Приложение 2

Общество с ограниченной ответственностью «Интер РАО – Инжиниринг»
Большая Пироговская ул., дом 27, строение 4, Москва, 119435, Российская Федерация
Тел.: +7 (495) 664-88-40 Факс:+7 (495) 664-88-41 E-mail: irao-e@interrao.ru http://www.irao-engineering.ru

«Схема электроснабжения города Москвы (распределительные сети напряжением 6-10-20 кВ) на период до 2030 года с учётом присоединённых территорий»

Этап 1

Анализ текущего состояния электрических сетей 6-10-20 кВ г. Москвы

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ-ПЗ-т1

Однолинейные схемы сети 6-10-20 кВ по состоянию на 2015 г

Том 1

Руководитель
Центра проектирования **М.В. Козлов**

Москва 2016

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Приложение № 2

Однолинейные схемы сети 6-10-20 кВ по состоянию на 2015 г.

Префектура	Район электрических сетей	Класс напряжения, кВ	Листы	Страницы
ЦАО	1-й	6	1-4	1-4
		10	1-7	5-11
	2-й	6	1	12
		10	1-11	13-23
		20	1-2	24-25
	3-й	6	1	26
		10	2-6	27-31
		20	1	32
	6-й	6	1-2	49-50
		10	1-6	51-56
		20	1	57
АО	4-й	6	1-2	33-34
		10	1-6	35-40
		20	1	41
	16-й	6	1	122
		10	1-7	123-129
		20	1	130
	24-й	10	1-6	188-194
СВАО	5-й	6	1-2	42-43
		10	3-6	44-47
		20	1	48
	9-й	6	1	72
		10	1-6	73-78
	13-й	6	1	99
		10	1-5	100-104
ЮВАО	7-й	6	1	58
		10	2-7	59-64
	15-й	6	1	112
		10	1-9	113-121

Префектура	Район электрических сетей	Класс напряжения, кВ	Листы	Страницы
СЗАО	8-й	6	1	65
		10	2-6	66-70
		20	1	71
	19-й	6	1	149
		10	2-5	150-153
ЮЗАО	11-й	6	1	79
		10	1-11	80-91
	22-й	6	1	175
		10	1-6	176-181
		20	1	182
САО	12-й	6	1	92
		10	2-6	93-97
		20	1	98
	21-й	6	1	164
		10	1-10	165-174
ВАО	14-й	10	1-7	105-111
	18-й	6	1-2	142-143
		10	1-4	144-148
	23-й	6	1	183
		10	1-4	184-187
ЗАО	17-й	6	1-4	131-134
		10	5-10	135-141
		20	1	142
	20-й	6	1	154
		10	1-8	155-162
		20	1	163
	25-й	6	1-2	195-196
		10	1-11	197-206
г. Зеленоград	Зеленоград	10	1-4	207-210

Компания	Класс напряжения, кВ	Листы	Страницы
ОАО «Энергокомплекс»	20	1-8	211-218

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

11.11.2015/СЭМ.6-10-20.КВ.ОС

Нач. отд.			
Н.контролер.			
Проверил			
Разработал			

«Схема электроснабжения города Москвы (распределительные сети напряжением 6-10-20 кВ) на период до 2030 года с учётом присоединённых территорий»

Стадия	Лист	Листов
		223

ООО «Интер РАО - Инжиниринг»

Префектура	Район электрических сетей	Класс напряжения, кВ	Листы	Страницы
ТиНАО	Подольский	6-10	1,6	219,224
	Наро-Фоминский	6-10	2	220
	Троицкий и Новомосковский	6-20	3-5	221-223

Условные обозначения

Кабельные линии и оборудование МКС

Кабельные линии и оборудование ОЭК

Кабельные линии и оборудование смежных районов МКС

Кабельные линии и оборудование абонента

Перегруженные кабельные линии на настоящее время

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

11.11.2015/СЭМ.6-10-20.КВ.ОС

Нач. отд.			
Н.контролер.			
Проверил			
Разработал			

«Схема электроснабжения города Москвы (распределительные сети напряжением 6-10-20 кВ) на период до 2030 года с учётом присоединённых территорий»

Стадия	Лист	Листов
		223

ООО «Интер РАО - Инжиниринг»

1А-171А-15
ГЭС1ГЭС1
629
3 район
С.1
С.2
ГЭС1
2Б-2
3 район
1332
3150
179
771
3 район
3 район
3 район
3 район
Ктп
830
Т-Б
Т-А
1000
745
2609
2870
1397
517
2430
1Б-9
ГЭС1
452
1Б-15
2-12
п/с
Рауш
1А-5
ГЭС1
1055
2А-16
361
45
2-24
п/с
Рауш
34
2А-18
2735
204
1-17
ГЭС2
2-24
п/с
РАУШ
42
1А-15
ТП 503 А
ТП 146 Б
ТП 146 А
ЛИСТ-2
772
3031
646
2
77
288
2А-4
ГЭС1
100
п/с
396
2-2
1А-12
ГЭС1
2162
405
135
2А-4
ГЭС1
676
3 район
п/с
396
1-12
1387
1086
110
1282
801
реконструкция
3036
1А-17
ГЭС1
3632
3761
2А-6
176
890
1142
1544
247
Рп 1895
6 район
1-7
п/с
378
224
669
6 район
148
55
2А-10
ГЭС1
КТПн
12
3054
2А-18
ТП 246 Б
ТП 3476 А
ТП 1047 Б
ТП 3476 Б
ТП 503 Б
ТП 246 А
ТП 1047 А
2031
161
реконструкция
1331
313
2А-12
ГЭС1
378
1-10
193
2864
390
276
6 район
1-9
п/с
378
1-6
Рауш
815
322
1-8
Рауш
1-6
1-8
3981
2А-4
ГЭС1
676
3 район
2Б-14
ГЭС1
60
3 район
1139
171
663
1-8
Рауш
977
3004
2182
504
613
3 район
184
3 район
3 район
4381
3 район
360
3 район
2157
3 район
874
3 район
1-16
п/с
378
1-17
688
6 район
ГЭС1
2А-6
ГЭС1
2А-18
ГЭС1
1А-12
ГЭС1
1А-15
ГЭС1
2А-16
ГЭС1
1А-17
ГЭС1
ГЭС1
1А-12
ГЭС1
1А-5
ГЭС1
2А-4
ГЭС1
2А-4
ГЭС1
2Б-14
ГЭС1
ГЭС1
2А-10
ГЭС1
ГЭС1
2А-18
ГЭС1
ГЭС1
С.2а яч.10
ГЭС1
С.2А яч.4
ГЭС1
С.16 яч.16
1-17
ГЭС2
ГЭС1
1А-15
ГЭС1
1А-17
ГЭС1
ЛИСТ-2

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №1	Стадия: — / Лист: 1 / Страница: 1
						Однолинейная схема 6 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Инв. № подл.
Подпись и дата
Взаим. инв. №
Инв. № дубл.
Подпись и дата

ЛистТ-1

ЛистТ-1

РП 42-С2 — А240 0.480
РП 42-С1 — А240 0.470
ПЭ5 0.160
0
КТПн №432
630 — 146 — 630
А150 0.425
А185 0.340
ТП 2031 А — А185 0.097
246 — 1000 — 1000
34 — 26
ТП 161 Б
А150 0.254
А150 0.262
Т-А — 630 — 233 — 630 — Т-Б
М120 0.203
РП 3054-С1 — А240 0.028
15 — 3476 — 4
630 — 630
М120 0.205
РП 3054-С2 — А240 0.030
А185 0.245
РП 3054-С2 — А150 0.580
750 — 1047 — 750
А
Б
М120 0.130
А150 0.134
13 — 3262 — 13
400 — 400
РП 42-С2
М70 0.400
ТП 2031 Б — М70 0.269
503
11 — 630 — 630 — 10
М95 0.394
337
0 — 250
250
п/с36 метро
14068
РП 1331 — А150 0.522

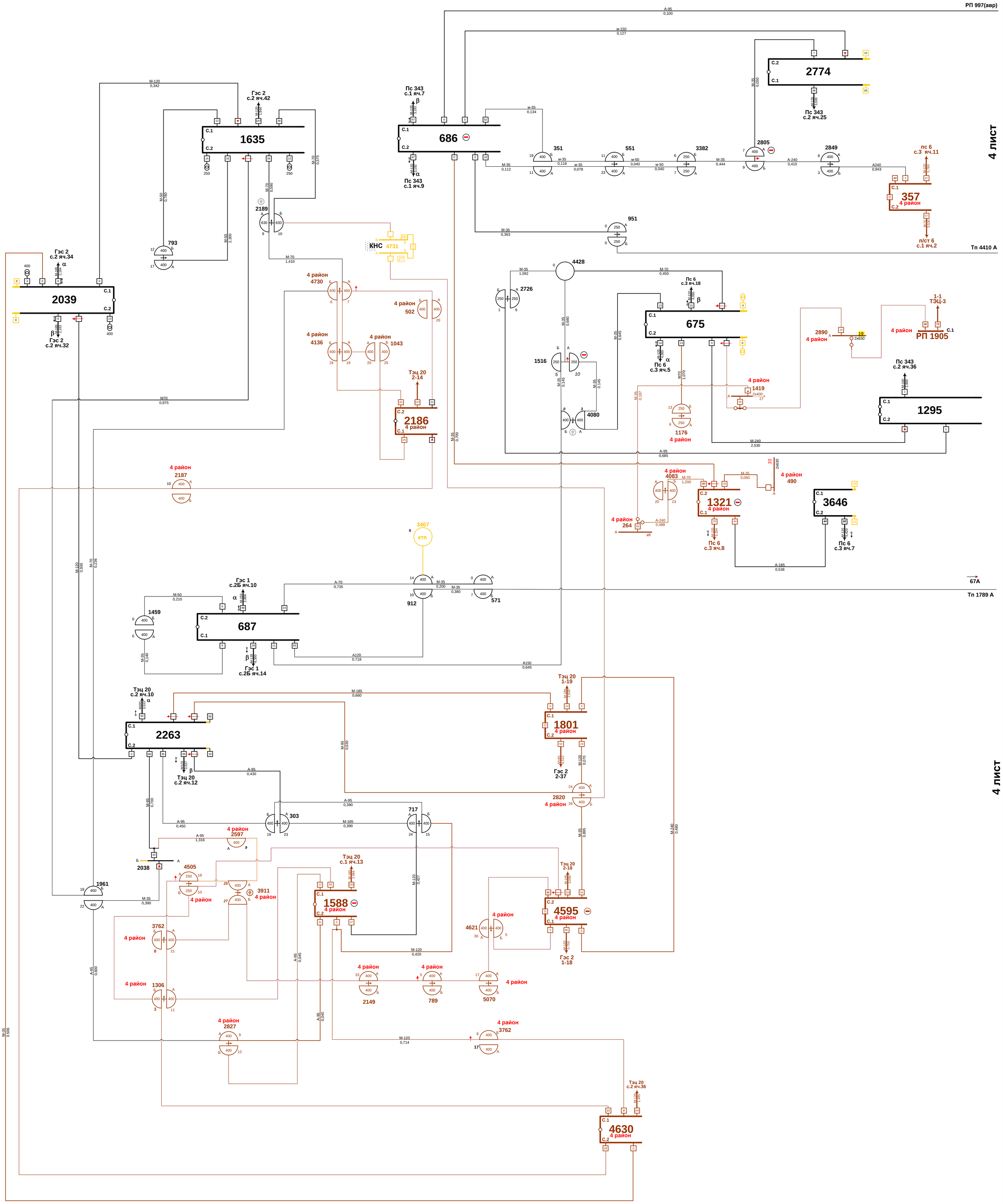
М35 0.602
470
400
Б — А
М95 0.315
М95 0.368
12 — Б — 400 — Ктп 5
А120 0.166
400 — А — 12
883
400 — 400
640 МГС
ТР-10 ГЭС2
α
М120 1.800
0 — 51 — 0
С.1
696
С.2
44
27
12 — 56 — 18
М120 1.677
β
ГЭС2 1-12
М35 0.450
7 — 17
400 — 400
А — Б
15
А240 1.365
А120 0.685
А240 1.385
А240 0.560
ГЭС2
М120 2.000
60
С.2
2601
2 район
С.1
76
М120 2.710
ГЭС1
2-24 п/с Рауш
1000 — 1000
А240 2.280
0 — 106 — 12 — 121 — 12
С.1
5433
С.2
5
14 — 82 — 12 — 25 — 31
1000 — 1000
А240 2.280
ГЭС2 тр-6
А185 0.087
А120 1.177
А240 0.340
А240 0.380

2-42 ГЭС2
М120 0.660
5
С.2
3294
2 район
С.1
М35 2.207
А240 0.400
А240 0.380
А240 0.380
А120 0.372
А120 0.373
2-35 ГЭС2
М120 3.900
β
11 — 93 — 59 — 39
С.2
667
С.1
97 — 83 — 21
М120 2.480
α
ГЭС2 2-37
М70 0.875
А95 0.728
А95 0.235
А95 0.255
2 район
965 — 10 — 630 — Б — 9 — 630 — А
А95-0.072
2 район 61
1 — 400 — Б — 5 — 400 — А
А185-0.075
А95-0.072
2 район 4101
14 — 400 — Б — 6 — 400 — А
А120-0.160
888
2 район
10 — 250 — Б — 10 — 250 — А
М70-0.157
1019
2 район
14 — 400 — А — 4 — 400 — Б
А120 0.156
3007
2 район
1000 — 400 — 1000 — 400
6 — 3 — 30 — 28
Б — А
24 — 1000 — 1000
3571
2 район
32 — 630 — 630
А — Б
725
2 район
Б — А — 630 — 630
1 — 14 — 23 — 2
343
2 район
4 — 400 — Б — 1 — 400 — А
1-18 ГЭС2
γ
А240 0.212
147
С.3
2 район
2730
С.2
С.1
54 — 55 — 35
ТР-30 ГЭС2
β
М120 3.242
67 — 16
М120 3.502
α
ГЭС2 2-24

А240 0.400
А240 0.380
А240 0.500
842
1000 — Т-Б — 1000 — Т-А
Б — А
М35 2.260
М35 0.520
320
13 — 400 — Б
25 — 400 — А
А95 0.458
3875
Б — А — 400 — 400
13 — 28
827
Б — А — 1000 — 1000
11 — 32
М70 0.225
М35 0.220
А240 1.250
А120 0.682
М350 .865
4157
А — Б — 1000 — 1000
36 — 37
М35 0.442
А95 0.120
А120 0.430
Т-Б — 1250 — 428 — 1250 — Т-А
М35 0.240
М120 0.310
А120 0.090
П185 0,070
15 — 630 — А — 1059 — 630 — Б
10
21 — 630 — А — 4095 — 630 — Б
11
А120 0.112
М35 0.435
М35 0.297
ТР-46 ГЭС2
α
М120 2.139
1000
2-38 ГЭС2
β
М120 2.010
63
С.2
1322
С.1
60 — 16 — 86 — 23
М120 1.447
α
ГЭС2 2-28
А120 0.090
М35 1.530
Т-А — 28 — 1250 — 1081 — 1250 — Т-Б
654
С.1
С.2
63 — 62 — 80 — 35
А150 3.750
β
ГЭС2 2-44
1000
П130 0.526
А240 0,255
М70 0.070
1562 — 250 — 14
М35 0.437
А120 0.460
М70 1.181
Б — А — 400 — 400 — 423
29 — 21
658
А — Б — 400 — 400
1 — 2
УМ-8 4326
А — Б — 630 — 630
23 — 19
363
А95 0.300
М16 0.245
2-44 ГЭС2
β
М120 0.745
1250
А240 1.250
А240 0,752
А
3332
2 р-н
1
П240 0,155
42 — 21 — 0 — 42 — 126
С.2
333
С.1
28 — 29 — 104 — 7 — 42
М120 0.729
α
ГЭС2 ТР-46
1250
А95 0.300
5 — 630 — Б — 2769 — 7 — 630 — А
П240 0,160
М95 0.175

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №1	Стадия: — / Лист: 2 / Страница: 2
						Однолинейная схема 6 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата



Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №1	Стадия: — / Лист: 3 / Страница: 3
						Однолинейная схема 6 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

3 лист

Тп 571

Тп 951 Б

Рп 686

478 — 786 — 434 — 1662 — 4555 — 3013 — 674 — 1Б-9 ГЭС1 — 2Б-8 ГЭС1 — Ктп 3 0

1789 — 4410 — 1402 — 997 — 1Б-17 ГЭС1 — 2Б-8-1 ГЭС1 — ГЭС1 1Б-7 — 4713 — ГЭС2 1-8 — 1940 — 415 — 4143 — 1112 — 308 — 956 — 70 — 128 — 724 — Т-Б — Т-А — 1305 — 706 — 3654 — 4308 — 1491 — 711 — 4407 — 403 — 991 — 2695 — 4177 — 1048 — 1-29 ГЭС2 — 3021 — ГЭС2 ТР-19 — 1-21 ГЭС2 — 673 — ГЭС2 ТР-2 — 1017 — 1Б-17 ГЭС1 — 1-1 ГЭС2 — 817 — 160 — 1222 — 2757 — 605 — 3826 — 382 — 587 — 657 — ТР-19 ГЭС2 — 316 — 529 — 723 — ГЭС2 1-29 — 294 — 265 — 1-14 ГЭС2 — 340 — 327 — 2Б-4 ГЭС1 — 527 — ГЭС1 2Б-2 — 2Б-10 ГЭС1 — 685 — ГЭС1 2Б-14 — РУ АБ-Т — 805 — 3278 — 2-36 п/с 343 — 3236 — 522 — ТР-2 ГЭС2 — ТР-6 ГЭС2 — 568 — ГЭС2 1-4 — ГЭС2 1-9 — 653 — ГЭС2 ТР-15

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №1	Стадия	Лист 4 / Страница 4
						Однолинейная схема 6 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Лист-2

Лист-2

Лист-2

Лист-2

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №1	Стадия: — / Лист: 1 / Страница: 5
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Лист-1

Пс 679 с.2 яч.4 — 18193 (С.1–С.4) — Пс 750 с.5 яч.45 — Пс 679 с.3 яч.39 — Пс 750 с.3 яч.33 — 23995 — 23994 — Т-А 26736 Т-Б — 17112 — Пс 679 с.2 яч.4 — Пс 750 с.5 яч.57 — Т-А 18861 Т-Б — Т-А 18860 Т-Б — 4 район 18391 — Пс 750 6-58 — Пс 750 7-65 — 16083 4 район — Аб-т 21838 — ТП 3 — ТП 2 — ТП 1

ПС 750 — 18191 4 район — ПС 91 — 4 район 26230 — 23981

Пс 834 2-8 — 21148 4 район — ТЭЦ 20 1-37 — Пс 825 с.3 яч.12 — 18194 — Пс750 с.5 яч.45 — КТП 490 — 19908 — 24000 — 22237 — 14527 — 18872 — 17206 — 18871 — 17114 — 12392 — 12307 — 26462 — 25815 — 19914 — 19915 — 16072 — 17841 — 17840 — 17820 — 16076 — 17217 — 23997 — 15559 — 4 район 17208 — 15016 — 16083

Пс 825 с.1 яч.9 — 15011 — Пс 750 с.8 яч.66 — пс 825 с.3-20 — 20130 — Гэс 2 с.1 яч.21 — Тп 15795 Б — пс 825 с.4-30 — Пс 267 с.3 яч.44 — Рп 14077 с2 — 22977 — 16272 — 19813 — 19806 — 19805 — Т2 — Т1 — РП 18195 — 27981 А — 27981 Б — ПС 679 с.4 яч.30 — 27051 — ПС 750 с.3 яч.25 — 27299 — 26731 — 26463 — Пс 825 с.1 яч.15 — КТП 490А — КТП 490Б — Пс 825 с.2 яч.39 — 27821 — 26737 — 26732 — 25161 — 22747 — 19907 — 17822 — 19935 — 18394 — 17821 — 17824 — 17825 — 17826 — 19940 — 17218 — 16077 — Пс 825 с.3 яч.22 — Пс 679 1-5 — 25153 — 26227 — 19951 — 24443 — 19939 — 23382 — Пс 679 с.3 яч.39 — КТП1 Тр.3 — КТП1 Тр.4 — КТП2 — КТП4 — КТП5 — Аб-т 22969 — Пс 679 с.4 яч.46 — Пс 750 с.8 яч.66 — Пс 750 с.6 яч.58 — Пс 750 с.1 яч.15 — Пс 679 с.4 яч.46 — Пс 750 с.7 яч.63 — Пс 750 с.6 яч.54

Рп 14077 с1 — 13232 — 12396 — 28392 — 13204 — 18397 — 19815 — Тп 15478 Б — Рп 21049 с1 — 27609 — 19910 — 14523 — 28395 — 18389 — 12996 — 4 район 11914 — 4 район 11912 — 12775 4 район — 11990 4 район — 16259 4 район — 4 район 14522 — 4 район 27300 — 12774 4 район — 11916 4 район — 4 район 15553 — 22968 4 район — 19917 — 18390 — 24813 — 16269 — 22752 — 26229 — Рп 21049 с2 — Пс 267 с.2 яч.17 — 17120 — Пс 750 с.3 яч.25 — Рп 21049 с1 — 15013 4 район — 19925 4 район — 18879 4 район — 19932 4 район — 27292 4 район — 27710 4 район

Пс 750 5-53 — Пс 825 3-18 — 16089 4 район — 19910 — 19912 — 19907 — 19941 — 19914 — 25815 — 17714 — 17841 — 17840 — 17820 — 17217 — 23997 — 15559 — 4 район 17208 — 15016 — 16083

Пс 825 с.1 яч.22 — Пс 679 1-5 — 25153 — 26227 — 19951 — 24443 — 19939 — 23382 — Пс 679 с.3 яч.39 — КТП1 Тр.3 — КТП1 Тр.4 — КТП2 — КТП4 — КТП5 — Аб-т 22969 — Пс 679 с.4 яч.46 — Пс 750 с.8 яч.66 — Пс 750 с.6 яч.58 — Пс 750 с.1 яч.15 — Пс 679 с.4 яч.46 — Пс 750 с.7 яч.63 — Пс 750 с.6 яч.54

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
						Район электрических сетей №1
						Однолинейная схема 10 кВ
						Стадия: — Лист: 2 — Страница: 6
						ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Лист-1

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №1	Стадия: — / Лист: 3 / Страница: 7
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

