0,10	17,57	118,65	118,09	5,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	1,97	3,19	26,58	119,46	118,85	8,31	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	10,83	2,45	55,14	116,27	117,03	17,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	19,53	11,73	112,53	119,67	119,17	17,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	575	1,71	2,01	17,86	119,67	119,46	3,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	29,77	21,43	179,24	119,67	117,33	29,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	29,77	21,43	179,24	119,67	117,33	29,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	630	10,64	2,41	54,80	116,27	115,92	8,70	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палагорская ГЭС – Ондская ГЭС	600	24,08	11,16	131,51	119,67	119,27	21,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	400	0,79	11,18	55,62	116,39	118,16	13,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Пороозеро	320	6,89	6,02	44,69	118,16	118,65	13,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	1 000	29,20	1,64	144,56	116,81	116,84	14,46	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 2	1 000	44,78	16,34	235,55	116,85	116,82	23,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Заводская	300	18,89	7,14	99,99	116,84	116,71	33,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Заводская	300	18,89	7,14	99,99	116,84	116,71	33,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	320	22,57	4,90	114,12	116,85	115,99	35,66	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Су-лажгора	400	19,28	4,43	97,74	116,84	116,84	24,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкяранга-ПС – Лоймола	320	11,98	2,42	60,29	117,00	115,90	18,84	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Кагозеро	630	1,90	13,05	68,78	117,10	116,32	10,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	2,12	3,77	21,03	118,65	118,85	7,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	5,70	10,52	59,92	115,29	116,30	18,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	19,47	4,42	100,98	115,29	115,99	31,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	630	6,11	3,90	41,87	118,02	117,70	6,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пугинская ГЭС – Кемь-тяговая	600	13,72	0,82	67,26	118,10	118,02	11,21	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдево	320	8,63	0,82	41,95	120,13	118,80	13,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	2,86	4,80	36,33	118,85	118,00	18,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	7,36	1,22	38,32	115,49	114,64	12,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьява-лахти	320	20,90	13,51	124,26	115,61	115,49	38,83	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревяннка	400	7,56	4,18	43,01	115,96	116,47	10,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сукузеро – Пенинга	200	0,23	1,95	9,55	118,90	119,05	4,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	13,51	4,41	72,87	116,34	116,84	22,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	0,51	7,44	37,02	116,31	117,86	11,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	400	1,07	0,67	10,19	118,09	117,86	2,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	22,02	4,30	112,54	115,10	115,49	35,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	0,71	13,08	66,12	118,08	117,54	20,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	630	11,00	4,40	57,94	118,09	117,63	9,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	8,25	3,55	46,07	118,43	118,70	30,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	2,94	2,62	19,15	118,70	118,69	12,77	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	3,76	0,90	61,73	36,15	35,30	61,73	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,49	0,15	7,78	38,25	38,10	7,78	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юржостров	75	1,74	0,34	28,63	35,65	35,45	38,17	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревяннка – Шелтозеро	100	3,36	1,55	56,86	37,60	35,39	56,86	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревяннка – Шокса	100	1,61	0,46	26,00	37,08	37,42	26,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревяннка – Лососинное	100	1,04	0,30	16,81	37,12	37,06	16,81	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Древянка – Станкозавод	200	0,06	0,02	1,05	37,12	37,11	0,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	2,19	0,98	37,84	36,67	36,78	18,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсиля	100	0,00	0,00	0,00	36,73	36,73	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,91	36,91	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,91	36,91	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	2,15	0,44	34,81	36,40	36,20	17,40	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	2,64	0,74	43,51	36,40	36,22	43,51	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,16	0,07	2,68	37,10	37,14	2,68	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,93	35,00	36,17	81,28	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куоксаниеми	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,65	0,23	10,78	37,00	36,80	7,18	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	2,56	0,78	43,01	35,91	34,49	21,50	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,78	0,41	13,89	36,65	36,43	9,26	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,08	37,46	36,10	89,08	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	2,36	1,34	42,64	36,82	37,44	42,64	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебино	100	0,81	0,21	12,57	38,61	38,47	12,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,28	0,05	4,54	36,76	36,82	4,54	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,97	1,85	97,65	36,94	36,30	97,65	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,64	0,68	26,79	38,34	38,49	17,86	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	1,04	1,76	30,81	38,32	38,07	20,54	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	3,20	1,20	53,39	36,95	37,08	53,39	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хелюля	200	0,00	0,00	0,04	37,06	37,06	0,02	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	1,03	0,27	16,35	37,76	37,38	21,80	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	1,38	0,40	22,11	37,57	37,40	22,11	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,33	0,12	5,50	37,11	37,07	2,75	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	1,32	0,42	21,54	37,08	36,94	10,77	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,55	0,28	9,58	37,06	36,91	6,39	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,82	0,17	13,05	37,00	37,06	8,70	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,31	0,17	20,94	36,47	36,42	10,47	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,31	0,17	20,94	36,47	36,42	10,47	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсёнки	200	2,76	0,09	41,93	38,07	37,98	20,96	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,35	37,35	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,35	37,35	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслаhti – Соргавала	100	1,13	0,05	17,67	37,12	37,06	17,67	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	1,67	1,27	33,02	36,65	36,84	22,01	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуа – Бесовец	300	7,54	2,71	127,56	36,26	35,93	42,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуа – Меллоративный	300	6,59	2,77	113,79	36,26	36,07	37,93	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуа – Рембаза	300	1,91	0,56	31,83	36,13	36,26	10,61	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	26,22	23,69	84,81	240,57	236,07	27,10	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	26,65	24,15	86,31	240,57	236,06	27,58	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	8,26	13,88	38,67	241,19	238,41	12,32	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	12,59	6,87	34,45	240,39	246,42	42,85	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	9,50	0,24	23,03	238,39	238,22	14,57	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	10,67	0,51	25,87	238,39	238,16	16,37	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	13,91	3,17	35,20	233,92	235,29	22,28	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	14,04	3,21	35,56	233,92	235,29	22,50	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	30,21	26,81	100,67	231,65	220,16	63,72	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	67,83	33,14	124,18	350,99	346,10	31,05	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	67,77	33,43	124,30	350,99	346,13	31,08	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	84,84	61,50	173,83	348,04	338,74	43,46	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	17,15	5,24	28,96	357,58	356,10	13,24	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	17,07	5,17	28,80	357,58	356,12	13,17	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,94	34,99	36,16	81,29	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,09	37,43	36,07	89,09	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,96	1,85	97,66	36,91	36,27	97,66	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,95	34,98	36,15	81,30	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,22	89,10	37,39	36,03	89,10	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,96	1,85	97,68	36,88	36,23	97,68	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнецкая – Липпола	150	7,09	2,10	121,96	34,98	36,14	81,31	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	89,11	37,37	36,01	89,11	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,96	1,85	97,69	36,87	36,22	97,69	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнецкая – Липпола	150	7,08	2,09	121,97	34,97	36,14	81,31	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	89,12	37,35	35,99	89,12	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,96	1,84	97,70	36,85	36,20	97,70	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнецкая – Липпола	150	7,08	2,09	121,98	34,96	36,13	81,32	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,21	89,12	37,32	35,97	89,12	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,94	1,83	97,77	36,70	36,06	97,77	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнецкая – Липпола	150	7,09	2,10	121,93	35,00	36,17	81,29	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,09	37,44	36,09	89,09	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,86	97,65	36,95	36,30	97,65	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнецкая – Липпола	150	7,09	2,10	121,93	35,00	36,17	81,28	ВЛ 220 кВ Путькинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,08	37,46	36,10	89,08	ВЛ 220 кВ Путькинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,86	97,65	36,94	36,30	97,65	ВЛ 220 кВ Путькинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнецкая – Липпола	150	7,09	2,10	121,96	34,98	36,15	81,30	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	89,11	37,38	36,02	89,11	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,96	1,85	97,68	36,88	36,23	97,68	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	320	50,81	2,55	251,56	116,76	114,21	78,61	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	45,84	4,88	238,16	111,94	114,21	74,43	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,03	2,06	122,62	34,48	35,65	81,75	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,23	2,10	89,53	36,35	34,99	89,53	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,85	97,65	36,94	36,29	97,65	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,88	35,04	36,21	81,25	ВЛ 220 кВ Древлянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,22	89,11	37,37	36,01	89,11	ВЛ 220 кВ Древлянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,95	1,84	97,72	36,80	36,16	97,72	ВЛ 220 кВ Древлянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,89	35,03	36,19	81,26	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,34	2,24	89,05	37,56	36,20	89,05	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,86	97,62	37,00	36,36	97,62	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,95	34,99	36,15	81,30	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,22	89,10	37,40	36,04	89,10	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,96	1,85	97,67	36,90	36,25	97,67	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,02	2,05	122,80	34,36	35,53	81,87	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,34	2,23	89,07	37,50	36,14	89,07	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,86	97,64	36,96	36,31	97,64	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,93	35,00	36,17	81,29	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,09	37,44	36,08	89,09	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,86	97,64	36,96	36,31	97,64	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	49,00	5,54	246,02	115,92	112,28	76,88	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,05	2,07	122,39	34,66	35,82	81,59	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,34	2,24	89,06	37,52	36,17	89,06	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,86	97,64	36,96	36,31	97,64	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,92	35,01	36,17	81,28	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,08	37,45	36,10	89,08	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,86	97,65	36,95	36,30	97,65	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,95	34,99	36,15	81,30	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,18	2,05	89,82	35,84	34,48	89,82	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,85	97,65	36,94	36,29	97,65	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,92	35,01	36,17	81,28	ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,09	37,44	36,08	89,09	ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,85	97,65	36,94	36,29	97,65	ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,94	35,00	36,16	81,29	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,33	2,22	89,09	37,42	36,07	89,09	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,85	97,65	36,94	36,29	97,65	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,92	35,01	36,17	81,28	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,09	37,43	36,08	89,09	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,85	97,65	36,94	36,29	97,65	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,91	35,02	36,18	81,27	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,29	2,17	89,24	36,99	35,64	89,24	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,85	97,65	36,94	36,29	97,65	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,93	35,00	36,17	81,29	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с оттайками № 1	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,08	37,46	36,10	89,08	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с оттайками № 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,85	97,65	36,94	36,29	97,65	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с оттайками № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,93	35,00	36,17	81,28	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,08	37,46	36,10	89,08	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,85	97,65	36,94	36,30	97,65	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,93	35,00	36,17	81,28	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,08	37,46	36,10	89,08	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,85	97,65	36,94	36,30	97,65	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,93	35,00	36,17	81,28	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,08	37,46	36,10	89,08	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,85	97,65	36,94	36,30	97,65	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,93	35,00	36,17	81,28	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,08	37,46	36,10	89,08	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,85	97,65	36,94	36,29	97,65	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,10	2,10	121,82	35,09	36,25	81,21	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,33	2,22	89,10	37,41	36,06	89,10	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,85	97,65	36,94	36,29	97,65	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ПС 220 кВ Сортавальская АТ-2	158	46,61	21,22	128,04	230,93	222,29	81,04	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,93	35,00	36,17	81,28	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,08	37,46	36,10	89,08	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,97	1,85	97,65	36,94	36,30	97,65	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,93	35,01	36,17	81,28	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-гяговая	10
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,08	37,46	36,10	89,08	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-гяговая	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,97	1,86	97,65	36,94	36,30	97,65	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-гяговая	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,92	35,01	36,17	81,28	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Ка-тозеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,08	37,46	36,10	89,08	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Ка-тозеро	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,97	1,86	97,65	36,95	36,30	97,65	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Ка-тозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,93	35,00	36,17	81,28	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,09	37,45	36,09	89,09	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,97	1,86	97,64	36,96	36,31	97,64	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,92	35,01	36,17	81,28	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,33	2,23	89,08	37,47	36,11	89,08	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,87	35,05	36,21	81,25	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,21	89,12	37,34	35,98	89,12	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,96	1,85	97,69	36,86	36,22	97,69	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,93	35,00	36,17	81,29	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,32	2,21	89,12	37,34	35,98	89,12	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,95	1,84	97,71	36,82	36,18	97,71	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,09	2,10	121,91	35,02	36,18	81,27	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	5,34	2,23	89,07	37,49	36,13	89,07	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,97	1,86	97,64	36,97	36,32	97,64	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	

Таблица В.18

Зимний минимум 2023 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 774	245,91	25,01	398,78	357,86	354,56	22,48	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кляжегубская – Лоухи № 2	2 000	251,39	24,50	407,50	357,86	354,56	20,38	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 774	84,57	74,75	185,66	350,99	354,00	10,47	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	152,75	102,37	310,55	341,85	350,99	31,06	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 774	143,57	110,34	305,82	341,85	354,00	17,24	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 1	1 896	184,70	11,49	312,17	346,34	341,85	16,46	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 2	1 774	176,30	4,96	302,36	346,34	341,85	17,04	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвинский	1 774	83,69	60,10	168,05	354,00	352,08	9,47	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	2 000	228,12	2,04	385,25	354,56	346,34	19,26	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 2	1 774	237,03	6,14	393,42	354,56	346,34	22,18	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 600	65,60	45,60	148,78	354,00	349,60	9,30	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	120,45	13,21	304,43	236,36	221,30	50,74	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	120,45	13,21	304,43	236,36	221,30	50,74	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	15,30	13,64	48,53	243,90	244,30	8,09	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	945	6,37	29,13	79,84	245,40	243,90	8,45	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	63,18	39,58	179,80	241,01	240,48	24,97	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	108,71	20,20	269,60	237,88	236,36	44,93	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	108,23	20,37	268,54	237,88	236,36	44,76	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	27,67	13,57	80,70	242,18	240,55	26,90	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	58,74	1,38	144,02	243,52	240,46	20,00	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	1 000	89,69	0,79	211,93	244,98	243,52	21,19	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	1 000	100,07	1,78	233,35	247,62	246,92	23,34	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	1 000	6,25	36,85	88,47	243,94	245,40	8,85	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	63,78	18,86	156,46	245,43	244,80	39,12	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	3,87	43,77	105,49	240,48	243,92	14,65	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путькинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 1	600	67,03	2,56	161,92	239,69	239,93	26,99	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путькинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 2	600	66,54	0,71	160,80	239,69	239,96	26,80	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	52,01	4,57	123,89	244,80	242,18	41,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Арьдеево – Пудож	320	5,24	0,61	27,69	118,83	118,00	8,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,39	117,39	0,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,39	117,39	0,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	17,03	3,59	85,61	117,64	117,39	21,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	6,31	9,15	54,21	118,36	118,48	18,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	5,79	1,78	32,90	117,87	118,21	16,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	3,46	0,72	20,38	117,73	117,93	6,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	22,27	3,17	110,44	117,80	117,39	27,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гиллолы – Сушкозеро	300	1,63	2,60	14,71	120,51	120,60	4,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревяннка – Ладва	400	3,23	2,43	23,62	118,20	118,02	5,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревяннка – Станкозавод	400	19,26	1,56	94,26	118,34	118,60	23,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	17,72	4,89	90,22	118,48	118,08	30,07	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	14,36	3,91	73,12	118,49	118,16	24,37	Нормальная схема	10
ВЛ 110 кВ Каршево – Пудож	320	1,00	0,40	5,22	119,04	119,11	1,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Виргилия	300	3,24	0,32	16,91	116,79	116,24	5,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	13,38	13,85	96,38	117,28	116,98	30,12	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	630	16,09	11,25	99,38	114,04	114,43	15,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	600	0,17	29,99	151,35	114,56	114,43	25,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	630	11,46	13,71	89,84	118,10	117,62	14,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	23,56	11,39	127,96	118,08	117,46	39,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	9,33	4,70	50,94	118,38	118,32	15,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	575	5,74	6,68	42,99	118,32	118,36	7,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Котозеро – Олонец	200	2,52	1,05	13,39	117,73	117,46	6,70	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	16,24	2,73	82,40	115,36	113,80	25,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	24,73	0,97	123,86	115,36	117,02	38,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	200	10,04	3,82	52,60	117,92	119,44	26,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	11,17	5,52	60,51	118,85	118,39	18,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	609	12,91	6,36	70,41	118,14	118,10	11,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	609	13,06	6,34	71,02	118,14	118,11	11,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с оттайкой на ПС Сосновый	150	1,46	4,41	22,70	118,10	118,65	15,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	630	26,71	0,56	130,95	118,11	115,32	20,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	2,29	5,06	27,25	117,76	118,08	8,52	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	2,40	6,85	37,80	118,04	117,80	9,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	2,27	5,59	32,34	118,04	117,64	8,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	26,27	13,15	146,09	118,44	118,04	24,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палокорская ГЭС	600	12,23	8,67	75,90	118,34	118,04	12,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	1,86	3,24	17,86	120,99	121,12	5,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с оттайками	300	7,77	4,33	42,43	120,99	120,80	14,14	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	7,73	3,19	39,97	120,80	120,19	13,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Пороозеро	320	6,13	0,16	30,47	120,27	119,34	9,52	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	2,11	2,32	23,04	118,98	118,57	7,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	6,77	4,62	39,91	118,58	119,38	12,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	26,03	1,55	149,53	119,09	118,44	23,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	575	1,94	1,15	14,97	119,09	118,98	2,60	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	26,50	22,66	171,52	119,09	116,73	28,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	26,50	22,66	171,52	119,09	116,73	28,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	630	6,63	4,60	40,84	118,58	118,20	6,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	29,20	1,564	164,37	119,09	118,34	27,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	400	1,13	10,84	53,12	118,48	119,96	13,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Пороозеро	320	9,09	6,27	53,14	119,96	120,27	16,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	1 000	37,27	4,19	182,62	118,59	118,61	18,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	1 000	61,88	26,03	326,75	118,62	118,59	32,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Заводская	300	17,14	6,22	88,98	118,61	118,49	29,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Заводская	300	17,14	6,22	88,98	118,61	118,49	29,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	22,42	5,69	112,60	118,62	117,84	35,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	400	14,05	4,80	72,29	118,61	118,61	18,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пигьяранга-ПС – Лоймола	320	10,66	4,11	55,69	118,39	117,76	17,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	630	13,43	14,17	99,14	116,98	116,43	15,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пороозеро – Гимолы	300	1,77	3,93	20,71	120,27	120,51	6,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	7,94	10,42	64,53	117,19	117,92	20,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	19,74	5,02	101,46	117,18	117,84	31,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	630	16,89	7,13	92,51	114,43	117,39	14,68	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Путьинская ГЭС – Кемь-Тяговья	600	6,30	35,37	180,96	115,23	114,57	30,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	320	6,48	0,76	31,93	119,87	118,83	9,98	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	2,76	3,96	32,40	118,57	117,87	16,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортавальская – Карьерная	300	5,49	0,42	27,83	117,38	116,79	9,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	320	18,81	12,71	111,56	117,46	117,38	34,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревянка	400	10,89	0,07	53,36	118,02	118,34	13,34	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,20	1,98	9,52	120,60	120,74	4,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	10,36	4,29	57,63	118,38	118,61	18,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	2,86	7,08	37,37	117,93	118,85	11,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	400	4,33	0,66	22,66	119,34	118,85	5,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалами – Сортавальская	320	26,16	0,78	129,14	117,02	117,38	40,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	11,55	14,20	91,46	117,61	117,29	28,58	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	630	21,77	5,59	112,55	115,32	114,03	17,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	6,41	3,03	37,12	118,21	118,38	24,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	1,91	2,74	16,30	118,38	118,47	10,87	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	3,21	0,92	52,29	36,86	36,11	52,29	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,42	0,17	6,92	37,95	37,82	6,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юржостров	75	0,97	0,25	15,97	36,17	36,05	21,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	2,93	1,31	49,81	37,19	35,27	49,81	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокаша	100	1,21	0,41	20,11	36,69	36,96	20,11	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	1,10	0,34	17,66	37,78	37,73	17,66	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,06	0,02	1,03	37,78	37,78	0,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	0,03	0,02	0,58	37,93	37,93	0,29	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсилья	100	0,00	0,00	0,00	37,54	37,54	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	37,12	37,12	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	37,12	37,12	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	1,75	0,37	27,80	37,12	36,96	13,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	1,58	0,32	25,14	37,12	37,02	25,14	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,15	0,08	2,58	37,63	37,67	2,58	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,23	35,19	36,22	71,49	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куоксаниеми	150	0,00	0,00	0,00	37,02	37,02	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,57	0,22	9,71	36,14	35,95	6,48	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	1,65	0,66	28,56	35,97	34,99	14,28	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,70	0,44	12,72	37,32	37,12	8,48	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пяржа	100	4,74	2,13	79,55	37,73	36,50	79,55	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	1,37	0,67	23,28	37,80	38,13	23,28	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чёбно	100	0,68	0,21	10,53	38,74	38,62	10,53	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонек – Куйтежа	100	0,21	0,06	3,32	37,40	37,44	3,32	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,46	1,60	74,46	36,79	36,27	74,46	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,42	0,77	24,98	37,34	37,49	16,65	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,37	0,99	16,34	37,42	37,30	10,89	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пяржа – Крошнозеро	100	2,74	1,05	45,58	37,15	37,26	45,58	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Соргавала – Хеллоля	200	0,00	0,00	0,03	37,22	37,22	0,01	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,80	0,34	13,21	37,99	37,66	17,61	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,93	0,34	15,11	37,81	37,69	15,11	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,31	0,11	5,14	36,94	36,91	2,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,85	0,35	14,43	36,93	36,83	7,21	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Кааламо	150	0,39	0,18	6,69	37,22	37,12	4,46	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Приладожская	150	0,61	0,15	9,73	37,18	37,22	6,49	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,35	0,20	21,24	37,08	37,04	10,62	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,35	0,20	21,24	37,08	37,04	10,62	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсёки	200	2,91	0,41	45,47	37,38	37,29	22,74	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,91	37,91	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,91	37,91	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Соргавала	100	0,95	0,07	14,81	37,25	37,20	14,81	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	1,96	1,82	41,37	37,32	37,57	27,58	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуа – Бесовец	300	6,82	2,36	112,77	36,97	36,68	37,59	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуа – Меллиоттагивный	300	4,96	2,25	84,84	37,08	36,94	28,28	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	0,61	0,12	9,71	37,05	37,08	3,24	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	4,40	23,14	55,76	243,90	239,58	17,82	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	4,57	23,63	56,98	243,90	239,57	18,20	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	5,31	16,66	42,05	240,12	243,48	13,39	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	9,65	7,07	28,35	243,52	249,58	35,27	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	5,18	0,77	12,35	244,80	245,09	7,81	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	5,83	0,74	13,87	244,80	245,07	8,78	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Лякселя АТ-1	158	11,86	3,26	29,31	242,18	243,53	18,55	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Лякселя АТ-3	158	11,97	3,29	29,60	242,18	243,53	18,73	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Сортавальская АТ-2	158	27,58	19,24	80,70	240,55	232,59	51,08	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	38,33	22,41	72,41	354,00	350,68	18,10	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	38,16	22,73	72,44	354,00	350,68	18,11	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	65,74	43,13	129,33	350,99	344,48	32,33	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	13,07	6,57	23,81	354,56	352,70	10,89	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	13,06	6,51	23,77	354,56	352,71	10,87	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,26	35,17	36,20	71,50	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,56	37,68	36,45	79,56	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,47	36,74	36,23	74,47	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,24	1,91	107,29	35,14	36,17	71,52	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,73	2,12	79,56	37,61	36,38	79,56	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,45	1,59	74,48	36,67	36,16	74,48	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,24	1,91	107,29	35,13	36,17	71,53	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,73	2,12	79,56	37,60	36,38	79,56	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,45	1,59	74,48	36,66	36,15	74,48	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,24	1,91	107,31	35,12	36,15	71,54	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,73	2,11	79,57	37,57	36,34	79,57	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,45	1,59	74,49	36,63	36,12	74,49	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,24	1,91	107,37	35,06	36,09	71,58	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,73	2,11	79,57	37,55	36,33	79,57	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,43	1,57	74,54	36,44	35,93	74,54	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,26	35,17	36,20	71,51	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,56	37,67	36,44	79,56	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,46	36,75	36,24	74,46	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,23	35,19	36,22	71,49	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,55	37,73	36,50	79,55	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,46	36,79	36,27	74,46	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,24	1,91	107,27	35,15	36,19	71,51	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,73	2,12	79,56	37,64	36,42	79,56	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,47	36,70	36,19	74,47	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,22	1,90	107,50	34,93	35,97	71,67	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,68	2,05	79,67	37,01	35,79	79,67	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,47	36,73	36,22	74,47	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,18	35,24	36,27	71,46	ВЛ 220 кВ Дровянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,73	2,12	79,56	37,64	36,42	79,56	ВЛ 220 кВ Дровянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,45	1,59	74,48	36,67	36,16	74,48	ВЛ 220 кВ Дровянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,21	35,21	36,24	71,48	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,75	2,14	79,54	37,80	36,57	79,54	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,47	1,61	74,45	36,81	36,30	74,45	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,91	107,27	35,16	36,19	71,51	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,73	2,12	79,56	37,65	36,42	79,56	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,47	36,72	36,20	74,47	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,20	1,88	107,74	34,72	35,75	71,83	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,55	37,71	36,48	79,55	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,46	36,76	36,25	74,46	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнецкая – Липпола	150	6,25	1,92	107,24	35,18	36,22	71,49	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,56	37,69	36,46	79,56	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,46	36,78	36,26	74,46	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнецкая – Липпола	150	6,22	1,89	107,55	34,89	35,92	71,70	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,14	79,55	37,76	36,53	79,55	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,46	36,79	36,27	74,46	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнецкая – Липпола	150	6,25	1,92	107,22	35,20	36,23	71,48	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лажгора	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,55	37,73	36,50	79,55	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лажгора	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,46	36,79	36,27	74,46	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лажгора	
ВЛ 35 кВ Кузнецкая – Липпола	150	6,25	1,92	107,24	35,19	36,22	71,49	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,63	1,98	79,84	36,40	35,18	79,84	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,46	36,78	36,26	74,46	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Кузнецкая – Липпола	150	6,25	1,92	107,23	35,20	36,23	71,49	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,55	37,70	36,47	79,55	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,46	36,78	36,27	74,46	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнецкая – Липпола	150	6,25	1,92	107,25	35,18	36,21	71,50	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,56	37,68	36,45	79,56	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,46	36,78	36,27	74,46	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	
ВЛ 35 кВ Кузнецкая – Липпола	150	6,25	1,92	107,22	35,21	36,24	71,48	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,56	37,69	36,46	79,56	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,46	36,78	36,27	74,46	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнецкая – Липпола	150	6,25	1,92	107,22	35,21	36,24	71,48	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	4,72	2,10	79,59	37,44	36,21	79,59	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	4,46	1,60	74,46	36,78	36,27	74,46	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,23	35,19	36,22	71,49	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,55	37,73	36,50	79,55	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	4,46	1,60	74,46	36,78	36,27	74,46	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,23	35,19	36,22	71,49	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,55	37,73	36,50	79,55	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	4,46	1,60	74,46	36,79	36,27	74,46	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,23	35,19	36,22	71,49	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,55	37,73	36,50	79,55	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	4,46	1,60	74,46	36,79	36,27	74,46	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,23	35,19	36,22	71,49	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,55	37,73	36,50	79,55	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	4,46	1,60	74,46	36,79	36,27	74,46	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,23	35,19	36,22	71,49	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,55	37,73	36,50	79,55	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	4,46	1,60	74,46	36,78	36,27	74,46	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,26	1,93	107,12	35,30	36,33	71,41	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирья-валахти	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,56	37,69	36,46	79,56	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирья-валахти	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	4,46	1,60	74,46	36,78	36,27	74,46	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирья-валахти	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,23	35,19	36,22	71,49	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,55	37,73	36,51	79,55	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	4,46	1,60	74,46	36,79	36,28	74,46	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,23	35,19	36,22	71,49	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Гяговая	10
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,55	37,73	36,50	79,55	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Гяговая	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,46	1,60	74,46	36,79	36,28	74,46	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Гяговая	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,23	35,20	36,23	71,49	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,55	37,74	36,51	79,55	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,47	1,60	74,46	36,79	36,28	74,46	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,23	35,20	36,23	71,49	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,55	37,72	36,49	79,55	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,47	1,61	74,45	36,82	36,30	74,45	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,23	35,19	36,22	71,49	ВЛ 110 кВ Лодейнокольская – Олонек	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,74	2,13	79,55	37,74	36,51	79,55	ВЛ 110 кВ Лодейнокольская – Олонек	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,18	35,24	36,27	71,45	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,73	2,12	79,56	37,61	36,38	79,56	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,46	1,60	74,47	36,72	36,21	74,47	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,18	35,25	36,28	71,45	1СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,75	2,14	79,54	37,81	36,59	79,54	1СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,47	1,60	74,46	36,79	36,28	74,46	1СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,25	1,92	107,20	35,22	36,26	71,47	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	4,75	2,14	79,55	37,79	36,56	79,55	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,47	1,61	74,45	36,84	36,33	74,45	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	

Таблица В.19

Летний максимум 2023 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	l/лдтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 234	246,39	26,81	401,85	356,09	353,00	32,56	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	1 610	251,88	26,35	410,63	356,09	353,00	25,50	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	99,98	85,65	222,39	341,78	345,49	18,02	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	194,28	83,99	363,28	336,38	341,78	36,33	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	180,31	95,62	350,30	336,38	345,49	28,39	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	1 305	224,63	8,35	386,70	343,64	336,38	29,63	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 2	1 234	213,63	16,00	373,92	343,64	336,38	30,30	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Литейный	1 234	89,40	70,81	190,59	345,49	347,06	15,44	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	1 484	239,06	1,47	401,35	353,00	343,64	27,05	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 2	1 234	239,06	1,47	401,35	353,00	343,64	32,52	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	72,44	47,07	152,78	345,49	341,86	15,28	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	120,49	24,43	312,02	238,19	219,53	52,00	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	120,49	24,43	312,02	238,19	219,53	52,00	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	33,60	29,95	109,08	238,22	242,97	18,18	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	65,14	6,46	159,07	239,38	238,22	24,51	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	84,46	51,68	246,92	232,59	231,87	34,29	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	108,84	36,23	277,84	240,21	238,19	46,31	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	108,23	36,12	276,38	240,20	238,19	46,06	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	15,34	16,88	66,45	237,33	235,72	22,15	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	85,20	9,72	214,75	236,90	231,83	29,83	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	114,43	10,35	278,70	239,36	236,90	33,78	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	120,37	8,27	287,04	243,81	242,64	32,54	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	12,06	55,39	138,05	237,06	239,38	16,84	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	37,52	16,95	99,30	239,41	239,51	24,82	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кон- долога	720	9,10	60,62	152,63	231,87	237,02	21,20	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путинская ГЭС – Криво- порожская ГЭС с отпайкой на Поду- жемскую ГЭС № 1	600	64,71	13,07	154,86	241,49	241,39	25,81	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путинская ГЭС – Криво- порожская ГЭС с отпайкой на Поду- жемскую ГЭС № 2	600	62,50	11,27	149,81	241,49	241,40	24,97	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Яскеля	300	25,36	0,02	68,28	239,51	237,33	22,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Андреево – Пулуж	301	4,15	0,48	22,89	117,18	116,49	7,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск- тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,73	119,73	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск- тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,73	119,73	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Бело- морск	400	10,08	5,33	55,32	119,94	119,73	13,83	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	9,43	5,79	53,33	119,75	120,02	17,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	9,53	0,61	47,73	118,43	119,40	23,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	1,76	0,65	13,93	117,40	117,41	4,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Бе- ломорск	400	16,59	0,52	79,90	119,97	119,73	19,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	0,75	2,75	13,50	121,98	122,13	4,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Лалва	400	19,91	0,83	98,10	117,25	116,38	24,52	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Дервянка – Станкозавод	400	11,04	3,50	57,62	116,08	116,05	14,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозе- рье № 1	300	12,69	6,28	71,71	115,66	115,25	23,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозе- рье № 2	300	9,78	4,32	54,26	115,69	115,39	18,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пулуж	301	0,67	0,37	3,74	118,54	118,59	1,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсила	300	0,00	1,48	7,19	118,62	118,73	2,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	11,82	8,90	74,06	117,45	117,30	23,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	7,14	12,43	70,11	118,02	119,31	14,08	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	16,96	8,60	92,06	119,38	119,32	16,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	10,04	8,60	66,91	117,83	117,61	13,43	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	10,33	13,04	81,46	117,94	118,28	25,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	23,14	7,78	118,70	118,74	119,36	37,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	27,30	9,82	140,32	119,37	119,75	32,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Котозеро – Олонек	200	1,21	0,97	7,61	117,40	117,28	3,80	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	5,27	2,88	35,04	117,23	115,90	10,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалами	320	10,11	5,96	57,79	117,23	118,41	18,06	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	200	6,08	3,58	34,73	117,35	118,43	17,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	6,17	0,98	32,45	118,84	117,96	10,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	6,90	0,42	33,90	117,84	117,83	8,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	7,02	0,42	34,48	117,84	117,84	8,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	1,36	4,34	22,28	117,83	118,38	14,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	16,88	11,11	99,00	117,84	118,13	19,88	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	3,96	7,58	42,32	116,62	117,93	13,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	16,83	7,42	89,65	119,81	119,97	22,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	9,83	3,92	52,24	119,81	119,94	13,06	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	40,28	3,47	197,70	118,37	119,81	32,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Паллакоргская ГЭС	600	24,31	6,28	122,63	119,41	119,81	20,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	1,15	3,10	15,96	119,73	119,96	5,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	7,34	3,07	38,38	119,73	119,46	12,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	7,00	2,08	35,30	119,46	118,73	11,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстеньярви – Поросозеро	320	6,83	4,12	43,02	121,65	119,91	13,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	6,76	1,30	36,57	117,97	118,35	11,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховед – Пай	320	23,15	2,46	115,09	117,62	118,37	35,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	39,85	6,53	198,80	117,75	118,37	31,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	6,63	0,16	33,20	117,75	117,97	7,74	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	24,86	15,46	145,56	117,75	115,93	25,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	24,86	15,46	145,56	117,75	115,93	25,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	567	23,05	2,51	113,79	117,62	117,25	20,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	42,03	4,56	208,10	117,75	119,41	34,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальезерская – Березовка	374	12,10	7,33	68,03	120,02	122,31	18,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Порозеро	320	8,40	2,34	41,14	122,31	121,65	12,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Деревянка с отпайками № 1	960	14,00	10,06	86,15	115,91	115,80	8,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Деревянка с отпайками № 2	798	33,20	9,94	172,79	115,80	115,91	21,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	12,06	6,88	69,51	115,80	115,69	23,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	12,06	6,88	69,51	115,80	115,69	23,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	1,75	3,17	18,03	115,80	115,93	5,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лажгора	400	18,82	7,59	101,17	115,80	115,87	25,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкяранга-ПС – Лоймола	320	6,00	2,67	36,93	117,96	116,62	11,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Кагозеро	567	11,85	9,27	76,44	117,30	117,01	13,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Порозеро – Гимолы	300	0,82	4,09	19,82	121,65	121,98	6,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	5,10	5,47	37,17	116,09	117,41	11,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	0,41	1,80	13,33	116,09	115,93	4,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	2,19	2,15	14,87	119,31	119,73	2,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путкинская ГЭС – Кемь-тятовья	498	29,26	17,29	164,26	119,82	119,38	32,98	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	301	5,89	0,25	31,00	118,35	117,18	10,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	7,35	2,85	43,15	118,35	118,43	21,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	0,96	1,10	7,12	118,66	118,62	2,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьява-лахти	320	7,76	13,32	75,22	118,28	118,66	23,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревянка	400	15,34	2,67	77,22	116,38	116,08	19,31	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пеннга	200	0,11	2,03	9,63	122,13	122,29	4,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	22,28	7,31	116,26	118,74	115,87	36,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	7,72	2,09	39,35	117,41	118,84	12,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	5,63	4,98	40,05	119,91	118,84	10,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалами – Сортавальская	320	10,96	5,33	59,43	118,41	118,66	18,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	10,40	9,16	69,45	117,61	117,45	21,70	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузама	498	15,22	8,18	84,45	118,13	118,01	16,96	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	10,11	1,88	50,93	119,40	119,98	33,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	1,46	2,75	15,01	119,98	120,11	10,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,44	0,79	25,35	37,40	36,98	25,35	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,33	0,24	6,26	37,67	37,54	6,26	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркоостров	75	0,30	0,16	5,30	37,17	37,12	7,06	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	2,27	1,78	43,71	38,09	36,14	43,71	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	0,87	0,56	15,94	37,44	37,67	15,94	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	0,66	0,30	11,29	36,95	36,91	11,29	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,03	0,04	0,77	36,95	36,94	0,39	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломская	200	1,17	0,97	23,83	36,73	36,80	11,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртепя	100	0,00	0,00	0,00	36,93	36,93	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,03	38,03	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,03	38,03	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	1,24	0,53	20,69	37,58	37,44	10,34	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	1,01	0,30	16,26	37,58	37,51	16,26	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,08	0,07	1,67	37,48	37,51	1,67	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	3,24	1,75	57,63	36,89	37,51	38,42	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куоканиemi	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Труд	150	0,37	0,23	6,46	38,60	38,47	4,31	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	1,32	0,69	23,82	36,16	35,31	11,91	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,18	0,09	3,19	36,83	36,78	2,13	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пяржа	200	1,57	1,27	30,21	38,60	38,10	15,11	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,92	0,82	19,07	37,20	37,49	19,07	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чёбино	100	0,38	0,17	6,32	38,10	38,02	6,32	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,15	0,07	2,60	37,33	37,37	2,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	2,74	1,79	49,99	37,79	37,39	49,99	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,06	0,91	21,16	38,01	38,13	14,11	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,15	2,09	31,81	37,99	37,80	21,21	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	1,46	0,96	26,86	37,46	37,54	26,86	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Соргавала – Хелполя	200	0,03	0,05	0,85	38,18	38,18	0,43	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,55	0,31	9,68	37,84	37,59	12,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,63	0,38	11,38	37,55	37,25	11,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,37	0,18	6,43	36,72	36,68	3,22	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	1,00	0,28	16,20	36,80	36,70	8,10	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Кааламо	150	0,32	0,40	7,79	38,18	38,03	5,19	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Приладожская	150	0,37	0,17	6,20	38,15	38,18	4,13	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,06	0,22	17,21	36,38	36,34	8,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,06	0,22	17,21	36,38	36,34	8,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсёйки	200	0,33	0,89	14,34	38,23	38,18	7,17	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,49	36,49	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,49	36,49	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Соргавала	100	0,08	0,82	12,46	38,27	38,21	12,46	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	4,18	0,94	67,21	36,83	37,01	44,81	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	3,95	2,14	71,66	36,17	35,97	23,89	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	2,64	1,52	48,46	36,29	36,21	16,15	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Дровянка АТ-1	313	48,75	19,61	127,36	238,22	234,54	40,69	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Дровянка АТ-2	313	49,77	19,96	129,97	238,22	234,54	41,52	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	20,62	2,56	49,69	241,44	241,00	15,82	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	8,50	5,78	25,06	236,90	241,98	31,16	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	5,58	1,49	13,92	239,51	240,12	8,81	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	6,30	1,54	15,62	239,51	240,12	9,89	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	4,92	2,28	13,19	237,33	238,28	8,35	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	4,97	2,29	13,32	237,33	238,28	8,43	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПС 220 кВ Соргавальская АГ-2	158	15,28	22,42	66,45	235,72	226,10	42,05	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АГ-1	400	57,37	22,41	102,93	345,49	342,12	25,73	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АГ-2	400	57,56	22,71	103,40	345,49	342,12	25,85	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	90,59	60,40	183,91	341,78	332,52	45,98	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АГ-1	218,7	7,02	0,52	11,51	353,00	352,84	5,26	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АГ-2	218,7	7,02	0,46	11,51	353,00	352,85	5,26	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	157,01	67,11	292,73	336,77	326,82	73,18	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	155,91	65,74	291,17	335,51	325,75	72,79	ВЛ 330 кВ Пугкинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	59,55	13,47	292,63	120,46	119,90	73,16	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гяговая
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	78,59	37,00	429,37	117,84	119,91	86,22	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гяговая
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	203,24	114,72	599,31	224,83	232,06	73,09	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	197,02	98,30	600,37	211,74	224,73	83,38	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	153,32	137,31	664,91	182,86	148,71	92,35	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	183,11	164,07	718,40	199,84	183,01	87,08	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	196,81	204,46	719,85	233,59	224,03	81,62	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	39,98	19,73	250,23	102,87	104,28	78,20	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	39,19	19,36	247,86	102,86	96,22	77,46	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2

Таблица В.20

Летний минимум 2023 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/дптн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 234	247,85	27,07	402,90	357,28	354,19	32,65	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	1 610	253,38	26,61	411,70	357,28	354,19	25,57	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	102,73	73,57	208,67	349,61	352,40	16,91	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	195,57	107,24	379,15	339,63	349,61	37,92	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	181,77	111,00	362,05	339,63	352,40	29,34	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 1	1 305	223,46	10,49	377,02	344,65	339,63	28,89	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 2	1 234	213,39	2,12	364,35	344,65	339,63	29,53	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Литейный	1 234	104,19	57,79	195,20	352,40	349,79	15,82	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи № 1	1 484	246,20	2,08	411,50	354,19	344,65	27,73	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи № 2	1 234	246,20	2,08	411,50	354,19	344,65	33,35	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	87,06	39,00	180,06	352,40	346,05	18,01	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	108,67	17,50	282,84	235,00	218,90	47,14	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	108,67	17,50	282,84	235,00	218,90	47,14	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	17,00	15,53	54,44	244,21	245,82	9,07	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	41,16	12,24	104,27	245,34	244,21	16,07	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	84,16	19,82	206,93	241,85	241,49	28,74	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	96,98	20,85	243,64	236,46	235,00	40,61	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	96,24	20,94	241,93	236,45	235,00	40,32	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	13,90	18,09	66,12	242,88	241,25	22,04	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	86,08	12,54	206,80	242,86	241,46	28,72	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	113,19	5,93	268,07	244,12	242,85	32,49	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	117,45	9,94	276,54	246,07	245,56	31,35	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	15,13	28,49	76,29	244,13	245,34	9,30	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	33,30	14,24	85,23	245,36	245,07	21,31	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	11,73	33,11	83,99	241,49	244,11	11,66	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 1	600	68,00	16,49	170,44	239,56	240,10	28,41	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 2	600	66,23	14,38	166,52	239,56	240,11	27,75	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	22,37	0,95	62,44	245,07	242,88	20,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Аядево – Пудож	301	1,99	0,47	14,09	122,10	121,66	4,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	120,26	120,26	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	120,26	120,26	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	7,38	3,46	39,46	120,40	120,26	9,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	7,26	4,76	41,56	120,59	120,80	13,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	7,72	1,57	38,03	119,59	120,65	19,02	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	1,05	0,79	12,75	120,58	120,48	3,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	15,63	0,08	74,93	120,49	120,26	18,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	0,54	2,69	12,85	123,25	123,41	4,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	13,72	3,41	68,29	119,56	119,25	17,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Дервянка – Станкозавод	400	6,25	6,62	44,05	119,30	119,40	11,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	10,25	6,12	59,08	119,08	118,72	19,69	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	6,95	3,74	39,35	119,12	118,88	13,12	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пудож	301	0,37	0,42	2,68	120,05	120,08	0,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Виргиля	300	0,00	1,55	7,36	121,35	121,46	2,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	20,68	9,44	111,79	118,37	118,33	34,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	13,01	9,55	78,56	118,57	118,90	15,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	1,68	6,01	30,48	118,93	118,90	5,38	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	19,67	9,38	107,77	118,31	118,35	21,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	8,85	12,29	72,49	120,64	121,00	22,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	5,56	4,14	33,27	120,23	120,42	10,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	8,55	6,33	50,99	120,43	120,59	11,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Котозеро – Олонец	200	0,71	1,17	6,56	120,58	120,55	3,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	10,73	6,18	65,18	119,22	116,68	20,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	14,42	9,38	83,31	119,22	120,98	26,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	200	3,07	3,17	21,44	118,85	119,53	10,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	5,31	0,16	26,69	121,29	120,62	8,34	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	1,24	0,19	6,14	118,31	118,31	1,53	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	1,37	0,18	6,76	118,31	118,31	1,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с оттайкой на ПС Сосновый	150	0,66	4,39	21,65	118,31	118,97	14,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	19,24	10,43	106,81	118,31	118,26	21,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранта	320	4,12	6,09	35,50	119,52	120,63	11,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	17,60	6,55	91,05	120,28	120,49	22,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Бельморская ГЭС	400	9,95	4,06	52,85	120,28	120,40	13,21	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	42,63	5,14	209,18	118,93	120,28	34,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палокорская ГЭС	600	22,33	1,95	108,69	119,59	120,28	18,12	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	0,75	3,33	16,03	123,09	123,43	5,34	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с оттайками	300	3,81	3,78	25,16	123,09	123,10	8,39	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	3,58	2,72	21,08	123,10	122,95	7,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Поросозеро	320	4,03	2,02	26,38	122,92	121,91	8,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	6,15	0,63	30,58	118,55	119,24	9,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	19,16	2,44	94,09	119,84	120,38	29,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	42,16	5,54	208,44	118,14	118,93	33,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	6,08	1,79	30,98	118,14	118,55	7,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	28,03	28,25	197,20	118,14	115,32	34,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	28,03	28,25	197,20	118,14	115,32	34,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Лава	567	19,10	2,48	92,81	119,84	119,55	16,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	46,49	7,85	231,65	118,14	119,59	38,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	374	9,47	6,45	54,76	120,80	122,66	14,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Поросозеро	320	5,01	4,58	31,97	122,66	122,92	9,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	960	11,06	8,18	66,85	119,30	119,21	6,96	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 2	798	25,82	8,73	132,03	119,21	119,30	16,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – За-водская	300	7,89	7,08	51,73	119,21	119,12	17,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – За-водская	300	7,89	7,08	51,73	119,21	119,12	17,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	320	3,08	3,83	23,82	119,21	119,32	7,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Су-лажгора	400	3,59	4,75	28,82	119,21	119,24	7,21	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пигляранга-ПС – Лоймола	320	5,21	1,94	31,22	120,62	119,52	9,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Кагозеро	567	20,85	9,73	113,90	118,33	118,25	20,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	0,60	4,07	19,33	122,92	123,25	6,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	1,79	6,31	31,70	119,42	120,47	9,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	2,23	2,27	18,74	119,41	119,32	5,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	8,61	3,77	45,65	118,90	120,26	9,17	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Путкинская ГЭС – Кемь-Тяговья	498	6,64	10,30	60,22	119,14	118,93	12,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	301	3,11	0,06	18,05	122,78	122,10	6,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	6,47	0,97	34,66	119,24	119,59	17,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортавальская – Карьерная	300	0,63	1,25	6,67	121,35	121,35	2,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	320	7,19	12,49	68,75	121,01	121,35	21,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревлянка	400	10,17	5,38	55,70	119,25	119,30	13,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,10	2,07	9,71	123,41	123,57	4,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	5,07	3,70	34,71	120,23	119,25	10,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	3,40	2,59	20,49	120,48	121,29	6,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	2,84	2,96	23,81	121,91	121,29	6,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалами – Сортавальская	320	15,06	8,81	83,25	120,99	121,35	26,02	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	19,90	9,80	109,17	118,35	118,37	34,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	15,03	10,20	88,67	118,27	118,57	17,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	7,99	0,22	38,46	120,65	121,25	25,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	0,72	2,87	14,07	121,25	121,46	9,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,05	0,85	20,69	37,68	37,32	20,69	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,25	0,27	5,48	38,76	38,65	5,48	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юржостров	75	0,23	0,19	4,68	36,77	36,72	6,25	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Шелтозеро	100	2,05	1,90	41,39	38,97	37,06	41,39	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Шокса	100	0,58	0,67	13,26	38,38	38,58	13,26	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Лососинное	100	0,55	0,39	10,26	38,05	38,01	10,26	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревлянка – Станкозавод	200	0,01	0,04	0,60	38,05	38,05	0,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	1,13	1,06	23,63	37,83	37,90	11,82	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсиля	100	0,00	0,00	0,00	37,60	37,60	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	39,13	39,13	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	39,13	39,13	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	0,75	0,52	13,65	38,47	38,37	6,82	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	0,54	0,26	9,01	38,47	38,43	9,01	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,05	0,08	1,46	38,46	38,49	1,46	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	2,65	1,97	51,28	37,17	37,75	34,19	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденлохья – Куоксаниеми	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденлохья – Груд	150	0,26	0,21	4,96	39,26	39,16	3,31	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	0,75	0,70	16,28	36,41	35,80	8,14	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,79	0,39	13,61	37,47	37,26	9,07	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пяржа	200	1,50	1,71	33,13	39,58	39,02	16,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,48	0,78	13,77	38,54	38,76	13,77	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чёбно	100	0,30	0,26	5,82	38,76	38,67	5,82	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,11	0,10	2,23	38,41	38,45	2,23	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	1,35	1,72	32,89	38,41	38,12	32,89	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	2,78	2,38	54,69	38,68	39,01	36,46	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,62	1,99	30,49	39,44	39,30	20,32	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пяржа – Крошнозеро	100	0,89	0,99	19,92	38,63	38,69	19,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Соргавала – Хеллоля	200	0,02	0,05	0,74	39,18	39,18	0,37	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,30	0,35	6,88	38,32	38,15	9,17	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,35	0,45	8,50	39,02	38,95	8,50	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,19	0,17	4,03	36,61	36,58	2,02	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,52	0,26	9,14	36,62	36,55	4,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Кааламо	150	0,16	0,14	3,20	39,18	39,13	2,13	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Приладожская	150	0,16	0,16	3,30	39,17	39,18	2,20	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,59	0,23	9,86	37,34	37,31	4,93	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,59	0,23	9,86	37,34	37,31	4,93	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсёнки	200	0,31	1,57	23,78	38,78	38,74	11,89	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,68	37,68	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,68	37,68	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Соргавала	100	0,09	0,86	12,72	39,20	39,15	12,72	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	4,39	1,64	72,15	37,47	37,61	48,10	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	2,96	2,25	57,45	37,36	37,18	19,15	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Меллиоративный	300	1,69	1,41	33,82	37,50	37,44	11,27	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,31	0,90	24,45	37,39	37,50	8,15	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	28,73	15,67	77,37	244,21	241,27	24,72	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	29,34	15,94	78,94	244,21	241,28	25,22	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	20,75	0,47	49,89	240,17	240,16	15,89	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	4,56	6,87	19,61	242,86	248,72	24,39	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	5,05	0,15	11,90	245,07	245,09	7,53	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	5,67	0,05	13,36	245,07	245,07	8,46	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Лякселя АТ-1	158	4,16	2,08	11,05	242,88	243,73	6,99	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Лякселя АТ-3	158	4,20	2,09	11,16	242,88	243,72	7,06	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	13,85	23,90	66,12	241,25	231,22	41,85	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	44,78	12,21	76,04	352,40	350,59	19,01	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	44,89	12,41	76,30	352,40	350,58	19,08	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	88,92	26,50	153,23	349,61	345,69	38,31	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	1,31	0,13	2,14	354,19	354,22	0,98	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	1,37	0,18	2,26	354,19	354,23	1,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	93,31	28,55	481,85	117,38	119,09	80,31	ВЛ 110 кВ Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Ягтовья
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	62,12	13,43	303,64	120,84	120,24	75,91	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Ягтовья
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	89,96	39,95	488,46	117,17	120,25	98,08	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Ягтовья
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	201,75	33,95	513,95	229,83	236,11	71,38	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога

Таблица В.21

Паводок 2023 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи №1	1 234	248,02	13,61	403,66	355,50	350,99	32,71	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи №2	1 610	253,54	12,87	412,56	355,50	350,99	25,62	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	229,19	93,92	423,85	337,39	340,65	34,35	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	324,81	80,05	581,75	332,00	337,39	58,17	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	314,34	79,90	564,02	332,00	340,65	45,71	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 1	1 305	360,53	3,00	614,02	339,57	332,00	47,05	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 2	1 234	344,12	17,43	591,28	339,57	332,00	47,92	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Лигейный	1 234	221,49	75,12	396,39	340,65	344,19	32,12	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	1 484	251,18	14,51	428,29	350,99	339,57	28,86	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 2	1 234	251,18	14,51	428,29	350,99	339,57	34,71	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	213,48	64,34	377,89	340,65	340,47	37,79	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	108,98	17,18	281,83	236,42	220,43	46,97	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	108,98	17,18	281,83	236,42	220,43	46,97	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	49,88	37,07	151,09	237,45	241,22	25,18	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	89,22	13,33	218,88	237,96	237,45	33,73	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	80,76	20,51	206,87	233,16	232,78	28,73	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	85,57	18,84	214,28	237,72	236,42	35,71	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	84,98	19,38	213,21	237,73	236,42	35,53	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	23,88	13,82	74,86	238,14	236,56	24,95	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	134,26	15,18	332,69	234,48	232,74	46,21	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	161,00	5,21	393,48	236,36	234,47	47,69	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	166,77	2,84	400,53	240,39	239,18	45,41	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	33,11	47,23	140,85	236,44	237,96	17,18	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	41,28	25,03	117,13	237,98	239,43	29,28	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кон- долога	720	36,52	50,66	154,89	232,78	236,40	21,51	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Криво- порожская ГЭС с отпайкой на Поду- жемскую ГЭС № 1	600	57,21	10,94	139,46	238,11	237,84	23,24	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Криво- порожская ГЭС с отпайкой на Поду- жемскую ГЭС № 2	600	57,39	10,19	139,68	238,11	237,85	23,28	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	36,60	8,86	90,81	239,43	238,14	30,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Андреево – Пудож	301	1,90	0,34	13,36	118,03	117,62	4,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск- тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,74	119,74	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск- тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,74	119,74	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Бело- морск	400	0,25	7,83	38,64	119,87	119,74	9,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	9,19	4,23	48,74	119,87	120,10	16,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	12,57	0,45	61,74	117,94	119,47	30,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	1,01	0,79	12,63	117,86	117,75	3,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Бе- ломорск	400	3,86	4,27	28,68	119,90	119,74	7,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	0,53	2,66	12,81	122,08	122,24	4,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	7,22	0,98	36,11	116,42	116,14	9,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Дервянка – Станкозавод	400	0,11	3,69	18,35	116,18	116,28	4,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Зао- зерье № 1	300	9,87	5,64	57,71	116,02	115,67	19,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Зао- зерье № 2	300	6,68	3,38	38,28	116,05	115,83	12,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пудож	301	0,36	0,39	2,58	117,83	117,85	0,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсила	300	0,00	1,51	7,27	119,84	119,95	2,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	20,42	7,34	107,36	117,50	117,53	33,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	3,80	5,76	33,73	118,14	118,61	6,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	28,07	1,12	136,70	118,65	118,61	24,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	19,45	7,24	103,35	117,23	117,40	20,75	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	19,07	20,77	136,83	118,99	119,39	42,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	28,23	3,13	137,93	118,91	119,51	43,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	31,26	5,38	153,26	119,51	119,87	35,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Котозеро – Олонец	200	0,68	1,14	6,50	117,86	117,83	3,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	30,69	8,47	155,97	117,85	115,82	48,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	34,27	5,43	170,81	117,84	119,47	53,38	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	200	2,97	2,95	20,70	116,76	117,42	10,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	7,82	4,27	43,32	118,80	118,50	13,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	3,60	0,07	17,75	117,23	117,23	4,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	3,47	0,09	17,11	117,23	117,23	4,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	0,64	4,33	21,56	117,23	117,89	14,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	9,41	7,58	59,52	117,23	117,56	11,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	0,72	8,31	40,83	117,93	118,98	12,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	35,09	10,25	177,57	119,33	119,90	44,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	26,87	7,68	136,05	119,33	119,87	34,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	65,86	7,15	327,56	116,96	119,33	54,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палокорская ГЭС	600	34,74	5,08	171,92	118,38	119,33	28,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	0,72	3,13	15,59	118,93	119,25	5,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	3,64	3,70	25,18	118,93	118,94	8,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	3,42	2,70	21,15	118,94	118,82	7,05	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Поросозеро	320	12,03	0,79	58,33	121,75	119,92	18,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	10,87	0,77	55,44	116,21	117,25	17,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	12,41	0,18	61,80	116,68	117,19	19,31	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	64,72	9,67	327,03	115,74	116,96	51,91	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	10,76	0,26	53,87	115,74	116,21	12,56	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	23,01	22,43	162,92	115,74	113,43	28,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	23,01	22,43	162,92	115,74	113,43	28,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	567	12,35	0,22	61,12	116,68	116,42	10,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	71,35	11,43	361,43	115,73	118,38	60,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальезерская – Березовка	374	11,35	5,85	61,41	120,10	122,08	16,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальезерская ГЭС – Пороозеро	320	13,12	5,41	67,10	122,08	121,75	20,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	960	2,84	6,29	34,74	116,21	116,15	3,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	798	9,89	9,50	68,19	116,15	116,21	8,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Заводская	300	7,58	6,42	49,77	116,15	116,05	16,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Заводская	300	7,58	6,42	49,77	116,15	116,05	16,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионезская	320	2,60	4,60	26,24	116,15	116,35	8,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	400	25,81	2,91	129,11	116,15	116,20	32,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкяранта-ПС – Лоймола	320	7,68	2,61	39,53	118,50	117,92	12,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Кагозеро	567	20,58	7,64	109,19	117,53	117,57	19,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пороозеро – Гимолы	300	0,58	4,01	19,23	121,75	122,08	6,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	2,11	6,82	35,34	116,54	117,75	11,05	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионезская	320	1,76	3,12	21,56	116,54	116,35	6,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	10,54	12,39	79,18	118,61	119,74	15,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путьинская ГЭС – Кемь-тяговая	498	32,96	5,44	162,34	118,91	118,65	32,60	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	301	2,97	0,20	17,30	118,67	118,03	5,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	11,26	2,16	59,12	117,25	117,94	29,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	0,61	1,25	6,69	119,83	119,84	2,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявлякхи	320	17,16	21,31	132,29	119,40	119,83	41,34	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревлянка	400	3,85	2,63	23,20	116,14	116,18	5,80	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,10	2,04	9,63	122,24	122,40	4,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	27,76	2,70	136,19	118,91	116,20	42,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	3,67	3,23	23,97	117,75	118,80	7,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	10,75	1,57	53,35	119,92	118,80	14,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалами – Сортавальская	320	35,39	5,21	173,04	119,47	119,83	54,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	19,67	7,67	104,59	117,40	117,50	32,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	5,57	6,83	43,28	117,56	118,13	8,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	12,94	0,74	63,13	119,47	120,38	42,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	0,70	2,84	14,05	120,38	120,59	9,36	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,02	0,82	20,19	37,49	37,13	20,19	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,24	0,24	5,21	37,45	37,35	5,21	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркоостров	75	0,23	0,18	4,59	36,60	36,55	6,12	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	1,97	1,74	39,94	37,98	36,16	39,94	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	0,55	0,61	12,67	37,39	37,58	12,67	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	0,53	0,36	9,96	37,06	37,03	9,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,01	0,03	0,56	37,06	37,06	0,28	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломская	200	1,10	1,04	23,72	36,85	36,92	11,86	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртепя	100	0,00	0,00	0,00	37,41	37,41	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,64	38,64	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,64	38,64	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	0,73	0,49	13,28	37,97	37,87	6,64	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	0,53	0,25	8,85	37,97	37,93	8,85	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,05	0,08	1,39	37,60	37,62	1,39	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	2,60	1,90	50,40	36,90	37,48	33,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куоканиemi	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Труд	150	0,25	0,20	4,82	38,82	38,73	3,21	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	0,73	0,66	15,79	35,92	35,33	7,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,77	0,38	13,31	37,11	36,90	8,88	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пяржа	200	1,44	1,56	31,65	38,67	38,13	15,82	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,46	0,69	12,90	37,23	37,44	12,90	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чёбино	100	0,28	0,23	5,58	37,46	37,38	5,58	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,11	0,09	2,18	37,55	37,59	2,18	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	1,30	1,60	31,57	37,76	37,48	31,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	2,71	2,29	53,44	38,34	38,66	35,62	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	1,23	1,98	34,42	39,09	38,99	22,95	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	0,86	0,90	19,08	37,73	37,79	19,08	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Соргавала – Хелюля	200	0,02	0,04	0,71	38,70	38,70	0,36	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,29	0,32	6,61	37,61	37,44	8,81	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,34	0,40	8,00	37,75	37,68	8,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,18	0,16	3,93	36,10	36,07	1,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,50	0,24	8,95	35,90	35,83	4,48	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Кааламо	150	0,16	0,14	3,15	38,70	38,64	2,10	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Приладожская	150	0,16	0,15	3,20	38,68	38,70	2,13	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,57	0,21	9,67	36,37	36,34	4,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,57	0,21	9,67	36,37	36,34	4,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтисёки	200	1,50	1,45	31,66	38,03	38,03	15,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,73	36,73	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,73	36,73	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Соргавала	100	0,61	0,85	15,60	38,71	38,69	15,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	5,66	1,04	89,59	37,11	37,37	59,73	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	2,85	2,07	55,81	36,42	36,25	18,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Мелиоративный	300	1,62	1,29	32,76	36,56	36,50	10,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,26	0,82	23,79	36,45	36,56	7,93	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	19,27	12,93	56,42	237,45	234,95	18,03	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	19,67	13,17	57,55	237,45	234,95	18,39	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	18,98	7,36	49,37	237,99	239,57	15,72	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	4,36	6,59	19,46	234,48	240,31	24,20	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	2,02	1,31	5,79	239,43	240,00	3,67	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	2,28	1,42	6,47	239,43	240,00	4,09	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	6,20	5,37	19,88	238,14	240,41	12,59	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	6,26	5,41	20,06	238,14	240,40	12,69	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	23,81	19,34	74,86	236,56	228,38	47,38	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	48,75	3,88	82,88	340,65	340,06	20,72	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	48,83	4,09	83,06	340,65	340,03	20,76	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	85,30	26,90	153,05	337,39	333,27	38,26	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	3,54	0,14	5,83	350,99	350,96	2,66	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	3,47	0,10	5,71	350,99	350,97	2,61	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугкин-ская ГЭС № 2	1 234	675,19	49,59	1 159,10	337,22	329,01	93,93	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугкин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Онд-ская ГЭС	600	82,81	16,03	426,48	114,48	117,33	71,08	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугкин-ская ГЭС № 1	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петроза-водск	1 234	540,31	9,94	970,09	321,62	329,38	78,61	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондо-пога	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондо-пога	720	226,13	32,63	595,06	221,67	222,63	82,65	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондо-пога	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	254,75	8,74	656,35	224,22	221,64	79,56	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондо-пога	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	265,82	24,45	662,95	232,68	229,84	75,16	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондо-пога	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	44,15	18,56	237,19	116,57	115,08	74,12	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	47,70	15,61	250,11	116,56	118,13	78,16	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргаваль-ская	320	49,55	14,21	252,26	118,12	118,50	78,83	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	202,87	15,02	511,33	229,69	229,44	71,02	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петроза-водск	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	207,76	9,04	365,39	328,59	328,47	91,35	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петроза-водск	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	418,70	50,71	735,45	332,00	332,92	73,34	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	177,79	22,65	310,82	332,92	330,20	77,71	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	402,62	54,47	706,54	332,00	333,33	70,65	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кон-допога	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	161,88	26,39	284,09	333,33	329,84	71,02	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кон-допога	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-гяговая	600	111,31	21,68	563,94	116,28	119,60	93,99	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Онд-ская ГЭС	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	107,91	31,07	563,07	115,37	116,29	89,38	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	108,88	29,56	565,65	115,46	118,29	94,27	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	109,33	14,11	553,39	115,10	119,23	92,23	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	106,05	23,15	552,92	113,51	115,11	87,77	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	546,07	6,33	987,43	319,31	327,46	80,02	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	221,05	18,66	591,24	216,62	215,25	82,12	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	249,29	5,08	653,69	220,22	216,61	79,23	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	260,25	38,10	659,41	230,65	227,27	74,76	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 2	1 234	662,44	23,47	1 176,27	325,35	321,03	95,32	ВЛ 330 кВ Пугинская ГЭС – Лухи № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	84,29	13,99	439,42	112,48	115,82	73,24	ВЛ 330 кВ Пугинская ГЭС – Лухи № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	533,85	19,29	1 072,65	287,53	310,40	86,92	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 2	1 234	666,14	217,13	1 293,06	316,67	287,53	104,79	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	220,04	55,45	654,31	200,23	206,99	90,88	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	248,09	26,68	716,07	201,18	200,18	86,80	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	260,61	16,80	723,83	208,39	205,67	82,07	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	53,88	4,27	284,12	109,83	111,74	71,03	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	83,49	3,81	461,60	104,53	109,83	76,93	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	81,20	2,40	461,63	101,60	104,53	73,28	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	85,91	3,86	488,70	101,59	107,31	81,45	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугинская ГЭС № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	414,20	56,09	736,61	327,61	330,13	73,66	ВЛ 330 кВ Путьинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	176,24	20,43	310,28	330,13	327,75	77,57	ВЛ 330 кВ Путьинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая	600	89,33	13,36	446,27	117,04	119,99	74,38	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	87,20	18,87	445,58	115,83	117,04	70,73	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	600	89,69	16,74	446,84	118,07	120,46	74,47	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	121,07	36,13	634,93	115,18	118,07	105,82	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	68,24	10,99	331,18	120,50	119,95	82,79	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая
ВЛ 110 кВ Выгощевская ГЭС – Беломорск	400	76,41	14,61	372,07	120,71	119,94	93,02	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	115,22	54,07	638,78	115,63	119,95	128,27	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	399,47	50,22	700,15	332,00	332,35	70,01	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	195,52	41,81	523,51	220,50	227,71	72,71	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога

2.5. Результаты расчетов потоков распределения на этап 2024 года

Таблица В.22

Зимний максимум 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДЦПН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Идтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 774	172,84	20,35	279,42	359,60	356,61	15,75	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	2 000	176,70	19,73	285,45	359,60	356,61	14,27	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 774	0,32	41,44	69,72	343,20	345,00	3,93	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	83,66	68,91	184,19	339,74	343,20	18,42	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 774	66,96	81,11	178,74	339,74	345,00	10,08	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 1	1 896	114,63	14,40	218,23	346,33	339,74	11,51	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 2	1 774	107,92	16,50	213,37	346,33	339,74	12,03	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвинский Лигейный	1 774	20,30	65,52	114,79	345,00	347,70	6,47	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи № 1	2 000	156,29	14,11	282,88	356,61	346,33	14,14	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи № 2	1 774	156,29	14,11	282,88	356,61	346,33	15,95	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 600	41,57	49,55	116,59	345,00	345,69	7,29	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	123,50	33,27	329,70	236,14	214,50	54,95	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	123,50	33,27	329,70	236,14	214,50	54,95	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	33,92	21,37	97,08	238,46	241,73	16,18	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	945	13,85	11,61	50,34	239,26	238,46	5,33	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	75,55	45,34	218,09	234,48	233,86	30,29	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	109,42	34,49	280,17	238,12	236,14	46,70	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	108,88	34,65	279,08	238,12	236,14	46,51	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	29,94	20,58	98,64	232,22	230,02	32,88	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	29,48	14,39	99,69	238,29	233,84	13,85	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	1 000	74,75	22,35	191,73	241,12	238,31	19,17	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	1 000	88,28	18,93	212,28	246,16	244,86	21,23	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	1 000	38,71	36,71	129,73	237,43	239,26	12,97	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	75,25	8,04	182,61	239,28	236,32	45,65	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	25,68	40,07	117,49	233,86	237,40	16,32	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Пудгинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 1	600	65,75	7,27	159,81	240,33	240,66	26,63	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Путинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 2	600	65,64	5,31	159,69	240,33	240,67	26,61	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суярви – Ляскеля	300	57,76	3,14	145,58	236,32	232,22	48,53	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	320	7,85	1,05	40,62	117,77	116,56	12,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,50	117,51	0,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,50	117,51	0,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	20,66	6,64	106,59	117,85	117,50	26,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	1,97	7,22	37,21	116,18	116,38	12,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	7,30	1,92	39,79	117,71	118,22	19,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Веллозеро – Коткозеро	320	4,23	0,53	23,54	115,17	115,50	7,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	26,50	5,67	132,81	118,04	117,50	33,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	1,94	2,47	15,28	118,85	118,91	5,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	0,00	1,91	9,56	115,17	115,32	2,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Дервянка – Станкозавод	400	17,27	6,37	91,71	115,90	116,27	22,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	13,82	3,33	71,15	116,27	115,97	23,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	18,07	5,79	94,95	116,22	115,77	31,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пудож	320	1,27	0,31	6,50	117,70	117,78	2,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсиля	300	4,72	0,74	26,12	114,04	113,08	8,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	2,06	12,18	62,91	117,31	116,90	19,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	630	4,55	5,78	36,17	117,43	117,85	5,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	600	9,55	2,27	48,10	117,86	117,85	8,02	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	630	0,55	11,99	61,66	118,60	117,84	9,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кириялахти – Ляскеля	320	26,58	12,12	145,77	115,71	114,94	45,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	5,55	2,64	30,54	116,16	116,12	9,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	575	0,86	4,60	23,28	116,12	116,18	4,05	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	3,04	0,84	15,79	115,17	114,81	7,90	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	9,22	1,00	47,43	112,89	111,80	14,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	19,94	3,34	103,40	112,89	114,51	32,31	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лудейнопольская – Олонек	200	14,10	5,28	75,28	115,48	117,72	37,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	12,88	4,46	67,28	116,99	116,20	21,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	609	16,84	4,51	84,89	118,63	118,60	13,94	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	609	16,96	4,48	85,42	118,64	118,60	14,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	2,19	4,26	23,32	118,60	119,00	15,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	630	16,74	5,42	85,68	118,60	117,84	13,60	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляселя – Питкяранта	320	1,58	5,64	29,35	115,22	115,71	9,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	1,96	6,72	36,49	118,40	118,04	9,12	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	6,42	5,54	43,41	118,40	117,85	10,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	22,04	10,78	122,22	118,72	118,40	20,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Паллакоргская ГЭС	600	8,19	9,92	66,07	118,96	118,40	11,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	2,13	3,26	18,61	120,84	120,93	6,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	10,31	4,23	53,24	120,84	120,48	17,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Челмужи – Пяльма	300	10,24	3,13	51,34	120,48	119,54	17,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Поросозеро	320	7,89	0,55	38,80	118,65	117,55	12,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	2,06	2,68	24,53	118,95	118,45	7,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	10,80	2,57	55,47	115,53	116,31	17,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	20,41	10,53	113,64	119,10	118,73	18,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	575	1,80	1,52	16,04	119,10	118,95	2,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	29,27	20,92	176,67	119,10	116,79	29,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	29,27	20,92	176,67	119,10	116,79	29,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Лава	630	10,61	2,54	55,16	115,53	115,17	8,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Паллакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	24,84	9,62	132,15	119,10	118,96	22,02	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	400	7,98	9,06	59,92	116,38	118,58	14,98	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Пороозеро	320	11,62	6,28	64,33	118,58	118,65	20,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Деревлянка с отпайками № 1	1 000	30,15	2,13	150,07	116,30	116,36	15,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Деревлянка с отпайками № 2	1 000	48,66	9,81	246,25	116,37	116,31	24,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	19,76	7,50	105,10	116,36	116,22	35,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	19,76	7,50	105,10	116,36	116,22	35,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионская	320	30,10	1,37	149,47	116,37	114,81	46,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лажгора	400	12,30	2,44	62,22	116,36	116,36	15,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкяранта-ПС – Лоймола	320	12,18	3,16	62,53	116,20	115,22	19,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Кагозеро	630	2,07	12,57	66,63	116,90	116,15	10,58	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пороозеро – Гимолы	300	2,10	3,77	21,02	118,65	118,85	7,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	4,89	9,61	54,36	114,55	115,50	16,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионская	320	14,40	6,25	80,84	114,55	114,81	25,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	630	4,86	3,37	35,77	117,85	117,50	5,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путкинская ГЭС – Кемь-тяговая	600	14,13	1,94	69,94	117,96	117,86	11,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдево	320	8,51	0,84	41,70	119,08	117,77	13,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	2,95	4,29	34,28	118,45	117,71	17,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	7,29	1,05	37,93	114,86	114,04	12,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьява-лахти	320	20,56	13,97	124,82	114,95	114,87	39,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревлянка	400	8,69	4,56	49,13	115,32	115,90	12,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сукуозеро – Пенинга	200	0,23	1,95	9,55	118,91	119,05	4,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	6,71	2,22	37,78	116,16	116,36	11,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	1,30	6,57	33,46	115,50	116,99	10,46	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	400	5,71	0,16	28,71	117,55	116,99	7,18	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	21,59	3,03	109,94	114,51	114,86	34,56	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	0,51	12,57	63,74	117,83	117,32	19,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	630	11,19	4,71	59,50	117,85	117,43	9,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	8,28	3,10	45,23	118,22	118,53	30,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кела	150	2,92	2,62	19,09	118,53	118,53	12,73	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	3,80	0,93	62,66	36,09	35,22	62,66	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,49	0,15	7,73	37,91	37,76	7,73	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркостров	75	1,72	0,33	28,40	35,65	35,45	37,87	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	3,33	1,52	56,45	37,40	35,21	56,45	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	1,59	0,45	25,82	36,88	37,22	25,82	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	1,09	0,32	17,75	36,94	36,89	17,75	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,06	0,02	1,04	36,94	36,94	0,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	2,18	0,97	37,58	36,63	36,73	18,79	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вярсила	100	0,00	0,00	0,00	36,64	36,64	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,71	36,71	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,71	36,71	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахта – Принадожская	200	2,12	0,43	34,58	36,20	36,00	17,29	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахта – Тохма	100	2,62	0,73	43,35	36,20	36,02	43,35	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,16	0,07	2,66	36,85	36,89	2,66	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,87	34,88	36,10	84,58	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куоксаниеми	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,64	0,22	10,50	36,93	36,73	7,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	2,53	0,77	42,69	35,83	34,43	21,34	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,78	0,40	13,80	36,51	36,29	9,20	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Матросы – Пряжа	100	1,05	0,18	16,04	38,37	38,16	16,04	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	2,34	1,31	42,35	36,49	37,10	42,35	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебынно	100	0,80	0,20	12,49	38,26	38,12	12,49	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,30	0,06	4,91	36,49	36,56	4,91	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,63	0,67	26,59	38,19	38,34	17,73	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	1,02	1,93	33,03	38,15	37,89	22,02	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	3,16	1,18	53,08	36,71	36,84	53,08	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Соргавала – Хелюля	200	0,00	0,00	0,04	36,86	36,86	0,02	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	1,02	0,26	16,23	37,57	37,19	21,64	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	1,36	0,38	21,96	37,25	37,09	21,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,33	0,12	5,46	36,94	36,91	2,73	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	1,30	0,41	21,38	36,91	36,77	10,69	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Кааламо	150	0,54	0,28	9,55	36,86	36,71	6,36	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Приладожская	150	0,81	0,17	12,97	36,80	36,86	8,65	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,30	0,17	20,80	36,29	36,25	10,40	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,30	0,17	20,80	36,29	36,25	10,40	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсёнки	200	2,69	0,11	41,08	37,84	37,76	20,54	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,17	37,17	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,17	37,17	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туоксакhti – Соргавала	100	1,12	0,04	17,48	36,92	36,86	17,48	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	1,68	1,67	37,38	36,51	36,74	24,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	0,00	0,00	0,00	36,13	36,13	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Меллиоративный	300	6,52	2,73	112,97	36,11	35,93	37,66	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,89	0,55	31,61	35,99	36,11	10,54	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древлянка АТ-1	313	23,69	18,28	72,44	238,46	234,95	23,14	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древлянка АТ-2	313	24,06	18,62	73,67	238,46	234,94	23,54	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	7,80	12,42	35,19	240,56	238,07	11,21	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	12,46	6,76	34,34	238,29	244,28	42,71	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	7,73	0,37	18,91	236,32	236,43	11,97	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	8,68	0,23	21,22	236,32	236,39	13,43	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	13,49	3,70	34,79	232,22	233,83	22,02	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	13,63	3,74	35,13	232,22	233,83	22,23	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	29,80	25,62	98,64	230,02	218,97	62,43	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	64,03	20,43	112,48	345,00	341,94	28,12	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	63,98	20,64	112,51	345,00	341,95	28,13	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	83,27	52,26	165,39	343,20	335,20	41,35	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	17,05	4,79	28,67	356,61	355,25	13,11	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	16,97	4,73	28,52	356,61	355,27	13,04	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,87	34,88	36,10	84,58	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	5,91	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,88	34,88	36,10	84,58	ВЛ 330 кВ Пугкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	5,91	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 330 кВ Пугкинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,88	34,88	36,10	84,58	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	5,91	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пугкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,88	34,88	36,10	84,59	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	5,91	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,88	34,87	36,09	84,59	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	5,90	1,82	97,25	36,67	36,02	97,25	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,88	34,88	36,09	84,59	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	5,91	1,83	97,19	36,77	36,13	97,19	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,87	34,88	36,10	84,58	ВЛ 220 кВ Пугкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	5,92	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 220 кВ Пугкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,88	34,88	36,09	84,59	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	5,91	1,83	97,19	36,77	36,13	97,19	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	56,56	0,11	280,84	116,28	113,19	87,76	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,29	2,17	127,53	34,42	35,64	85,02	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонец – Гукса	100	5,91	1,83	97,19	36,77	36,12	97,19	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,86	34,89	36,11	84,58	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,91	1,82	97,23	36,69	36,05	97,23	ВЛ 220 кВ Древлянка – Петроза-водск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,85	34,90	36,12	84,56	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,92	1,84	97,16	36,83	36,18	97,16	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,88	34,88	36,09	84,59	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кон-допога	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,91	1,83	97,19	36,77	36,13	97,19	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кон-допога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,27	2,16	127,78	34,26	35,48	85,19	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,92	1,83	97,18	36,79	36,14	97,18	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,89	34,87	36,08	84,60	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,91	1,83	97,20	36,75	36,11	97,20	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 110 кВ Кирьялаахти – Ляскеля	320	48,24	4,32	243,16	115,16	111,65	75,99	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,30	2,18	127,36	34,54	35,76	84,91	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,92	1,83	97,18	36,79	36,15	97,18	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргаваль-ская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,86	34,89	36,10	84,58	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,92	1,83	97,18	36,79	36,15	97,18	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,20	126,92	34,85	36,06	84,61	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,92	1,83	97,18	36,79	36,14	97,18	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,88	34,88	36,10	84,58	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,91	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,89	34,87	36,09	84,59	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,91	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,86	34,89	36,11	84,57	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олоонец – Тукса	100	5,91	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,85	34,90	36,11	84,57	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,87	34,88	36,10	84,58	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,87	34,88	36,10	84,58	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,87	34,88	36,10	84,58	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,87	34,88	36,10	84,58	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,87	34,88	36,10	84,58	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,35	2,22	126,75	34,98	36,19	84,50	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирья-валахти	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,91	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирья-валахти	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	46,01	19,72	126,02	229,35	221,31	79,76	ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирья-валахти	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,87	34,88	36,10	84,58	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,87	34,88	36,10	84,58	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,92	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,87	34,88	36,10	84,58	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Ка-тозеро	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,92	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Ка-тозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,87	34,88	36,10	84,58	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Оль-ховец	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,92	1,83	97,18	36,80	36,16	97,18	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Оль-ховец	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,87	34,88	36,10	84,58	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,86	34,89	36,11	84,57	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,83	97,20	36,75	36,11	97,20	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,86	34,89	36,11	84,57	1СШ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,82	97,23	36,69	36,05	97,23	1СШ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,34	2,21	126,87	34,89	36,10	84,58	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,91	1,83	97,19	36,78	36,14	97,19	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	

Таблица В.23

Зимний минимум 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/дтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 774	245,76	17,65	398,50	356,97	352,91	22,46	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	2 000	251,24	16,98	407,26	356,97	352,91	20,36	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 774	68,38	47,73	140,18	343,46	345,00	7,90	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	133,24	83,68	269,04	337,63	343,46	26,90	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 774	123,14	90,22	261,03	337,63	345,00	14,71	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	1 896	162,46	3,20	284,95	343,56	337,63	15,03	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 2	1 774	154,30	8,10	276,65	343,56	337,63	15,59	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Лигейный	1 774	70,93	78,11	176,57	345,00	348,79	9,95	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	2 000	227,34	9,46	389,45	352,91	343,56	19,47	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 2	1 774	236,59	1,51	397,65	352,91	343,56	22,42	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 600	51,85	66,38	140,95	345,00	346,67	8,81	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	122,06	15,52	311,17	235,23	219,37	51,86	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	122,06	15,52	311,17	235,23	219,37	51,86	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	10,14	20,07	53,99	240,51	242,20	9,00	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	945	3,78	4,54	22,51	240,77	240,51	2,38	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	60,51	32,78	169,13	236,43	235,97	23,49	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	110,08	19,85	273,98	236,75	235,23	45,66	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	110,10	19,87	274,03	236,75	235,23	45,67	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	26,47	12,13	77,17	239,14	237,62	25,72	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	51,37	7,25	133,92	239,80	235,95	18,60	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	1 000	82,30	6,63	199,01	241,60	239,80	19,90	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	1 000	92,47	3,95	218,66	244,82	243,97	21,87	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	1 000	13,61	33,87	88,06	239,33	240,77	8,81	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	57,20	23,31	148,10	240,79	241,26	37,02	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	11,27	40,54	102,96	235,97	239,30	14,30	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Поджумскую ГЭС № 1	600	91,10	9,28	220,56	238,58	238,76	36,76	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Поджумскую ГЭС № 2	600	90,17	7,31	218,65	238,58	238,79	36,44	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	49,48	7,11	119,62	241,26	239,14	39,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	320	5,19	0,58	27,74	116,95	116,13	8,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-Тягоя	575	0,00	0,11	0,54	116,93	116,93	0,09	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,54	116,93	116,93	0,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	18,92	3,30	94,73	117,21	116,93	23,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	0,14	7,19	35,15	118,05	118,22	11,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	5,80	0,99	31,25	117,38	117,83	15,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	3,44	0,71	20,38	116,46	116,67	6,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	24,27	2,54	120,19	117,36	116,93	30,05	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	1,63	2,58	14,67	120,03	120,12	4,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	4,06	1,72	24,51	117,12	117,06	6,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Древянка – Станкозавод	400	20,02	2,22	99,02	117,45	117,73	24,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	11,61	2,29	58,46	117,78	117,55	19,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	15,05	4,21	77,26	117,74	117,40	25,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пудож	320	0,99	0,39	5,23	118,02	118,09	1,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Виргисля	300	3,22	0,31	16,97	115,60	115,04	5,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	13,70	13,07	95,05	116,86	116,60	29,70	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	630	17,21	11,63	105,77	113,41	113,78	16,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	600	1,91	30,46	154,90	113,91	113,78	25,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	630	11,78	12,93	88,28	117,59	117,17	14,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	22,39	11,53	124,55	116,76	116,21	38,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	2,74	2,83	19,28	117,96	117,97	6,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	575	0,72	4,74	23,47	117,98	118,05	4,08	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	2,51	1,02	13,42	116,46	116,20	6,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	14,18	4,02	74,35	114,48	113,40	23,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	22,62	0,37	114,22	114,48	115,87	35,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	200	9,99	3,77	52,72	116,99	118,52	26,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	11,21	6,06	62,68	117,36	116,97	19,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	609	13,34	5,84	71,57	117,63	117,59	11,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	609	13,50	5,83	72,22	117,63	117,60	11,86	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	1,46	4,37	22,62	117,59	118,14	15,08	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	630	27,93	0,29	137,34	117,60	114,74	21,80	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	2,42	5,02	27,62	116,44	116,76	8,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	0,41	4,95	26,82	117,58	117,36	6,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	4,15	3,85	29,94	117,58	117,21	7,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	24,25	10,23	131,57	117,73	117,58	21,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Паллакоргская ГЭС	600	10,46	7,42	65,60	117,84	117,58	10,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	1,84	3,15	17,68	119,14	119,26	5,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	7,69	4,19	42,47	119,14	118,93	14,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	7,65	3,10	40,09	118,93	118,32	13,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Пороозеро	320	10,64	0,07	52,02	119,79	118,24	16,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	2,14	1,52	19,73	118,15	117,91	6,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	7,05	4,48	41,07	117,50	118,31	12,83	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	24,05	12,47	134,66	118,17	117,74	21,38	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	575	1,97	0,36	12,38	118,17	118,15	2,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	26,33	21,53	168,61	118,17	115,88	28,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	26,33	21,53	168,61	118,17	115,88	28,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	630	6,92	4,46	41,90	117,50	117,12	6,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	27,52	12,04	149,97	118,17	117,84	25,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	400	5,32	8,86	50,48	118,22	120,06	12,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Пороозеро	320	13,68	5,79	71,45	120,06	119,79	22,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	1 000	37,85	2,23	185,86	117,79	117,87	18,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	1 000	66,48	14,41	333,16	117,87	117,79	33,32	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – За-водская	300	17,82	6,49	93,13	117,87	117,74	31,04	Нормальная схема	10
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – За-водская	300	17,82	6,49	93,13	117,87	117,74	31,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	320	29,50	1,89	144,77	117,87	116,41	45,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Су-лактора	400	7,37	3,06	39,10	117,87	117,87	9,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкяранга-ПС – Лоймола	320	10,69	4,70	57,64	116,97	116,44	18,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Кагозеро	630	13,75	13,40	97,70	116,59	116,10	15,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	1,76	3,90	20,65	119,79	120,03	6,88	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	7,38	9,03	57,99	116,09	116,67	18,12	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	15,30	6,18	83,71	116,09	116,41	26,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	630	20,68	5,94	109,16	113,78	116,93	17,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пудинская ГЭС – Кемь-тяговая	600	4,21	35,80	182,58	114,58	113,92	30,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	320	6,42	0,74	32,09	117,99	116,95	10,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	2,78	3,14	28,95	117,90	117,38	14,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	5,45	0,42	27,94	116,18	115,60	9,31	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьява-лапти	320	17,69	12,80	108,47	116,22	116,18	33,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревлянка	400	11,68	0,74	57,73	117,06	117,45	14,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,20	1,96	9,48	120,12	120,26	4,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	3,77	2,43	26,28	117,96	117,87	8,21	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	2,35	5,72	30,61	116,67	117,36	9,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	400	8,76	0,77	43,75	118,24	117,36	10,94	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	23,99	0,63	119,62	115,87	116,18	37,38	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	11,87	13,42	89,84	117,16	116,87	28,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	630	22,94	5,92	119,23	114,74	113,41	18,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Бо-ровое	150	6,41	2,23	35,30	117,83	118,08	23,53	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	1,91	2,73	16,28	118,08	118,18	10,85	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	3,21	0,92	52,36	36,78	36,03	52,36	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,42	0,17	6,93	37,37	37,23	6,93	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркостров	75	0,97	0,25	15,99	36,17	36,05	21,32	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	2,92	1,29	49,90	36,89	34,96	49,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	1,21	0,40	20,17	36,38	36,66	20,17	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	1,10	0,34	17,70	37,51	37,45	17,70	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,06	0,02	1,04	37,51	37,50	0,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенная	200	0,03	0,02	0,58	37,79	37,79	0,29	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Виргисля	100	0,00	0,00	0,00	37,33	37,33	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,74	36,74	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,74	36,74	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	1,74	0,36	27,92	36,72	36,56	13,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	1,58	0,32	25,40	36,72	36,62	25,40	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,15	0,08	2,58	37,23	37,27	2,58	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканнеми	150	0,00	0,00	0,00	36,64	36,64	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,54	0,20	9,33	35,90	35,72	6,22	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Музерка	200	1,65	0,66	28,60	35,82	34,84	14,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,69	0,43	12,72	37,03	36,83	8,48	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	0,95	0,18	14,54	38,42	38,23	14,54	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	1,35	0,64	23,27	37,21	37,53	23,27	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебино	100	0,67	0,20	10,55	38,13	38,01	10,55	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонед – Куйтежа	100	0,21	0,06	3,35	36,99	37,04	3,35	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,41	0,75	24,98	36,95	37,09	16,66	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,36	0,47	9,22	37,08	37,01	6,15	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	2,72	1,04	45,70	36,81	36,92	45,70	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хеллоля	200	0,00	0,00	0,04	36,84	36,84	0,02	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,80	0,33	13,22	37,66	37,34	17,63	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,92	0,33	15,17	37,21	37,09	15,17	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика	200	0,31	0,11	5,14	36,74	36,71	2,57	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,85	0,35	14,45	36,65	36,54	7,23	Нормальная схема	10
ВЛ 35 кВ Соргавала – Кааламо	150	0,39	0,18	6,75	36,84	36,74	4,50	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Приладожская	150	0,60	0,15	9,76	36,79	36,84	6,51	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,34	0,19	21,30	36,80	36,76	10,65	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,34	0,19	21,30	36,80	36,76	10,65	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсёнки	200	2,86	0,47	45,34	36,92	36,84	22,67	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,68	37,68	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,68	37,68	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Соргавала	100	0,95	0,06	14,83	36,87	36,82	14,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	1,95	2,41	48,33	37,03	37,33	32,22	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	0,00	0,00	0,00	36,73	36,73	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Мелиоративный	300	4,94	2,23	84,97	36,85	36,70	28,32	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	0,61	0,12	9,74	36,81	36,85	3,25	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древлянка АТ-1	313	6,85	14,17	37,78	240,51	237,83	12,07	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древлянка АТ-2	313	7,08	14,48	38,69	240,51	237,83	12,36	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	2,40	15,48	37,84	238,95	242,09	12,05	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	9,55	6,84	28,29	239,80	245,76	35,19	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	3,31	1,71	8,91	241,26	241,99	5,64	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	3,75	1,84	9,99	241,26	242,00	6,32	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	11,21	3,92	28,68	239,14	240,79	18,15	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	11,32	3,96	28,96	239,14	240,79	18,33	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	26,39	17,68	77,17	237,62	230,22	48,84	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	33,63	6,21	57,23	345,00	344,04	14,31	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	33,47	6,43	57,04	345,00	344,02	14,26	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	63,03	36,01	122,03	343,46	337,92	30,51	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	13,50	6,05	24,21	352,91	351,18	11,07	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	13,50	6,00	24,17	352,91	351,18	11,05	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лужи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лужи № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,97	74,60	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,94	108,90	35,01	36,05	72,60	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,43	1,56	74,64	36,36	35,84	74,64	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,94	108,87	35,03	36,08	72,58	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,44	1,57	74,60	36,47	35,96	74,60	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	50,02	4,16	245,92	117,84	115,49	76,85	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,30	1,93	109,06	34,86	35,91	72,70	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,44	1,57	74,61	36,46	35,95	74,61	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	4,44	1,57	74,61	36,45	35,94	74,61	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,83	35,07	36,11	72,55	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,45	1,58	74,59	36,53	36,02	74,59	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,97	74,60	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,27	1,91	109,34	34,61	35,66	72,90	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,44	1,57	74,60	36,48	35,96	74,60	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,94	108,87	35,03	36,08	72,58	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,44	1,57	74,60	36,47	35,96	74,60	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,29	1,92	109,17	34,76	35,81	72,78	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,85	35,05	36,10	72,57	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,94	108,89	35,02	36,06	72,59	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,31	1,94	108,87	35,03	36,07	72,58	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,84	35,06	36,11	72,56	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,85	35,05	36,10	72,56	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-гягоя № 2	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-гягоя № 2	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,33	1,95	108,73	35,16	36,20	72,49	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гягоя	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гягоя	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Казозеро	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,49	35,98	74,60	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Казозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,85	35,05	36,09	72,57	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	4,45	1,58	74,59	36,52	36,01	74,59	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,86	35,04	36,09	72,57	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,50	35,99	74,60	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,95	108,81	35,08	36,13	72,54	СШ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,44	1,57	74,60	36,47	35,96	74,60	СШ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	6,32	1,94	108,85	35,05	36,10	72,57	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	4,44	1,58	74,60	36,50	35,99	74,60	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	