ЛИСТ-3

ЛИСТ-5

п/с 655 — ТЭЦ 12 — 20014 — 2 район — С.1 — С.2

25530 — 2 район

25105 — 2 район

25526 — 2 район

25771 — 2 район

25087 — 2 район

25532

23780

25965

25089

3-47 п/с 834

Рп10097 лист 3 — 11876 — 10441 — 2 район — РП 16025 с.2 Лист-3 — п/с 834

18054 — 1-15 ГЭС2

23482

14301

21644

14358

22293

12908

22012

22575

1-11 ТЭЦ 12 — 20173 — 2 район — п/с 834 4-42

2-43 ТЭЦ 12 — 20172 — п/с 655 3-41 — КТП АБ-ТА (172)

27160 — 2-34 п/с 780 — 1-16 п/с 690

Ктпн 16021 — 4-28 п/с 682 — КТП 4 — 16021 — 2г-36 п/с 690

26126 — 4-40 п/с 655 — 6-610 п/с 378

19497 — 18221 — 18223 — 18222 — 19844 — 19496 — 19495

2-17 п/с РАУШ — 27156 — п/с 690 1г-26

1-9 п/с 780 — 18040 — 3-310 п/с 378

КТП1 — КТП3 — КТП5 — КТП6 — КТП4 — КТП2

п/с 834 — 20931 — 6 район — 26335 — 22852 — 25684

п/с 378 3-303 3-308 — 27026 — Рауш п/с 1-28 — п/с 655 2-6 — 27028 — 28202

28201 — 4-32 п/с 655 — 27027 — ГЭС2 1-19 — 25347 — 25346 — 23124 — 12178 6 район п/с 655 4-46 188 А — 12261 2 район п/с 690 2В-43 95 А — 21647 — 24699 — 20921 — 22561 — 19858 — 19859 — 20919 — 20920 — 25686 — 23473

РП 18044 лист 5 — С.2 19033 лист5 — 18216 Б лист5 — С.2 19032 лист5

2-6 п/с 378 — 15330 — 17619 — 28386 — 27627 — 25779 — 25099

23795 — 23126 — 24414 — 20935 5 ЛИСТ — 16610 — 17630 — 17621 — 17354 — 17418 — 19841 — 22545 — 23475 — 16018 — п/с Рауш 1-5 — 19846 — 22866 — 24696 — 26336 — 25086

Рп 12153 — Тэц 12 2-31 — п/с655 3-39

Рп 12154 с.1 — ГЭС 2 с1 яч 8 — п/с805 3-19 3-15

20944 — 22559 — 27316 — 20940 — 20012 — 18957 — 24424 — 17615 — 16016 — ТЭЦ 12 3-72 — П/С 378 3-311 — 26052

РП 16025 с.2 Лист-3 — п/с 834

рп 15445 2С лист5 — 28801 — РП 21085 Лист 5 — ТП 27412 Лист-5 1 район

Питающие центры и кабели МЕТРО 1 района

Раушская п/с — 10013 — 12278 — 12277 — 10146

п/с 834 — 10067

п/с 690 — 16027 6 р-н — 26051 6 р-н — 15447

п/с 750 — 16074

п/с 655 — 18038 — 18052 — 16015 — 27028 — 18039

Тэц 9 — 12230 4 р-н — 12226

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №1	Стадия: — / Лист: 4 / Страница: 8
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

РП 27027
ЛИСТ 4

п/с 682 7-55 **16026** п/с 378 5-510
6 район
С.1 С.2

6 район 22562
6 район 22006
6 район 25963
6 район 20949
6 район 22553
6 район 24707
6 район 27832
1-15 п/с 484
18050 6 район
п/с 690 2Б-50

21082 3 район
4-411 п/с 378
п/с 780 2-16

5-39 п/с 682
20175
25776
27805 3 район
27804 3 район
п/с 780 7-67

2-22 ГЭС2
19033
п/с 690 1А-7

(ЛИСТ 4)
6 район ТП 23475
27412
3-31 п/с 834
19032
ГЭС2 2-12

3-33 п/с 682
14142 3 район
п/с 378 5-502
3 район 27635
3 район 18632
3 район 19866
21651 3 район
18633 3 район
18940
27410
25777
19843
MTC 855

1-20 п/с 770
19028 3 район
п/с 679 1-5

3 район 25341
3 район 20927
19500 3 район

28244 3 район
25096 3 район
4-408 п/с 378
28245 3 район
19501 3 район
27321 3 район
26334 3 район
25936 3 район
19516 3 район

3-35 п/с 655
20013 6 район
5-500 п/с 378
18051
п/с Рауш 1-29
25933 2 район
п/с 690
12261 2 район
п/с 655

20913 3 район
п/с 750 6-56
24695 3 район
20917
25349
28391
24420
23474

5-503 п/с 378
16924
п/с 679 2-12
28798
19509
12270
27983

3 район 19839
3 район 24417
10782
16920 3 район
27634 3 район

3 район 17414
3 район 15438
18945
18962
18855
18224
18939
21085
26336 лист 4
п/с 378 4-410 4-413
26976
23785
25521
28389

КТП 9А 10А
4-50 п/с 679
18055
КТП 9Б
п/с 655 4-46
26866
КТП4
КТП2
КТП6
КТП1
КТП3
КТП5

КТП 2
Гэс 2 1-2
8-64 П/С 750
26122
КТП 1
1-19 ГЭС 2
8-74 П/С 750
26121
Ктп-9

14431
22854
15443
27823
23472
22558

15445
ТП 19859 А лист-4
ГЭС2 2-12
18942
1Б-14 п/с 690
2-12 п/с 655
28058
2-20 п/с 679

3 район 18961
3 район 26572
3 район 22548
3 район 26862
3 район 24414 4 лист
3 район 20935
3 район 22002
3 район 22013
3 район 24418
3 район 27801
3 район 26579
3 район 23786
3 район 22003
3 район 22544
3 район 28393
3 район 20926
3 район 28387
3 район 18960
3 район 27980
3 район 19861
3 район 18941
3 район 23796
3 район 15291
2-15 п/с Рауш
12100
18628 лист-6
10921

1-25 п/с 484
18215
18216
реконструкция
п/с 378 6-606
19031

2-14 п/с 655
21079
п/с 378 3-304

1-17 ТЭЦ 20
12255
ТЭЦ 12 2-28
14426
14427
14428
18943
23787
25525
19850
14430
14429
18044
4-410 п/с 378
ТП 25347 (РП 18040) лист 4
п/с Рауш 2-35

Лист-4
Рп 27027 С.2

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №1 — Стадия | Лист 5 | Страница 9

Однолинейная схема 10 кВ — ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

РП 16020 2С Лист-7
РП 16020 1С Лист-7
16928
16929
2-6 п/с 834
РП 16022 2С Лист 7
20016
16933
16932
16931
16930
Рп 16020 с.2 лист 7
Рп 16020 с.1 лист 7
24411 Б
24411 А
РП 20168 1С Лист 7
п/с 750 5-43
Лист-7
22308
Т-А 28799 Т-Б
Т-А 28390 Т-Б
КТП 2442
2-11 ГЭС2
15157
ГЭС2 2-17
п/с 750 5-43
4-32 п/с 679
16013
2-13 ГЭС2
25102
25090
25964
24419
20946
24426
17625
17626
25688
Рп 16020 с.1
20915
17627
18201
Рп 26046 с.1
Рп 26046 с.2
22311
22312
Рп 19507 с.2
Рп 19507 с.1
18202
23797
Тп 18629 Б
3-41 п/с 679
1-7 п/с 750
27157
24425
25343
22297
25685
25101
25938
Т-А 25778 Т-Б
4-32 п/с 834
1-15 п/с 825
20169
(ВНИЗ-СЛЕВА)
22296
18630
22025
19494
23781
25098
23127
25683
23480
19491
19490
Лист 7 РП 11064 С.2
1-2 ГЭС2
18041
п/с 750 4-36
КТП МЕХ. 491
КТП 10
3-41 п/с 679
20167
рп 20169 С.1 (Середина)
п/с 834 3-47
2-22 ГЭС2
8-74 п/с 750
26125
27630
27629
27628
27035
1-1 п/с 750
Лист-7 Рп 19507с.2
26338
26574
22299
23128
24700
26869
24421
24702
п/с 750 8-72
18045
п/с Рауш 2-35
1-29 п/с Рауш
20020
20947
20943
п/с 750 2-10
2-3 ГЭС2 α
21077
ГЭС2 1-15
27819
27319
Тп 25970 А
Тп 25970 Б
20950
20939
28800
21643
23792
18628
23485
24694
19499
11130
Рп 26046 с.1
Рп 26046 с.2
Рп 19507 с.2
Рп 19507 с.1
Тп 18629 Б
п/с 750 6-56
п/с 679 3-43
20910
Рп 21076 С.2
19848
19849
Тп 22868 А
Рп 12072 с.2
25527
25534
Рп 18043 с.1
Рп 18043 с.2
Рп 11098
25529
Тп 25970 А
Тп 25970 Б
18963
20936
24708
16023
3-29 п/с 655
п/с Рауш 1-5
25356
25354
25357
25358
25353
2-33 п/с 825
1-26 Рауш.п/с
21078
Тп 21649 Б
Лист-7

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №1	Стадия: — / Лист: 6 / Страница: 10
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Лист-6

Ктп 16928 Б
60А
Ктп 16930 Б
Ктп 16930 А
20А
Ктп 16928 А
Тп20915 Б
Тп 25938
Тп 25778 Б
Рп 20169
ТП 24421
Тп 23797 Б
Тп 25529 А
Тп 25534 А
30А
Тп 25534 Б
Тп 17419 А
33А
Тп 17419 Б
24А
Тп 27319 (рп 20020)
Б
Рп 18041 с.2
Рп 20016 с.1
Рп 20016 с.2
А ← 21А
Б ← 22А
А ← 25А
ЛИСТ-6 (ВНИЗ-СЛЕВА) РП 18041 С.1
(лист 7 справа- низ) Рп 18042 с-2
Рп 20016 с.1 Лист 6
РП 20016 2С Лист 6
РП 10618
рп 18045 С.2 (лист 6) середина
Рп 16020 с-2 лист 7
Ктп 2002
3-35 п/с 834
4-40 п/с 750
Ктпн 1

16020 16028 16926 16925 10618 19507 14056 24701 20168 26046 60709 16927 18946 25939 16022 21081 22863 24427 23784 25533 28256 18622 18624 18623 18625 23778 18626 25088 23477 22023 18042 22870 22864 24697 25352 11064 19508 22543 25780 26332 18948 21649 25348 26578 22305 24411 25938 19851 23782 22550 22310 17628 22024 20933 10273 13001 13002 13000 13003 11098 19507 12103 16028 23121 25970 23129 24411 19855 15229 10521 23117 19856 11475 20937 18629 24416 28797 26576 27029 27413 21076 23479 13004 12072 22868 26972 26977 18043 22870 22864 24697 25352 22011 23778 18625 18623 18624 18622 14056 16927 18946 25939 16022 21081 22863 24427 23784 25533 28256 18622 18624 18623 18625 23778 18626 25088 23477 22023 18042

ПС 398
С1 яч 3 яч12
580
С.1
С.2
ПС 17
С2 яч42 яч6
ПС 398
С 1 яч 5
4480
ПС398
С2 яч4
430
10912
250
0
M35-0,814
A95-0,790
A120
0,200
A120-0,19
A120-0,614
A120
0,200
A120
0,418
1105
250
4306
1000
2062
A240-0,528
A240-0,681
A240-0,528
A240-0,681
429
630
3080
A240
0,170
A240-0,170
A240-0,170
ПС 398
С2 яч 8
740
ПС 398
С1 яч 18
A240-0,170
M35-0,641
ПС398
С2 яч16
2720
12 район
1542
4066
861
286
3224
ГЭС 2
С.2 яч.42
3294
ПС РАУШ
с1 яч6 с1яч8
322
6 район
2794
1999
283
M50-,014
M70-,269
A120-,048
M35-,452
M70-0,124
ГЭС1
С.1а яч.5
5438
2664
M35-0,452
A240
0,027
ПС Раушск
С.2 яч.12
A240-0,025
A240-0,025,M120-0,77
ПС1
РАУШ
С.2 яч. 24
5433
1 район
ГЭС 2
2526
A240-0,390
A150-0,821
2665
2069
2374
ГЭС 2
С1 яч4
2601
ГЭС 1
С 2А яч 18
A185-0,215
A240-0,025;M70-0,185
M95-0,250
A120-0,250
A185-0,025
M70-0,250
M70-0,180
A95-0,02
253
A185
0,182
A240
0,038
M50
0,502
M70
0,561
A70-0,515
M50-0,277;M70-0,185;A95-0,04;A70-0,145
M70-0,11;M50-0,277;M95-0,175
M70-0,11;M50-0,277;M95-0,175
A185-0,460;M120-0,353
M70-0,160
A150-0,100
A150-0,100
4115
ГЭС 1
С1а яч12
463
A185-0,108
A185-0,110
M120
3,990
250
ГЭС 2
С2 яч 35
667
1 район
Гэс 2
С2 яч37
A185
0,055
A95-0,025
A120-0,583
A185
0,040
M70-0,09
M120-0,745
965
61
4101
888
A95-0,02;A185-0,04
A185-0,055
A120-0,16
A95-0,125
A120-0,16
A185-0,055
M95-0,032
Т.2 С. а, яч.46
654
1 район
400
320
630
4095
1059
3108
M50
0,51
M50
0,053
10463
969
M50
0,035
2730
ГЭС 2
С.1 яч.18
ГЭС 2
С.а яч.30
ГЭС2
С.2 яч.24
M120-0,06;A70-0,07;M70-0,275;M35-0,26
M120-0,230;M35-0,180
M35-0,388
A150
0,088
A150
0,088
A95-0,250
A150-0,145
M120-0,190
A150-0,121
A95-0,120
M120-0,230
174
343
A70-0,11;M70-0,075;M120-0,405
725
A150-0,055; м70-0,435
M70-0,435;A150-0,055
M185-0,230; M120-0,035
A95-0,045
ПС 398
С2 яч 2
651
ПС 398
С1 яч 5
4296
A185-0,055;M50-
0,12;M35-0,305
A95
0,295
3571
A240-2,39
A185-0,3
A240-2,095
3007
A185-0,105
1019
A120-0,277
A120-0,377
M70-0,11
A240-0,247
A240-0,256
A240-2,59
M120-0,08
A240-2,59
M120-0,8
A120-0,109;A240-0,254
A185-0,356
A185-0,44
A240-0,285
857
1107
3376
2155
4041
2125
57
A185-0,505
M185-0,153
M185-0,153
A185-0,505
A95-0,120
A185-0,150
A185-0,150
A185-0,085
M120-0,162
A185-0,085
M120-0,062
M70-0,204
M185-0,350
A185-0,075
A185-0,076
M120-0,250
ТП 2971А
ПС 342
С5 яч 6
727
ТЦ2
С2 яч38
1322
1 район
ТЦ2
С2 яч28
1562
3332
2509
6 район
2510
Пс 46
С 6 яч 34
2971
2687
1053
710
12 район
ПС 805
С 2 яч 8
16107
ПС 805
С 1 яч 34
ТЭЦ 16
С 1 яч 35
1036
ПС 398
С 1 яч 3
ПС 398
С 2 яч 2
2222
ТЭЦ 16
С 2 яч 8
РТС

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №2

Стадия	Лист	Страница
	1	12

Однолинейная схема 6 кВ

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

ПС 655
с.1 яч.5
А-240
5,73
1600
630
630
А-120
0,72
18100
С.1
С.2
24060
11
1000
А
Б
А-120
0,72
А-240
1,69
1600
ТЭЦ 12
с.2 яч.48
А-120
0,3
А-120
0,45
10334
400
4
5
А120
0,58
А120
0,332
10370
630
12
11
А120
0,37
А120
0,3
10372
400
6
12
А-95
0,47
12391
7
6
1000
А
Б
10356 с.4 лист 2
11370Б лист 2
М70-0,125
М95-0,595
М120
0,225
А-95
0,469
26045 с.1 лист2
19181 с.1 лист 3
А-95
0,13
А-240
2,61
А-120
0,235
10483
630
630
24
30
А120
0,05
12469А лист 2
П120-35-0,31
П120-35-0,31
ПС 834
С.1 ЯЧ 21
А240
3,0
А-240
0,256
А-240
0,256
А06
0,52
А185
0,53
10373
630
630
3
6
10865
630
9
630
21
А95
0,469
А-120
0,235
21038
С.1
С.2
А-240
0,256
А-240
0,256
П240-0,57
25942
27
1250
А
Б
П120/50
0,25
П120/50
0,25
П240-0,57
24993
18
7
1000
А
Б
П120/50
0,25
П120/50
0,25
24994
1
5
1000
А
Б
26563
12
17
630
А
Б
П240/50
0,210
П240/50
0,210
26045 с.1 лист 2
26045 с.2 лист 2
А240-0,27
12469Б лист 2
ТЭЦ12
С.1 яч.22
А240
3,3
А240
0,38
А120
0,05
А120-0,3
А-120
0,235
А95
0,469
А-95
1,32
А95
1,3
27233
0
0
1250
1250
Б
А
25512
9
5
1250
А
Б
А240
0,135
А240
0,135
А240
0,27
1600
1600
С.1
С.2
10354
20
17
12
15
1600
1600
А-240-0,72
А-240
0,72
24865
5
6
1600
1600
Б
А
А240
1,17
А240
1,17
10052 с. 2 лист 3
10052 с.1 лист 3
А240
1,11
П120/35-0,3
П120/35-0,3
27232
0
0
1600
1600
Б
А
10997
4
7
630
630
А
Б
А120
0,264
А120
0,360
М70
0,096
М70
0,564
А70
0,90
11358
11
8
400
400
А
Б
А120
0,35
10326
18
9
630
630
Б
А
М120-0,49
М150-0,255
11837
17
630
Б
6
630
А
16683
С.3
С.4
С.2
С.1
630
630
3
7
А120-0,118
А95-0,166
А185
0,392
М150-0,251
М150-0,257
10523
400
400
0
13
М70
0,245
10962
16
3
400
400
А
Б
М70
0,245
А240-0,16
М150-0,784
М95-0,99
М95-0,99
10314
9
11
400
400
А
Б
М150-0,247
М150-0,247
М35
0,32
10863
250
250
5
9
15814
4
12
400
400
Б
А
А240
0,04
А240
0,04
10749 с.1 лист 2
10749 с.2 лист 2
М150
0,301
М150
0,301
М70
0,093
М70
0,645
М95-1,11
М95-0,225
М70-0,645
10571
250
250
9
6
А
Б
А95
0,628
А95
0,475
М150-0,12
М150-0,12
10862
250
250
7
4
Б
А
А-185-0,225
А-185-0,225
А95
0,25
А95
0,116
А150-0,406
А240-0,331
16681Б лист 2
16670
9
17
630
630
Б
А
10977
13
9
630
630
Б
А
А95
0,116
А95-0,244
А120-0,469
10509А лист 2
11802
630
630
10
12
А
Б
16682
400
400
8
8
А
Б
А95
0,34
А95
0,325
А240
0,02
А240
0,12
А120-0,2
А95-0,116
ТЭЦ 12
с.3 яч.58
А240-0,12
М120-1,166
β
0
С.1
С.2
14091
24
17
79
12
0
41
156
6
0
123
ТЭЦ 12
с.3 яч.76
А185-0,25
А240-0,795
α
27098 с.2 лист 2
П-120/35-1,046
А95-0,13
А95-0,1
А95
0,415
15135
С.2
С.1
0
13
19
71
19
4
0
17
34
0
17
0
6
15
84
84
41
0
13
27
α
β
М150
2,09
М150
2,09
ТЭЦ 20
с.2 яч.28
ТЭЦ 20
с.2 яч.30
А240-4,45
А240-4,45
пс825
с.4 яч.44
А-95
1,250
А-95
1,250
22887
22888
2
630
А-95
0,015
630
7
А-95
0,02
А-95
0,02
А-95
0,02
А-95
0,02
А-95
0,015
А-95
0,015
22907
13
10
22908
4
7
А-95
0,15
А95
0,15
А95
0,5
А95
2,3
А95
0,43
П120/35-0,46
22891
4
6
560
560
А-95
0,580
А-95
0,580
А-95
0,45
А-95
0,05
22885
10
6
22886
8
8
А95
2,3
22876
А95-1,4
А95-0,539
А95-0,32
22877
12
19
630
1000
А
Б
22875
11
9
630
630
А95-0,32
А95-1,4
27660
3
2
400
400
П120/35
0,726
П120/35
0,726
27701
2
1
400
400
АПвПуг
0,720
АПвПуг
0,720
27702
2
3
400
400
АПвПуг
0,1048
АПвПуг
0,1050
27703
3
2
400
400
АПвПуг
0,1050
АПвПуг
0,1050
27704
4
5
400
400
А
Б
А95-0,543
П120/35-0,46
А95
0,415
10573
С.1
С.2
9
15
А95
0,415
10162
ТЭЦ 12
С. 3 ЯЧ. 68
М150
3,52
ПС 825
С.3яч.20
А240
6,95
61
15
10
12
0
26
0
3
А-95
1,17
22874
560
560
2
2
А95
0,14
А95
0,14
22871
560
560
0
8
А95
0,085
П120/35-0,470
А95
0,06
А95
0,06
22890
1000
1000
8
5
А95
0,14
А95
0,14
28456
1000
1000
10
9
А95
0,37
А95
0,37
28457
1000
1000
6
26
А95
0,14
А95
0,14
22873
560
560
2
2
А-95-15
А95
0,085
22889
1000
1000
4
7
А95
0,088
А95
0,06
22878
560
560
6
1
П120/35-0,470
А95
0,06
А95
0,06
22879
560
560
0
17
А95-0,1
А95-0,1
А95
2,3
П120/35-0,12
П120/35-0,12
А95
0,065
А95
0,06
40
10
12
7
62
132
М150
3,46
ТЭЦ 12
с3 яч73
10163
А-240
6,95
ПС 825
с.3 яч.12
ТЭЦ 12
с. 2 ЯЧ. 36
А240
1,24
α
С.1
С.2
10164
49
49
49
β
М185
1,23
ТЭЦ 12
с. 3 ЯЧ. 58
М-185
1,25
А-120
0,576
А120
0,576
А120-0,164
М70-0,227
М70
0,554
П120/35
2,0
А-120-0,3
П120/35
0,1
П120/35
0,1
А-95-0,82
А-120-0,356
П120/35
0,359
П120/35
0,359
25518
Б
А
630
630
1
1
ТЭЦ 12
с.2 яч.35
ТЭЦ 12
с.2 яч.36
А240-0,3
П120/35-0,37
А240-0,48
А240-0,144
П120/35-20,
22903
8
8
630
630
А
Б
А240
0,318
А240
0,1
А-120-0,3
β
α
15
17
29
29
57
20
36
0
С.1
С.2
20091
21
23
41
55
11
10
34
0
П240/50-0,05
А240-0,02
П240/50-2,58
А240-0,21
ПС 834
с.2 яч.18
ПС 834
с.2 яч.12
П-240-/50
1,32
П-240-/50
1,32
МГС
0
1000
1000
0
С.1
С.1
1094
25340
7
2
630
630
А
Б
П240/50
0,132
П240/50
0,132
11737
20
4
630
630
А
Б
А95-0,13
П-120/35-1,046
А95
0,475
А95-0,1
А95-0,1
А-95
0,628
А95
0,116
А95
0,25
А95
0,116
А240
0,02
А95
0,34
А95
0,325
А95
0,42
А120
0,54
А120
0,54
А120
1,605
А120
1,605
23270А лист 2
23270Б лист 2
22902
8
1
1000
1000
А
Б
А120
0,32
А150
0,145
А150
0,145
А185
0,11
10892Б лист 2
15331 с.2 лист 2
12536
16
8
1250
1250
А
Б
10772
11
12
1000
1000
А
Б
М35-1,16
А120-0,188
10892Б лист 2
10208Б лист 2
М35-1,43
М70-0,552
А95-0,095
10562
11
12
400
400
А95-0,079
А120-0,122
М35-0,617
А95-0,005
10355
8
180
М35-0,429
М150-0,238
10683
12
5
250
250
А
Б
М120-0,49
М150-0,275
10692
10
4
400
400
А
Б
М150-0,108
М150-0,108
10670
12
12
400
400
А
Б
27897
24
11
1000
1000
А
Б
А-120
0,576
А120-0,164
М70-0,227
М70
0,554
А120
0,35
А-120
0,576
А-120-0,538
А-120-0,542
А-120-0,538
А-120-0,542
П120/35
02
П120/35
0,2
10527
6
7
400
400
А
Б
26822
9
4
1250
1250
А
Б
23261
2
4
1000
1000
А
Б
П-120/35-1,046
А95-0,247
А120-0,828
М120
0,195
11370А лист 2
10498
9
3
400
400
А
Б
10264
2
1
1000
1000
0
3
0
0
А95
0,365
А95
0,637
10509Б лист 2
М95-0,64
М120-0,42
11714А лист 2
А120
0,519
27098 с.1 лист 2
М-120-0,449
М-95-0,08
А150-0,035
11714Б лист 2
М-70-1,05
А95-0,485
22874
560
560
2
2
22872
560
560
4
8
22873
560
560
2
2
22878
560
560
6
1
22879
560
560
0
17
22890
1000
1000
8
5
28456
1000
1000
10
9
28457
1000
1000
6
26
22889
1000
1000
4
7
М-185
1,25
А95
0,37
А95
0,37
А95
0,085
А95
0,06
А95
0,06
А95
0,06
А95
0,06
А95
0,06
А95
0,088
А95
0,06
А95
0,06
А95
0,14
А95
0,14
А95
0,14