Таблица В.24

Летний максимум 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/длгн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент №2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи №1	1 234	246,34	25,20	401,71	355,89	352,64	32,55	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи №2	1 610	251,83	24,70	410,49	355,89	352,64	25,50	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	88,78	86,19	209,41	341,15	345,00	16,97	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	182,18	82,20	343,40	336,02	341,15	34,34	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	168,04	95,31	331,94	336,02	345,00	26,90	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС №1	1 305	210,42	7,60	364,08	343,03	336,02	27,90	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС №2	1 234	200,05	14,62	352,28	343,03	336,02	28,55	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвинский	1 234	79,05	71,52	178,40	345,00	346,94	14,46	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи №1	1 484	238,69	3,11	401,88	352,64	343,03	27,08	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи №2	1 234	238,69	3,11	401,88	352,64	343,03	32,57	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	61,37	47,56	139,04	345,00	341,79	13,90	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша №1	600	120,23	24,94	313,78	236,52	217,67	52,30	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	120,23	24,94	313,78	236,52	217,67	52,30	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	39,29	30,20	120,34	237,75	242,75	20,06	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	60,33	6,55	147,98	238,86	237,75	22,80	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	83,94	56,38	253,31	231,59	230,82	35,18	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	108,74	32,71	276,90	238,43	236,52	46,15	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	107,78	32,25	274,36	238,41	236,52	45,73	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	14,39	16,81	65,11	236,93	235,35	21,70	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	80,81	12,58	207,13	236,24	230,78	28,77	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	110,29	13,16	270,51	238,86	236,25	32,79	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	116,14	10,77	278,48	243,55	242,33	31,57	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	16,69	58,48	148,55	236,36	238,86	18,12	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	36,11	16,91	96,37	238,89	239,04	24,09	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	13,70	63,48	162,44	230,82	236,31	22,56	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 1	600	75,19	7,93	181,14	240,53	240,66	30,19	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путкинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 2	600	74,88	6,53	180,52	240,53	240,67	30,09	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	23,82	0,02	65,08	239,04	236,93	21,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	301	4,16	0,48	22,95	116,82	116,13	7,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,69	119,69	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,69	119,69	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	12,02	4,89	62,82	119,91	119,69	15,70	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	9,29	5,89	53,08	119,63	119,90	17,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	6,42	1,70	32,28	118,75	119,68	16,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	1,76	0,64	13,92	117,03	117,04	4,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	18,65	1,00	89,88	119,94	119,69	22,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Глмолы – Суккозеро	300	0,75	2,74	13,48	121,81	121,96	4,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	19,60	1,19	96,99	116,89	116,08	24,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Древлянка – Станкозавод	400	10,74	3,85	56,86	115,81	115,79	14,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	9,37	4,23	52,35	115,43	115,14	17,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	10,40	4,58	57,76	115,43	115,11	19,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пулож	301	0,67	0,37	3,75	118,43	118,48	1,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсила	300	0,00	1,47	7,18	118,44	118,55	2,39	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	11,91	8,75	74,01	117,36	117,21	23,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	7,79	12,56	72,44	117,81	119,08	14,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	15,05	10,93	90,26	119,14	119,08	15,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	10,12	8,45	66,79	117,72	117,51	13,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьялахти – Ляскеля	320	9,41	12,47	76,59	117,74	118,09	23,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	23,94	8,05	122,98	118,59	119,23	38,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	28,02	10,07	144,19	119,24	119,63	33,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	1,21	0,96	7,61	117,03	116,91	3,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	3,44	3,55	31,81	117,10	115,86	9,94	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хапалампи	320	8,28	6,62	52,24	117,11	118,23	16,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	200	6,10	3,59	34,82	117,28	118,36	17,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	5,86	1,03	31,23	118,61	117,74	9,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	7,22	0,32	35,44	117,73	117,72	8,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	7,34	0,33	36,03	117,73	117,72	9,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с оттайкой на ПС Сосновый	150	1,36	4,33	22,26	117,72	118,26	14,84	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	17,57	11,17	102,12	117,72	117,96	20,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	4,30	7,20	41,60	116,42	117,73	13,00	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	14,79	6,84	79,59	119,82	119,94	19,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	7,90	3,36	42,69	119,82	119,91	10,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-Тяговая	600	40,16	3,23	197,00	118,36	119,82	32,83	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Палларгская ГЭС	600	20,53	5,30	103,68	119,49	119,82	17,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	1,15	3,09	15,92	119,39	119,61	5,31	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	7,35	3,03	38,45	119,39	119,12	12,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Челмужи – Пяльма	300	7,01	2,05	35,39	119,12	118,38	11,80	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Пороос-зеро	320	6,96	4,25	43,96	121,48	119,70	13,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	3,72	1,13	19,03	118,07	118,57	5,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	23,85	2,34	118,71	117,28	118,09	37,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	39,74	6,29	198,07	117,72	118,36	31,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	3,60	2,29	20,93	117,72	118,07	4,88	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	24,96	15,47	146,05	117,72	115,89	25,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	24,96	15,47	146,05	117,72	115,89	25,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	567	23,75	2,38	117,48	117,28	116,89	20,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	44,13	4,69	218,45	117,71	119,49	36,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	374	11,96	7,43	67,81	119,90	122,20	18,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Пороозеро	320	8,53	2,17	41,58	122,20	121,49	12,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	960	14,24	10,14	87,56	115,66	115,54	9,12	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	798	33,67	9,96	175,46	115,54	115,66	21,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	12,68	7,14	73,02	115,54	115,43	24,34	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	12,68	7,14	73,02	115,54	115,43	24,34	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	5,96	0,94	30,15	115,54	115,25	9,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Су-лажгора	400	19,58	7,82	105,37	115,54	115,61	26,34	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пигьяранга-ПС – Лоймола	320	5,70	2,72	35,96	117,74	116,42	11,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Подярный Круг – Кагозеро	567	11,94	9,12	76,36	117,21	116,94	13,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	0,83	4,08	19,80	121,49	121,81	6,60	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	5,67	5,58	39,73	115,63	117,03	12,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	1,45	3,14	21,18	115,63	115,25	6,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	6,09	1,12	30,01	119,08	119,69	6,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Путгинская ГЭС – Кемь-тяговая	498	27,36	19,61	163,05	119,62	119,15	32,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	301	5,89	0,26	31,10	118,00	116,82	10,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	4,27	0,49	24,31	118,57	118,75	12,16	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьер-ная	300	0,96	1,10	7,11	118,47	118,44	2,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьява-лахти	320	6,86	12,71	70,62	118,10	118,47	22,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревлянка	400	15,03	3,02	76,26	116,08	115,81	19,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сукозеро – Пенинга	200	0,11	2,03	9,61	121,96	122,12	4,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	23,08	7,59	120,52	118,59	115,62	37,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	8,31	2,24	42,44	117,04	118,61	13,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	5,75	5,11	40,97	119,70	118,61	10,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	9,11	5,97	53,20	118,24	118,47	16,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	10,49	9,02	69,33	117,50	117,36	21,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	15,90	8,28	87,73	117,97	117,80	17,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	6,94	0,35	33,68	119,68	120,21	22,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кела	150	1,47	2,76	15,02	120,21	120,35	10,02	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,44	0,79	25,42	37,36	36,94	25,42	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,33	0,24	6,27	37,56	37,43	6,27	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юржостров	75	0,30	0,16	5,31	37,17	37,12	7,08	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	2,27	1,77	43,78	37,99	36,04	43,78	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	0,87	0,55	15,97	37,34	37,57	15,97	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	0,66	0,30	11,32	36,87	36,83	11,32	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,03	0,04	0,77	36,87	36,86	0,39	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	1,17	0,97	23,91	36,71	36,78	11,95	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсиля	100	0,00	0,00	0,00	36,91	36,91	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	37,97	37,97	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	37,97	37,97	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	1,24	0,53	20,74	37,52	37,38	10,37	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	1,02	0,30	16,31	37,52	37,45	16,31	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,08	0,07	1,67	37,36	37,39	1,67	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	3,25	1,96	59,45	36,83	37,48	39,63	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканиemi	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Труд	150	0,35	0,21	6,14	38,47	38,34	4,09	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	1,33	0,69	23,89	36,25	35,40	11,94	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,18	0,09	3,20	36,79	36,74	2,13	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	200	0,33	0,15	5,37	38,99	38,90	2,68	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,92	0,81	19,09	37,08	37,37	19,09	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебыно	100	0,38	0,17	6,33	37,98	37,90	6,33	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,15	0,07	2,61	37,21	37,25	2,61	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	2,75	1,79	50,11	37,77	37,36	50,11	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,06	0,91	21,22	37,96	38,09	14,15	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,15	2,03	30,96	37,96	37,77	20,64	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	1,46	0,95	26,90	37,32	37,39	26,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Соргавала – Хелюля	200	0,03	0,05	0,85	38,12	38,12	0,43	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,55	0,31	9,70	37,80	37,56	12,93	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,63	0,38	11,40	37,23	37,14	11,40	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика	200	0,37	0,18	6,45	36,72	36,67	3,23	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	1,00	0,28	16,25	36,79	36,68	8,12	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Кааламо	150	0,32	0,41	7,82	38,12	37,97	5,21	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,37	0,17	6,21	38,08	38,12	4,14	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,06	0,22	17,26	36,30	36,26	8,63	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,06	0,22	17,26	36,30	36,26	8,63	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтислэки	200	0,31	0,84	13,48	38,16	38,12	6,74	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,41	36,41	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,41	36,41	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокселаhti – Сортавала	100	0,08	0,76	11,56	38,22	38,16	11,56	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	4,18	0,82	66,89	36,79	36,98	44,59	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	0,00	0,00	0,00	36,41	36,41	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Мелиоративный	300	2,65	1,51	48,59	36,21	36,12	16,20	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,73	0,84	30,79	36,07	36,21	10,26	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древлянка АТ-1	313	49,20	19,83	128,82	237,75	234,02	41,16	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древлянка АТ-2	313	50,23	20,18	131,45	237,75	234,02	42,00	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	23,23	1,52	55,84	240,73	240,52	17,78	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	8,51	5,73	25,07	236,24	241,29	31,18	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	5,65	1,46	14,09	239,04	239,65	8,92	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	6,37	1,51	15,82	239,04	239,64	10,01	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	4,63	2,24	12,54	236,93	237,88	7,93	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	4,68	2,26	12,66	236,93	237,87	8,01	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Сортавальская АТ-2	158	14,34	22,33	65,11	235,35	225,75	41,21	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	56,56	24,07	102,86	345,00	341,37	25,72	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	56,75	24,38	103,36	345,00	341,38	25,84	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	90,07	65,35	188,33	341,15	331,10	47,08	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	7,33	0,43	12,02	352,64	352,50	5,50	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	7,34	0,37	12,03	352,64	352,51	5,50	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	154,02	73,99	293,34	336,31	325,25	73,33	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	152,94	72,67	291,74	335,10	324,19	72,94	ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	86,67	22,76	444,00	116,94	119,01	74,00	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гятова
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	62,53	13,89	307,19	120,39	119,79	76,80	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гятова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	83,39	39,57	457,12	117,54	119,80	91,79	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гятова
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	202,65	126,91	617,76	223,47	231,26	75,34	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондо-пога
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кон-допога	720	196,19	108,98	619,46	209,17	223,36	86,04	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондо-пога
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	40,96	19,92	257,87	101,97	103,42	80,58	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	40,17	19,55	255,40	101,96	95,15	79,81	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2

Таблица В.25

Летний минимум 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	И/ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 234	247,86	19,49	402,89	356,28	352,40	32,65	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кляжегубская – Лоухи № 2	1 610	253,38	18,87	411,74	356,28	352,40	25,57	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	130,55	65,11	245,63	342,90	345,00	19,91	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	219,62	95,75	412,91	335,00	342,90	41,29	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	206,86	97,14	393,85	335,00	345,00	31,92	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 1	1 305	249,03	2,18	426,06	341,75	335,00	32,65	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 2	1 234	237,32	11,28	411,43	341,75	335,00	33,34	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Литейный	1 234	138,78	73,18	262,55	345,00	346,92	21,28	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	1 484	247,68	9,52	419,02	352,40	341,75	28,24	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 2	1 234	247,68	9,52	419,02	352,40	341,75	33,96	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	124,07	58,31	229,43	345,00	343,30	22,94	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	108,59	17,76	283,47	234,42	218,23	47,24	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	108,59	17,76	283,47	234,42	218,23	47,24	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	9,16	27,90	70,56	240,27	243,35	11,76	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	31,95	4,03	78,96	240,93	240,27	12,17	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	79,59	14,36	196,80	237,75	237,44	27,33	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	97,07	19,65	243,80	235,84	234,42	40,63	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	95,98	19,83	241,29	235,84	234,42	40,21	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	17,58	15,63	66,79	239,91	238,35	22,26	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	94,47	11,54	229,80	239,12	237,42	31,92	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	121,25	4,70	291,20	240,58	239,11	35,30	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	125,69	7,55	299,05	243,05	242,37	33,91	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	8,86	26,16	66,48	239,85	240,93	8,11	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	29,06	18,03	81,95	240,94	241,56	20,49	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	5,57	30,78	76,06	237,44	239,83	10,56	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Пудинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 1	600	52,66	14,61	134,38	238,47	238,84	22,40	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Пудинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 2	600	51,06	12,72	131,10	238,47	238,85	21,85	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	27,52	4,02	68,96	241,56	239,91	22,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ардеево – Пудож	301	1,94	0,40	13,69	120,32	119,90	4,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-Тятовья	429	0,00	0,12	0,56	119,93	119,93	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-Тятовья	429	0,00	0,12	0,56	119,93	119,93	0,13	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Бело-морск	400	3,70	5,18	31,33	120,06	119,93	7,83	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	3,66	7,27	38,69	121,50	121,61	12,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	7,74	2,22	39,08	118,93	120,10	19,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	1,02	0,79	12,66	118,59	118,48	3,96	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	11,75	1,60	57,16	120,14	119,93	14,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	0,53	2,68	12,85	122,86	123,02	4,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	9,36	1,74	46,82	117,40	117,10	11,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Древлянка – Станкозавод	400	2,14	4,59	24,98	117,15	117,24	6,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	7,55	3,76	42,67	116,99	116,75	14,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	7,21	3,67	40,96	116,99	116,75	13,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршено – Пулуж	301	0,36	0,40	2,62	118,86	118,89	0,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вяртсиля	300	0,00	1,52	7,30	120,36	120,47	2,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	20,70	8,41	110,26	117,91	117,91	34,46	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	10,38	8,56	65,70	118,25	118,63	13,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	18,31	4,64	91,96	118,67	118,63	16,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	19,71	8,34	106,25	117,74	117,85	21,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	12,30	16,01	97,52	119,48	119,93	30,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	46,35	3,71	223,27	120,30	121,08	69,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	49,57	1,25	236,48	121,08	121,50	55,12	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	0,69	1,15	6,52	118,59	118,55	3,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	17,85	0,32	87,25	118,44	116,28	27,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	21,46	2,77	105,48	118,44	120,01	32,96	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	200	3,01	3,05	20,98	117,77	118,44	10,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	7,06	2,97	36,99	119,51	119,10	11,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	0,25	0,45	2,51	117,74	117,74	0,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	0,12	0,43	2,18	117,74	117,74	0,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с оттайкой на ПС Сосновый	150	0,65	4,36	21,61	117,74	118,40	14,41	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	16,35	9,78	93,44	117,74	117,84	18,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	2,16	7,58	38,43	118,37	119,48	12,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	21,46	7,09	109,67	119,84	120,14	27,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	13,60	4,66	70,33	119,84	120,06	17,58	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	46,48	3,81	228,39	118,12	119,84	38,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакортская ГЭС	600	25,81	2,27	126,14	119,03	119,84	21,02	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	0,73	3,25	15,84	121,25	121,58	5,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	3,71	3,77	25,20	121,25	121,26	8,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	3,49	2,74	21,12	121,26	121,13	7,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенярви – Пороозеро	320	14,82	0,94	69,99	122,52	120,64	21,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	6,20	1,30	31,11	117,59	118,44	9,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	15,35	0,54	75,80	117,70	118,30	23,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	45,92	4,51	227,93	117,10	118,12	36,18	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	6,13	2,43	32,51	117,10	117,59	7,58	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	27,18	26,54	189,95	117,10	114,40	33,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	27,18	26,54	189,95	117,10	114,40	33,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	567	15,29	0,58	75,05	117,70	117,40	13,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	49,83	6,20	248,41	117,10	119,03	41,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	374	1,47	8,96	43,09	121,61	122,72	11,52	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Пороозеро	320	16,00	7,00	82,19	122,72	122,52	25,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	960	2,65	8,40	43,86	117,16	117,09	4,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	798	1,04	16,22	80,13	117,09	117,16	10,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	8,12	6,80	52,62	117,09	116,99	17,54	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – За-водская	300	8,12	6,80	52,62	117,09	116,99	17,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	320	7,03	2,79	37,29	117,09	116,90	11,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Су-лактора	400	42,99	5,38	213,67	117,09	117,12	53,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питкяранга-ПС – Лоймола	320	6,93	1,27	34,16	119,10	118,37	10,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	567	20,87	8,71	112,22	117,91	117,89	19,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	0,59	4,06	19,31	122,52	122,86	6,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	1,39	7,29	36,52	117,28	118,48	11,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	1,31	5,03	29,73	117,27	116,90	9,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	1,33	7,27	35,96	118,63	119,93	7,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пугкинская ГЭС – Кемь-тяговая	498	23,21	8,92	121,06	118,94	118,67	24,31	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пыльма – Авдеево	301	3,03	0,15	17,59	120,97	120,32	5,84	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	6,51	0,28	33,73	118,44	118,93	16,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	0,62	1,25	6,68	120,35	120,36	2,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьява-лахти	320	10,58	16,29	93,52	119,93	120,35	29,23	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревяннка	400	5,94	3,48	33,96	117,10	117,15	8,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сукуозеро – Пенинга	200	0,10	2,06	9,69	123,02	123,17	4,84	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	45,88	4,15	221,07	120,30	117,12	69,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	2,98	3,67	23,04	118,48	119,51	7,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	13,45	0,25	64,50	120,64	119,51	17,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	22,18	2,36	107,32	120,01	120,35	33,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	19,94	8,76	107,56	117,85	117,91	33,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Куэма	498	12,30	9,36	75,75	117,84	118,24	15,21	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Бо-ровое	150	8,01	0,89	38,74	120,10	120,77	25,83	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	0,71	2,86	14,06	120,77	120,98	9,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,04	0,85	20,46	37,94	37,58	20,46	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,24	0,26	5,33	38,18	38,07	5,33	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юростров	75	0,23	0,19	4,61	36,79	36,74	6,15	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	1,99	1,79	40,39	38,29	36,44	40,39	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	0,56	0,63	12,85	37,70	37,89	12,85	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	0,53	0,37	10,05	37,37	37,33	10,05	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,01	0,04	0,57	37,37	37,36	0,29	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	1,11	1,05	23,66	37,21	37,28	11,83	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсиля	100	0,00	0,00	0,00	37,45	37,45	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,81	38,81	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,81	38,81	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	0,73	0,50	13,40	38,14	38,03	6,70	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	0,53	0,25	8,90	38,14	38,10	8,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,05	0,08	1,41	37,83	37,85	1,41	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	2,60	1,93	50,52	37,05	37,63	33,68	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканиеми	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Труд	150	0,24	0,19	4,57	39,07	38,97	3,05	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	0,74	0,68	15,99	36,22	35,62	7,99	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,78	0,38	13,41	37,26	37,05	8,94	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	200	0,29	0,19	5,01	39,56	39,48	2,50	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,47	0,74	13,30	37,95	38,16	13,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебыно	100	0,29	0,24	5,68	38,17	38,09	5,68	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,11	0,09	2,20	37,78	37,82	2,20	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	1,32	1,66	32,10	38,08	37,79	32,10	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	2,73	2,32	53,84	38,43	38,76	35,89	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,64	1,96	30,32	39,19	39,05	20,21	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	0,87	0,93	19,32	37,97	38,03	19,32	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хелполя	200	0,02	0,04	0,72	38,86	38,87	0,36	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,29	0,33	6,71	37,94	37,77	8,95	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,34	0,43	8,23	38,47	38,40	8,23	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика	200	0,19	0,17	3,97	36,40	36,37	1,98	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,51	0,25	9,01	36,31	36,25	4,51	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,16	0,14	3,16	38,87	38,81	2,11	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Соргавала – Приладожская	150	0,16	0,15	3,23	38,85	38,87	2,15	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,58	0,22	9,73	36,67	36,64	4,87	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,58	0,22	9,73	36,67	36,64	4,87	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсиёки	200	0,36	1,14	18,08	38,31	38,28	9,04	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,03	37,03	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,03	37,03	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Соргавала	100	0,10	0,84	12,60	38,88	38,83	12,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	4,40	0,98	69,85	37,26	37,44	46,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	0,00	0,00	0,00	36,95	36,95	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Меллиоративный	300	1,64	1,32	33,08	36,85	36,79	11,03	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,27	0,85	23,99	36,74	36,85	8,00	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	11,25	17,72	50,44	240,27	236,88	16,11	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	11,50	18,06	51,45	240,27	236,88	16,44	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	27,56	2,49	66,86	238,97	239,60	21,29	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	4,45	6,78	19,58	239,12	244,99	24,35	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	0,65	0,27	1,69	241,56	241,44	1,07	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	0,71	0,32	1,85	241,56	241,43	1,17	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	4,87	3,57	14,53	239,91	241,40	9,19	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	4,92	3,59	14,66	239,91	241,39	9,28	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	17,52	21,29	66,79	238,35	229,33	42,27	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	34,93	4,75	58,99	345,00	344,26	14,75	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	35,00	4,92	59,14	345,00	344,25	14,78	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	84,22	20,54	145,96	342,90	339,81	36,49	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	0,19	0,39	0,70	352,40	352,51	0,32	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	0,12	0,43	0,73	352,40	352,52	0,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	46,51	3,22	224,26	120,08	120,87	70,08	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	49,42	2,48	239,44	119,35	120,21	74,83	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 110 кВ Сулжгора – Суна	320	48,95	2,91	237,20	119,35	115,75	74,13	ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	46,57	3,71	224,16	120,38	121,16	70,05	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	48,49	15,55	235,93	124,62	124,29	78,64	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 110 кВ Найстеньярви – Поросозеро	320	54,50	19,85	274,68	121,92	118,65	85,84	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	320	58,62	18,67	289,93	122,51	121,91	90,60	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	374	49,85	23,48	268,12	118,66	117,22	71,69	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	61,81	11,14	302,43	120,00	120,89	94,51	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	65,31	8,33	314,53	120,89	121,35	73,32	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Сулажгора	400	57,22	14,78	292,55	116,65	116,65	73,14	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	61,34	11,58	300,33	120,00	116,64	93,85	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	59,68	5,42	286,21	120,93	121,91	89,44	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	59,20	5,87	284,02	120,94	117,00	88,76	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	46,80	3,99	225,66	120,22	121,00	70,52	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	46,98	3,31	226,45	120,13	120,93	70,76	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	46,51	3,75	224,23	120,13	116,85	70,07	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	46,87	3,91	225,83	120,29	121,07	70,57	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	49,77	1,12	242,06	118,75	119,67	75,65	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	49,30	1,55	239,80	118,76	114,93	74,94	СШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	48,49	15,56	235,95	124,62	124,28	78,65	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 110 кВ Найстеньярви – Поросозеро	320	54,50	19,85	274,69	121,92	118,65	85,84	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	320	58,62	18,67	289,95	122,50	121,91	90,61	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	374	49,85	23,49	268,14	118,66	117,22	71,69	СШ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	46,85	3,94	225,99	120,18	120,96	70,62	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	600	93,56	24,87	481,66	116,43	118,72	80,28	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гятова
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	62,14	12,87	303,42	120,74	120,13	75,86	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гятова
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	90,22	38,62	488,48	116,77	120,14	98,09	ВЛ 110 кВ Палакортская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гятова
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	61,82	10,70	302,62	119,78	120,68	94,57	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Прионежская
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	65,31	7,90	314,81	120,68	121,16	73,38	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Прионежская
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Сулажгора	400	57,22	14,35	292,75	116,36	116,37	73,19	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Прионежская
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	61,34	11,15	300,51	119,78	116,36	93,91	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Прионежская
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	61,82	10,91	302,52	119,88	120,78	94,54	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	65,31	8,11	314,67	120,78	121,25	73,35	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Сулажгора	400	57,22	14,56	292,65	116,50	116,50	73,16	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	61,34	11,36	300,42	119,89	116,50	93,88	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	47,81	4,18	230,47	120,28	121,07	72,02	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	47,33	4,62	228,27	120,29	117,05	71,34	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	201,71	21,34	507,86	230,59	235,74	70,54	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	44,83	9,90	229,05	115,72	116,83	71,58	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Древянка с отпайками № 2
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	44,37	9,49	227,69	115,72	110,70	71,15	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭС – Древянка с отпайками № 2