15814А лист 1
14091 с.2 лист 1
18100 с.2 лист 1
26563А лист 1
26563Б лист1
15814Б лист 1
10683А лист 1
10977Б лист 1
10264 с.2 лист 1
10977А лист 1
22902Б лист 1
22902А лист 1
10498Б лист 1
10264 с.1 лист 1
21038 с.2 лист 1
21038 с.1 лист 1
10772А лист 1
18100 с.1 лист 1
10772Б лист 1
10670А лист 1
12391Б лист 1
10055 с.1 лист 3
10052 с.1 лист 3
10052 с.2 лист 3
26043 с.1 лист 3
10055 с.2 лист 3
10270А лист 3
26043 с.1 лист 3
26043 с.2 лист 3
10480А лист 3
15336Б лист 3
10055 с.1 лист 3
10055 с.2 лист 3
10297Б лист 3
10055 с.1 лист 3
14356 Б лист 3
14356А лист 3
12397Б лист 3
27234Б лист 3
24867А лист 3
24867Б лист 3
12397А лист 3
14360А лист 3
10511А лист 3
24455Б лист 3
ТЭЦ12 С.1 я.15
ТЭЦ 12 С.2 я.47
ТЭЦ 12 С.1 я.97
ТЭЦ 20 с.1 яч.7
ТЭЦ 20 С. 2 ЯЧ 16
ТЭЦ 12 С.4 я.64
ТЭЦ 12 С.2 я.46
ТЭЦ 12 С.3 я.62
ТЭЦ 12 с.1 яч.15
ТЭЦ 12 с.1 яч.22
ТЭЦ 12 С.1 я.9
ТЭЦ12 с.3
ТЭЦ 12 с.4яч.86
ПС 834 с.1
ПС 834 с.2 яч.22
ПС 834 с1 яч 30
26045
27098
10749
12030
17250
24608
24866
10208
10995
24056
26824
10994
16681
10534
10391
10688
16673
10301
11801
10572
10509
10497
10383
23270
10996
12783
10374
12928
11808
10481
10742
14324
25569
10282
10497
10488
10288
10300
16011
1 р-н
21043
25949
11714
12469
14414
25511
10892
10356
11578
11403
13863
27899
10496
15815
11402
11590
15331
16423
11691
11708
10101
11370
10038
10504
10053
11368
10276
10286
11386
11387
11388
11385
24455Б лист 3
10670А лист 1
12391Б лист 1
Инв. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подпись и дата
Изм Кол Лист № док Подп. Дата
11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
Район электрических сетей №2
Стадия Лист Страница
2 14
Однолинейная схема 10 кВ
ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

18100 с.2 лист1
24865А лист1
24608А лист 2
25511А лист 2
24608Б лист 2
25511Б лист 2
24865Б лист1
25569Б лист 2
27098 с.1 лист 2
14324А лист 2
14324Б лист 2
12030 с.2 лист 2
10300Б лист 2
10300А лист 2
16423А лист 2
10496Б лист 2
11590А лист 2
10496А лист 3
10742А лист 2
10374А лист 2
25949А лист 2
25949Б лист 2
10688А лист 2
10282 с.2 лист 2
10383А лист 2
10101 с.1 лист 2
11808А лист 2
12030 с.2 лист 2
11808Б лист 2

ТЭЦ 12 с.1 яч.10
ТЭЦ 12 с.3 яч.67
ТЭЦ 12 С.2яч.44
ТЭЦ 12 С.4яч.86
ТЭЦ 12 С.1яч.20
ТЭЦ12 с.2 яч.50
ТЭЦ 12 С.2 яч.46
ТЭЦ 12 С.3 яч.74
ТЭЦ 12 С.1яч.11
ТЭЦ 12 С.4яч.92
ПС 655 с.3 яч.35
ПС 834 С.2яч.12
ПС 834 с.1 яч.17
ПС 834 С.1 яч.11
ПС 834 С.4 яч.48
Пс834 с3 яч37
ТЭЦ 12 С.4яч.48
ТЭЦ 12 С.3яч.72
ТЭЦ 12 С.2яч.32
ПС 690 С.2А ЯЧ. 57

10052 10055 19181 25334 12547 15342 20093 11412 10429 24602 24067 14388 10323 14402 10433 10316 12771 10287 10584 14346 10285 10270 24867 12397 14356 10418 14363 10511 17244 12749 10480 27234 12305 12304 12994 12297 14360 15336 10688 10742 10374 25949 25949Б 10496А 10496Б 11590А 16423А 10300Б 10300А 14324А 14324Б 25511А 25511Б 24608А 24608Б 24865А 24865Б 25569Б 27098 10101 11808А 11808Б 12030 10282 10383А 10371 11341 25638 23263 14316 10093 26043 24455 24605 15138 10579 14396 10367 10327 10519 14409 24710 18049 1 р-н 10920 Б 1 р-н 10321 10459 23265 10394 15907 10482 26 24456 27705 27 14563 14386 11517 15813 10435 11617 27348 27349 10365 3332 10296 10365 10459 11083 10369 10352А лист 7 15563 10482 14563 14386 11517 15813 10435 11617 27348 27349 10365 3332 10296 10365 10459 11083 10369 10352А лист 7 15563

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №2

Стадия | Лист | Страница
— | 3 | 15

Однолинейная схема 10 кВ

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

ПС 655 С.3 яч.39
ПС690 С.2г,яч.38
ПС 834 С3. яч.31
ПС 834 С.1яч.5
ПС834 С.2 яч.18
ТЭЦ12 С.1 яч.6
ПС 834 С.4яч.38
ПС 834 С1 яч7
ТЭЦ 12 С3 яч67
ПС 690 С 16 яч 14
ПС 378 С. 3 яч 310
ПС 690 С16 яч12
ПС378 С5 яч505
ПС 655 С.4 яч.36
ПС690 С.16.яч.12
ПС378 С.3 яч.300
ПС 655 С.1яч.13
ПС Рауш С.1 яч.28
ПС 690 С.1В яч.27
ПС378 С5яч500
ПС655 С1яч5
ПС 655 С.3яч.33
ПС655 С3 яч41
ПС1 С1 яч29
ПС690 С2в яч43
ТЭЦ 12 с4 яч82
ТЭЦ12 С4 яч 95
ТЦ2 С.1 яч.19
ПС 690 С16 яч6
ПС655 С3 яч35
ПС 655 С4 яч46
Пс484 с2 яч47
РП 20019 6 р-н
РП 20013 6 р-н
РП 18056 6 р-н
ПС655 С4 яч32
ПС378 С.3 яч.300
ПС655 С3 яч307
ТП 16939АБ
ТЭЦ12 С3 яч307
6 район
1 р-н
6 р-н
15437Б лист 5
25100А лист 6
25100Б лист 6
11342А лист 6
11342Б лист 6
15436Б лист 5
19512Б лист 5
17413Б лист 5
16617А лист 5
18219Б лист 5
18219А лист 5
22010 Б лист5
20971
20923
Т-2
Т-1
19
2809
11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
Район электрических сетей №2
Однолинейная схема 10 кВ
ООО "Интер РАО - Инжиниринг"
Стадия
Лист
Страница
Изм. Кол. Лист № док. Подп. Дата
Инв. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подпись и дата

Пс 834
С. 4 яч. 42
А240-3,14
20173
С.2
С.1
26
22
П240/50-0,35
тэц12
с2 яч43
А241-4,25
Тэц 12
С. 1 яч. 11
А240-0,845
РП 20172
1 р-н
11876
10441
А120-0,05
А150-0,253
А120-0,19 А150-0,135
А185-0,27
18054
1 р-н
ПС 834
С.3 яч.47
А240-2,850
ГЭС2
С.1 яч.15
А240-2,210
А120-0,56
А120-0,256
А120-0,16
14301
21644
22293
А95-0,03
А120-0,08
А50-0,375 А95-0,055
А50-0,08
А120-0,625
А120-0,57
А50-0,49
А50-0,235
А120-0,575
А95-0,405
12154 с.1 лист 6
12153 с.1 лист 6
25089Б лист6
22575Б лист6
23482Б лист6
10546А лист 6
25089А лист6
22575А лист6
23482А лист6
27903
А240-0,845
М35-0,225
А95-0,419
П120/35-0,043
А120-0,5
ТЭЦ12
С.1 яч.9
А240-4,75
16025
А120-0,45
А150-0,035
А240-0,165
П240/50-0,225
П240/50-0,195
А240-0,108
А240-0,260
ПС 834
С.2 яч.4
10425
А95-0,065
14410
22565
10870
15811
24430
10434
10503
16418
19853
А95-0,03
М70-0,25
А120-0,18
А95-0,245
А120-0,035
А120-0,45
пс
655
С3 яч45
1 р-н
пс
834
С1 яч3
пс
834
С4 яч36
10097
21080
А95-0,2
18210
22004
А185-0,042
А240-0,4
А185-0,035
А240-0,4
А95-0,558
М95-0,13
А120-0,24 А150-0,025
М35-0,761
М95-0,139 А120-0,015
М95-0,02
А120-0,02
11515
23483
19852
А185-0,065
А150-0,176
А240-0,0062
А240-0,147176
А150-0,091
А-95-0,135
А150-0,035
А95-0,868
А150-0,099
А95-0,756
А150-0,091
П185-0,192
П185/50-
0,345
П185/50-
0,350
26580
14329
14327
П120/35-
0,016
П120/35-0,013
П185-0,199
А120-0,085
М50-0,06
А120-0,2
М95-0,272
А120-0,05
М95-0,13
А95 0,27
10894А лист 7
А120-0,515
А120-0,265
А120-0,27
25774
ТЭЦ 12 С.1
Яч.3
Яч.15
Яч.33
Яч.37
ПС805 С.4
П 240/50 – 2,23
П240/50-0,085
П240/50-0,065
27662
26047
А240-0,171
П240/50-0,411
А240-0,177
П240/50-0,417
25681
25773
14323
14325
А240-0,3
П240/50-0,24
А240-0,2
П240/50-0,228
Пс834
С1 яч7
20174
ТЭЦ 12
С.4 яч.96
П 240/50 – 0,95
16417Б лист 6
16417А лист 6
12178 с2 лист4
16395А лист 4
12261 с.1 лист 4
6 р-н
22010
1р-н
16617
А95-
0,015
А95-0,706
ПС 690
с2В яч39
15158
ПС 655
с1 яч11
А240-2,23
А240-0,14
18955
18954
ПС690
с16 яч6
РП 20170
А95-0,376
П120/35-0,015
П120/35-0,015
П240/50-0,047
М70-0,109
П120/35-0,015
П240/50-0,047
М70-0,099
А95-0,381
П120/35-0,015
17607
17616
17617
М70-0,075
М120-0,015
М150-0,059
А240-0,11
М120-0,160
М150-0,015
А240-0,112
М70-0,175
А150-0,490
А150-0,46
19512
19511
18950
А120-0,125
М70-0,285
А120-0,06
А120-0,12
М70-0,285
А120-0,06
А120
0,230
22858Б лист 4
ПС 378
С2 яч20
18056
6 р-н
16396
22295
15436
А120-0,055
А120-0,78
А120-0,85
М150-0,165
М185-0,115
А185-0,12
А120-0,055
А120-0,13
ПС655
С.2 яч.10
РП16015
6 р-н
ПС 844
С.3 яч.317
27102
ПС 655
С 3 яч 37
ПС 690
С2в яч41
27101
ПС 655
С 3 яч 45
М185-0,297
ПС 378
С.4яч.408
А240-4,080
А240-0,352
А120-0,392
П120/35-0,01
15437
12269
25103
17413
А120-0,127
А120-0,110
А120-0,122
А120-0,105
19513
19518
18944
М70-0,045
А95-0,34 А120-0,196
М70-0,134
А95-0,31 А120-0,045
А95-0,245
А185-0,135
А240-0,34
А185-1,09
А240-0,352
А120-0,392
П120/35-0,01
А120-0,137
А240-0,638
А240-5,41
ТЭЦ-12
С.4 яч.96
А185-1,02
А185-0,075
А95-0,084
16395Б лист 4
А95-
0,185
ПС 655
С4 яч38
1 р-н
12267
16937
М95-0,015
А95-0,055
М95-0,275
А185-0,340
А95-0,055
М95-0,020
195
196
19515
А95-0,159
А95-0,166
16936
16935
М95-0,208
А150-0,042
М95-0,208
А150-0,042
150-0,05
М95-0,15
А185-0,1
А95-0,438
А240-0,365
18208А лист 6
ПС 844
С.1 яч.112
П240/50-5,85
12268
16611
16612
18213
А120-0,08
П120/35-
0,025
А120-0,085
А120-0,085
П120/35-
0,025
А120-0,08
А240-3,821
ПС Рауш.
С.2 яч.35
М95-0,28
А150-0,045
М95-0,28
А150 0,06
М150-0,004
А185-0,08
А240-0,281
18208Б лист 6
19034 с.1 лист 4
19034 с.2 лист 4
18219
15435
25687
22567
22541
А185-0,100
А120-0,025
А185-0,1
А120-0,38
А120-0,200
П120/35-0,325
А120-0,145
П120/35-0,325
А120-1,28
А120
0,62
А120-0,275
Изм
Кол
Лист
№ док
Подп.
Дата
11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
Район электрических сетей №2
Стадия
Лист
5
Страница
17
Однолинейная схема 10 кВ
ООО "Интер РАО - Инжиниринг"
Инв. № подл.
Подпись и дата
Взаим. инв. №
Инв. № дубл.
Подпись и дата

18054 с2лист5
18054 с1лист5
22575
1 р-н
22012
1 р-н
12908
14358
1 р-н
23482
18054 с1лист5
1 р-н
18054 с2лист5
14308
14337
ГЭС 2 с1 яч 8
12154
14302
14304
14306
12153
ПС 655 с3 яч39
ТЭЦ 12 С2 яч31
ПС 805 С.3
22293А лист 5
14310
14303
14305
14317
23490
14331
14333
10725
14307
14309
14311
14313
14315
22293Б лист 5
14319
14321
ПС 655 с3 яч29
ТЭЦ 12 С. 3 Яч. 59
20014
22572
22573
23482
25093
10746
14413
25530
25105
25526
25771
25087
27662Б лист 5
14403
11910
12401
23133
18207
16417
25962
11513
17629
27662А лист 5
27903А лист 5
10717А лист 4
14144 с.1 лист 4
14144 с.2 лист 4
10717Б лист 4
25100
11342
11356
20924
18206
25775
18205
18204
22861
12268 с.1 лист 5
12268 с.2 лист 5
18208
17602
22314
19842
ПС 484 с4 яч 52
16017
ПС 690 с2Г яч 44
14334А лист 7
14334Б лист 7
15562Б лист 7
18220
25532
23780
25965
25089
18054 с1,с2 лист5
1 р-н
22304
12441
12500
22303
21655
22549
10546
10634
10463/696
10426
11419
10542
12500
A185-0,71
A50-0,67
A50-0,9
A120-0,475
A50-0,1
A95-0,15
A240-0,16
A50-0,6
A240-0,35
A120-0,025
A50-0,65
A240-0,33
A50-0,33
A120-0,475
A120-0,145
A120-0,15
A240-0,27
A240-0,27
A50-0,47
A50-0,4
A120-0,325
A50-0,2
A120-0,54
A50-0,43
A50-0,235
A120-0,575
A50-0,45
A50-0,700
A50-1,12
A120-0,195
A240-0,36
A120-0,195; A240-0,36
A120-0,435
A120-0,435
A120-0,045
A240-0,43
A120-0,045
A240-0,43
A120-0,35
A120-0,35
A95
0,025
A95
0,30
A240-5,04
A240-0,07
П150-0,037
A185-0,69
П185/50-0,01
A185-0,544; A120-0,14; П185/50-0,01
A185-0,744
П185/50-0,01;A185-0,671
A185-0,742
A95-0,32
A95-0,218
A95-0,22
A150-0,255
M70-0,14
M95-0,11
M70-0,072
M95-0,09
A185-0,06
A150-0,2
A95-0,075
A120-0,22
A185-0,06
A150-0,212
A120-0,029
A95-0,135
A95-0,317
A95-0,016
A120-0,039; A185-0,35; A240-0,155
A185-0,355
A120-0,204
A240-0,151
A120-0,197
A240-0,176
A185-0,06
A185-0,175
A185-0,09
A185 0,190
A185-0,19
A185-0,1
A240-0,100
A185-0,1
A240-0,961
A240-0,961
П120/35-0,236
П150/35-0,351
П185/35-0,358
П150-0,03
A120-0,1
A185-0,097
A120-0,211
П120/35-0,048
A185-0,725
П120/35-0,03
П240/50-0,445
A240-0,23
A185-0,445
A185-0,402
A185-0,407
A185-0,060
A240-0,105
A240-0,085
A120-0,45
A120-0,45
A185-0,071
A185-0,095
A240-0,115
A120-0,175
A95-0,365
A240-0,365
A240-0,18
A185-0,495
A185-0,24
A240-0,13
A185-0,09
A240-0,13
M70-0,14
M95-0,11
M70-0,072
M95-0,09
A120-0,1
A240-0,085
A120-0,17
A120-0,23
A240-0,516
A150-0,473
M70-0,290
A120-0,215
A120-0,09
A240-0,05
A135-0,045 A150-0,1
M95-0,125 M70-0,065
A185-0,05
A185-0,05
A120-0,065
A120-0,065
A185-0,015
A185-0,015
A120-0,205
A185-0,047
A120-0,205
A185-0,047
M70-0,200
A120-0,210
M70-0,156
M70-0,32
A240-0,06
A240-0,06
M150-0,004
A185-0,08
A240-0,281
П 240/50 – 0,95
П 240/50 – 0,95
M120-0,181
M120-0,187
M120-0,410
A185-0,055
A120-0,170
A120-0,601
A120-0,160
A95-0,05
M50-0,05
A120-0,19
A120-0,350
A120-0,350
A120-
0,180
A120-
0,180
A240-0,267
A240-0,192
A240-0,267
A240-0,192
П240/50-0,019
П240/50-0,028
П240/50-0,019
П240/50-0,028
A95-0,41
A95-0,32
A95-0,324
A95-0,324
A95
0,010
A95
0,010
A50
0,125
A50
0,125
A95
0,125
A95
0,125
A50
0,120
A50
0,120
A50-0,120
A50-0,120
A50-0,120
A50-0,120
M25-0,115
M25-0,115
A50
0,025
A50
0,025
A50-0,035
A50
0,120
A50
0,120
A95
0,025
A95
0,025
A95
0,025
A95
0,025
A95
0,30
A95
0,30
A95
0,025
A95
0,025
A95
0,025
A95
0,025

ПС 834
С. 4 ЯЧ. 36
A240-2,84
1000
M70-0,248
A240-0,668
10447
13 20
1000 А
1000 Б
10064
С.1
С.2
18 26 5 23 0 26
44 42 14 10 136 29
M95-0,310
A240-0,47
ТЭЦ12
С.2 ЯЧ.44
A240-0,672
25247
12 12
1250 А
1250 Б
A95-0,4
A120-0,32
M95-0,060
25634
7 11
1000 А
1000 Б
A240-0,07
П240/50-0,03
A150-0,125
A240-0,07
П240/50-0,08
A150-0,15
A-120-0,525
10492
0
A95-0,450
11638
10 630 Б
10 630 А
A120-0,450
23088
12 1000 Б
3 1000 А
A120-0,085
24604
8 630 Б
9 630 А
A120-0,085
A120-0,485
A95-0,075
A120-0,200
11083 с.1
лист 3
A150-1,1
10352
А Б
1000 1000
12 9
A185-0,015
A185-0,015
A120-0,500
10448
А Б
1000 1000
14 3
A120-0,75
M95-0,046
ПС 655
С2 яч12
10087
С.2
106
1 р-н
A150-0,600
M95-0,595
10533
11 400 А
4 400 Б
A95-0,245
A-95-0,225
12606
11 400 А
9 400 Б
A240-0,169
A185-0,098
10472
9 А
11 Б
A240-0,169
A185-0,098
A120-0,553
M70-0,285
A185-0,16
A240-0,483
A240-0,483
A120-0,650
П120/35-0,16
A120-0,04
П120/35-0,297
П120/35-0,478
13222
14 7
630 630
А Б
10353
А Б
400 400
5 8
A120-0,45
16110
С.1
С.2
28 19 66 5 1 13 3 0 0
32 55 3 11 3 6 5 0
1000 1000 1000 1000 1000
A240-0,47
ПС 805
с.2 яч.14
A240-2,82
ПС 398
с.1 яч.25
A240-0,08
С
С.1
0
20090
С.2
78
ПС805
С.4 ЯЧ.41
A240-6,47
ТЭЦ 12
С3 ЯЧ73
АС240-3,70
абон
С.1
27013
С.2
18
18
АС240-2,60
ПС 690
С2в ЯЧ43
19792
20 1250 А
13 1250 Б
11765
10 630 Б
14 630 А
M120-0,410
M70-0,560
A120-0,045
A240-0,650
A240-0,650
A120-0,645
ПС 834
с.4 яч.42
A240-4,73
1000
23439А лист 8
A120-0,095
23438
А 400 3
Б 400 3
A-120-0,175
10563А лист 8
A120-0,095
A120-0,3
10834Б лист 8
16103
С.1
С.2
3 5 0 113 31 56 20
0 5 60 73 6 0
1000
A240-5,310
ПС 805
с.2 яч.6
15140 с.1 лист 8
A120-0,45
A120-0,083
M70-0,828
21906Б лист 8
A120-0,45
A95-0,46
1250
С.3 С.4
0
12578
3
С.2 С.1
1250
14378А лист 8
A150-0,28
A120-0,45
15140 с.2 лист 8
A240-0,52
25563Б лист 8
A240-0,5
12019 с.2 лист 8
14 1000 Б
24066
5 1000 А
A240-0,5
12019 с.1 лист 8
A240-1,62
15911А лист 8
A120-1,02
10061 с.2 лист 8
A120-0,575
10292Б лист 8
10559
А Б
400 400
7 10
A120-0,065
A120-0,065
С.1 С.2
10445
12 4
A120-0,291
12019 с.2 лист 8
A120-0,291
12019 с.1 лист 8
M50-0,065
П120/35-0,045
400 400
2 Б А 4
14352
M50-0,065
П120/35-0,045
M50-0,065
П120/35-0,045
M50-0,065
П120/35-0,045
400 400
9 Б А 9
14351
M50-0,065
П120/35-0,045
M50-0,065
П120/35-0,045
M50-0,015
П120/35-0,057
400 400
5 А Б 5
14350
M50-0,015
П120/35-0,057
M50-0,015
П120/35-0,057
M50-0,015
П120/35-0,038
400 400
11 А Б 12
14349
M50-0,015
П120/35-0,038
M50-0,015
П120/35-0,03
С.1
2 10 5 11
1000 1000
2 0
1000 1000
0 0
13 6 9 4
С.2
27100
A240-0,483
A240-0,43
П240-,1
ТЭЦ 12
С.3 яч.67
A240-4,32
П240/50-0,02
1600 1600 1600
20 10 24 19 22 28 14
С.2
20180
С.1
5 14 17 16 15 89 0
1600 1600 1600
A240-4,85
П240/50-0,02
ПС 805
С.2 яч.6
M95-0,095
П240-,049
П240/50-0,652
П240/50-0,652
A185-0,157
П240/50-0,026
A240-0,155
П240/50-0,033
A185-0,24
A120-0,305
A120-0,07
A120-0,07
A120-0,298
A120-0,185
СБ70-0,04
A-240-1,378
A-240-1,415
A120-0,07
A120-0,496
П120/35-0,121
A120-0,496
П120/35-0,121
A120-0,179
A120-0,183
28451
0 1000 Б
0 1000 А
25516
4 1250 Б
7 1250 А
15819
3 1000 Б
6 1000 А
25515
8 400 Б
4 400 А
A120-0,297
A120-0,299
14334
А Б
8 2
1000 1000
A240-0,615
14392Б лист 8
A-120-0,45
14392А лист 8
A240-2,34
A-120-0,45
A120-0,450
16017 с.1 лист 6
16017 с.2 лист 6
M120-1,48
M120-1,48
ПС 690
1а яч.9 1в яч.29
A240-3,20
A240-3,20
α β
630 1600 1600
7 32 54 88 89 16 60 12 19 20
С.1
С.2
10056
46 71 71 5 24 60 23
A240-5,93
A240-5,93
630 1600 1600
яч.5 яч.9
ПС 805 С.3
A95-0,01
M95-0,01
A-95-0,225
M95-0,01
M35-0,284
M35-0,355
M35-0,287
M120-0,554
M70-0,285
A120-0,175
A95-0,45
A120-0,500
M70-0,210
A95-0,131
M50-0,556
A240-2,44
M95-0,150
M95-0,049
M70-0,095
П120/50-0,1
10446
А Б
250 250
7 6
10894
А Б
630 630
11 10
10625
А Б
400 400
14 3
10397
А Б
400 400
11 3
12756
21 7
1000 1000
А Б
10708
15 3
Б А
15
1250 1250
1 3
10
С.1
С.2
27014
2 4
1250 1250
16
0
10542Б лист 6
15562
A150-0,255
9 1000 Б
7 1000 А
2073
A95-0,1
0
19852Б лист 5
ПС 834
С.3 яч.41
A240-4,53
1000 1000
76 3 5 17 42 12
С.1
С.2
20185
23 65 8 5 25 5
1000 1000
A240-7,35
ПС 805
С2 яч.20
A185-0,803
A120-0,158
10978Б лист 8
26827
12 1000 А
4 1000 Б
П240/50-0,175
П240/50-0,175
23441А лист 8
23441Б лист 8
A185-0,24
21904А лист 8
A-120-0,45
A240-0,615
A240-2,34
A-120-0,45
A120-0,450
M120-1,48
A95-0,01
A-95-0,225
M95-0,01
M95-0,01
A95-0,01
A-95-0,225
M35-0,287
M95-0,01
A95-0,01
A-95-0,225
M35-0,287
M120-0,554
M70-0,285
A120-0,175
A95-0,45
A120-0,500
M70-0,210
A95-0,131
M50-0,556
A240-2,44
M95-0,150
M95-0,049
M70-0,095
П120/50-0,1
A120-0,485
A95-0,075
A120-0,200
A240-0,483
A240-0,483
A120-0,650
П120/35-0,16
A120-0,04
П120/35-0,297
П120/35-0,478
A240-0,650
A120-0,45
A240-0,650
A120-0,645
A120-0,095
A120-0,095
A120-0,3
A120-0,45
A120-0,083
M70-0,828
A95-0,46
A95-0,46
A120-0,45
A120-0,45
A120-0,45
A120-0,083
A120-0,065
A120-0,065
A120-0,291
A120-0,291
A240-0,52
A240-0,5
A240-0,5
A240-1,62
A120-1,02
A120-0,575
A120-0,305
A120-0,185
СБ70-0,04
A-240-1,378
A-240-1,415
A120-0,07
A120-0,07
A120-0,298
A120-0,297
A120-0,299
A240-0,615
A-120-0,45
A240-2,34
A-120-0,45
A120-0,450
A185-0,157
П240/50-0,026
A240-0,155
П240/50-0,033
A185-0,24
A185-0,16
A240-0,43
П240-,1
A240-0,43
M95-0,01
M95-0,01
A-95-0,225
M35-0,287
M95-0,01
A95-0,01
A185-0,803
A120-0,158
A185-0,803
A120-0,158
П240/50-0,652
П240/50-0,652
П240-,049
M95-0,095

10559А лист 7
12578 с.1 лист 7
16103 с.2 лист 7
23438А лист 7
12578 с.4 лист 7
27236А лист 10
27236Б лист 10
11765Б лист 7
10559Б лист 7
26827Б лист 7
16103 с.1 лист 7
14334Б лист 7
14334А лист 7
24066Б лист 7
24066А лист 7
26827А лист 7
16103 с.2 лист 7
12155 с.2 лист 7
20180 с.1 лист 7
20185 с.1 лист 7
10445 с.2 лист 7
10445 с.1 лист 7
20185 с.1 лист 7
11100 с.2 лист 9
11396А лист 9
16675Б лист 9
27900А лист 9
ПС 805 с.4 яч.39
ПС 805 с.4 яч.43
ПС 805 с.1 яч.46
ПС 398 с.2 яч.24
ПС 398 С.1
Яч.15 Яч.16
ПС 690 с.1А яч.9
ПС 690 с.1Б яч.16
ПС 690 с.2Г яч.36
ПС 398 с.1 яч.25
ПС 398 с.2 яч.7
ПС 398 с.1 яч.8
ПС 661 с.3 яч.14
ТЭЦ 16 с.1 яч.6
ТЦ116 С2 Яч 35
ПС 805 с.3 яч.17
ТЭЦ 12 с.4 яч.90
ТЭЦ16 с1 яч12,14
ПС 805 с1 Яч44,46
ПС 834 С.4 яч.38
ПС 398 С.2 Яч.21 Яч.24
ПС 805 С.1 Яч.36 Яч.32
ПС 398 С.1 яч.25
АТС
12 р-н
28453Б лист10
10154 С1 лист10
ТЦ116 С2 Яч 35
ПС 798 с2 Яч 212
ТЭЦ16 с1 яч12,14
ПС 805 с1 Яч44,46
ПС 398 С.2 Яч.21 Яч.24
ПС 805 С.1 Яч.36 Яч.32
ПС 398 С.1 яч.25
ПС 834 С.4 яч.38
ТЭЦ 12 с.4 яч.90
11100 с.2 лист 9
11396А лист 9
16675Б лист 9
27900А лист 9
11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
Район электрических сетей №2
Однолинейная схема 10 кВ
ООО "Интер РАО - Инжиниринг"
Стадия
Лист 8
Страница 20
Изм Кол Лист № док Подп. Дата
Инв. № подл.
Подпись и дата
Взаим. инв. №
Инв. № дубл.
Подпись и дата

11326Б лист 8

14347А лист 8

15914 с.2 лист 8

11684 с.1 лист 8

ПС690
С.2Г яч.38
С.2Б яч.52
11084
С.2
С.1
Яч.7 ПС398 С.2
Яч.3
15090
пс378 с.1 яч.15
пс834 с.2 яч.22
16675
19185
ПС 805 с.4 яч.31
ПС 774 С1 яч15
17940
16382
13858
11925
11889
16329
16381
25845
12499
11979
12408
16384
15895
11968
20692
11107
16311
11962
16325
11208
13266
11874
20696
11963
11965
14704
11964
11860
14725
11966
пс690 с.2А яч.59
15092
пс 378 с.2 яч.4
11967
19357
19
20691
11991
14732
25085
28
20673
20670
12805
10933
11817
12477
23584
17871
19784
14376
10983А лист 10
10983Б лист 10
20183 с.1 лист 10
25996А лист 10
24996
25996Б лист 10
ПС690 с1в яч25
ПС 690 с2б яч60
6 р-н
15108
11891
ТП 17931
6 р-н
17307
19350
12806
17932
12350
24510
24908
26013
пс 690 с.2В яч.41
пс834 с.1 яч.21
пс690 с.1В яч.27
20099
пс690 с.2А яч.59
26020
ПС 484 С.4
Яч.56
Яч.60
ПС 690 С.16 яч.10
ПС 690 С.1г яч.24
пс398 с.1 яч.15
пс398 с.1 яч.16
11149
26443
25709
11969
17319
23583
11396
27900
16428
25637
11100
Пс 398 с.2 яч.5
Пс 398 с.2 яч.12
15341
27099 с.2 лист 10
10154 с.2 лист 10
11923Б лист 10
11923А лист 10
28453 А лист 10
10134 с.2 лист 10
25999Б лист 10
25999А лист 10
23442А лист 10
23442Б лист 10
10154 с.2 лист 10
27099 с2 лист10
11650Б лист 10
19774А лист 10

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №2

Стадия | Лист | Страница
9 | 21

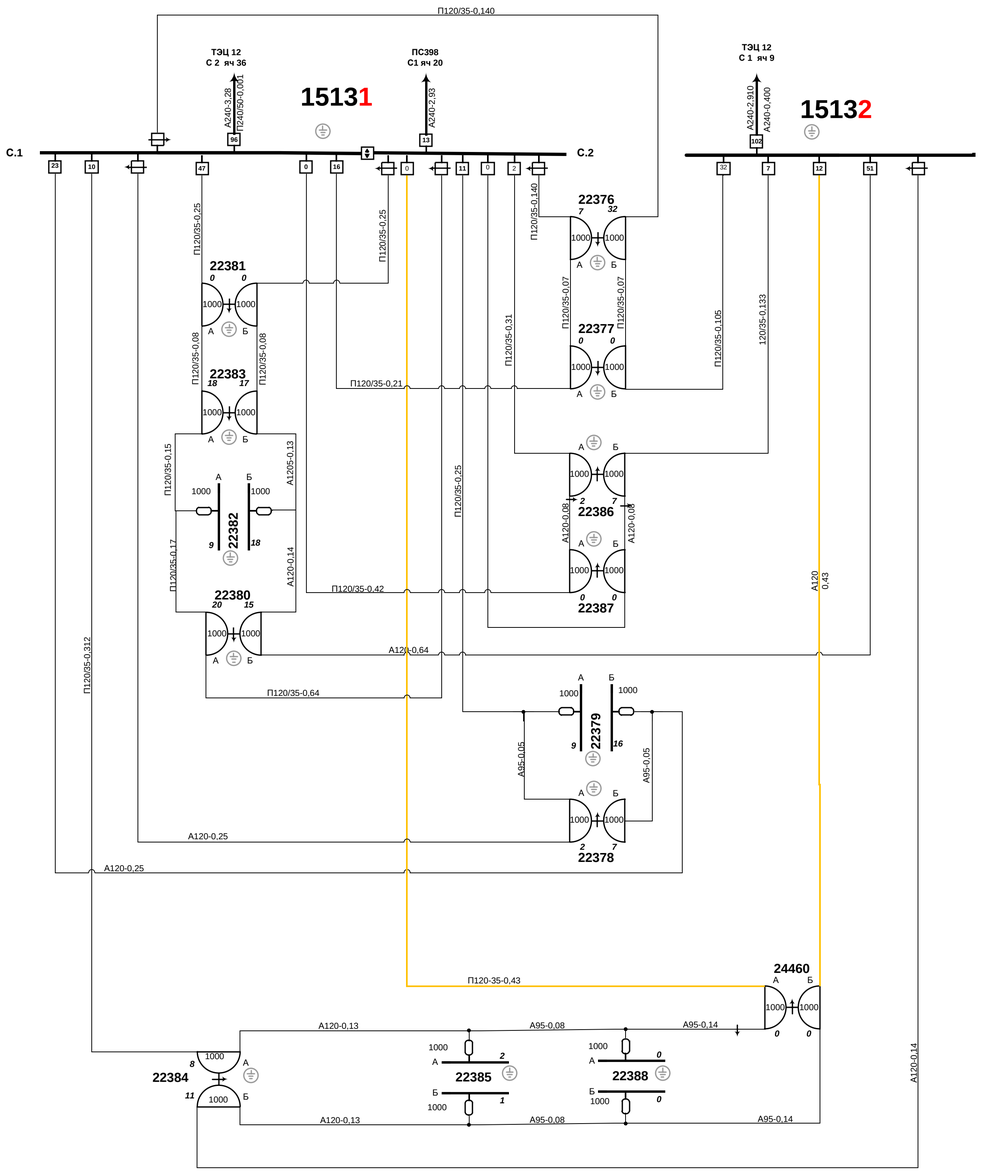
Однолинейная схема 10 кВ

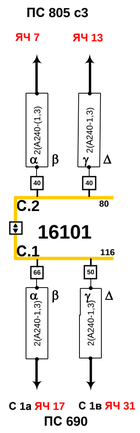
ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

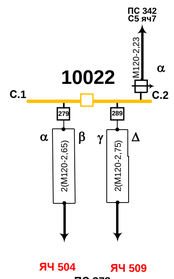
Изм | Кол | Лист | № док | Подп. | Дата

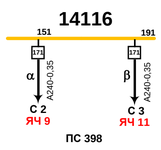
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

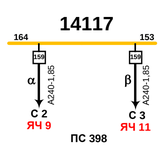
24996А лист 9
11396Б лист 9
11396А лист 9
23440А лист 8
23440Б лист 8
14376А лист 9
14376Б лист 9
24996А лист 9
24996Б лист 9
11100 с 2 лист 9
15341 с.1 лист 9
19185 с.1 лист 9
19185 с1 лист9
25637Б лист 9
25637А лист 9
16675А лист 9
11396А лист 9
10062 с2 лист 8
11550А лист8
19185 с.1 лист 9
15341 с.1 лист 9
19185 с.2 лист 9
11100 с.2 лист 9
ПС 805 с.2 яч.8
ПС 805 с.1 яч.36
Пс 805 С 3 яч 17
ПС 398 С1 яч 4
ПС 774 с1 яч 13
ПС 805 с1 яч 44
ПС 398 С.2 ЯЧ.14
ПС 774 С.1 ЯЧ.15
ПС 398 С. 2 яч. 3
Пс 774 с.2 яч.4
ПС 774 С.2 яч.10
ПС 774 С.1 яч.1
ПС805 С2 яч.10
ПС661 С1 яч23
ТЭЦ16 С1 яч4
ТЭЦ16 с1 яч.8
ПС 398 с.2 яч.19
ПС774 С.1яч.1
ТЭЦ16 с.1 яч.6
ТЭЦ16 с1яч14
ПС 661 С4 яч48
ТЭЦ16 С3 яч72
ПС 17 5 15
ПС361 12 18
ПС 17 с5 яч19
ПС 661 С4 яч50
19 р-н
25 район
12 р-н
20183
16112
21162
27097
12098
11397
14395
11384
25568
27011
26565
26044
28243
27901
27099
20056
24064
10098
10127
10884
19800
20783
11780
14377
24062
10900
10154
14345
10134
20176
12079
11314
25999
25950
22909
27236
27902
11552
10983
11650
15340
10460
25996
28453
10869
10947
14339
23087
24059
23258
11525
27663
14340
11766
14332
11799
11832
12963
10835
19774
11923
23442
25633
11785
25946
25947
28240
28239
23090
23267
23268
25948
25945
10127
11397
11384
11314
11552
11650
15340
10460
25996
28453
10869
10947
14339
23087
24059
23258
11525
27663
14340
11766
14332
11799
11832
12963
10835
19774
11923
23442
25633
11785
25946
25947
28240
28239
23090
23267
23268
25948
25945
10127
10884
19800
20783
11780
14377
24062
10900
10154
14345
10134
20176
12079
A-240-0,780
A240-2,510
M150-0,060
A240-1,730
M120-3,68
M120-0,12
M120-3,8
A240-3,050
M150-0,06
M120-3,8
A240
1,0
П120/35-0,975
П240/50-2,23
П240/50-5,2
A-120-0,45
A-120-0,017
П120/50-0,260
П240/50-2,5
П240/50-1,928
П120/50- 0,260
A95-0,115
A95-0,11 M-70-0,11
M-95-0,175
M-95-0,245
A95-0,245
A-95-0,11
M-70-0,47
П120/50-0,55
П120/35-0,970
П240/50-0,92
A240-0,360
A240/50-0,36
M70-0,54
П120/50-0,55
П120/50-0,625
П-120-0,625
П120/35-0,16
A240-0,1
A95-0,887
M70-0,540
A95-0,145
A95-0,315
A95-0,576
A95-0,115
A120-0,45
A95-0,4
A185-0,2
П120-0,240
A185-0,200
П120/35-0,210
A240/50-0,42
M-120-0,36
A95-0,45
A240-0,39
A-240-0,885
П240/50-0,885
A120-0,450
П240/50-0,315
A-95-0,39
A-95-0,39
П240/50-0,3138
П240/50-200
П240/50-0,200
A95-0,168
M70-0,697
П240/50-0,530
A-95-0,046
A95-0,08
A-95-0,277
A150-0,258
M120-0,245
A95-0,367
A95-0,160
A240-0,39
M50-0,345
A120-0,256
A120-0,252 M95-0,325 A150-0,123
A120-0,252 M95-0,325 A150-0,123
A120-0,075
A120-0,075
A150-0,3
A150-0,3
A120-0,488
A120-0,475
П240/50-0,502
П240/50-0,483
П240/50-0,22
П240/50-0,22
П240/50-4,345
П240/50-4,22
П240/50-2,14
П240/50-3,6
П120/35-0,241
П120/35-0,245
П120/35-0,79
П120/35-0,79
A-120-1,3
A-120-1,3
A-120-0,46
A-120-0,46
A-120-0,659
A-120-0,659
A-120-0,72
A185-0,161
A185-0,395
A185-0,395
A120-0,41
A-150-0,04
A120-0,41
A-150-0,04
A150-0,080
A150-0,955
A150-0,345
A-150-0,04
A150-0,455
A150-0,32
M185-0,279
M185-0,278
A185-0,996
A185-0,76
A120-0,488
A120-0,475
П120/50-0,53
A-120-0,450
П240/50-0,315
П240/50-0,315
A-120-0,385
A240-0,840
A240-0,840
A-240-0,885
A240-0,39
A-240-0,840
A-240-0,890
A-150-0,579
A-95-0,54
A-240-0,43
A-240-0,890
A-240-1,41
A-240-1,889
A-240-0,290
П240/50-0,970
П240/50-0,985
A-150-0,352
A-150-0,109
A-150-0,124
A-150-0,05
A-150-0,244
A-150-0,11
A-150-0,182
A120-0,545
A-150-0,600
A150-0,600
A-150-0,45
A-96-0,63
A-150-0,190
A-150-0,195
M-95-0,38
M-95-0,38
M-70-0,820
A-95-0,887
A-95-0,576
A95-0,115
A120-0,45
A185-0,200
П120/35-0,210
A185-0,2
П120/35-0,240
A-120-0,248
A-185-0,362
A-185-0,185
A-185-0,185
M-95-0,15
A-95-0,302
A-120-0,875
A-240-0,02
A-240-0,02
A-240-0,460
A-240-0,428
A240-0,60M240
M150-0,637 M120
M150-0,282;.M70-0,15;M95-0,105
M-150-1,01
A-150-0,11
A-120-0,248
П-120-0,502
A-240-0,1
A240-0,1
A-95-0,315
A-95-0,362
A-95-0,887
A-95-0,576
A95-0,115
A120-0,45
A95-0,4
A185-0,2
П120/35-0,240
A185-0,200
П120/35-0,210