Паводок 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	1 234	248,05	13,39	403,78	355,47	350,94	32,72	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 2	1 610	253,57	12,63	412,69	355,47	350,94	25,63	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	239,68	90,71	437,78	337,98	340,95	35,48	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	336,26	82,11	601,94	332,00	337,98	60,19	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	325,55	79,34	582,71	332,00	340,95	47,22	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 1	1 305	364,64	2,26	620,83	339,50	332,00	47,57	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 2	1 234	348,09	16,92	597,79	339,50	332,00	48,44	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Литейный	1 234	230,85	73,28	410,14	340,95	344,11	33,24	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	1 484	251,63	14,61	429,11	350,94	339,50	28,92	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 2	1 234	251,63	14,61	429,11	350,94	339,50	34,77	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	223,59	62,67	393,21	340,95	340,36	39,32	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	108,81	17,18	281,50	236,37	220,38	46,92	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	108,81	17,18	281,50	236,37	220,38	46,92	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	55,25	35,93	159,95	237,88	241,31	26,66	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	94,99	12,23	231,84	238,50	237,88	35,72	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	81,04	10,68	201,39	234,69	234,42	27,97	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	85,40	18,73	213,87	237,67	236,37	35,64	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	84,81	19,27	212,78	237,68	236,37	35,46	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	24,72	13,92	76,48	238,55	236,94	25,49	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	140,14	20,89	347,75	235,24	234,38	48,30	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	166,74	10,63	407,38	236,78	235,23	49,38	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	172,67	7,49	415,02	240,29	239,22	47,05	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	38,93	39,89	135,58	237,34	238,50	16,53	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	42,79	24,99	119,93	238,52	239,89	29,98	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	42,26	43,52	149,40	234,42	237,31	20,75	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 1	600	57,40	10,67	139,87	238,04	237,75	23,31	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подумскую ГЭС № 2	600	57,58	9,93	140,10	238,04	237,77	23,35	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	37,89	8,88	93,66	239,89	238,55	31,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ардеево – Пудож	301	1,86	0,30	13,13	118,53	118,13	4,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,74	119,74	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,74	119,74	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	3,12	6,06	33,63	119,89	119,74	8,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	9,19	4,35	48,90	120,08	120,31	16,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	12,58	1,43	63,92	116,74	118,00	31,96	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	0,99	0,81	12,67	118,03	117,92	3,96	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	7,44	2,43	38,09	119,91	119,74	9,52	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гилмолы – Сушкозеро	300	0,52	2,68	12,87	122,31	122,48	4,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	6,30	1,27	31,84	116,52	116,30	7,96	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Станкозавод	400	0,66	3,88	19,54	116,39	116,50	4,88	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	7,31	3,58	41,45	116,28	116,04	13,82	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	6,98	3,48	39,74	116,28	116,05	13,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пудож	301	0,35	0,38	2,53	117,88	117,91	0,84	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вярсила	300	0,00	1,51	7,28	120,03	120,14	2,43	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	20,37	7,22	106,95	117,48	117,52	33,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	3,11	5,20	29,62	118,07	118,51	5,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	567	25,25	3,04	123,88	118,55	118,51	21,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	498	19,42	7,11	102,99	117,20	117,38	20,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кырьявалахти – Ляскеля	320	19,96	21,28	141,29	119,20	119,59	44,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	28,41	2,97	138,46	119,12	119,72	43,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	31,32	5,05	153,00	119,73	120,08	35,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Котозеро – Олонец	200	0,67	1,15	6,51	118,03	118,00	3,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	32,54	8,95	165,17	117,96	115,83	51,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	36,04	5,98	179,63	117,96	119,64	56,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	200	2,91	2,90	20,29	116,79	117,43	10,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	7,93	4,32	43,78	119,02	118,72	13,68	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	400	4,03	0,18	19,89	117,20	117,20	4,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	400	3,90	0,21	19,26	117,20	117,21	4,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	0,63	4,34	21,62	117,20	117,87	14,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	498	8,58	7,12	54,91	117,21	117,52	11,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	0,32	8,62	42,15	118,14	119,20	13,17	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	31,59	8,35	158,69	119,37	119,91	39,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	23,55	5,86	118,16	119,37	119,89	29,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	73,00	8,53	364,00	116,76	119,37	60,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палокрская ГЭС	600	41,21	6,44	204,32	118,26	119,37	34,05	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	0,70	3,16	15,65	119,35	119,69	5,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	3,57	3,80	25,24	119,35	119,38	8,41	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	3,36	2,80	21,13	119,38	119,28	7,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Поросозеро	320	12,09	0,77	58,50	121,98	120,15	18,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	10,88	2,64	58,59	115,75	116,41	18,31	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	12,08	0,17	60,12	116,77	117,26	18,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	71,59	11,87	363,45	115,49	116,76	57,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	10,78	1,62	55,65	115,49	115,75	12,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	22,14	21,44	156,65	115,49	113,27	27,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	22,14	21,44	156,65	115,49	113,27	27,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	567	12,02	0,21	59,44	116,77	116,52	10,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	77,37	13,54	393,68	115,48	118,26	65,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	374	11,31	5,94	61,32	120,31	122,29	16,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Поросозеро	320	13,16	5,48	67,30	122,29	121,98	21,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	960	2,94	6,24	34,61	116,43	116,37	3,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 2	798	10,02	9,34	67,95	116,37	116,43	8,51	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – За-водская	300	7,86	6,47	50,90	116,37	116,28	16,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – За-водская	300	7,86	6,47	50,90	116,37	116,28	16,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Су-прионская	320	5,72	2,66	31,30	116,37	116,24	9,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Су-лажгора	400	26,02	2,76	129,83	116,37	116,42	32,46	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питъяранга-ПС – Лоймола	320	7,79	2,65	40,00	118,72	118,14	12,50	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Кагозеро	567	20,53	7,52	108,76	117,52	117,57	19,18	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	0,57	4,04	19,31	121,98	122,31	6,44	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	2,44	6,91	36,26	116,65	117,92	11,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионская	320	0,18	4,75	27,75	116,65	116,24	8,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	3,17	9,25	47,63	118,51	119,74	9,56	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Путкинская ГЭС – Кемь-Тяговья	498	30,03	7,23	150,29	118,83	118,55	30,18	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдево	301	2,91	0,27	16,88	119,14	118,53	5,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	11,28	4,00	63,34	116,40	116,74	31,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	0,59	1,27	6,75	120,02	120,03	2,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьявалахти	320	18,05	21,83	136,74	119,60	120,02	42,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревянка	400	3,01	2,86	20,60	116,30	116,39	5,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,09	2,04	9,65	122,48	122,64	4,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	27,95	2,56	136,75	119,12	116,43	42,73	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	3,97	3,29	25,26	117,92	119,02	7,89	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	10,83	1,57	53,63	120,14	119,02	14,34	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалами – Соргавальская	320	37,21	5,66	181,81	119,64	120,02	56,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	19,63	7,54	104,21	117,38	117,48	32,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	4,83	6,31	39,04	117,53	118,07	7,84	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	12,95	2,59	65,81	118,00	118,75	43,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	0,68	2,79	13,95	118,74	118,95	9,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,01	0,81	19,80	37,57	37,22	19,80	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,23	0,24	5,12	37,59	37,49	5,12	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркостров	75	0,22	0,18	4,49	36,66	36,62	5,99	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	1,93	1,72	39,18	38,05	36,26	39,18	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	0,54	0,60	12,43	37,45	37,64	12,43	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	0,52	0,36	9,76	37,14	37,10	9,76	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,01	0,03	0,55	37,14	37,13	0,28	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	1,08	1,02	23,12	37,00	37,07	11,56	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсилья	100	0,00	0,00	0,00	37,44	37,44	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,71	38,71	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	38,71	38,71	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	0,71	0,48	13,01	38,04	37,94	6,51	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	0,52	0,24	8,66	38,04	38,00	8,66	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,05	0,07	1,36	37,65	37,67	1,36	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	2,55	1,87	49,41	36,92	37,48	32,94	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куоксаниеми	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,23	0,19	4,44	38,93	38,84	2,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	0,71	0,63	15,38	35,56	34,99	7,69	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,75	0,37	13,04	37,15	36,95	8,69	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пяржа	200	0,28	0,18	4,86	39,36	39,28	2,43	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,45	0,68	12,68	37,36	37,56	12,68	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чёбно	100	0,28	0,22	5,47	37,58	37,50	5,47	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Куйтежа	100	0,11	0,09	2,14	37,61	37,65	2,14	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	1,28	1,57	30,96	37,79	37,51	30,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	2,65	2,25	52,36	38,40	38,72	34,90	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	1,25	1,96	34,31	39,14	39,04	22,87	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пяржа – Крошнозеро	100	0,84	0,89	18,72	37,79	37,84	18,72	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Соргавала – Хеллоля	200	0,02	0,04	0,70	38,76	38,77	0,35	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	0,28	0,32	6,48	37,63	37,47	8,63	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,33	0,40	7,87	37,92	37,85	7,87	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,18	0,16	3,84	36,06	36,03	1,92	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,49	0,23	8,77	35,85	35,78	4,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Кааламо	150	0,16	0,14	3,08	38,77	38,71	2,05	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Соргавала – Приладожская	150	0,15	0,15	3,14	38,75	38,77	2,09	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,56	0,21	9,47	36,44	36,41	4,73	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	0,56	0,21	9,47	36,44	36,41	4,73	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтсёнки	200	1,54	1,50	32,58	38,09	38,09	16,29	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,82	36,82	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	36,82	36,82	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Соргавала	100	0,62	0,85	15,60	38,78	38,75	15,60	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	5,68	1,17	90,06	37,15	37,40	60,04	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуа – Бесовец	300	0,00	0,00	0,00	36,76	36,76	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуа – Меллиоттагивный	300	1,59	1,27	32,10	36,64	36,58	10,70	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	1,23	0,81	23,30	36,53	36,64	7,77	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	19,44	12,82	56,52	237,88	235,40	18,06	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	19,84	13,06	57,65	237,88	235,40	18,42	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	22,89	6,62	57,84	237,91	239,36	18,42	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	4,28	6,72	19,56	235,24	241,17	24,33	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	2,11	1,29	5,95	239,89	240,45	3,76	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	2,38	1,40	6,64	239,89	240,45	4,20	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Лякселя АТ-1	158	6,41	5,44	20,35	238,55	240,84	12,88	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Лякселя АТ-3	158	6,47	5,48	20,52	238,55	240,83	12,99	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	24,64	19,44	76,48	236,94	228,74	48,41	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	49,47	0,79	83,79	340,95	340,83	20,95	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	49,55	0,97	83,93	340,95	340,80	20,98	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	85,51	16,85	148,88	337,98	335,44	37,22	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	3,97	0,26	6,54	350,94	350,88	2,99	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	3,90	0,22	6,43	350,94	350,89	2,94	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькин-ская ГЭС № 2	1 234	683,10	53,25	1 175,01	336,66	328,17	95,22	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	86,90	12,48	440,57	115,22	118,20	73,43	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 1	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	88,98	17,72	460,69	113,98	117,06	76,78	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 1	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	559,11	3,92	1 010,10	319,58	328,36	81,86	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	235,27	40,34	624,15	220,81	223,22	86,69	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сетежа с отп. на ПС Раменцы	825	263,91	14,78	684,47	222,96	220,77	82,97	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сетежа	882	275,65	22,24	691,25	231,15	228,33	78,37	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	46,65	19,43	250,20	116,61	115,05	78,19	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	50,12	16,55	262,85	116,61	118,25	82,14	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	52,11	14,93	264,95	118,24	118,64	82,80	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	209,62	23,08	526,41	231,29	231,12	73,11	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро-заводск	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	214,46	2,18	375,59	329,68	330,75	93,90	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро-заводск	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	433,62	52,54	759,58	332,00	333,70	75,96	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	181,67	9,17	314,71	333,70	333,17	78,68	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	417,73	56,32	733,01	332,00	334,09	73,30	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кон-допога	
ПС 330 кВ Кондопога АГ-1	400	165,83	13,12	287,48	334,09	332,75	71,87	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гяговая	600	122,01	24,52	620,73	115,92	119,59	103,45	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	117,89	36,11	619,87	115,06	115,93	98,39	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакоргская ГЭС	600	86,57	16,01	431,15	118,08	120,39	71,86	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гяговая	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Онд-ская ГЭС	600	118,34	34,43	619,40	115,17	118,08	103,23	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гяговая	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гяговая	600	119,00	15,87	605,02	114,65	119,20	100,84	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	115,08	26,88	604,57	113,02	114,66	95,96	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петроза-водск	1 234	564,99	1,27	1 028,37	317,20	326,09	83,34	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро-заводск	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кон-допога
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	230,13	28,45	619,01	216,28	216,75	85,97	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро-заводск	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кон-допога
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	258,41	3,14	680,35	219,31	216,25	82,47	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро-заводск	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кон-допога
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	270,01	33,51	686,43	229,12	225,85	77,83	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петро-заводск	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кон-допога
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкин-ская ГЭС № 2	1 234	670,26	27,63	1 193,21	324,59	319,95	96,69	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Ло-ухи № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пут-кинская ГЭС № 1
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гяговая	600	88,69	9,86	454,56	113,44	116,91	75,76	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Ло-ухи № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пут-кинская ГЭС № 1
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	86,48	15,68	454,14	111,90	113,45	72,09	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Ло-ухи № 1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пут-кинская ГЭС № 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	90,48	15,52	474,52	111,89	115,51	79,09	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи №1	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путкинская ГЭС №1
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	429,12	58,67	766,33	326,30	329,97	76,63	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи №1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	179,88	6,23	314,92	329,97	329,92	78,73	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи №1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гьяговая	600	108,98	19,99	550,27	116,42	119,79	91,71	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакоргская ГЭС	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	105,74	28,88	549,46	115,40	116,43	87,22	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакоргская ГЭС	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Палакоргская ГЭС	600	109,53	22,63	550,56	117,45	120,29	91,76	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гьяговая
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	138,24	46,85	737,18	114,59	117,45	122,86	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гьяговая
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	78,19	11,81	380,20	120,08	119,43	95,05	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гьяговая
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	86,98	15,69	424,07	120,33	119,42	106,02	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гьяговая
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	130,77	65,70	740,58	114,60	119,43	148,71	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гьяговая
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	92,55	20,59	232,82	234,63	231,36	74,15	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-гьяговая
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	413,60	49,04	724,29	332,00	332,44	72,43	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	197,23	18,47	507,80	225,22	230,19	70,53	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога

3. Результаты расчетов поточкораспределения для нормальной и ремонтных схем электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия на период до 2024 года для умеренно оптимистического варианта развития

3.1. Результаты расчетов потококораспределения на этап 2024 года

Таблица В.27

Зимний максимум 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи №1	1 774	172,89	20,57	279,52	359,63	356,66	15,76	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи №2	2 000	176,75	19,95	285,55	359,63	356,66	14,28	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 774	0,62	41,53	69,86	343,20	345,00	3,94	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	85,91	68,92	187,14	339,79	343,20	18,71	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 774	68,96	81,06	180,82	339,79	345,00	10,19	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 1	1 896	116,42	14,28	220,69	346,40	339,79	11,64	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 2	1 774	109,65	16,48	215,71	346,40	339,79	12,16	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвин-Литейный	1 774	26,21	64,41	116,37	345,00	347,61	6,56	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи № 1	2 000	156,54	13,97	283,11	356,66	346,40	14,16	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи № 2	1 774	156,54	13,97	283,11	356,66	346,40	15,96	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 600	47,75	48,11	124,41	345,00	345,60	7,78	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	122,16	32,15	325,45	236,30	215,06	54,24	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	122,16	32,15	325,45	236,30	215,06	54,24	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	41,64	21,20	113,47	237,78	241,29	18,91	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	945	32,02	16,11	91,31	239,00	237,78	9,66	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	76,91	45,14	220,68	234,50	233,88	30,65	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	108,07	33,72	276,33	238,24	236,30	46,05	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	107,53	33,88	275,23	238,25	236,30	45,87	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Сортавальская	300	29,52	21,28	99,22	231,60	229,36	33,07	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	31,14	14,40	102,60	238,36	233,86	14,25	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	1 000	75,92	22,08	194,06	241,19	238,38	19,41	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	1 000	89,31	18,69	214,49	246,22	244,91	21,45	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	1 000	33,08	35,53	118,13	237,28	239,00	11,81	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	77,73	7,33	188,60	239,02	235,85	47,15	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	20,23	39,06	108,58	233,88	237,25	15,08	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 1	600	64,35	6,97	156,34	240,40	240,71	26,06	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 2	600	64,25	5,03	156,24	240,40	240,72	26,04	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	57,42	4,11	145,68	235,85	231,60	48,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	320	7,76	1,02	40,12	117,91	116,72	12,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,55	117,55	0,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	575	0,00	0,11	0,55	117,55	117,55	0,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	20,44	6,52	105,31	117,89	117,55	26,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	3,42	7,19	39,72	115,77	115,99	13,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледмозеро	200	7,35	2,01	40,19	117,76	118,26	20,09	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	4,17	0,54	23,35	114,76	115,09	7,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	26,26	5,56	131,52	118,07	117,54	32,88	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	1,92	2,47	15,22	118,60	118,66	5,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянна – Ладва	400	0,36	3,05	15,49	114,36	114,66	3,87	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Древянка – Станкозавод	400	17,38	7,40	94,58	115,33	115,74	23,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	17,76	5,48	93,39	115,72	115,28	31,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	21,94	7,71	116,80	115,67	115,10	38,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пудож	320	2,26	0,81	11,88	116,75	116,94	3,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Виргисля	300	4,65	0,70	25,82	113,54	112,60	8,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Катозеро – Чула	320	2,10	12,15	62,79	117,34	116,93	19,62	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	630	4,54	5,71	35,86	117,47	117,88	5,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-тяговая	600	9,52	2,49	48,19	117,88	117,88	8,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кереть – Лоухи-тяговая	630	0,48	11,95	61,45	118,62	117,86	9,75	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	26,64	10,82	143,89	115,39	114,51	44,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	5,23	2,94	29,94	115,72	115,68	9,36	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	575	0,72	5,43	27,35	115,69	115,77	4,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Котозеро – Олонец	200	2,99	0,84	15,65	114,76	114,41	7,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнецкая – Лахденпохья	320	5,70	0,89	29,64	112,29	111,60	9,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	18,52	4,84	98,44	112,29	113,98	30,76	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонец	200	13,93	5,19	74,39	115,38	117,59	37,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	12,47	4,05	64,81	116,82	116,01	20,25	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 1	609	16,64	4,45	83,83	118,66	118,62	13,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	609	16,75	4,42	84,35	118,66	118,63	13,85	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Кестеньга с отпайкой на ПС Сосновый	150	2,16	4,28	23,32	118,62	119,03	15,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-тяговая – Энгозеро	630	16,59	5,41	84,94	118,63	117,88	13,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранга	320	1,46	4,82	25,29	114,99	115,38	7,90	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	1,71	6,72	36,19	118,43	118,07	9,05	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	6,18	5,54	42,59	118,43	117,89	10,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая	600	22,31	10,92	123,64	118,75	118,43	20,61	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Паллакоргская ГЭС	600	8,41	9,97	66,93	118,99	118,43	11,16	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	2,11	3,27	18,56	120,91	121,00	6,19	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	10,19	4,29	52,81	120,91	120,56	17,60	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Челмужи – Пяльма	300	10,13	3,19	50,86	120,56	119,65	16,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенъярви – Поросозеро	320	6,62	0,09	33,50	118,40	117,35	10,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	2,17	2,72	24,90	118,99	118,50	7,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	13,19	2,81	67,82	114,79	115,73	21,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	20,69	10,67	115,13	119,14	118,76	18,27	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	575	1,91	1,55	16,48	119,14	118,99	2,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	28,75	20,63	173,71	119,14	116,87	28,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	600	28,75	20,63	173,71	119,14	116,87	28,95	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	630	13,00	2,78	67,45	114,79	114,36	10,71	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакорская ГЭС – Ондская ГЭС	600	25,09	9,80	133,55	119,13	118,99	22,26	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	400	9,35	8,99	64,59	115,99	118,34	16,15	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Поросозеро	320	10,28	5,71	57,37	118,34	118,40	17,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	1 000	27,45	4,55	138,79	115,76	115,84	13,88	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	1 000	43,35	4,03	216,99	115,85	115,78	21,70	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Заводская	300	23,61	9,40	126,88	115,84	115,67	42,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Заводская	300	23,61	9,40	126,88	115,84	115,67	42,29	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Суляжгора	320	28,68	0,65	142,95	115,85	114,30	44,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Суляжгора	400	11,88	2,77	60,80	115,84	115,84	15,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пигьяранга-ПС – Лоймола	320	11,79	2,73	60,23	116,01	114,99	18,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Кагозеро	630	2,12	12,54	66,51	116,93	116,19	10,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Поросозеро – Гимолы	300	2,07	3,77	20,96	118,40	118,60	6,99	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	3,11	9,07	48,57	114,03	115,09	15,18	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	13,25	5,34	73,98	114,02	114,30	23,12	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	630	4,88	3,29	35,53	117,88	117,55	5,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пугинская ГЭС – Кемь-тяговая	600	14,04	1,67	69,32	117,98	117,88	11,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пильма – Авдеево	320	8,42	0,88	41,18	119,20	117,91	12,87	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	3,05	4,33	34,64	118,49	117,76	17,32	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	7,18	0,90	37,39	114,34	113,54	12,46	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьява-лахти	320	20,70	12,62	122,25	114,51	114,35	38,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревлянка	400	8,93	5,63	53,13	114,66	115,33	13,28	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,23	1,95	9,53	118,66	118,80	4,77	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	6,38	2,53	37,22	115,71	115,84	11,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	3,35	6,17	35,19	115,09	116,82	11,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	400	4,49	0,83	24,04	117,35	116,82	6,01	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалами – Соргавальская	320	20,13	4,50	104,50	113,98	114,34	32,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	0,44	12,54	63,54	117,86	117,35	19,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	630	11,11	4,68	59,03	117,88	117,47	9,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	8,32	3,19	45,60	118,26	118,57	30,40	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	2,88	2,63	19,00	118,57	118,57	12,67	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	3,75	0,92	61,96	35,99	35,13	61,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,48	0,14	7,64	37,93	37,78	7,64	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юржостров	75	1,70	0,33	28,06	35,65	35,45	37,41	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шелтозеро	100	3,28	1,48	55,81	37,20	35,04	55,81	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Шокса	100	1,56	0,44	25,54	36,67	37,01	25,54	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Лососинное	100	1,07	0,32	17,55	36,78	36,72	17,55	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревянка – Станкозавод	200	0,06	0,02	1,03	36,78	36,77	0,51	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	2,75	1,24	48,37	35,99	36,12	24,18	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсила	100	0,00	0,00	0,00	36,61	36,61	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,50	36,50	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	36,50	36,50	0,00	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	2,09	0,43	34,21	36,06	35,87	17,10	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	2,58	0,72	42,94	36,06	35,89	42,94	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,15	0,07	2,62	36,69	36,73	2,62	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	134,00	34,72	36,02	89,33	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куокканими	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Труд	150	0,62	0,21	10,40	36,44	36,25	6,93	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	2,50	0,77	42,16	35,87	34,48	21,08	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,77	0,39	13,63	36,45	36,23	9,09	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	100	1,03	0,17	15,87	38,12	37,91	15,87	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	2,31	1,30	41,86	36,52	37,13	41,86	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебино	100	0,79	0,20	12,34	38,27	38,14	12,34	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонед – Куйтежа	100	0,30	0,06	4,86	36,36	36,43	4,86	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонед – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,14	96,03	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,61	0,66	26,28	38,14	38,29	17,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,99	1,86	31,96	38,10	37,85	21,31	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	3,11	1,15	52,52	36,46	36,59	52,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хеллоля	200	0,00	0,00	0,04	36,65	36,65	0,02	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	2,02	0,74	33,39	37,14	36,33	44,52	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	1,35	0,38	21,69	37,31	37,15	21,69	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика	200	0,32	0,12	5,39	36,96	36,93	2,70	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сегежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	1,29	0,41	21,13	36,94	36,80	10,56	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,54	0,27	9,48	36,65	36,50	6,32	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,80	0,17	12,84	36,59	36,65	8,56	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,28	0,17	20,59	36,12	36,07	10,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,28	0,17	20,59	36,12	36,07	10,30	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтислэки	200	2,65	0,15	40,49	37,80	37,72	20,25	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,01	37,01	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	37,01	37,01	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокселахти – Сортавала	100	1,09	0,03	17,20	36,71	36,65	17,20	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	1,69	1,84	39,56	36,45	36,69	26,38	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	0,00	0,00	0,00	35,97	35,97	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Мелюративный	300	6,41	2,66	111,78	35,85	35,67	37,26	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	2,45	0,79	41,61	35,69	35,85	13,87	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	36,49	20,33	101,42	237,78	233,89	32,40	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	37,11	20,70	103,18	237,78	233,89	32,96	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	7,90	12,45	35,39	240,62	238,12	11,27	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	12,32	6,83	34,13	238,36	244,41	42,45	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	9,02	0,67	22,14	235,85	236,09	14,01	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	10,14	0,53	24,86	235,85	236,05	15,73	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	13,53	3,59	34,90	231,60	233,17	22,09	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	13,67	3,63	35,25	231,60	233,17	22,31	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Соргавальская АТ-2	158	29,38	26,28	99,22	229,36	217,98	62,80	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	71,53	22,90	125,68	345,00	341,59	31,42	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	71,52	23,12	125,78	345,00	341,61	31,45	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	84,54	52,12	167,08	343,20	335,23	41,77	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	16,84	4,72	28,31	356,66	355,32	12,95	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	16,76	4,66	28,16	356,66	355,33	12,88	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	134,00	34,72	36,01	89,33	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,13	96,03	ВЛ 330 кВ Княжегубская – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,37	134,00	34,72	36,01	89,33	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,13	96,03	ВЛ 330 кВ Путькинская ГЭС – Лоухи № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,37	134,00	34,72	36,01	89,33	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,13	96,03	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Путькинская ГЭС № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,37	134,00	34,72	36,01	89,34	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,76	36,13	96,03	ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,37	134,01	34,71	36,01	89,34	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,83	1,79	96,09	36,65	36,01	96,09	ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,37	134,01	34,72	36,01	89,34	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,84	1,80	96,04	36,76	36,12	96,04	ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	134,00	34,72	36,02	89,33	ВЛ 220 кВ Пугкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,14	96,03	ВЛ 220 кВ Пугкинская ГЭС – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,37	134,01	34,72	36,01	89,34	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,84	1,80	96,04	36,76	36,12	96,04	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	320	55,90	0,91	278,90	115,74	112,61	87,16	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,64	2,33	134,77	34,22	35,51	89,85	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,84	1,80	96,04	36,75	36,12	96,04	ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	133,98	34,74	36,03	89,32	ВЛ 220 кВ Дровянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,83	1,79	96,10	36,63	36,00	96,10	ВЛ 220 кВ Дровянка – Петрозаводск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	133,97	34,74	36,03	89,31	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,85	1,81	96,01	36,81	36,18	96,01	ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,37	134,01	34,72	36,01	89,34	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,84	1,80	96,04	36,76	36,12	96,04	ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,62	2,32	135,02	34,06	35,36	90,01	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,84	1,81	96,03	36,77	36,14	96,03	ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,37	134,02	34,71	36,00	89,35	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,84	1,80	96,05	36,74	36,10	96,05	ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	48,03	6,13	243,97	114,81	111,15	76,24	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,66	2,34	134,53	34,37	35,67	89,68	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,84	1,81	96,03	36,78	36,14	96,03	ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	133,99	34,73	36,02	89,33	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,84	1,81	96,03	36,77	36,14	96,03	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Сулажгора	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,37	134,06	34,68	35,97	89,37	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,84	1,81	96,03	36,77	36,14	96,03	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Прионежская	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,37	134,00	34,72	36,01	89,33	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,13	96,03	ВЛ 110 кВ Пальеозерская ГЭС – Поросозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,37	134,01	34,71	36,00	89,34	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,13	96,03	ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстеньярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	133,99	34,73	36,02	89,32	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,14	96,03	ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	133,98	34,74	36,03	89,32	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,13	96,03	ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	134,00	34,72	36,02	89,33	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,13	96,03	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Древянка с отпайками № 1	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	134,00	34,72	36,02	89,33	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	
ВЛ 35 кВ Олонiec – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,14	96,03	ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-тяговая № 2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	134,00	34,72	36,02	89,33	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,14	96,03	ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	134,00	34,72	36,02	89,33	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,14	96,03	ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	134,00	34,72	36,02	89,33	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,14	96,03	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,71	2,38	133,89	34,80	36,09	89,26	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,13	96,03	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ПС 220 кВ Сортавальская АТ-2	158	45,53	21,31	126,90	228,68	219,91	80,32	ВЛ 110 кВ Сортавальская – Кирьявалахти	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	134,00	34,72	36,02	89,33	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,14	96,03	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	134,00	34,72	36,02	89,33	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,14	96,03	ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Идель-тяговая	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	134,00	34,72	36,02	89,33	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Каторзеро	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,14	96,03	ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Каторзеро	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	134,00	34,72	36,02	89,33	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,85	1,81	96,02	36,80	36,16	96,02	ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская – Ольховец	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	134,00	34,72	36,02	89,33	ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	133,98	34,74	36,03	89,32	СПШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	5,83	1,80	96,07	36,69	36,05	96,07	СПШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,37	134,00	34,72	36,01	89,33	1СШ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,83	1,79	96,09	36,65	36,01	96,09	1СШ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ	
ПС 220 кВ Древлянка АТ-2	313	87,43	23,18	221,35	235,93	231,93	70,72	1СШ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	7,70	2,38	133,99	34,73	36,02	89,33	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	
ВЛ 35 кВ Олонец – Тукса	100	5,84	1,80	96,03	36,77	36,14	96,03	2СШ 110 кВ Ондская ГЭС	

Таблица В.28

Летний максимум 2024 г. Загрузка электросетевых элементов в нормальной схеме и свыше 70% в послеаварийных схемах электрической сети 35 кВ и выше Республики Карелия

Контролируемый элемент	ДДТН, А	Р, МВт	Q, Мвар	I, А	V нач, кВ	V кон, кВ	I/Ддтн, %	Отключаемый элемент	Отключаемый элемент № 2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 330 кВ Князегубская – Лоухи № 1	1 234	246,38	24,71	401,76	355,84	352,53	32,56	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Князегубская – Лоухи № 2	1 610	251,87	24,21	410,54	355,84	352,53	25,50	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Кондопога – Петрозаводск	1 234	92,01	84,68	212,10	340,38	344,11	17,19	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Кондопога	1 000	185,26	80,44	347,45	335,61	340,38	34,74	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Петрозаводск	1 234	171,18	93,27	335,36	335,61	344,11	27,18	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 1	1 305	212,88	9,17	368,93	342,83	335,61	28,27	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Ондская ГЭС – Пудгинская ГЭС № 2	1 234	202,34	16,24	356,94	342,83	335,61	28,93	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Петрозаводск – Тихвинский	1 234	77,93	73,12	179,29	344,11	346,57	14,53	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи № 1	1 484	238,95	3,71	402,66	352,53	342,83	27,13	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Пудгинская ГЭС – Лоухи № 2	1 234	238,95	3,71	402,66	352,53	342,83	32,63	Нормальная схема	
ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск	1 000	60,25	49,37	135,43	344,11	341,44	13,54	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 1	600	118,25	23,47	307,84	236,71	218,40	51,31	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Белый Порог – Костомукша № 2	600	118,25	23,47	307,84	236,71	218,40	51,31	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Древянка	600	42,55	33,42	132,26	236,21	241,94	22,04	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Древянка – Петрозаводск	649	71,89	15,63	180,78	237,89	236,21	27,86	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кондопога – Кондопога	720	83,85	55,77	252,77	231,11	230,35	35,11	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 1	600	106,75	31,65	271,37	238,57	236,71	45,23	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Кривопорожская ГЭС – Белый Порог № 2	600	105,79	31,19	268,83	238,55	236,71	44,81	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ляскеля – Соргавальская	300	14,34	16,80	65,20	235,93	234,34	21,73	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Кондопога	720	82,45	13,02	211,54	235,88	230,31	29,38	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Медвежьегорск – Сегежа с отп. на ПС Раменцы	825	111,42	13,43	273,67	238,54	235,89	33,17	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Сегежа	882	117,22	11,14	281,46	243,31	242,06	31,91	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	11,37	55,38	138,57	235,56	237,89	16,90	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Суоярви	400	38,33	16,92	101,67	237,92	238,00	25,42	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондопога	720	8,47	60,54	153,22	230,35	235,52	21,28	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 1	600	73,15	8,77	176,07	240,55	240,65	29,34	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Путьинская ГЭС – Кривопорожская ГЭС с отпайкой на Подужемскую ГЭС № 2	600	72,85	7,40	175,44	240,55	240,66	29,24	Нормальная схема	
ВЛ 220 кВ Суоярви – Ляскеля	300	23,96	0,27	65,21	238,00	235,93	21,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Авдеево – Пудож	301	4,08	0,44	22,54	116,78	116,10	7,49	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,70	119,70	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорск – Беломорск-тяговая	429	0,00	0,12	0,56	119,70	119,70	0,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Беломорская ГЭС – Беломорск	400	11,75	4,80	61,48	119,92	119,70	15,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Березовка – Кондопожская ГЭС	300	10,35	6,75	60,08	118,77	119,08	20,03	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Боровое – Ледозеро	200	6,46	1,69	32,46	118,76	119,70	16,23	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Ведлозеро – Коткозеро	320	1,72	0,65	13,85	116,09	116,09	4,33	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	18,37	1,09	88,57	119,95	119,70	22,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Гимолы – Суккозеро	300	0,74	2,73	13,45	121,22	121,38	4,48	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Деревянка – Ладва	400	18,88	1,39	94,62	115,50	114,73	23,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Дервянка – Станкозавод	400	10,24	3,89	55,25	114,48	114,47	13,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 1	300	11,12	5,01	62,65	114,07	113,72	20,88	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Заводская – Шуя – Заозерье № 2	300	12,12	5,28	67,79	114,06	113,69	22,60	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Каршево – Пулож	301	1,38	0,71	7,60	117,55	117,67	2,52	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Карьерная – Вярсила	300	0,00	1,46	7,15	117,90	118,01	2,38	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кагозеро – Чула	320	11,98	8,64	73,95	117,35	117,22	23,11	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кузема	498	7,75	12,48	71,97	117,83	119,08	14,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кемь – Кемь-гяговая	567	15,19	10,88	90,64	119,15	119,09	15,99	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Керель – Лоухи-гяговая	498	10,22	8,33	66,77	117,70	117,50	13,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кирьявалахти – Ляскеля	320	9,56	11,95	75,32	117,28	117,59	23,54	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	24,22	10,36	129,32	117,61	118,32	40,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ	429	29,18	12,72	155,33	118,32	118,77	36,21	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Коткозеро – Олонек	200	1,18	0,96	7,56	116,09	115,98	3,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Кузнечная – Лахденпохья	320	1,12	2,97	24,71	116,58	115,72	7,72	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи	320	7,55	6,89	50,61	116,58	117,70	15,82	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лодейнопольская – Олонек	200	5,98	3,50	34,20	117,02	118,08	17,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоймола – Суоярви	320	5,45	0,91	29,25	118,08	117,28	9,14	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-гяговая № 1	400	7,00	0,18	34,37	117,70	117,70	8,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи – Лоухи-гяговая № 2	400	7,12	0,19	34,95	117,71	117,70	8,74	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-гяговая – Кестеньга с оттайкой на ПС Сосновый	150	1,34	4,34	22,29	117,70	118,25	14,86	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Лоухи-гяговая – Энгозеро	498	17,37	11,18	101,31	117,70	117,96	20,34	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ляскеля – Питкяранта	320	4,41	6,65	39,71	116,03	117,28	12,41	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Магкожненская ГЭС – Выгостровская ГЭС	400	15,08	6,78	80,71	119,82	119,95	20,18	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Беломорская ГЭС	400	8,17	3,31	43,74	119,82	119,92	10,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-Тяговая	600	40,46	3,17	198,48	118,33	119,82	33,08	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Паллакоргская ГЭС	600	20,79	5,27	104,85	119,47	119,82	17,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Великая Губа	300	1,13	3,09	15,91	119,25	119,48	5,30	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медвежьегорск – Пяльма с отпайками	300	7,22	3,12	38,06	119,25	119,00	12,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Медгора – Чёлмужи – Пяльма	300	6,88	2,13	34,95	119,00	118,30	11,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Найстенярви – Пороозеро	320	5,98	4,71	42,29	120,90	119,16	13,22	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Олений – Ругозеро	320	3,81	1,19	19,52	118,03	118,56	6,10	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ольховец – Пай	320	25,16	1,46	125,91	115,96	116,96	39,35	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Идель	630	40,03	6,19	199,49	117,67	118,34	31,67	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – Олений	429	3,69	2,36	21,47	117,67	118,03	5,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	24,26	15,07	142,15	117,67	115,90	25,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ондская ГЭС – СЦБК	567	24,26	15,07	142,15	117,67	115,90	25,07	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пай – Ладва	567	25,05	1,50	124,96	115,96	115,50	22,04	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	44,41	4,62	219,81	117,67	119,47	36,63	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская – Березовка	374	12,97	8,24	74,51	119,08	121,63	19,92	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пальозерская ГЭС – Пороозеро	320	7,51	1,72	36,55	121,63	120,90	11,42	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	960	15,19	8,28	87,61	114,29	114,19	9,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2	798	35,94	10,81	189,76	114,19	114,32	23,78	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	14,34	7,72	82,64	114,19	114,06	27,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – За-водская	300	14,34	7,72	82,64	114,19	114,06	27,55	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Прионежская	320	4,90	1,34	25,70	114,19	113,99	8,03	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 110 кВ Петрозаводская ГЭЦ – Су-лажгора	400	19,91	10,05	112,79	114,19	114,28	28,20	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Питяранга-ПС – Лоймола	320	5,29	2,59	34,11	117,28	116,03	10,66	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Полярный Круг – Катозеро	567	12,01	9,01	76,27	117,21	116,94	13,45	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Порозеро – Гимолы	300	0,81	4,05	19,74	120,90	121,22	6,58	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Ведлозеро	320	7,01	6,02	46,63	114,45	116,09	14,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пряжа – Прионежская	320	2,33	3,42	24,44	114,44	113,99	7,64	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	5,97	1,20	29,55	119,08	119,70	5,93	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пугинская ГЭС – Кемь-тяговая	498	27,28	19,40	162,15	119,62	119,16	32,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Пяльма – Авдеево	301	5,79	0,19	30,51	117,92	116,78	10,13	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Ругозеро – Ледозеро	200	4,35	0,43	24,48	118,56	118,77	12,24	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Карьерная	300	0,94	1,11	7,11	117,93	117,90	2,37	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Соргавальская – Кирьява-лахти	320	7,06	12,17	69,08	117,59	117,94	21,59	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Станкозавод – Деревяннка	400	14,43	3,11	74,27	114,73	114,48	18,57	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суккозеро – Пенинга	200	0,11	2,01	9,57	121,38	121,53	4,79	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	23,38	9,91	127,39	117,61	114,28	39,81	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	9,87	2,86	51,11	116,09	118,08	15,97	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви	374	4,80	5,58	40,00	119,16	118,08	10,69	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Хаапалампи – Соргавальская	320	8,36	6,24	51,18	117,70	117,93	16,00	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Чула – Кереть	320	10,58	8,90	69,28	117,49	117,36	21,65	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Энгозеро – Кузема	498	15,72	8,31	87,02	117,97	117,82	17,47	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Боровое	150	6,98	0,34	33,84	119,70	120,23	22,56	Нормальная схема	
ВЛ 110 кВ Юшкозерская ГЭС – Кепа	150	1,44	2,78	15,03	120,23	120,37	10,02	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Березовка – Кончезеро	100	1,41	0,76	24,95	37,12	36,71	24,95	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Великая Губа – Великая Нива	100	0,33	0,23	6,16	37,52	37,40	6,16	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ГЭС-2 – Юркостров	75	0,30	0,16	5,22	37,17	37,12	6,96	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревяннка – Шелтозеро	100	2,22	1,69	42,87	37,56	35,66	42,87	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревяннка – Шошка	100	0,85	0,53	15,64	36,91	37,14	15,64	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Деревяннка – Лососинное	100	0,64	0,28	11,13	36,45	36,41	11,13	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Древянка – Станкозавод	200	0,03	0,04	0,75	36,45	36,45	0,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Заозерье – Соломенская	200	1,57	1,14	31,10	35,99	36,08	15,55	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Искра – Вяртсиля	100	0,00	0,00	0,00	36,85	36,85	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	37,77	37,77	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кааламо – Карьерная	150	0,00	0,00	0,00	37,77	37,77	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Приладожская	200	1,22	0,51	20,37	37,37	37,23	10,19	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кирьявалахти – Тохма	100	1,00	0,29	16,05	37,37	37,30	16,05	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Крошнозеро – Ведлозеро	100	0,08	0,07	1,63	37,04	37,07	1,63	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Кузнечная – Липпола	150	2,99	1,85	55,10	36,84	37,45	36,74	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Куоканиеми	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Лахденпохья – Груд	150	0,34	0,21	6,01	38,11	37,99	4,01	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ледозеро – Муезерка	200	1,31	0,68	23,47	36,29	35,45	11,73	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Ляскеля – Импилахти	150	0,18	0,08	3,14	36,70	36,66	2,10	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Магросы – Пряжа	200	0,32	0,14	5,26	38,53	38,45	2,63	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Пергуба	100	0,90	0,80	18,74	37,04	37,33	18,74	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Медвежьегорск – Чебино	100	0,37	0,17	6,22	37,93	37,85	6,22	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонек – Куйтежа	100	0,15	0,06	2,57	36,92	36,96	2,57	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Олонек – Тукса	100	2,69	1,75	49,20	37,70	37,31	49,20	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Карьер	150	1,04	0,89	20,84	37,88	38,01	13,89	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Питкяранта – Ууксу	150	0,18	1,91	29,22	37,88	37,71	19,48	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пряжа – Крошнозеро	100	1,42	0,90	26,35	36,89	36,97	26,35	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ПС-27 Сортавала – Хеллоля	200	0,03	0,05	0,83	37,91	37,91	0,42	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Кубово	75	1,26	0,64	21,75	37,43	36,89	28,99	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Пудож – Шала	100	0,62	0,37	11,20	37,23	37,14	11,20	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика	200	0,36	0,17	6,34	36,72	36,68	3,17	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сетежа – Птицефабрика с отп. на УМ220/7	200	0,98	0,27	15,96	36,80	36,69	7,98	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Кааламо	150	0,31	0,40	7,71	37,91	37,77	5,14	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Сортавала – Приладожская	150	0,36	0,17	6,10	37,88	37,91	4,07	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,04	0,21	17,01	35,88	35,85	8,51	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Станкозавод – ЮПЗ	200	1,04	0,21	17,01	35,88	35,85	8,51	Нормальная схема	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 35 кВ Суоярви – Пийтисёки	200	0,27	0,71	11,53	38,03	37,99	5,76	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	35,99	35,99	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ ТБМ – ДСК	300	0,00	0,00	0,00	35,99	35,99	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Туокслахти – Сортавала	100	0,06	0,55	8,38	38,03	38,00	8,38	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Харлу – Ляскеля	150	4,20	0,57	66,64	36,70	36,91	44,43	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Бесовец	300	0,00	0,00	0,00	36,02	36,02	0,00	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Меллиоративный	300	2,58	1,44	47,73	35,73	35,65	15,91	Нормальная схема	
ВЛ 35 кВ Шуя – Рембаза	300	2,10	0,98	37,59	35,57	35,73	12,53	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-1	313	56,50	25,73	151,74	236,21	231,36	48,48	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	57,67	26,18	154,81	236,21	231,37	49,46	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Кемь АТ-1	314	23,32	1,36	56,03	240,72	240,54	17,84	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Медвежьегорск АТ-1	80,4	8,36	5,82	24,92	235,88	241,02	30,99	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-1	158	6,61	1,46	16,42	238,00	238,60	10,39	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Суоярви АТ-2	158	7,45	1,49	18,43	238,00	238,59	11,67	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-1	158	4,72	2,44	13,01	235,93	236,96	8,23	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Ляскеля АТ-3	158	4,78	2,46	13,14	235,93	236,95	8,32	Нормальная схема	
ПС 220 кВ Сортавальская АТ-2	158	14,29	22,28	65,20	234,34	224,72	41,27	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-1	400	60,80	27,31	111,84	344,11	340,00	27,96	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Петрозаводск АТ-2	400	61,01	27,65	112,39	344,11	340,01	28,10	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	89,87	64,63	187,76	340,38	330,42	46,94	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-1	218,7	7,11	0,28	11,66	352,53	352,43	5,33	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Лоухи АТ-2	218,7	7,12	0,23	11,67	352,53	352,45	5,34	Нормальная схема	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	154,37	73,20	294,11	335,38	324,41	73,53	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа	
ПС 220 кВ Древянка АТ-2	313	83,10	44,57	237,45	229,28	220,96	75,86	СПШ 220 кВ ПС 220 кВ Древянка	
ПС 330 кВ Кондопога АТ-1	400	153,37	72,24	292,63	334,48	323,63	73,16	ВЛ 330 кВ Путкинская ГЭС – Лоухи № 1	ВЛ 220 кВ Ондская ГЭС-4 – Се-гежа
ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	600	87,10	22,72	446,21	116,89	118,99	74,37	ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь Идель-тяговая	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 110 кВ Выгостровская ГЭС – Беломорск	400	62,56	14,02	307,43	120,41	119,82	76,86	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая
ВЛ 110 кВ ПС Беломорск – Кемь	498	83,81	39,73	459,31	117,53	119,82	92,23	ВЛ 110 кВ Палакоргская ГЭС – Ондская ГЭС	ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС – Идель-тяговая