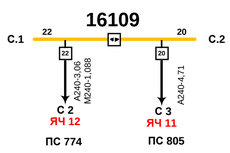


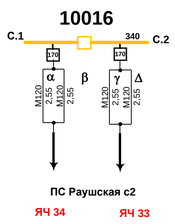


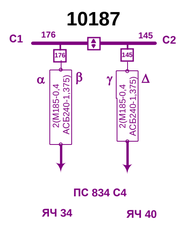


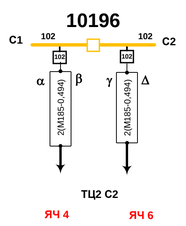


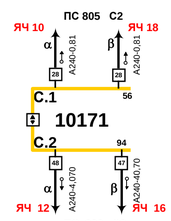


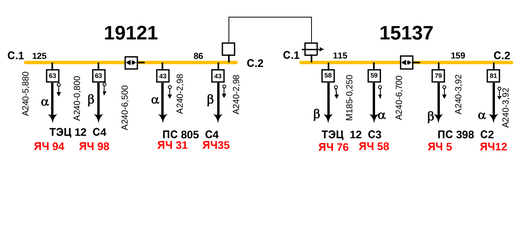


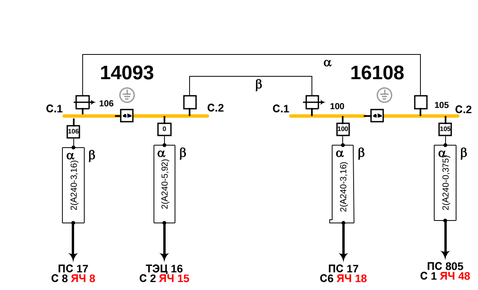


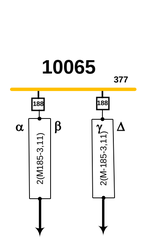


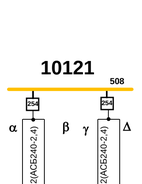


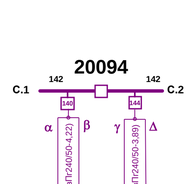


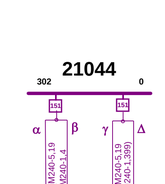


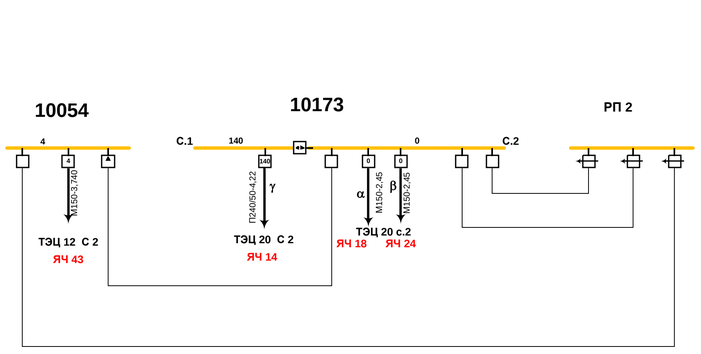


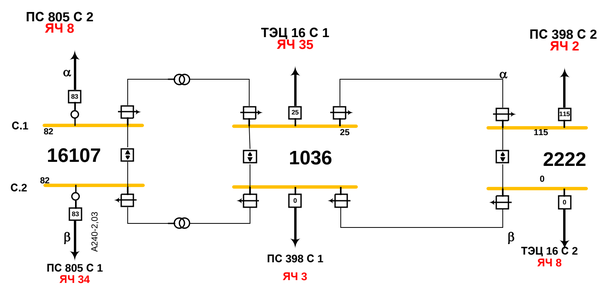












Инв. № подл.
Подпись и дата
Взаим. инв. №
Инв. № дубл.
Подпись и дата

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №2	Стадия	Лист 11 / Страница 23
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

9

ПС 774 С 1 ЯЧ 5

70000

ПС 774 С 3 ЯЧ 21

70001

ТЭС 2 С.3 яч.3

ТЭС2 С3 ЯЧ5

СП 71009

СП 71008

СП 71010

72020

72021

72022

72024

72025

72039

72040

72041

72042

72043

72044

72045

72046

72050

72049

72048

72047

ПС774 С.2 яч.4

70002

ПС844 С3 яч307

ТЭС 1 С 1 яч 11

70003

ТЭС 2 С 3 яч 7

СП 71046

СП 71033

СП 71035

СП 71032

СП 71034

72077

72076

72075

72074

72073

72078

72079

72080

72082

72081

72083

72085

72086

72084

72087

72088

72089

72090

ОАО «Оборонэнерго»

ТП-4 ТП-5 ТП-3 ТП-1 ТП-7 ТП-8 ТП-6 ТП-2

ПС 858 С1 яч105

70013

ТСН

ПС 786 С1 яч.117

ПС858 С.4 яч.405

70014

ТСН

ПС 786 С.6 яч.616

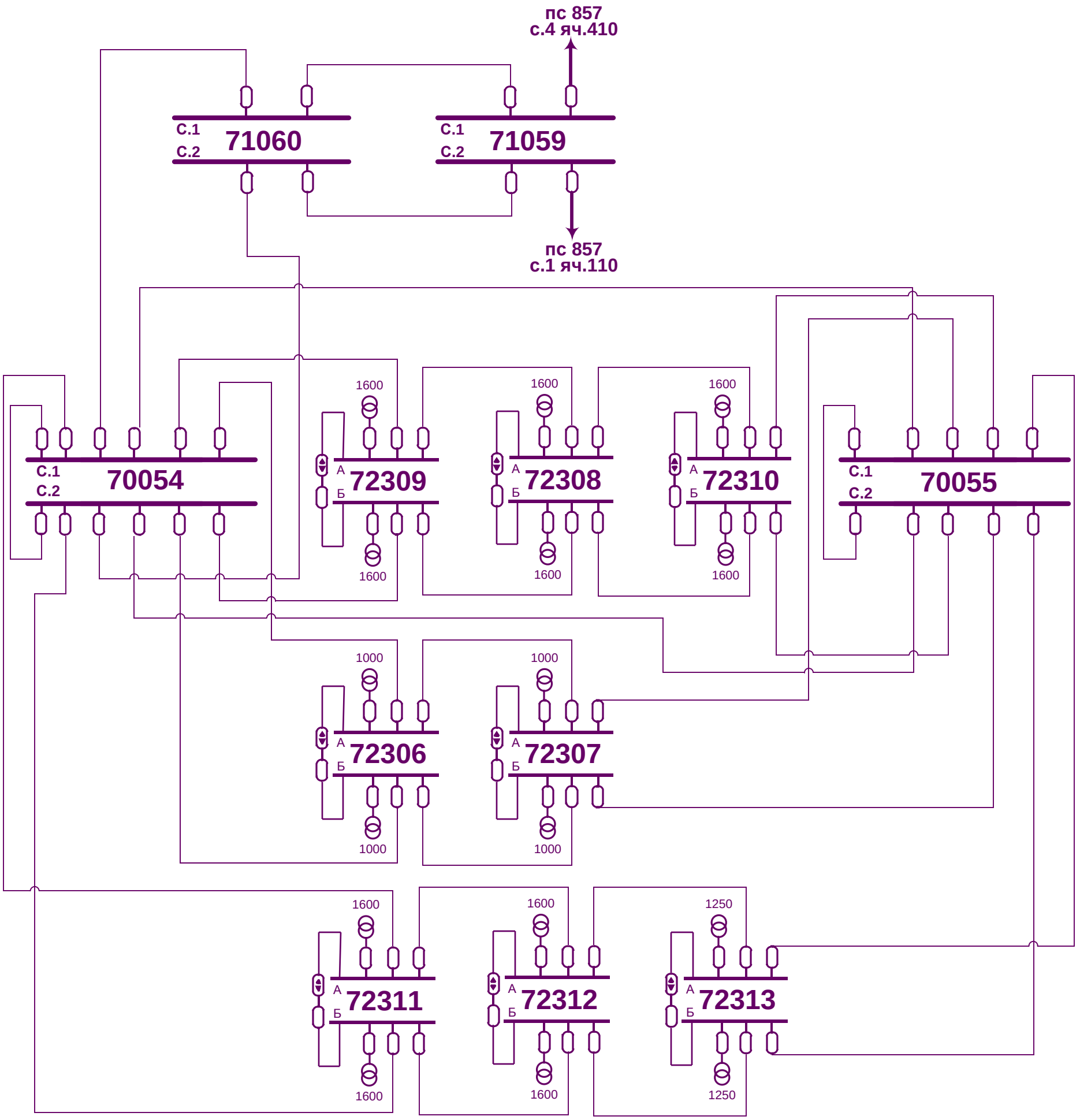
ПС 786 С.5 яч505

70057 ОЭК

ПС857 С3 яч302

						11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	Район электрических сетей №2	Стадия: — / Лист: 1 / Страница: 24
						Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №2	Стадия	Лист	Страница
		2	25
Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

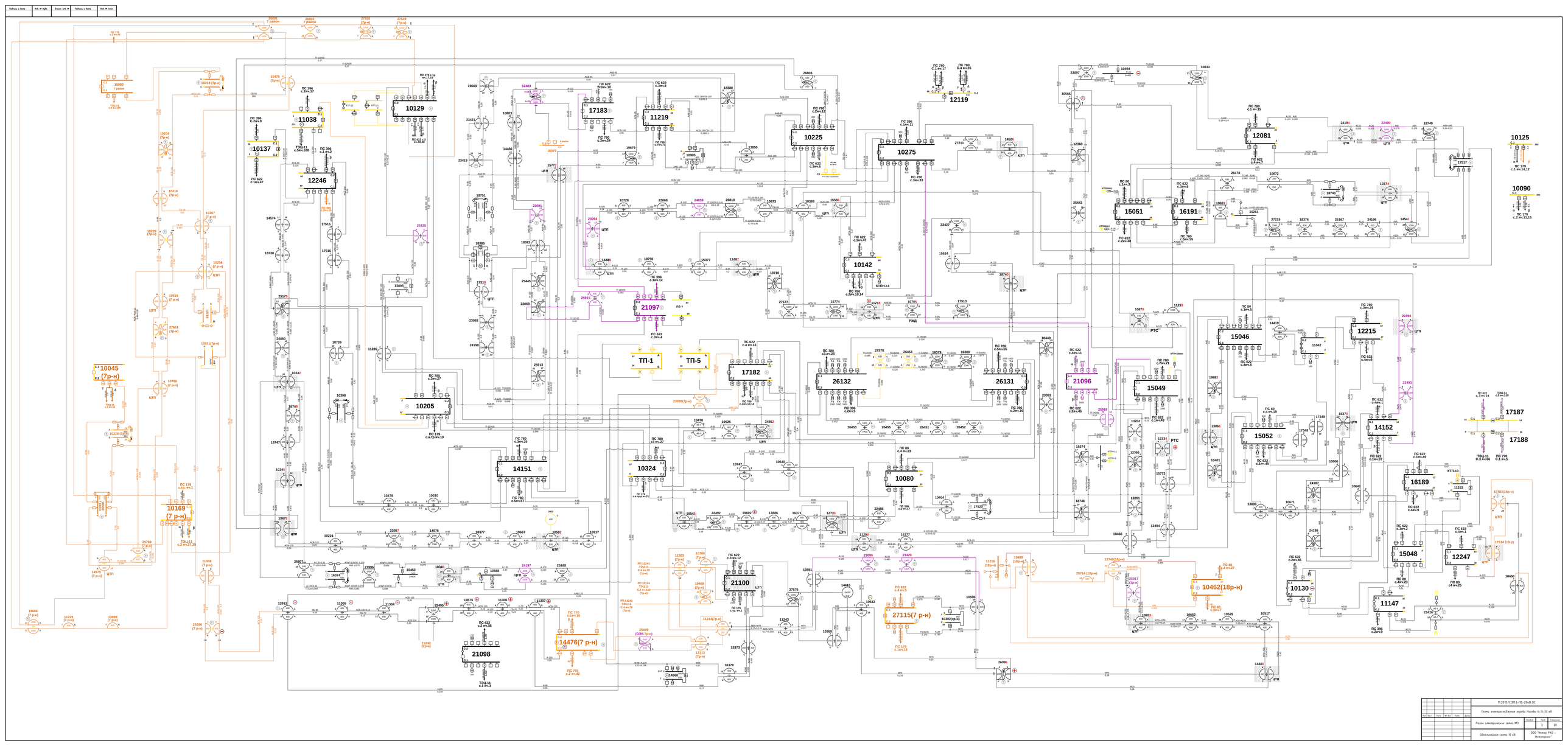
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
						Район электрических сетей №3
						Однолинейная схема 6 кВ

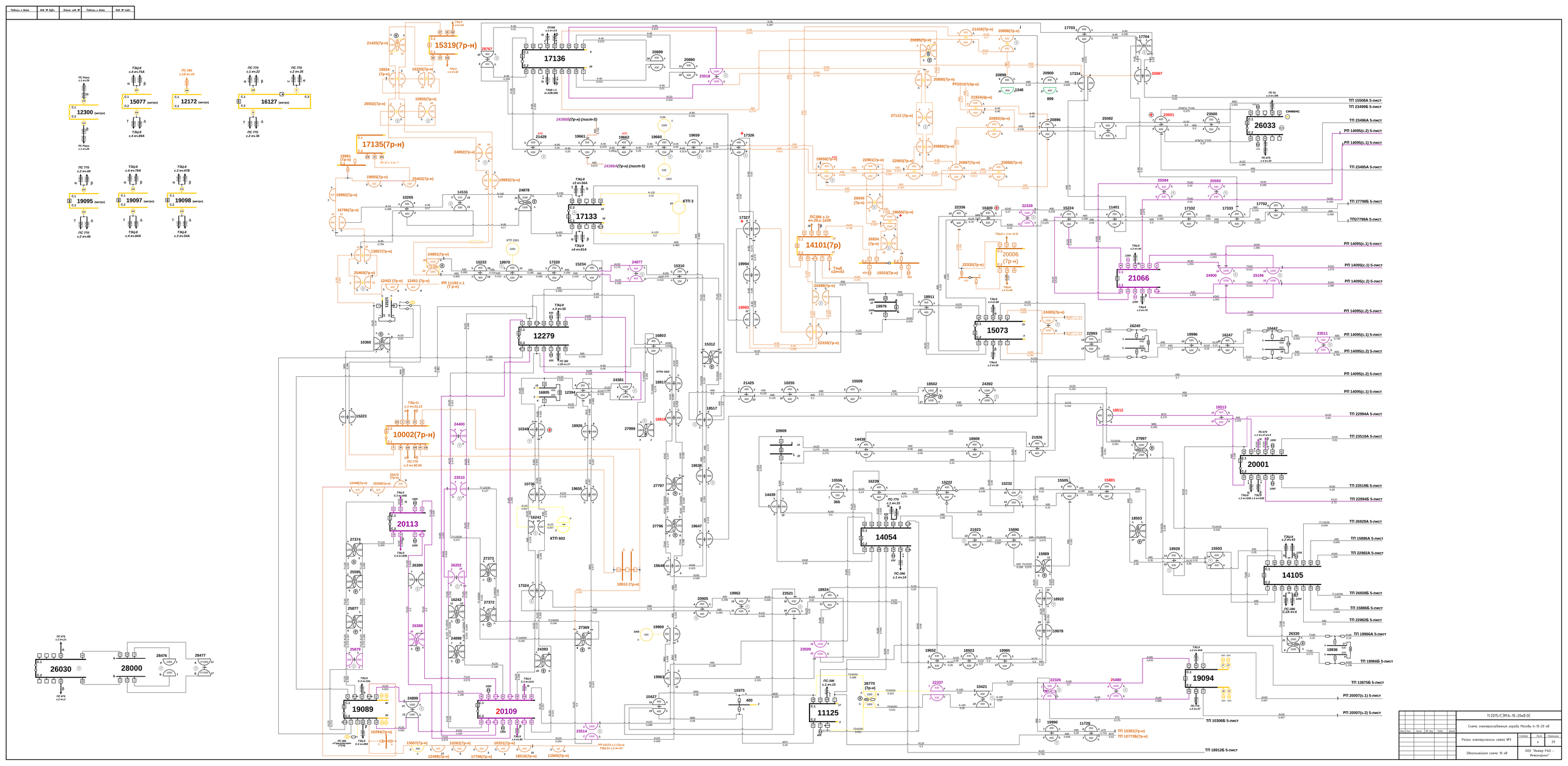
Стадия	Лист	Страница
	1	26

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС 679
с.1 яч.1
1600
A240
0,200
27031
С.1
С.2
1600
A240
0,200
ТЭЦ-8
с.3 яч.50
A240
0,200
17608
17606
ПС679
с.3 яч.20
A120
0,420
A120
0,420
A95
0,295
A95
0,295
A95
0,330
16014
С.1
С.2
A120
0,420
A120
0,420
1000
ПС679
с.2яч.12
M50
0,330
A120
0,420
28623
630
630
A185
0,400
A240
0,200
22552
A185
0,400
20929
A240
0,138
22542
A185
0,088
20928
A185
0,355
21654
A185
0,640
ПС679
с.1 яч.5
A240
0,680
1600
A240
0,710
19028
С.1
С.2
A185
0,640
ПС770
с.1 яч.20
25531
A120
0,312
24692
A120
0,713
25342
A120
0,343
A120
0,347
A120
0,315
A120
0,726
17605
27802
17604
26971
26868
20927
25341
A240
0,220
A120
0,420
ПС679
с.2яч.11
ПС679
с.2яч.13
ПС679
с.2яч.14
ПС679
с.2яч.15
ПС679
с.2яч.16
ПС679
с.2яч.17
ПС679
с.2яч.18
ПС679
с.2яч.19
ПС679
с.2яч.21
ПС679
с.2яч.22
ПС679
с.2яч.23
ПС679
с.2яч.24
ПС679
с.2яч.25
ПС679
с.2яч.26
ПС679
с.2яч.27
ПС679
с.2яч.28
ПС679
с.2яч.29
ПС679
с.2яч.30
ПС679
с.2яч.31
ПС679
с.2яч.32
ПС679
с.2яч.33
ПС679
с.2яч.34
ПС679
с.2яч.35
ПС679
с.2яч.36
ПС679
с.2яч.37
ПС679
с.2яч.38
ПС679
с.2яч.39
ПС679
с.2яч.40
ПС679


Таблица с Лит.
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Таблица с Лит.
Инв. № подл.
10045 (7р-н)
10169 (7 р-н)
21097
21098
21100
27115(7 р-н)
14476(7 р-н)
10462(18р-н)
ТП-1
ТП-5
РТС
РЖД
ЦТП
15.2015/СЭМ.6.10-25вВ.ОС
Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
Район электрических сетей №3
Обобщающая схема 10 кВ
ООО "Элмир РАЗ - Инжиниринг"


Подпись и дата
Инв. № подл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.
17136
17135(7р-н)
15319(7р-н)
14101(7р)
10002(7р-н)
20113
20109
14054
11125
15073
21066
20001
14105
26033
19094
19089
26030
28000
12300 (метро)
15077 (метро)
12172 (метро)
16127 (метро)
19095 (метро)
19097 (метро)
19098 (метро)
ТП 15508А 5-лист
ТП 23499Б 5-лист
ТП 23496А 5-лист
РП 14095(с.2) 5-лист
РП 14095(с.1) 5-лист
ТП 23495А 5-лист
ТП 22798Б 5-лист
ТП22798А 5-лист
РП 14095(с.1) 5-лист
РП 14095(с.2) 5-лист
РП 14095(с.1) 5-лист
РП 14095(с.2) 5-лист
РП 14095(с.2) 5-лист
РП 14095(с.1) 5-лист
ТП 22994А 5-лист
ТП 23519А 5-лист
ТП 23519Б 5-лист
ТП 22994Б 5-лист
ТП 26928А 5-лист
ТП 15886А 5-лист
ТП 22982А 5-лист
ТП 26928Б 5-лист
ТП 15886Б 5-лист
ТП 22982Б 5-лист
ТП 19966А 5-лист
ТП 19966Б 5-лист
ТП 13875Б 5-лист
РП 20007(с.1) 5-лист
РП 20007(с.2) 5-лист
ТП 10306Б 5-лист
ТП 18912Б 5-лист
ТП 10381(7р-н)
ТП 10773Б(7р-н)
11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
Район электрических сетей №3
Стадия
Лист
Листов
4
29
Обобщённая схема 10 кВ
ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ТП 20897А 4-лист
ТП 23500А 4-лист
ТП 23500Б 4-лист
ТП 25593Б 4-лист
ТП 25593А 4-лист
ТП 23501Б 4-лист
ТП 17702Б 4-лист
ТП 17702А 4-лист
ТП24900 А 4-лист
ТП25196 А 4-лист
ТП 25196Б 4-лист
ТП 24900Б 4-лист
ТП 23511А 4-лист
ТП 23511Б 4-лист
ТП 21926Б 4-лист
ТП 21926А 4-лист
РП20001(1-с) 4-лист
РП 20001(с.1) 4-лист
РП 20001(с.2) 4-лист
РП 20001(с.2) 4-лист
РП 14105(с.1) 4-лист
РП 14105(с.1) 4-лист
РП 14105(с.1)4-лист
РП 14105(с.2) 4-лист
РП 14105(с.2) 4-лист
РП 14105(с.2) 4-лист
ТП 18936А 4-лист
ТП 18936Б 4-лист
РП 11125(с.1) 4-лист
РП 19094(с.1) 4-лист
РП 19094(с.2) 4-лист
ТП 22326Б 4-лист
РП 14054(с.2) 4-лист

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №3

Стадия: —
Лист: 5
Страница: 30

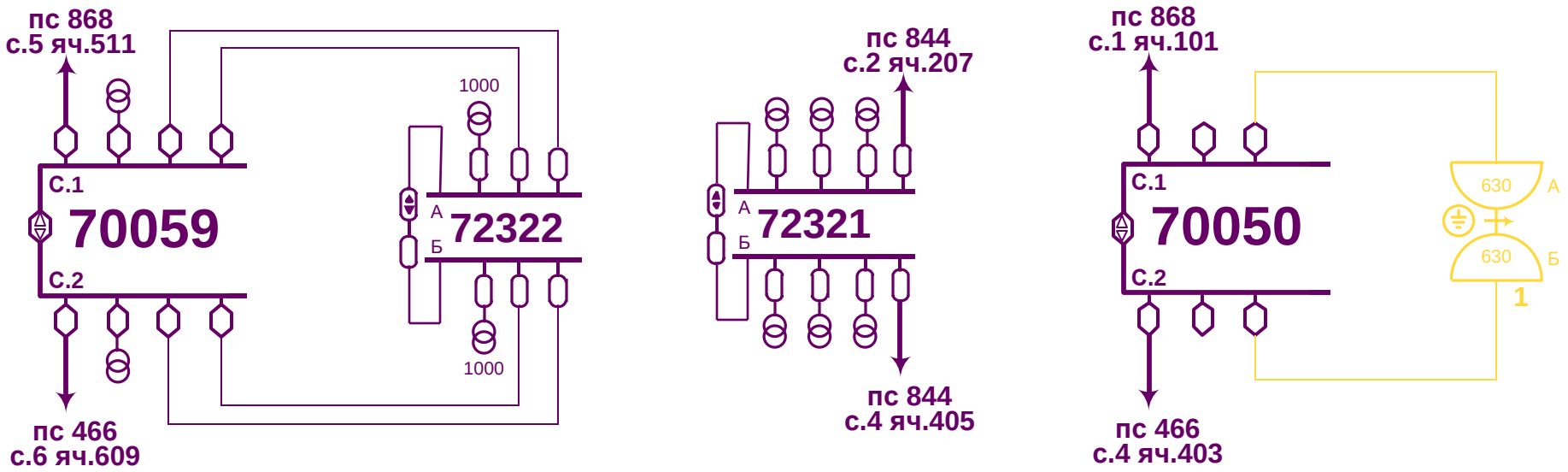
Однолинейная схема 10 кВ

ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Пс 622 с.4 яч.3
16032 (18р-н)
Пс 780 с.6 яч.68
А-240/50 0,049
А-120 0,22
16748 (18р-н)
А-120 0,20
24 1000 Б
12 1000 А
Пс 45 с.11 яч.106
П240/50 0,073
4*1600 2*1000
А-240 1,7
А-240 1,7
26133
4*1600 1000
П240/50 0,054
ТП 6
Пс 780 с.5 яч.53
Пс 45 с.2 яч.6
А-240 0,5
11062 (18р-н)
А-240 1,8
Пс 45 с.2 яч.8
Пс 682 с.8 яч.56
14468(18р-н)
А-185 0,120
12763 (18 р-н)
35
12022
А-240 1,8
Пс 682 с.8 яч.40
12933(5р-н)
16463(5р-н)
17492(5р-н)
25828(5р-н)
12378(5р-н)
13219(5р-н)
12020 (5р-н)
Пс 112 с. 2 яч. 14
Пс 112 с. 2 яч. 18
ПС 45 с.22 яч.203
А-240 0,5
15180
ПС 780 с.8 яч.74
А-95 0,14
16306
12221
ПС 45 с.2 яч.8
ПС 780 с.8 яч.70
А-95 0,34
А-240 0,5
А-95 0,6
А-95 0,14
А-95 0,34
А-120 А-95 0,040 0,050
24786
18733
А-240 1,3
А-240 1,3
АП-240/50 0,640
АП-240/50 0,640
АП-240/50 0,460
АП-240/50 0,460
П-240/50 0,550
П-240/50 0,550
А-70 0,34
А-70 0,43
21476
КТПн 28766
Пс 780 с.5 яч.49
Пс 780 с.8 яч.66
17049 (18р-н)
М-95 0,4
М-95 0,41
Пс 780 (с.6 яч.46)
3*1000 аб
П-240/50 0,29
21191
Пс 682 (с.4 яч.30)
П-240/50 0,19
Пс 780 с.6 яч.42
Пс 780 с.6 яч.44
П-240/50 0,29
21195
Пс 45 (с.22 яч.206)
Пс 45 (с.22 яч.209)
Пс 80 с.1 яч.10
Пс 80 с.2 яч.8
11041 (18р-н)
Пс 622 с.4 яч.11
18086 (18р-н)
Пс 80 с.4 яч.29
Пс 622 с.4 яч.7
Пс 80 с.4 яч.19
24302 (18р-н)
22341
А-120 0,51
А-150 0,96
П-240/50 0,3
18707 (18р-н)
А-120 0,680
А-120 0,5
А-120 0,21
А-150 0,96
18721
А-95 А-120 0,077 0,068
22764
А-120 0,535
24590
А-120 0,56
А-120 0,245
22770
А-120 0,66
А-120 0,66
22343
22354
А-240 0,384
А-240 0,384
20223
А-240 0,5
А-95 0,39
А-240 0,5
21488
16941
А-70 0,06
А-120 0,5
А-120 0,447 0,068
16037
ПС 780 с.4 яч.36
ПС 682 с.7 яч.63
П-240/50 0,061
П-240/50 0,415
П-240/50 0,061
21487
16940
А-120 0,575
1000аб
1000аб
ПС780 с.7яч.69
ПС45 с.22 яч.210
А-240 1,000
А-240 7,60
17050
П-240/50 0,75
П-240/50 0,75
Пс 780 с.5 яч.57
21020
Пс 80 с.2 яч.13
П-120/35 0,18
П-120/35 0,18
АПЭ(1*240/50) 0,115
АПЭ3х(1х240/50) 0,110
АПЭ3х(1х240/50) 0,110
АПЭ3*(1*240/50) 0,115
27677
24584
А-70 0,5
А-120 0,298
А-120 0,5
А-120 0,5
25462
25821
А-120 0,27
А-70 0,5
П-120/35 0,988
П-120/35 0,995
25015
15788
А-120 0,06
А-120 0,075
25680
25679
А-120 0,035
А-120 0,035
А-240 0,5
А-240 0,5
А-240 0,5

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС			
Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ			
Район электрических сетей №3	Стадия	Лист	Страница
		1	32
Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Пс 6 с.1 яч.12 α
2595 ООО «ППК Медная фольга»
Пс 6 с.4 яч.34
Пс 6 с.1 яч.17 α
4479
Пс 6 с.3 яч.10 β
4426
П-120/35 0,160
3469
ТСН 630 кВА ПС536
П-240/50 1,560
П-120/35 0,160
388
3408
Пс 6 с.1 яч.13
4487 (7 р-н)
ТЭЦ МОЭ с.1 яч.26
3368
3364 7 р-н
3362 7 р-н
25877 р-н
3356 7 р-н
4250 7 р-н
ТП 3092А...ТП3872 ПС91 (7р-н)
Пс 91 С.2 яч.210 α
2279 (7 р-н)
ПС 91 С.2 яч.212 β
7 р-н 3246
3463
7 р-н 1852
7 р-н 3328
7 р-н 3322
7 р-н 3248
7 р-н 3342
4232
7 р-н 4486
7 р-н 168
7 р-н 391
7 р-н 3945
7 р-н 2643
Пс 6 с.1 яч.10 β
Пс 6 с.1 яч.17 α
3394 (7 р-н)
Пс 343 с.1 яч.7 β
686 1 р-н
Пс 343 С.1 яч.9 α
1 р-н
351
551
3382
2805
2849 1 р-н
Пс 6 с.3 яч.5 β
675 1 р-н
ПсБ С.3 яч.18 α
Пс 6 с.3 яч.11 α
357
п/ст 6 с.1 яч.2 β
3846
4357
4083
264
ТП 4212Б (РП 2219) Лист 2
20А
ТП 1176Б Лист 2
13А
490
1496
2073
2598
1631
2883
2725
4685
369
4319
4057
1787
1369
3361
3754
Пс 91 С.1 яч.106
Пс 6 с.3 яч.7
1599
459
2346
4424
2396
2054
2909
1023
2560
2413
Пс 6 с.2 яч.27
3688
4626
4305
Тэц 9 с.1 яч.11 β
3114
Пс 6 с.3 яч.18
Тэц 9 с.2 яч.16
Гэс 2 с.2 яч.42
1635 1 р-н
1961 1 р-н
2827
1588
Тэц 20 с.1 яч.13
Тэц 20 с.2 яч.10 α
2263 1 р-н
Тэц 20 с.2 яч.12
303 1 р-н
1 р-н 717
2038 1 р-н
Тэц 20 с.2 яч.14
ПС 6 с.2 яч.23
4636
Тэц 20 с.1 яч.19
1801
Гэс 2 с.2 яч.37
2820
КНС
1 р-н 4731
1321
Пс 6 с.3 яч.8
1419 2х400
3646 1 р-н
Пс 6 с.3 яч.7
РП 2072 Лист 2
110а
6а
ТП 2366А (РП4636с.1) Лист 2
ТП 2890 А (РП1905) Лист 2
4505
1306
3762
4621
4595
Гэс 2 с.1 яч.18
5070
789
2149
3911
2597
РП 2072 с.2 Лист 2
Гэс 2 с.2 яч.34 α
2039 1 р-н
Гэс 2 с.2 яч.32 β
4730
502
2189
4136
1043
Тэц 20 с.2 яч.14
2186
МГС 21
2187
1267
Тэц 20 с.2 яч.36
4630
2148

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №4

Однолинейная схема 6 кВ

Стадия	Лист	Листов
	1	33

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ТП 4083А (РТП 2219с.2) Лист 1
ТП 1419А (РП 1905с.2) Лист 1
20А
27А
М-70 0,309
2890 А 19 2х630
М-35 0,273
Тэц Моз с.1 яч.1 М-150 0,010
1905 С.1 С.2 11 1
М-70 0,080
М-70 0,156
4212 А 400 Б 400 21 25
М-35 0,235
М-35 0,235
2219 С.2 С.1 10 1
А-150 0,160
Тэц 9 с.2 яч.21
А-240 0,260
Пс 343 с.1 яч.13 126
М-70 0,114
А-70 0,069
4187 А 3х1000 126 40
М-35 0,045
Пс 6 с.4 яч.32 М-150 0,177
5622 С.1 С.2 11 1
А-240 0,170
А-240 0,260
Тэц 20 с.2 яч.10
Тэц 9 с.1 яч.3 А-240 0,260
1902 С.2 С.1 11 1
А-150 0,060
Тэц 9 С.1 яч.5
М-50 0,700
1604 25 400 А 4 400 Б
М-50 0,571
Тэц 9 с.2 яч.16 М-150 0,230
1479 С.1 С.2 11 1
РТП 675(с.1) ПС 6(С.3) 13
А-70 0,170
М-120 0,040
М-120 0,380
Пс 343 с.1 яч.13 М-150 0,230
2334 С.2 С.1 11 1
Тэц 9 с.1 яч.4 А-150 0,064
М-70 0,940
2552 Б 400 29 А 400 12
А-95 0,250
М-120 0,369
М-70 0,516
А-95 + СБ-35 0,340 0,290
2098 13 630 Б 10 630 А
М-35 0,795
1021 7 630 Б 8 630 А
А-70 0,835
А-120 0,970
М-35 0,300
М-150 0,167
М-150 0,165
1176 А 250 250 Б 6 13
1421 С.2 С.1 11 1
Тэц 9 с.1 яч.2 А-150 0,100
4365 0 160 1 160 6
М-35 0,310
4150 А 250 250 Б 10 7
М-70 0,635
А-95 0,010
27-50 1,410
1558 5 400 Б 4 400 А
М-70 0,288
Тэц 9 с.2 яч.23 А-240 0,260
158 С.2 С.1 11 1 КНС
М-16 0,785
М-185 2,530
Пс 6 с.4 яч.32 М-150 0,177
1051 С.1 С.2 11 1
А-120 0,275
А-120 0,278
4053 А 30 1х160
2871 23 630 А 31 630 Б
А-240 0,585
А-240 0,585
А-95 0,870
1244 С.1 С.2 11 1
Пс 6 с.4 яч.33 М-150 0,200
Пс 6 с.4 яч.30 М-150 0,190
П-120 0,126
П-120 0,131
4320 1250 0 А 1250 0 Б
3773 МТТ
Тэц 20 с.2 яч.12 А-240 0,260
4123 С.2 С.1 11 1
Тэц 9 с.1 яч.4 М-95 0,260
П-120 0,251
П-120 0,244
П-120/35 0,145
Пс 6 с.2 яч.29 М-95 0,600
2298 С.1 С.2 11 1
ТЭЦ 20 с.1 яч.19 М-150 0,230
А-95 1,300
1212 С.2 С.1 11 1
М-70 0,950
М-120 0,235
1597 А 630 630 42 41
М-70 0,070
М-70 0,070
125 А 400 400 14 15
М-50 0,416
М-35 0,200
1728 А 10
А-240 1,273
Пс 630 с.2 яч.12 А-185 0,430
2776 С.1 С.2 11 1
Пс 630 с.2 яч.10
Тэц 20 с.1 яч.33 М-150 0,200
Тэц 20 с.2 яч.24 М-150 0,190
2258 С.1 С.2 11 1
Тэц 20 с.2 яч.22 М-150 0,190
М-120 0,220
2419 А аб 155
М-120 0,220
П-120/35 1,215
М-150 1,200
П-120/35 0,145
А-120 + П-120/35 1,180 0,030
Тэц 9 с.1 яч.2 АСБ-95 + П-120/35 0,305 0,060
1359 А 400 Б 400 15 14
2071 С.1 С.2 11 1
АСБ-70 0,515
А-120 0,692
Тэц 9 с.1 яч.3 А-95 0,600
2184 С.1 С.2 11 1
А-185 0,675
3211 3 250 А 15 250 Б
А-240 1,378
ПС 630 с.2 яч.11 А-185 0,430 А-120 0,260
Тэц9 ЗРУ с.1 яч.2 П-240/50 0,215
125кВА
5330 (ОЭК) С.1 С.2 11 1
125кВА
Тэц9 ГРУ с.1 яч.11 П-240/50 0,215
П-120/35 0,270
П-120/35 0,270
4321 9 1250 А 9 1250 Б
Тэц 20 с.2 яч.20 М-150 0,200
2259 С.1 С.2 11 1
М-70 0,200
М-70 0,760
Тэц 20 с.1 яч.15 М-150 0,200
2072 С.1 С.2 11 1
М-120 0,230
М-70 1,241
А-95 0,265
А-95 0,275
А-240 0,350
А-95 0,260
4636с.2 Лист 1
2597 Б (РП 2072с.2) Лист 1
3550 А 400 Б 400 14 8
М-70 0,705
М-70 0,383
3061 А 400 Б 400 3 9
3856 12 400 А 8 400 Б
М-185 0,250
М-35 0,250
2807 6 400 А 20 400 Б
М-35 0,230
2028 7 250
М-35 0,300
4016 5 400 А 19 400 Б
М-70 0,732
966 18 400 А 23 400 Б
М-70 0,900
М-70 0,240
2366 5 250 А 16 350 Б
М-35 0,600
ИКВН 1 630 0
М-35 1,208
РП 4636(с.1) Лист 1
А-120 0,160
1327 17 400
М-35 1,475
Тэц 20 с.1 яч.9 М-150 0,071
1665 С.1 С.2 11 1
М-120 2,290
Тэц 20 с.2 яч.16 А-150 0,100
12068
2906 С.1 С.2 11 1
Тэц 20 с.2 яч.34 М-150 0,200
М-50 0,930
А-50 0,962
5078 ?? 400 Б ?? 400 А
П-120/35 0,410
П-120/35 0,410
1659 А 400 20 Б 400 0
М-70 1,430

							11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
							Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Район электрических сетей №4	Стадия	Лист 2 / Страница 34
							Однолинейная схема 6 кВ		ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Пс 267 с.4 яч.18
17115
Пс 267 с.3 яч.36
Пс 267 с.2 яч.13
17116
Пс 267 с.1 яч.47
Пс 267 с.3 яч.34
17117
Пс 267 с.4 яч.20
Пс 825 с.4 яч.30
Пс 825 с.4 яч.34
Пс 825 с.3 яч.6
Пс 825 с.3 яч.18
КТП- 01
28061
Тэц 20 с.2 яч.42
Тэц 20 с.2 яч.44
Тэц 20 с.2 яч.38
КТП-02
27296
18870
Т-А
Т-Б
ТЭЦ 20 С.1 яч.55-1
27052
ТЭЦ 20 С.2 яч.54-1
а6-т
13893
15554
15555 А п.2 (РП14140с.1 п.2)
15555 Б п.2 (РП28061с.1) п.1
18852 А п.2 (РП16080с.1 п.1)
15308
15305
15307
18852 Б п.2 (РП26071с.1 п.2)
24А
19831
14122
Пс 267 с.2 яч.47
23992
24816 1 р-н
19814
19822
21837
17828
16271
19947
27606
12377
15306
Пс 630 с.1Г яч.29
14159
11103 с.2 (лист 4)
Пс 630 с.1Б яч.17
Пс 825 с.2 яч.27
18200
1 р-н
Пс 834 с.2 яч.10
МЭТ 38
Тэц 20 с.2 яч.36
12236
Пс 825 с.3 яч.6
11145
Тэц 20 с.2 яч.14
14137
Пс 825 с.4 яч.28
Тэц 20 с.1 яч.29
Пс 267 с.4 яч.12
16080
19920
21835
27935
Пс 825 с.4 яч.34
15797
Пс 630 с.2В яч.36
15020
Пс 630 с.2В яч.30
Пс 213 с.2 яч.14
1 р-н 25819
27984 1 р-н
27978 1 р-н
10109
Пс 825 с.1 яч.1
16082
Пс 825 с.2 яч.39
Тэц 20 с.2 яч.38
18393
18395
Пс 825 с.2 яч.27
Пс 825 с.1 яч.7
11151
10153
Тэц 20 с.2 яч.46
2-4 п/с 834
1-3 п/с 834
27158
1-р-н
27977
1 р-н 23387
Т-Б
Т-А
11561 1 р-н
ТП116685Б (РП11034с.2) 1 р-н
26458
10629
26740
АПвВнг-120/35
Тэц 20 с.2 яч.24
10081
Тэц 20 с.2 яч.18
Пс 267 с.1 яч.37
18185
Тэц 20 с.1 яч.7
14525
15556
19921А п.2 (РП14140с.1 п.2)
19921Б п.2 (РП 16080с.2 п.1)
17А
15557
12544
12442
11993
11764
17845
КТП214
11916А п.2 (РП 17120с.1 (1р-н) п.2)
49А
11916Б п.2 (РП16073с.1 п.2)
22754А (лист 3 РП114112)
23982
22753А (лист 2)
22753Б (лист 2)
19812
19811
11А
19929Б п.2 РП 14177с.2(1р-н) л.1
22754Б (РП14112с.2) Лист 3
ЦРЭС ОЭК
28810
28809
28808
28807
17193
Пс 825 с.1 яч.9
Тэц 20 с.2 яч.50
Пс 834 с.2 яч.8
21148
15011
Тэц 20 с.1 яч.37
Пс 750 с.8 яч.66
17213 1 р-н
Пс825 С.3 яч.20
20130
Гэс 2 с.1 яч.21
РП 18194 (1р-н)
Пс 825 С.4 яч.30
Пс 267 с.3 яч.44
10560
10633
11810
22244
19948
21836
27930
26733
Пс 267 с.1 яч.31
Пс 267 с.1 яч.35
21049
Пс 825 с.2 яч.37
Пс 825 с.2 яч.35
ПС750 с.2 яч.18
21150 (ОЭК)
ПС825 с.2 яч.37
КТПн-102
1 р-н 19934
1 р-н 19945
Пс 825 с.1 яч.13
18195
Пс 750 с.3 яч.33
14077
Гэс 2 с.1 яч.20
ПС 750 с.4 яч.36
13232А п.2
13232Б п.2
10102
Тэц 20 с.2 яч.30
Тэц 20 с.2 яч.28
27707 (с аб.частью)
27715
11773
10818
Тэц 20 с.1 яч.25
12125
13238
19899
16261
12960
25812
25811
1 р-н
21831
10776
12066
12418
13852
27926
26226
12417
Пс 825 с.1 яч.11

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

239825
РП 18185с.2
(п. 1)

15554А
(РП 12125с.1)п.1

15554Б
(РП 28069с.1)п.1

15307А
РП 16080с.1
п. 1

15307Б
РП 26071с.1
п.1

21 А

23982А
РП 18185с.1
п.1

15556А

15556Б
лист 1

11993А
лист 1

11993Б
лист 1

14077
с.1
лист 1

21049
с.1 (п. 1)

19811А
лист 1

37А

49

Пс 825
с.4 яч.32

14140

Тэц 9
с.1 яч.2

РП21047 с.1
п.3

12А

РП21047 с.2
п.3

6А

Пс 750
с.4 яч.30

15015

Пс 825
с.1 яч.17

Пс 536
с.2 яч.18

26071

Пс 825
с.1 яч.17

16073

Пс 750
с.1 яч.9

Пс 825
с.1 яч.17

Пс 825
с.2 яч.41

ТЭЦ 9
С.1 яч.5-2

15014

КТПн-37

КТП1765

Пс 750
с.2 яч.10

Пс 536
с.3 яч.31

18196

Пс 679
с.1 яч.11

Пс 679
с.2 яч.2

21146

26068
1 р-н

Пс 750
с.4 яч.28

Пс 750
с.5 яч.53

ТЭЦ 9

26075

ПС 91

Пс 91
С.3 яч.304

18189

Тэц 9
с.2 яч.19

Пс 750
с.4 яч.38

12217

Пс 750
с.1 яч.17

Пс 750
с.1 яч.3

17118

Пс 750
с.7 яч.65

Пс 750
с.7 яч.79

21149

Пс 750
с.2 яч.4

Пс 91
с.4 яч.403

Пс 750
с.7 яч.71

18191

КТП-111

Пс 91
с.3 яч.312

27053 (а6-т)
1 р-н

Пс 750
с.2 яч.20

19835Б
(РП116081)
п.3

19835А
(РП116081)
лист 3

ТП19949Б
РП21047с.2
лист 3

ТП19949А
РП21047с.1
лист 3

Пс 679
с.2 яч.4

Пс 750
с.5 яч.57

17112
1 р-н

18861
1 р-н

18860
1 р-н

18391

Пс 750
с.6 яч.58

Пс 750
с.7 яч.65

16083

Пс 750
с.6 яч.46

19942

17208

15556Б

1 р-н
23997

1 р-н
17217

Пс 679
с.4 яч.46

Пс 750
с.1 яч.15

16076
1 р-н

Пс 750
с.6 яч.54

Пс 750
с.7 яч.63

16072
1 р-н

15016

1 р-н
23981

26230

Тп 19914 1 р-н

24А

1 р-н
19915

1 р-н
25161

Пс 750
с.2 яч.39

Пс 825
с.1 яч.15

Пс 825
с.3 яч.18

1 р-н
12307

1 р-н
12392

КТП 11

16089

17114
1 р-н

Пс 750
с.5 яч.53

Пс 825
с.2 яч.18

Пс 825
с.1 яч.11

15018 (ГПЗ)