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЛ 220 кВ Петрозаводск – Петрозаводскмаш	820	198,34	122,98	605,40	222,57	230,17	73,83	ВЛ 220 кВ Ондская ТЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондолога – Кондолога
ВЛ 220 кВ Петрозаводскмаш – Кондолога	720	192,10	105,96	607,14	208,62	222,46	84,32	ВЛ 220 кВ Ондская ТЭС-4 – Сегежа	ВЛ 220 кВ Кондолога – Кондолога
ВЛ 110 кВ КОЗ – Суна	320	42,07	21,11	280,80	96,78	98,37	87,75	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2
ВЛ 110 кВ Кондоложская ТЭС – КОЗ	429	46,98	23,60	308,54	98,38	99,31	71,92	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2
ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна	320	41,31	20,76	278,19	96,77	89,31	86,93	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2
ВЛ 110 кВ Суоярви – Ведлозеро	320	38,53	14,23	232,14	102,15	113,05	72,54	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 1	ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Древянка с отпайками № 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	Строительство РП 330 кВ Каменный Бор (Ондский) с установкой управляемого шунтирующего реактора (УШР)				180			180	2022	строительство РП 330 кВ, установка УШР 180 Мвар							291,32		180								0	3 058,30	4 722,67					3 058,30	ПАО «ФСК ЕЭС»	обеспечение надежности электроснабжения потребителей Республики Карелия и Мурманской области		
	Строительство РП 330 кВ Борей (Пултанский) с установкой шунтирующего реактора (ШР)				100			100	2022	строительство РП 330 кВ, установка ШР 100 Мвар							291,32		100							0	2 865,49	2 865,49					2 865,49	ПАО «ФСК ЕЭС»	обеспечение надежности электроснабжения потребителей Республики Карелия и Мурманской области			
	Строительство однофазной ВЛ 330 кВ Луки - Пултанская ГЭС - Ондская ГЭС				180			180	2022	строительство ВЛ 330 кВ с проводом 2 АС-400							291,32		180							0	3 058,30	4 722,67					3 058,30	ПАО «ФСК ЕЭС»	обеспечение надежности электроснабжения потребителей Республики Карелия и Мурманской области			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
	в электрических сетях 220 кВ и выше																																							
	...																																							
	в электрических сетях 110 кВ																																							
	...																																							
	в электрических сетях 35 кВ																																							
	Строительство ПС 35/10 кВ Ефимовский карьер с питающей ВЛ 35 кВ Липпола – Ефимовский карьер		9,3	3,13	9,3	3,13	3,13	2021		строительство ПС 35/10 кВ Ефимовский карьер с установленной мощностью трансформаторов 2 x 1,25 МВ·А и 1 x 0,63 МВ·А, сооружение питающей ВЛ 35 кВ Липпола – Ефимовский карьер протяженностью 9,3 км, выполненной проводом марки АС-120				9,3	3,13												9,3	3,13	0	104,12	104									
	Липпола – Ефимовский карьер																																							
	ООО «Ефимовский карьер»																																							
	TV на III новых портегестей ООО «Ефимовский карьер»																																							

2. Реконструкция ЛЭП и ПС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	Реконструкция подстанции ПС 41 «Олоней» с заменой ОД и КЗ на элегазовые выключатели 110 кВ в количестве 2 шт., масляных выключателей 35 кВ в количестве 5 шт., установка блока с вакуумным выключателем 35 кВ	Е 000-33-1-03.13-0001							2021	замена ОД и КЗ на элегазовые выключатели 110 кВ в количестве 2 шт., масляных выключателей 35 кВ на вакуумные в количестве 5 шт., установка блока с вакуумным выключателем 35 кВ, замена масляных выключателей 10 кВ на вакуумные в количестве 15 шт.																0	0	0	277,48	0,84	94,81				95,65	ПАО «МРСК Северо-Запада»	акт технического освидетельствования б/н от 31.07.2018	начало реализации - 2010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	Реконструкция ВЛ 110 кВ Л-151 «ПС-44 «Котловор» - ПС-45 «Чула» с заменой деревянных опор на металлические, провода и грозотроса, расширением трассы ВЛ по всей длине, длина линии 10,224 км, расширение трассы 30,83 Га	Ф 000-32-1-01.12-0016	10,224						2022	замена деревянных опор на металлические, замена провода с АС-185 на АС-185							10,224			16,041								0	0	142,13	1,30	47,96	76,80	12,26	138,32	ПАО «МРСК Северо-Запада»	необходимость повышения надежности железнодорожного транспорта и электроснабжения потребителей	начало реализации - 2018
	Реконструкция ВЛ 110 кВ Л-150 «ПС-43 «Поларный Круг» - ПС-44 «Котловор» с заменой деревянных опор на металлические, провода и грозотроса, расширением трассы ВЛ по всей длине, длина линии 16,041 км, расширение трассы 64,42 Га	Ф 000-32-1-01.12-0017	16,041						2023	замена провода с АС-185 на АС-185										16,041								0	0	216,58	1,80	58,40	82,30	69,18	211,68	ПАО «МРСК Северо-Запада»	необходимость повышения надежности железнодорожного транспорта и электроснабжения потребителей	начало реализации - 2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	Техническое перевооружение ОРУ 110 кВ ПС-11035/10/6 кВ №5 «Деревянка» с установкой выключателей 110 кВ, 2 шт., заменой масляного выключателя 110 кВ 1 шт., организацией СОПТ, 1 компл., установкой ступенчатых защит 110 кВ, 2 компл., установкой полуккомплекта основной защиты ВЛ Л-186	Г 000-33-1-03.13-2752								установка выключателей 110 кВ, 2 шт., замена масляного выключателя 110 кВ, 1 шт., организация СОПТ, 1 компл., установка ступенчатых защит 110 кВ, 2 компл., установка полуккомплекта основной защиты ВЛ Л-186																0	0	0	123,78	5,07	29,79	37,71	51,21		123,78	ПАО «МРСК Северо-Запада»	повышение надежности трансформатора 110 кВ ТЭС-12 «Верхнесвижская» – ПС-2 «Деревянка», повышение надежности электроснабжения ПС-82 «Лава» (ОЖЛ)	начало реализации – 2020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	Техническое перевооружение ПС 110 кВ №70 «Прибрежная» в г. Петропавловске с заменой 3 дугогасящих реакторов 10 кВ: КТ1-10-1, КТ1-10-2, КТ2-10 на 2 дугогасящих реактора 10 кВ и 3 трансформатора для подключения дугогасящих реакторов 10 кВ: ТКТ1-10-1, ТКТ1-10-2, ТКТ2-10 на 2 трансформатора 10 кВ	1 000-32-1-03.21-0096								замена 3 дугогасящих реакторов 10 кВ: КТ1-10-1, КТ1-10-2, КТ2-10 на 2 дугогасящих реактора 10 кВ и 3 трансформатора для подключения дугогасящих реакторов 10 кВ: ТКТ1-10-1, ТКТ1-10-2, ТКТ2-10 на 2 трансформатора 10 кВ																	0	0	0	18,51	0,00	12,49	18,38		18,38	12,49	начало реализации – 2019	
	...																																					
	в электрических сетях 35 кВ																																					
	Техническое перевооружение подстанции 35 кВ № 34К «Волово» в Муезерском районе с заменой вакуумных выключателей 35 кВ в количестве 3 шт. на вакуумные выключатели 35 кВ в количестве 3 шт.	1 000-32-1-03.21-0096							2021	на вакуумные выключатели 35 кВ в количестве 3 шт.																	0	0	0	12,51	0,00	12,49		12,49	0,00	12,49	начало реализации – 2019	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	Строительство РП 330 кВ Каменный Бор (Ондский) с установкой управляемого шунтирующего реактора (УШР)				180			180	2022	строительство РП 330 кВ, установка УШР 180 Мвар									180							0	3 058,30	4 722,67						3 058,30	ПАО «ФСК ЕЭС»	обеспечение надежности электроснабжения потребителей Республики Карелия и Мурманской области	39	
	Строительство РП 330 кВ Борей (Пуканский) с установкой шунтирующего реактора (ШР)				100			100	2022	строительство РП 330 кВ, установка ШР 100 Мвар									100							0	2 865,49	2 865,49						2 865,49	ПАО «ФСК ЕЭС»	обеспечение надежности электроснабжения потребителей Республики Карелия и Мурманской области	38	
	Строительство однофазной ВЛ 330 кВ Луки - Пуканская ГЭС - Ондская ГЭС								2022	строительство ВЛ 330 кВ с проводом 2 x AC-400																291,32	0	4 722,67	4 722,67					4 722,67	ПАО «ФСК ЕЭС»	обеспечение надежности электроснабжения потребителей Республики Карелия и Мурманской области	37	
																										291,32	0	4 722,67	4 722,67					4 722,67		38		
																											291,32	0	4 722,67	4 722,67					4 722,67		39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	в электрических сетях 220 кВ и выше : : в электрических сетях 110 кВ Строительство ПС 110 кВ Проневская в Проневском районе с установкой трансформаторов 2 x 16 МВ·А «орезвой» в Л-173 и лезаволом Л-58П, Л-58П, ВЛ-10 кВ от ПС 35 кВ 9П «Вилга», общая протяженность линий – 18,58 км	1 009-33-2-03.13-0999	0,45	16		0,45	16			1-й пусковой комплекс строительства ПС 110 кВ Проневская: строительство ПС с установкой одного трансформатора 16 МВ·А и организацией заходов 110 кВ (0,45 км) и подключение нагрузки АО «ДСК»						0,45	16											640,1389331	20,80	0,09	0,09	168,44	368,26	557,67	ПАО «МРСК Северо-Запада»	необходимость строительства нового ЦП для обеспечения нормального электроснабжения потребителей, существующих и вновь присоединяемых ТУ 306П/11-005 от 19.06.2017 на ПП энергоустановок АО «ДСК» к электрическим сетям «Карелэнерго»	присоединение к сети нового ЦП	начало реализации – 2013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	Техническое переворужение ОРУ 110 кВ ПС 110 кВ КОЗ (ПС 20) с заменой масляного выключателя 110 кВ, 1 шт., установкой трансформаторов тока, 21 шт., организацией СОПТ, 1 компл., установкой полукомплекта ДЗТ ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС - КОЗ (Л-121) на ПС 110 кВ КОЗ (ПС 20) и заменой РЗА комплексов ступенчатых защит линий 110 кВ, 2 компл., автоматики управления выключателя, 1 компл., центральной сигнализации, 1 комплект	1_000-33-1-03.13-2772							2020	реконструкция существующего комплекса РЗ ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС - КОЗ (Л-121) с установкой нового комплекса ДЗТ на ПС 110 кВ КОЗ (ПС 20)																0	0	0	3,77	3,77	3,77				отсутствие полукомплекта ДЗТ ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС - КОЗ (Л-121) со стороны ПС 110 кВ КОЗ (ПС 20) не позволяет ввести в работу установленную в результате реконструкции ДЗТ ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС - КОЗ (Л-121) на Кондопожской ГЭС	параллельная ПД РЛ Начало реализации - 2020		

1	2	Техническое переворужение ПС 110 кВ Радиозавод (ПС №67) с оснащением устройствами АОСН - 2 комплекта	3	1_000-33-1-03.13-2748	4	5	6	7	8	9	10	2020	11	оснащение устройствами АОСН - 2 комплекта	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	0	28	0	29	0	30	0,63	31	0,63	32	33	34	35	36	0,63	37	ПАО «МРСК Северо-Запада»	38	план-график мероприятий по повышению эффективности противоаварийного управления энергообъектами управления филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» Д. В. Ягоцкий, заместителем Генерального директора филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» А. В. Молчаным, заместителем генерального директора ПАО «ТТК-1» - главным инженером, директором филиала «Невский» А. И. Воробьевым, и о первом заместителе генерального директора - главным инженером АОСН ПС 110 кВ Радиозавод (ПС №67)	39	начало реализации - 2020
---	---	--	---	-----------------------	---	---	---	---	---	---	----	------	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	---	----	---	----	------	----	------	----	----	----	----	----	------	----	--------------------------	----	--	----	--------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	Реконструкция ВЛ 110 кВ Л-151 «ПС-44 «Котозеро» – ПС-45 «Чува» с заменой деревянных опор на металлические, провода грозотроса, и грозотроса, расширением трассы ВЛ по всей длине, длина линии 10,224 км, расширение трассы 30,83 Га	F_000-32-1-01.12-0016	10,224						2022	замена деревянных опор на металлические, замена провода с АС-185 на АС-185							10,224			16,041								142,13	1,30	47,96	76,80	12,26		138,32	ПАО «МРСК Северо-Запада»	необходимость повышения надежности железнодорожного транспорта и электроснабжения потребителей	начало реализации – 2018	
	Реконструкция ВЛ 110 кВ Л-150 «ПС-43 «Полярный Круг» – ПС-44 «Котозеро» с заменой деревянных опор на металлические, провода грозотроса, и грозотроса, расширением трассы ВЛ по всей длине, длина линии 16,041 км, расширение трассы 64,42 Га	F_000-32-1-01.12-0017	16,041						2023	замена провода с АС-185 на АС-185										16,041								216,58	1,80	58,40	82,30	69,18		211,68	ПАО «МРСК Северо-Запада»	необходимость повышения надежности железнодорожного транспорта и электроснабжения потребителей	начало реализации – 2018	

1	2	Техническое переворужение ОРУ 110 кВ ПС-110/35/10/6 кВ №5 «Деревлянка» с установкой выключателей 110 кВ, 2 шт., заменой масляного выключателя 110 кВ, 1 шт., организацией СОПТ, 1 компл., установкой ступенчатых защит 110 кВ, 2 компл., установкой полукомплекта основной защиты ВЛ П-186	3	4	5	6	7	8	9	10	2022	установка выключателей 110 кВ, 2 шт., замена масляного выключателя 110 кВ, 1 шт., организация СОПТ, 1 компл., установка ступенчатых защит 110 кВ, 2 компл., установка полукомплекта основной защиты ВЛ П-186	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	0	0	123,78	5,07	29,79	37,71	51,21	123,78	37	ПАО «МРСК Северо-Запада»	повышение надежности транзита 110 кВ ТЭС-12 «Верхневирская» – ПС-2 «Деревлянка», повышение надежности электроснабжения ПС-82 «Ладава» (ОЖД)	38	39	начало реализации – 2020
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	------	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	--------	------	-------	-------	-------	--------	----	--------------------------	---	----	----	--------------------------

1	2	Техническое перевооружение подстанции 35 кВ № 34К «Фолон» в Муезерском районе с заменой вакуумных выключателей 35 кВ в количестве 3 шт. на вакуумные выключатели 35 кВ в количестве 3 шт.	1_000-32-1-03.21-0096	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
						2						реконструкция ПС с заменой трансформаторов 2 х 2,5 МВ-А на новые 2 х 1 МВ-А (рекомандуется корректировка инвестиционного проекта 1_000-32-1-03.21-0097 в части трансформаторной мощности)													2		0	2	0	12,51	0,00	12,49				5,43	5,43	12,49	ПАО «МРСК Северо-Запада»	выполнение предвыявни акта технического обследования № 101 от 21.09.2016, утверждённый Директором ПО СЭС Филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Кадетерто» В. И. Володина, о необходимости выполнения мероприятий по техническому перевооружению подстанции 35 кВ № 23К «Плотина» в Луужском районе с заменой силовых трансформаторов 35 кВ 2 х 2 500 кВ-А на силовые трансформаторы 35 кВ 2 х 2 500 кВ-А	начало реализации – 2023	
												замена вакуумных выключателей 35 кВ в количестве 3 шт. на вакуумные выключатели 35 кВ в количестве 3 шт.																0	0	0	12,49	0,00	12,49				5,43	5,43	12,49	ПАО «МРСК Северо-Запада»	выполнение предвыявни акта технического обследования № 101 от 21.09.2016, утверждённый Директором ПО СЭС Филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Кадетерто» В. И. Володина, о необходимости выполнения мероприятий по техническому перевооружению подстанции 35 кВ № 23К «Плотина» в Луужском районе с заменой силовых трансформаторов 35 кВ 2 х 2 500 кВ-А на силовые трансформаторы 35 кВ 2 х 2 500 кВ-А	начало реализации – 2019

1		
2	Каскад Выгских ГЭС	
3		
4		
5		0
6		
7		
8		0
9		
10		2022
11	Установка противаварийной автоматики (АОПО) на ВЛ 110 кВ Кемь - Беломорск (Л-115), ВЛ 110 кВ Маткожненская ГЭС - Илеть (Л-102), с действием на ограничение генерации Маткожненской ГЭС или других ГЭС Выгского каскада. Замена ТТ на Маткожненской ГЭС, ПС 110 кВ Илеть, Ондской ГЭС и Палакорской ГЭС на новый с номинальным током не менее 750 А	
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		0
28		0
29		0
30		7,48
31		7
32		
33		
34		
35		
36		7,48
37	ПАО «ТТК-1»	
38	необходимость исключения вину неадекватной загрузки ЛЭП	
39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
	Петрозаводская ТЭЦ									установка АОПО на ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ - Прява (Л-173) и ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ - Суляжгора (Л-118) со стороны Петрозаводской ТЭЦ																			2,29	2						план-график мероприятий по повышению эффективности противаварийного управления энергосистемой города Петрозаводска и западной Карелии, утвержденный 17.05.2018, проект «Создание комплекса противаварийной автоматики электротехнического оборудования Петрозаводской ТЭЦ Филиала «Карельский» ПАО «ТГК-1»			
..	в электрических сетях 35 кВ																																						
..																																							

* Мероприятия, рекомендуемые только при «умеренно оптимистическом» варианте развития.

РАСПОРЯЖЕНИЕ ГЛАВЫ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

1651 Внести в распоряжение Главы Республики Карелия от 12 марта 2020 года № 127-р (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 10 апреля 2020 года, № 1000202004100005, 1000202004100003, 1000202004100002, 1000202004100004, 1000202004100013, 1000202004100014, 1000202004100011, 1000202004100015, 1000202004100018, 1000202004100006, 1000202004100016, 1000202004100007, 1000202004100009, 1000202004100010, 1000202004100012; 13 апреля 2020 года, № 1000202004130003; 15 апреля 2020 года, № 1000202004150001; 20 апреля 2020 года, № 1000202004200003, 1000202004200002; 24 апреля 2020 года, № 1000202004240005; 27 апреля 2020 года, № 1000202004270001, 1000202004270005; 28 апреля 2020 года, № 1000202004280001; 29 апреля 2020 года, № 1000202004290003; 4 мая 2020 года, № 1000202005040002, 1000202005040001, 1000202005040005; 6 мая 2020 года, № 1000202005060002; 12 мая 2020 года, № 1000202005120007, 1000202005120006; 13 мая 2020 года, № 1000202005130011; 15 мая 2020 года, № 1000202005150002; 18 мая 2020 года, № 1000202005180001, 1000202005180002; 20 мая 2020 года, № 1000202005200006; 21 мая 2020 года, № 1000202005210001; 25 мая 2020 года, № 1000202005250001; 26 мая 2020 года, № 1000202005260009; 28 мая 2020 года, № 1000202005280001; 1 июня 2020 года, № 1000202006010001; 5 июня 2020 года, № 1000202006050006; 8 июня 2020 года, № 1000202006080001; 9 июня 2020 года, № 1000202006090001; 10 июня 2020 года, № 1000202006100002; 15 июня 2020 года, № 1000202006150001; 18 июня 2020 года, № 1000202006180003; 23 июня 2020 года, № 1000202006230005; 25 июня 2020 года, № 1000202006250001, 1000202006250008; 30 июня 2020 года, № 1000202006300001; 3 июля 2020 года, № 1000202007030001; 13 июля 2020 года, № 1000202007130001; 16 июля 2020 года, № 1000202007160001; 23 июля 2020 года, № 1000202007230005) следующие изменения:

- 1) абзацы третий, четвертый пункта 11.7 признать утратившими силу;
- 2) в подпункте 7 пункта 11.12 слова «1 августа» заменить словами «1 октября»;
- 3) пункт 11.24 дополнить абзацами следующего содержания:

«Разрешить с 1 августа 2020 года деятельность организаций, учреждений клубного типа: клубов, дворцов и домов культуры, досуга, домов (центров) народного творчества в части предоставления услуг по посещению физическими лицами при условии использования средств индивидуальной защиты и соблюдения социального дистанцирования.

Разрешить с 15 августа 2020 года возобновление театрально-концертного сезона при условии соблюдения Рекомендаций по проведению профилактических мероприятий по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) при осуществлении деятельности театров и концертных организаций, утвержденных Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 21 июля 2020 года.»;

- 4) пункт 11.25 дополнить абзацем следующего содержания:

«Разрешить с 1 августа 2020 года выезд организованных групп детей, фактически проживающих в Арктической зоне Российской Федерации на территории Республики Карелия, в организации отдыха детей и их оздоровления, расположенные на территории других субъектов Российской Федерации, с учетом требований постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 июня 2020 года № 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».»;

- 5) в пункте 11.27:

в подпункте 1:

абзац шестой признать утратившим силу;

в абзаце одиннадцатом цифры «20» заменить цифрой «4»;

в подпункте 2:

абзац тринадцатый признать утратившим силу;

дополнить абзацами следующего содержания:

«деятельность развлекательных центров (детские игровые центры, батутные центры), при условии обеспечения:

организации при входе места обработки рук кожными антисептиками, предназначенными для этих целей, в том числе с установлением дозаторов, парфюмерно-косметической продукцией (жидкости, лосьоны, гели с аналогичным содержанием спиртов) или дезинфицирующими салфетками;

использования средств индивидуальной защиты (масок у посетителей, у персонала – масок, перчаток, а также у персонала, осуществляющего непосредственное взаимодействие с посетителями, – очков или лицевых защитных экранов в случае отсутствия защитных экранов (перегородок) между персоналом и посетителями);

соблюдения социального дистанцирования;
дезинфекции используемого оборудования.»;

б) дополнить пунктом 11.27¹ следующего содержания:

«11.27¹. Организациям (индивидуальным предпринимателям), осуществляющим деятельность по организации конференций и выставок (код ОКВЭД 82.3), обеспечить выполнение Рекомендаций по проведению профилактических мероприятий по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) при осуществлении конгрессной и выставочной деятельности, утвержденных Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26 июня 2020 года.»;

7) пункт 14.10 признать утратившим силу.

Глава Республики Карелия А. О. ПАРФЕНЧИКОВ

Петрозаводск
31 июля 2020 г.
№ 476-р

РАСПОРЯЖЕНИЕ ГЛАВЫ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

1652 Внести в состав рабочей группы по координации деятельности органов исполнительной власти Республики Карелия и обеспечению контроля за реализацией отдельных указов Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года на территории Республики Карелия, утвержденный распоряжением Главы Республики Карелия от 24 июля 2012 года № 268-р (Собрание законодательства Республики Карелия, 2012, № 7, ст. 1325; 2013, № 7, ст. 1235; 2014, № 3, ст. 374; 2015, № 4, ст. 654; 2016, № 2, ст. 225; № 9, ст. 1915; 2017, № 2, ст. 175; № 7, ст. 1327; 2018, № 3, ст. 511; № 12, ст. 2601), с изменениями, внесенными распоряжением Главы Республики Карелия от 19 декабря 2019 года № 714-р, следующие изменения:

а) включить в состав рабочей группы следующих лиц:

Ломако А. В. – заместитель Министра экономического развития и промышленности Республики Карелия;

Чивин А. В. – первый заместитель Министра спорта Республики Карелия;

б) исключить из состава рабочей группы Антипова М. Л., Кайдалова А. А., Свидскую Я. С.

Глава Республики Карелия А. О. ПАРФЕНЧИКОВ

Петрозаводск
31 июля 2020 г.
№ 477-р

РАСПОРЯЖЕНИЕ ГЛАВЫ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

1653 Внести в состав Межведомственной комиссии по вопросам внешней трудовой миграции, привлечения и использования иностранных работников (далее – Комиссия), утвержденный распоряжением Главы Республики Карелия от 18 июня 2007 года № 426-р (Собрание законодательства Республики Карелия, 2007, № 6, ст. 785; 2014, № 3, ст. 377; 2015, № 3, ст. 438; № 12, ст. 2330; 2016, № 11, ст. 2360; 2017, № 3, ст. 397; № 6, ст. 1087; 2018, № 2, ст. 243; № 12, ст. 2600), следующие изменения:

1) включить в состав Комиссии следующих лиц:

Журавлева Н. Л. – ведущий специалист Управления труда и занятости Республики Карелия, секретарь Комиссии;

Кармазина Н. В. – первый заместитель Министра образования Республики Карелия;

2) указать новую должность Ершовой А. Б. – заместитель Министра национальной и региональной политики Республики Карелия – начальник управления Министерства национальной и региональной политики Республики Карелия;

3) исключить из состава Комиссии Васильеву Т. В., Трусову Н. Ю.

Глава Республики Карелия А. О. ПАРФЕНЧИКОВ

Петрозаводск
31 июля 2020 г.
№ 478-р