Тэц 9
с.1 яч.2

Пс 825
с.1 яч.1

Пс 750
с.4 яч.30

12219

Пс 750
с.4 яч.38

Тэц 9
с.2 яч.18

19809

15013

Пс 750
с.5 яч.53

ТП16269А
(РП27051с.1)
1 р-н

ТП16269Б
(РП27051с.2)
1 р-н

ИКВН-10

Пс 536
с.1 яч.1

20129 (7 р-н)

Пс 536
с.2 яч 2

(7 р-н)
25152

Пс 536
с.2 яч.20

Тэц 9
с.1 яч.8

12256

Пс 536
с.2 яч.10

Пс 536
с.3 яч.31

18196

Пс 750
с.2 яч.20

Пс 750
с.1 яч.15

Пс 750
с.7 яч.63

Пс 750
с.6 яч.54

Пс 750
с.6 яч.46

16078

Пс 91
с.2 яч.203

Пс 750
с.6 яч.46

Пс 267
с.2 яч.17

17120
1 р-н

Пс 750
с.3 яч.25

Пс 825
с.4 яч.30

15015

Тэц 9
с.1 яч.2

Пс 679
с.1 яч.11

21146

Пс 750
с.4 яч.28

Пс 679
с.2 яч.2

26068
1 р-н

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

КТП1831
15700
11537
11536
11974
11535
12995
12555
26224
12624
10927
11713
12389
27928
11789
12932
23987
10928
Пс 213 с.2 яч.26
22242
12527
18187
Пс 536 с.4 яч.48
Пс 536 с.4 яч.36
Пс 630 с.2В яч.54
Пс 630 с.2В яч.52
25151
25165
26073
Пс 630 с.2А яч.14
27934
27933
27932
Пс 536 с.1 яч.21
Пс 213 с.1 яч.27
28062
Пс 213 с.2 яч.27
11146
Пс 213 с.1 яч.25
11791
12528
КС 13878
10929
ТП 22755Б (РП18196с.2 л.2)
ТП 22755А (РП18196с.1 л.2)
Пс 213 с.1 яч.27
15010
Пс 56 с.8 яч.810
Пс 56 с.7 яч.711
12175
Пс 213 с.2 яч.8
14158
Пс 213 с.2 яч.30
Пс 56 с.5 яч.509
18399
27293
22243
16257
12899
12904
23984
11027
Пс 630 с.1Г яч.29
Пс 213 с.2 яч.28
11609 МТТаб.
КТП-1 ж/д
ТП 14992А (РП 12196с.1 л.5)
ТП 14992Б (РП 12196с.2 л.5)
28666
19949
24951
ТП22746А л.4 (РП20126с.1)
12405
45А
РП26066 с.1 п. 4
11883
15793
19919
15794
18396
ИКВН-1401 ж/д
17202
18855
19937
18868
24819
14535
14809 (16Р+н)
12897
18Д
11950
ТП 14988 (РП 12196) Лист 5
ПС 536 С.2 яч.24
ПС 267 с.4 яч.26
ПС 536 с.1 яч.1
ТП-215
14141
12456
22748 2х1000
РП18184 с.2 л.4
РП18184 с.1 л.4
РП18184с.1 л.4
РП18184 с.2 л.4
12890Б (РП11199с.2) л.5
12890А (РП11199с.1) л.5
11727
11947
15558
15221
19943
21832
14124
13860
13250
25818
ИКВН-1
12370
13877
11725
11726
11970
12827
12444
12767
15226
11022 МТТ
Тэц 9 с.2 яч.19
11133
15791
13252 КНС
25817
10159
Пс 267 с.3 яч.33
27973 (11р-н)
Пс 267 с.4 яч.33
Тэц 9 с.2 яч.24
11194
Пс 630 с.2В яч.32
25155
12280
18188
12023
Пс 630 с.1Б яч.17
Пс 536 с.3 яч.37
Пс 630 с.1Б яч.15
Тэц 9 с.2 яч.18
26222
Пс 536 с.1 яч.23
21147
Тэц 9 с.2 яч.5-2
15228
КТП-251
КТП-250
27291
14570
14569
14568
КТПн-31
18865
19833
19832
19909
Пс 267 с.3 яч.48
7601
КТП
14112
Тэц 20 с.1 яч.29
7602
Пс 267 с.4 яч.26
21048 11 р-н
Пс 267 с.4 яч.32
Тэц 20 с.2 яч.32
21050 11 р-н
ПС267 с.4 яч.2
26069
ПС 536 с.1 яч.23
27057
27608
ПС 213 с.2 яч.8В
19837
КТП143
14135
Пс 630 с.1А яч.11
ПС 267 с.1 яч.57
24435
12608
12736
13892
19926
19922
19825
20А
24431Б(ОЭК) л.2 (РП14124с.2 л.3)
19А
24431А(ОЭК) л.2 (РП14124с.1 л.3)
27610
27611
27612
27711
27712
27713
27613
27614
27615
ПС 536 С.1 яч.3
ПС 91 С.4 яч.402
27055
27056
ПС 91 С.1 яч.109
ПС 536 С.4 яч.32
19817
19818
19820
25816
19821
19807
27706
19824
22754
18185 с.1 ПС267 л.1
18185 с.2 ТЭЦ 20 л.1
19898
19900
19928
17201
КТП-97
19897
19896
25162
19808
19836
22245
19835
19834
19902
23390
КТП 760-2
16081
КТП 760-1
Пс 267 с.2 яч.15
ТП22753А (РП11819бс.1) лист 2
ТП22753Б л.2 (РП18195 с.2 л.1)
ТП 16265А л.4 (РП 11096 с.1)
ТП 16265Б л.4 (РП 11096 с.2)
22973(ОЭК)
17203
Тэц 20 с.2 яч.46
19953
19827
19828
19826
18867
Пс 267 с.4 яч.26
Пс 267 с.4 яч.11
Пс 267 с.2 яч.11
Тэц 20 с.2 яч.32
Пс 267 с.4 яч.32
25157
25159
26464
251636 (РП150151)
КТП-1(об)
КТП-2(об)
Тэц 9 с.2 яч.25
ПС536 с.4 яч.32
25163А (РП150151) л.2
Тэц 9 с.2 яч.24
ПС267 с.4 яч.2
ПС 536 с.1 яч.23
ПС 91 С.1 яч.109
ПС 536 С.4 яч.32
ПС 91 С.4 яч.402
ПС 536 С.1 яч.3

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №4	Стадия: — / Лист: 3 / Страница: 37
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ТП 12405Б л.3 — 45 — А-240 2,710
ТП 22748 с.1 л.3 (РП18184с.1 л.4) — 36 — А-185 1,470
ТП 22748 с.2 л.3 (РП18184 с.2 л.4) — 36
ТП 19953А л.3 (РП 14158с.1 л.3)
ТП 19953Б л.3 (РП 26066с.1 л.4)
ТП 24951А л.3 (РП 20126с.1 л.4)

ПС561 с.4 яч.46 — КТП-1 630 об

26066 (С.1 / С.2)

19904 — 19803 — 18859 — 18858 — 17835 — **11195** (С.1 / С.2)

ПС 56 с.6 яч.608 — Пс 213 с.2 яч.32

17832 — 17833 — 17831 — 17830 — 17834

18184 (С.2 / С.1)

Пс 213 с.2 яч.14 — Пс 56 с.5 яч.504

12326 — 26465 — 12496

Пс 56 с.7 яч.712 — Нагрузка 24 р-н

11193 24 р-н (С.1 / С.2)

Пс 213 с.1 яч.31 — Нагрузка 24 р-н

25146 — 23381 — 13226 — 13225

11 р-н 16258 — 11666 11 р-н — 16263 11р-н — 11538 24р-н — ТП 16275А (РП15019с.1)

ПС838 с.4 яч.410

21046 КТС 11 район (С.1 / С.2) — Пс 213 с.1 яч.31

24 р-н 24959 — 24 р-н 24958

20126 24 р-н (С.1 / С.2) — Пс 561 с.1 яч.15 — Пс 561 с.2 яч.2

11 район 12990 — 11 район 12809 — 11 район 12883 — 11 район 21833 — 11 район 19816

20127 11 р-н (ОЭК) (С.1 / С.2) — ПС 838 с.1 яч.104 — ПС 561 С.2 яч.4

ПС838 с.1 яч.102 — **26072** (С.1 / С.2) — Пс 838 с.2 яч.202

11870 — 19905 — 22964

24 р-н 22746 — 24956 — 24 р-н 11331 — 24 р-н 11330 — 24 р-н 11512 — 24 р-н 11329 — 24 р-н 11807

11976

11898 — 11813 — 17209 — 11814 — 15348 — 12325

14157 (С.2 / С.1)

Пс 630 с.1Б яч.19 — Пс 630 С.2В яч.54

17836 — 12768 — 16266

16084 (С.2 / С.1)

18853А МТТ 157 — 18853Б МТТ 157 — Пс630 с.1Г-В яч.32 — Пс630 с.1А яч.1

Пс 630 с.1Б яч.19 — **14076** (С.2 / С.1) — Пс 630 с.1А яч.9

Пс 213 с.1 яч.25 — **11103** (С.1 / С.2) — Пс213 с.2 яч.24 — 14159 с.1 (лист 1)

12501 — 17210 — 12467 — 12317

19927 — 12410

12327 — 14567 МТТ — **12174** (С.1 / С.2) — 11061 МТТ — Пс 213 с.1 яч.3 — Пс213 с.2 яч.8

24 р-н 12807 — 24 р-н 12802 — 24 р-н 12804 — 24 р-н 27754

15019 24 р-н (С.1 / С.2) — Пс 50 с.2Б яч.9 — Пс 561 с.3 яч.45

18183 (С.2 / С.1) — Пс 267 с.4 яч.16 — Пс 267 с.3 яч.38

22238 — 11 район 24437

11 район 11917 — 11 район 12750 — 11 район 12625 — 11 район 12751 — 11 район 15796 — Тп 13867 Б 11 район

11 район 12545 — 11 район 17850 — 11 район 12905 — 11 район 14572 — 11 район 13880

17839 11 район — 19911 11 район — 13853 11 район — 17214 11 район — Тп 16273 А 11 район

19952 — 19950 — 16267 — 13205 2х1000

Тэц-20 с.1 яч.45 — **12068** — Тэц -20 с.1 яч.47

16075 11 район (С.1 / С.2) — ПС 630 с.1Г яч.33 — Пс 267 с.1 яч.35

Пс 267 с.4 яч.16 — Пс630 с.2Б яч.20 — **11096** 11 район (С.1 / С.2 / С.3)

ТЭЦ 9 с.1 яч.7 — **17113** (С.1 / С.2) — ТЭЦ 9 с.2 яч.20

ТЭЦ 9 с.1 яч.7 — **14123** (С.1 / С.2) — ТЭЦ 9 с.2 яч.20

ТП 17203А (РП16081с.1) л.3 — 45А — ТП 17203Б (РП16081с.2) л.3

16265 — 17829 — 17204 — 11 район 15303

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №4	Стадия	Лист 4 / Страница 38
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

11199
21155
18009
14083
11148
ОНЦ
16 р-н
20031
15037
ОНЦ
11101
16 р-н
12196
21151
11166
17018
26102
15036
ПС 90
с.2 яч.17
ПС 90
с.2 яч.20
пс 630
с.1А яч.1
МТ 50
пс 536
с.2 яч.6
пс 536
с.2 яч.8
пс 213
с.2 яч.18
пс 536
с.3 яч.31
пс 536
с.3 яч.37
пс 630
с.2В яч.34
пс 536
с.3 яч.47
пс 630
с.1Г яч.31
пс 213
с.2 яч.22
пс 213
с.2 яч.28
пс 630
с.1Б яч.21
пс 213
с.1 яч.19
пс 56
с.2А яч.16
пс 56
с.2А яч.17
пс 536
с.3 яч.39
пс 536
с.3 яч.49
пс 56
с.2Б яч.14
пс 56
с.2Б яч.15
пс 213
с.2 яч.14
пс 536
с.4 яч.38
пс 536
с.4 яч.54
пс 665
с.1 яч.37
пс 630
с.2а яч.4
пс 630
с.26 яч.20
пс 213
с.2 яч.26
Пс56
С.7 яч.705
МТ 105
МТ 96
МТ 95
ТП 27928А
(РП11146с.2)
(л. 3)
ТП 27928Б
(РП14124с.2)
(л. 3)
ТП 15793
(РП 14124)
Лист 3
ТП 18396Б
(РП14124с.2)
Л.3
ТП 18396А
(РП14124с.1)
Л.3
КТП
ОЗК
ОУС
КНС
Тр-р 1
1000кВА
Тр-р 2
1000кВА

						11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Район электрических сетей №4	Стадия: — / Лист: 5 / Страница: 39
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС 91
С.3 яч.305

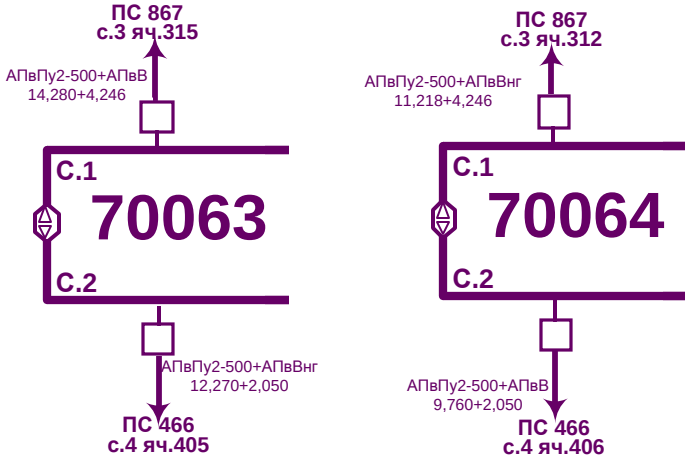
С.1
26033
(3 р-н)
С.2

ПС 679
С.4 яч.30

20892
26323
21924
26324
26325
26390
26328 (ОЭК)
23496 (3 р-н)
23500 (ОЭК)
23501 (3 р-н)
25592 (3 р-н)
20896 (3 р-н)
26326
26327
26322
26321
ТП 23495А 3 р-н
(РП 20010с.1)
23497 (3 р-н)
23498 (3 р-н)
23499 (3 р-н)
Тп-22983 Б(7 р-н)
20888(7 р-н)
20887(7 р-н)
20886(7 р-н)
27112 (7р-н)
20885(7 р-н)
ПС 386
с.2Б яч.18
С.1
20010 (3р-н)
С.2
ПС 386
с.2Г яч.28
20895(7 р-н)
Р/сеть
7 р-на
ПС386
с.1А яч.9
ПС 386
с.2А яч.5
С.1
17136 (3 р-н)
С.2
23518 (3 р-н)
ТЭЦ 8
с.3 яч.59Б
ТЭЦ 8
с.3 яч.53В
ПС 91
с.1 яч.113
С.2
20107 (7 р-н)
С.1
ПС 91
с.4 яч.402
24387(7 р-н)
24386(7 р-н)
25202(7 р-н)
25203(7 р-н)
25204(7 р-н)

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №4	Стадия	Лист 6 / Страница 40
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

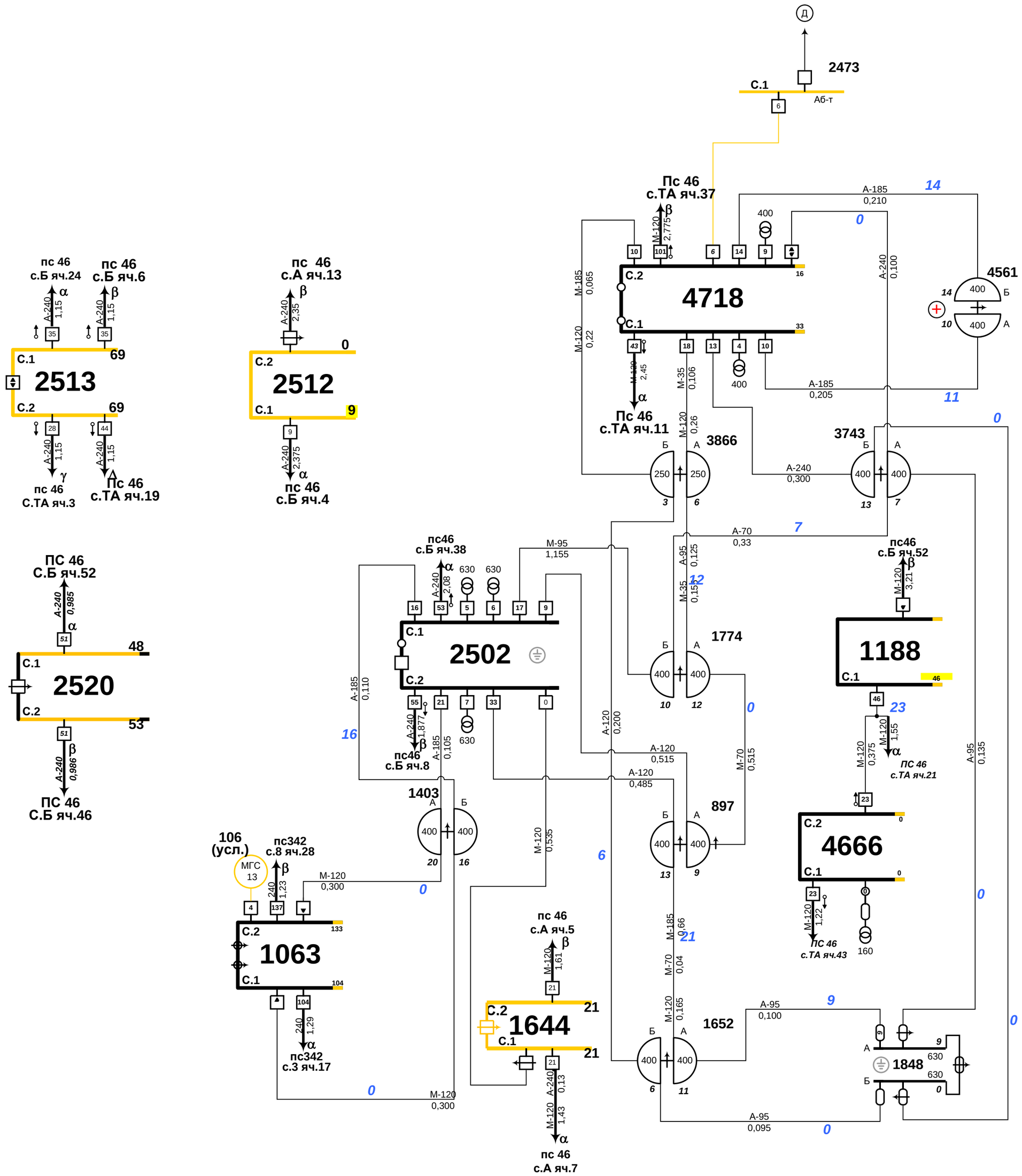


Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №4	Стадия	Лист	Страница
		1	41
Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №5	Стадия	Лист	Страница
		1	42
Однолинейная схема 6 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

С.1

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС 112 с.2 яч.210
ПС 112 с.2 яч.211
ПС 112 с.2 яч.202
РП 167 аб

Пс 46 с.А яч.15
936
Пс 46 с.ТА яч.17
Пс 46 с.А яч.47
РТС 4526
Пс 46 с.ТА яч.11
Пс 112 с.1 яч.102
497
Пс 112 с.2 яч.105
Пс 46 с.А яч.1
Пс 112 с.2 яч.211
Пс 112 с.2 яч.202
3230
Пс 112 с.1 яч.100
4142
Пс 112 с.2 яч.101
Пс 46 с.ТБ яч.20
Пс 112 с.2 яч.103
Пс 112 с.2 яч.106
4598
Пс 112 с.1 яч.209
Пс 112 с.1 яч.108
2915
Пс 112 с.2 яч.103
Пс 112 с.2 яч.106
Пс 112 с.1 яч.107
2494
Пс 112 с.2 яч.207
Пс 112 с.1 яч.113
2143
Пс 112 с.2 яч.210
1829
Пс 45 с.1 яч.18
Пс 112 с.1 яч.114
Пс 112 с.1 яч.113
2505
Пс 112 с.1 яч.111
2514
Пс 112 с.1 яч.112
3324
Пс 45 с.1 яч.19
РП 1750 (18 р-н)
Пс 45 с.2 яч.12
2852 (18 р)
Пс 45 с.1 яч.16
Пс 112 с.2 яч.213
Пс 112 с.1 яч.214
742
Пс 45 с.1 яч.5
Пс 45 с.2 яч.29
РП 885(18 р-н)
Пс 112 с.1 яч.204
Пс 112 с.1 яч.205
2504(6 р-н)
пс378 с.1 яч.20
Пс 45 с.1 яч.17
РП 3768(6 р-н)
Пс 46 с.А яч.41
Пс 46 с.А яч.25
2862 (6р-н)
Пс 45 с.1 яч.15
Пс 45 с.1 яч.16
Пс 45 с.1 яч.17
Пс 45 с.1 яч.19
Пс 45 с.2 яч.15
Пс 45 с.2 яч.17
Пс 45 с.1 яч.18
Пс 45 с.2 яч.12
Пс 45 с.2 яч.29
Пс 45 с.1 яч.9
Пс 45 с.1 яч.4
Пс 45 с.2 яч.1
Пс 45 с.2 яч.6
Пс 45 с.2 яч.26
Пс 45 с.1 яч.16
Пс 45 с.2 яч.3
Пс 46 с.ТА яч.19
Пс 46 с.ТА яч.3
Пс 46 с.А яч.9,13
Пс 46 с.Б яч.54,40
Пс 112 с.2 яч.107,213
Пс 112 с.1 яч.209
Пс 112 с.1 яч.102
Пс 112 с.2 яч.106
Пс 112 с.1 яч.204
Пс 112 с.1 яч.205
Пс 112 с.1 яч.112
Пс 112 с.2 яч.209
Пс 112 с.1 яч.111
Пс 18 с.2 яч.27
Пс 18 с.4 яч.36
Пс 18 с.2 яч.29
Пс 112 с.1 яч.214
Пс 112 с.2 яч.214
Пс 112 с.2 яч.213
Пс 112 с.1 яч.205
Пс 112 с.1 яч.204
Пс 112 с.1 яч.113
Пс 112 с.1 яч.114
Пс 112 с.1 яч.111
Пс 112 с.1 яч.112
Пс 112 с.2 яч.209
Пс 112 с.1 яч.108
Пс 112 с.2 яч.103
Пс 112 с.2 яч.106
Пс 112 с.2 яч.207
Пс 112 с.2 яч.210
Пс 112 с.1 яч.112
Пс 112 с.1 яч.111
Пс 112 с.2 яч.213
Пс 112 с.1 яч.214
Пс 112 с.2 яч.211
Пс 112 с.2 яч.202
Пс 112 с.1 яч.102
Пс 112 с.1 яч.100
Пс 112 с.2 яч.101
Пс 112 с.1 яч.204
Пс 112 с.1 яч.205
Пс 112 с.1 яч.107

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

РП21193 С.1 (Лист 4)
ТП 20201 А (Лист 4)
ТП 20201 Б (Лист 4)
ТП 16950 Б (Лист 4)
(Лист 4) 21202А
(Лист 4) 21202Б
(Лист 4) РП 17037
ТЭЦ 21 с.2А яч.38,41
Пс 112 с.2 яч.16
Пс 112 с.1 яч.12
ТЭЦ-21 с.1а яч.2
Пс 46 с.2 яч.6
Пс 112 с.2 яч.18
Пс 112 с.1 яч.15
Пс 46 с.2 яч.10
Пс 46 с.3 яч.19
Пс 790 с.4 яч.30
Пс 790 с.1 яч.17
Пс 790 с.3 яч.39
Пс 790 с.3 яч.41
Пс 46 с.6 яч.45
Пс 46 с.1 яч.23
Пс 46 с.1 яч.25
Пс 46 с.1 яч.1
Пс 46 с.1 яч.24
Пс 46 с.1 яч.31
Пс 46 с.5 яч.19
Пс 112 с.2 яч.2
Пс 112 с.1 яч.3
Пс 790 с.4 яч.48
Пс 790 с.1 яч.Г
Пс 790 с.1 яч.19
Пс 806 с.1 яч.15
Пс 790 с.3 яч.35
Пс 806 с.2 яч.26
Пс 790 с.3 яч.43
Пс 790 с.4 яч.46
Пс 790 с.2 яч.18
Пс 806 с.2 яч.286
Пс 806 с.2 яч.53
ТП 11595 А
ТП 11595 Б
ТП 17037 (Лист 4)
ТП 20230 Б
ТП 16460 А (РП 14146) Лист 4
ТП 23173 Лист 4
ТП 28398 А (Лист 4)
ТП 28398 Б (Лист 4)
РП 26136 с.1 (ПС 806) Лист 4
РП 26136 с.2 (ПС 112) Лист 4
ТП 21617 А
ТП 21616 А
ТП 21616 Б
ТП 21617 Б
РП 15192 (9 р-н)
РП 18019 (9р-н)
ПС 505 С.5 яч.134
ПС 806 С.3 яч.55
ПС 790 С.4 яч.32
ПС 46 С.1 яч.11
ПС 112 С.1 яч.1
ПС 46 С.6 яч.37
ПС 112 С.2 яч.2
ПС 46 С.2 яч.12
ПС 790 С.1 яч.Г
ПС 112 С.1 яч.3
ПС 790 С.4 яч.48
20119 (ОЭК)
21011 (ОЭК)
21012 (ОЭК)
21013 (ОЭК)
21014 (ОЭК)
21015 (ОЭК)
21016 (ОЭК)
12078 С
12088
14589
19333
12193 С
15182 С
15183 С
12194 С
27071 С
10110
10105
11812
11393
10623
11545 КНС
12755
25012
25465 (замки ОЭК)
14539
11895
11686
11704
11338
10937
11209
10938
10695
10696
84 КТП
28404
10697
10698
10699
10813
10939
11565 Жд
13220 С
23178
27681
19328
17508
16039
1602 (усл.)
20221
20217
15608
11564
10814
19322
17866
1502
1501
14162
17495
20232
21471
20243
16959
24299 (замки ОЭК)
24790
25002
19343
20231
15178
300 (усл.)
311 (усл.)
301 (усл.)
312 (усл.)
КТП 3А
КТП 1
КТП 2
16954
19326
18713
26794 (замки ОЭК)
16744
21019
3*1000 аб
26469
TH-1
1000аб
17047
2852 КТП
27066 (ОЭК)
17500
17498
19327
22348
27555
22349 (замки ОЭК)
20248
20249
23169 (замки ОЭК)
16038
14472
17857
17867
17858
14580
12482
12856
27676
11392
10156
23626 (замки ОЭК)
23630 (замки ОЭК)
17861
27554
864 КТП
АП-3*(1*120/35)
АП-120/35
АП-240/50
АСБ-150
АСБ-3*120
АСБ-3*95
А-95
А-120
А-240
А-185
П-120/35
П-240/50
М-70
М-150
А-95(ОЭК)
А-120(МКС)
А-95(МКС)
А-120(ОЭК)
А-150
А-240/50
А-185/50
А-120/35
А-95/35
А-95/50
А-120/50
А-240/95
А-240/120
А-150/95
А-150/120
А-240/150
А-240/185
А-240/240
А-120/95
А-120/120
А-95/16
А-95/25
А-95/70
А-95/120
А-120/240
А-120/300
А-240/300
А-240/400
А-240/500
А-240/625
А-95/300
А-95/400
А-95/500
А-95/625
А-95/1405
А-120/1160
А-240/1.49
А-240/0.64
А-240/0.82
А-240/0.73
А-240/0.76
А-240/1.1
А-240/1.09
А-240/1.02
А-240/0.63
А-240/0.41
А-240/1.49
А-240/0.51
А-240/1.28
А-240/0.286
А-240/0.625
А-120/1.160
А-120/0.180
А-120/3.75
А-120/0.8
А-120/1.56
А-120/1.48
А-120/1.02
А-120/1.1
А-120/0.35
А-120/0.93
А-120/0.26
А-120/0.222
А-120/0.015
А-95/1.87
А-95/1.49
А-95/1.03
А-95/0.965
А-95/0.905
А-95/0.915
А-95/0.559
А-95/0.22
А-95/0.375
А-95/0.215
А-95/0.275
А-95/0.7
А-95/0.5
А-95/2.6
А-95/0.08
А-95/0.16
А-95/0.53
А-95/0.23
А-95/0.235
А-95/0.222
А-95/0.408
А-95/0.11
А-95/0.320
А-95/0.313
А-95/0.292
А-95/0.434
А-95/0.447
А-95/0.462
А-95/0.495
А-95/0.498
А-95/0.700
А-95/0.716
А-95/0.175
А-95/0.069
А-95/0.160
А-95/0.040
А-95/0.365
А-95/0.47
А-95/0.375
А-95/0.44
А-95/0.270
А-95/0.234
А-95/0.186
А-95/0.297
А-95/0.299
А-95/0.266
А-95/0.273
А-95/0.376
А-95/0.385
А-95/0.930
А-95/0.350
А-95/0.530
А-95/0.152
А-95/0.147
А-95/0.904
А-95/0.535
А-95/0.200
А-95/0.180
А-95/0.300
А-95/0.065
А-95/0.232
А-95/0.140
А-95/0.150
А-95/0.186
А-95/0.215
А-95/0.160
А-95/0.040
А-95/0.175 0.065

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС 46 С.5 яч.43 — ПС 46 С.1 яч.25 — 18081(5р;РП аб)

ПС 682 С.1 яч.17 — 14164 — ПС 682 С.5 яч.43

ТП 27555 А (Лист 3) — Пс 806 С.1 яч.19 — 26136(ОЭК) — ТП 27555 Б (Лист 3) — Пс 112 С.1 яч.11

26796 (ОЭК) — 26797 (ОЭК) — 26798 (ОЭК) — 26799 (ОЭК)

Пс 112 С.2 яч.14 — Пс 112 С.1 яч.10 — 12114

Пс 112 С.2 яч.12 — 11017 — ТП 21478 Б (Лист 5) — Пс 112 С.2 яч.6

Пс 806 С.2 яч.12 — 12937 — 23622 (замки ОЭК) — 23176 (замки ОЭК)

Пс 682 С.1 яч.17 — 26795 — 24308 — 25825 — 24583 — 25467 — 12308 — 16458 — 16945 — 16943

245 (усл.) ТП аб

Пс 682 С.5 яч.45 — 14146 (замки ОЭК) С.1 — Пс 806 С.2 яч.18 — 25468 — 25469

Пс 790 С.3 яч.45 — 16033 — Пс 790 С.1 яч.1 — 2834

Пс 682 С.6 яч.40 — 16463 — 16949 — 15350

Пс 682 С.8 яч.56 — 12022 (3 р-н) — ТП 14589 Б (РП 12088) (Лист 3) — ТП 18724 А (18 р-н)

ТП 11812А — ТП 11812Б — 23630А — 23630Б Лист 4 — 19333 — 21202

17729 — 18730 — 27682 — 18731 — 18732 — 857 — 856 — 20222 — 18729 — 18258

17037 — Пс 814 С.3 яч.16 — Пс 806 С.2 яч.20 — Пс 806 С.2 яч.24 — 17499 — 16755 — 302 — 22762 — 28398 — ТП 22349 (Лист 3)

Пс 790 С.3 яч.43 — Пс 806 С.4 яч.60 — 21017 — 20233 — 26319 (замки ОЭК) — 21201 — 23179 — 318

Пс 806 С.2 яч.12 — Пс 790 С.4 яч.44 — 21193(замки ОЭК) — Рп 12088 С.2 (Лист 3) — 24582 (замки ОЭК) — 25826 (замки ОЭК) — 26320 (замки ОЭК) — 20230 — ТП 17861 Б (Лист 3)

Пс 806 С.2 яч.28а — 26135(замки ОЭК) — Пс 790 С.3 яч.33 — 16457 — 19344 — 20201 — РП 12088 с.1 (Лист 3) — РП 12088 с.2 (Лист 3)

Пс 790 С.1 яч.3 — Пс 790 С.3 яч.33 — 15179 — 28651 — 20205 — 17491

ТП 20249 А (Лист 3) — 16459 — 20210 — 16460 — 15289 М — 25014

Пс 45 С.1 яч.10 — 12058 — Пс 45 С.1 яч.9 — 22767 — 17492 — 25828 (замки ОЭК) — 12378

18728 — 20218 — 17503 — 27683 — 19330 — 27679 — 27680 — 20249 А — 20249 Б (Лист 3) — 23173 (замки ОЭК)

Пс 790 С.4 яч.50 — 26138 — Пс 806 С.2 яч.18 — 28402 — 28399 — 13219 — 396

Пс 790 С.1 яч.15 — 15008 — 25003 — 28403 — Пс 45 С.22 яч.204

Пс 112 С.2 яч.14 — Пс 112 С.1 яч.11 — 12211 — 19325 — 28401 — 16957 — 15603 — 15609 — 15349 — 17496 — 12907 — 12020

26314 (замки ОЭК) — 17854 — 21470 — 19334 — 25003

Пс 790 С.3 яч.35 — 21192 (замки ОЭК) — Пс 45 С.2 яч.202 — 25678 (замки ОЭК) — 18714 — 17505 — 22761 — 21210 — 23632

Пс 112 С.2 яч.14 — Пс 112 С.2 яч.18 — 15184 — 22576 — 22577 — 22578 — 22579 — 22580 — 22581

Пс 790 С.1 яч.3 — Пс 790 С.1 яч.11 — 26475 — 20250 — 16309 — 18709 — 27364 — 18710 — 25830 — 24788 — 18716 — 17504 — 17493

Пс 790 С.4 яч.50 — Пс 790 С.2 яч.А — 27072 — 274 (усл.) ТП 5Б — 273 (усл.) ТП 5А — 271 (усл.) ТП 1 — 272 (усл.) ТП 2 — 15225 — 27678 — 22342 — ИКВН 41 — 26471 — 24588 — 22471 — 16956 — 19321 — 22256 — 27685 — 27684

Пс 806 С.2 яч.18 — 14146 (замки ОЭК) С.1 — 25007 — 25006 — 21486

Пс 112 С.2 яч.14 — Пс 112 С.2 яч.18 — 12020 — 26314 (замки ОЭК) — 17854 — 21470 — 19334 — 25003

Пс 790 С.3 яч.35 — 21192 (замки ОЭК) — Пс 45 С.2 яч.202 — 25678 (замки ОЭК) — 18714 — 17505 — 22761 — 21210 — 23632

Пс 112 С.2 яч.14 — Пс 112 С.2 яч.18 — 15184 — 22576 — 22577 — 22578 — 22579 — 22580 — 22581

Пс 790 С.1 яч.3 — Пс 790 С.1 яч.11 — 26475 — 20250 — 16309 — 18709 — 27364 — 18710 — 25830 — 24788 — 18716 — 17504 — 17493

Пс 790 С.4 яч.50 — Пс 790 С.2 яч.А — 27072 — 274 (усл.) ТП 5Б — 273 (усл.) ТП 5А — 271 (усл.) ТП 1 — 272 (усл.) ТП 2 — 15225 — 27678 — 22342 — ИКВН 41 — 26471 — 24588 — 22471 — 16956 — 19321 — 22256 — 27685 — 27684

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

			11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
			Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Страниц
						Район электрических сетей №5		5	46
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Лист 5 — РП 12142 с.2 — РП 12142 с.3

ТП 16577 Б — Лист 5 — 16576 — 5 р-н — 16388 (6р-н) — 17749 (6р-н) — 17748 (6р-н) — 15095(6р) — Пс 690 С.1Б яч.10 — пс342 с.4 яч.26

18569 — 14772 — 22921Б — пс690 с.1А яч.13 — 17054 (6р) — 22921А — пс342 с.1 яч.6 — 18578 (6р-н) — 6 р-н — 23597 (ОЭК;6р) — 18581 (6р-н) — 18580 (6р-н) — 18579 (6р-н) — 18576 (6р-н)

16389 (6р-н) — 17747 (6р-н) — 17750 (6р-н) — 17741 (6р-н) — 11907 (6р-н) — 18572 (6р-н) — ТП 11620А (6р) Лист5 — ТП 11620Б (6р) Лист 5

26884 (ОЭК;6 РЭР) — 26886 — 25081 — 6 р-н — 5 р-н — пс46 с.8 яч.30 — 21140 (замки ОЭК) — пс342 с.7яч.15

12 р-н — 10781(12р) — 15900(12р) — 10732(12р) — 220 — ?? — 10731(12р) — 12787(12р) — 25082(12р) — 11888(12р) — ПС 46 с.2 яч.16 — 12033(12р) — ПС 342 С.5 яч.7 — 12144(12р) — ПС 835 С.1 яч.106 — ТП 25948 А (12р) — ПС 835 С.2 яч.211 — 15100(12р) — ПС 342 С.6 яч.37 — 24901(12р) — ПС 46 с.2 яч.20 — 20117 (12р) — ПС 342 с.8 яч.27

ПС 46 с.2 яч.20 — ПС 46 с.2 яч.16 — 12145 (12р) — ПС 46 с.3 яч.21 — ПС 46 с.3 яч.5 — ПС 835 С.4 яч.406 — 15094 (12 р) — ПС 46 С.4 яч.14

12045 (яб 12 р-на) — ПС 342 с.8 яч.29 — 12049 (яб 12 р-на) — ПС 342 с.6 яч.37 — ПС 342 с.6 яч.45 — 17057 (яб 12 р-на) — ПС 342 с.5 яч.5 — 11010 (яб 12 р-на) — ПС 342 с.7 яч.17 — 11120 (яб 12 р-на) — ПС 844 с.4 яч.405 — 16326(12р)

ТП 14706 А (Лист 5) — ТП 14706 Б (Лист 5) — 16322 — КТП 1 ОЭК (236 усл.) — 23600 (замки ОЭК) — КТП 2 ОЭК (237 усл.) — 26442 — 20693 — 26521 — 24507 — Пс 46 с.2 яч.32 — 15110 — Пс 342 с.2 яч.46

пс 46 с.5 яч.1 — пс 46 с.5 яч.13 — 11004 — пс 46 с.4 яч.14 — пс 46 с.4 яч.18

11117 — пс342 с.3 яч.20 — пс 46 с.1 яч.17 — 11127 — пс 46 с.1 яч.15

ПС 46 с.9 яч.92 — 28101 — ПС 46 с.10 яч.110 — 28648 — 28649 — 28650 — 17936 (12р) — 17943 (12р) — 20700 (12р) — 11362 (12р) — 11328 (12р) — 11707 (12 р-н ; ОЭК) — 26714 (12р) — 12471(12р) — 10903(12р) — 10856 (12р) — 11673 (12р) — 16385 (12р) — 25842 (12р)

ПС 46 с.7 яч.4 — 17053 — ПС 46 с.6 яч.27 — 122 (усл.) ТП аб 1Б — РП 27070 с.2 Лист 5 — 12287 — ТП аб 1А 121 (усл.) — ПС 46 с.4 яч.22 — 11033 — 100 (усл.) КТПн 1 — ПС 46 с.4 яч.4 — 17063 — ПС 46 с.4 яч.15 — 12777 — 12 р-н — ПС 46 с.4 яч.14 — 17062 — ПС 46 с.6 яч.41 — ПС 342 с.1 яч.12 — 20124 (12р) — ПС 46 с.2 яч.32 — 25502 (12р)

11770 (12 р-н) — 5 р-н — 14733 — 14734 — 17933 — 20668 — 23596 (замки ОЭК) — 17934 — 14735 — 14736 (трансф.ОЭК) — 18577 — 26444 (СИНЭФ) — 18573 — 12836

РП 12147 с.2 Лист 5 — 12461 — РП 12147 с.1 Лист 5 — РП 12025 с.1 Лист 5 — 12387 — 10161 — 10185 — пс46 с.4 яч.4 — 27073 — ТПаб — ПС 46 С.4 яч.22 — 11628 А

ПС 46 с.6 яч.25 — 17061 — 28397 — РП 12025 с.2 (Лист 5) — 12798 — 28647 — КТПн аб (286 усл.) — 22917 (замки ОЭК) — 14798 — 28400 — 12799 — 12384 — 12383 — РП 15101 с.2 Лист 5 — 20704 (замки ОЭК) — 14738 — 298 — КТП — РП 15101 с.1 Лист 5 — 20671 — 24902 — 12797 — 19040 — Пс 46 с.8 яч.26 — Пс 46 с.5 яч.11 — 23585 (замки ОЭК)

Пс 46 с.7 яч.6 — Пс 46 с.7 яч.18 — 17051 — Пс 484 с.3 яч.16 — Пс 484 с.3 яч.20

пс 46 с.7 яч.4 — пс 46 с.7 яч.16 — 17052 — пс 484 с.1 яч.17 — пс 484 с.1 яч.13

пс 342 с.4 яч.28 — 17064 М — пс 342 с.2 яч.34

ПС 46 с.9 — Яч.98 — Яч.97 — ПС 46 с.10 — Яч.107 — Яч.108 — КРУН №1 — КРУН №2 — РП 15 яб — РП 16 яб

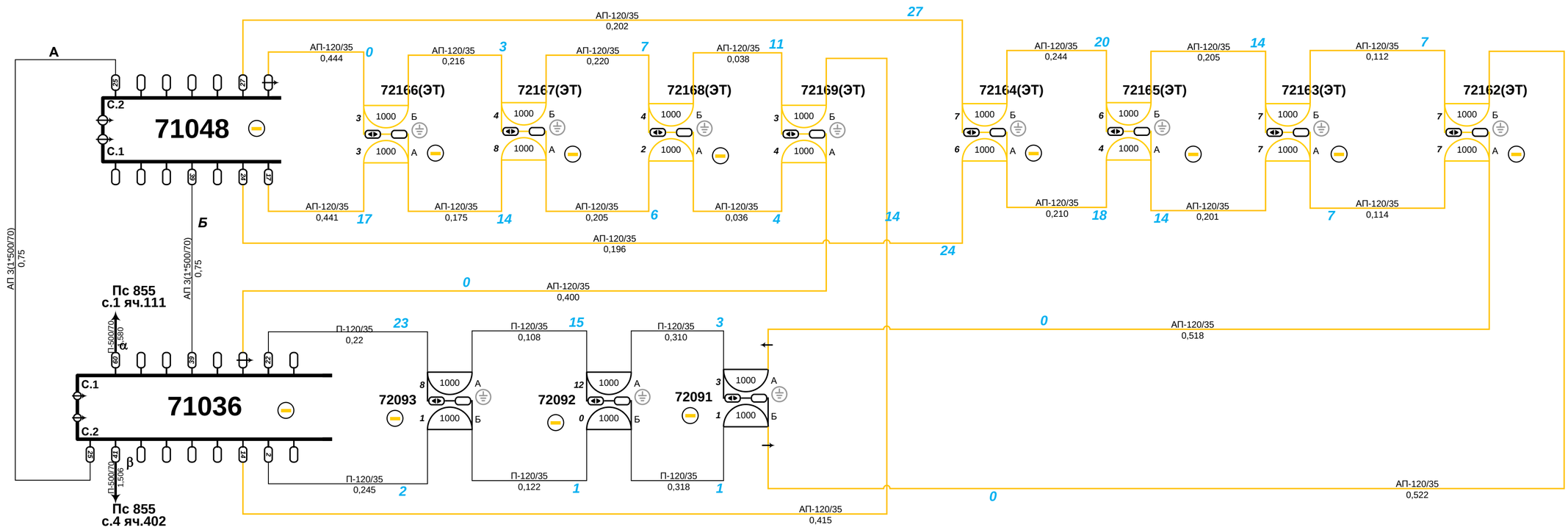
РП 4609 α,β, РП 4610 α,β (усл. обозначение)

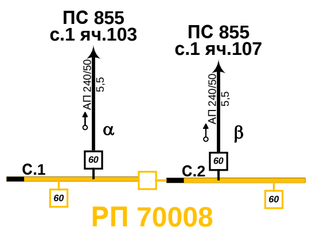
РП 4607 α,β, РП 4608 α,β (усл. обозначение)

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №5	Стадия	Лист 6	Страница 47
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"	

630

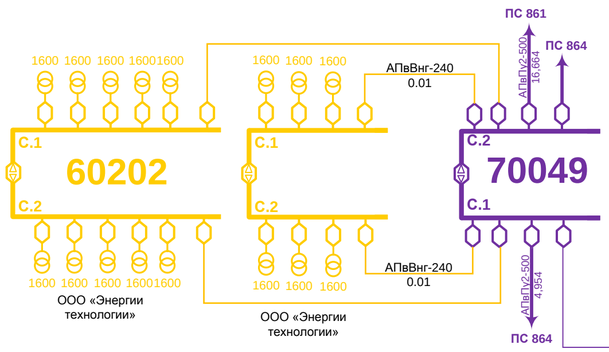
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

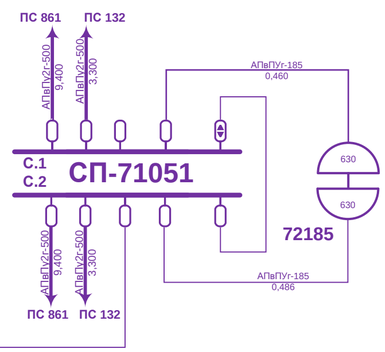




Тяговая п/ст метро «Достоевская»

РП аб



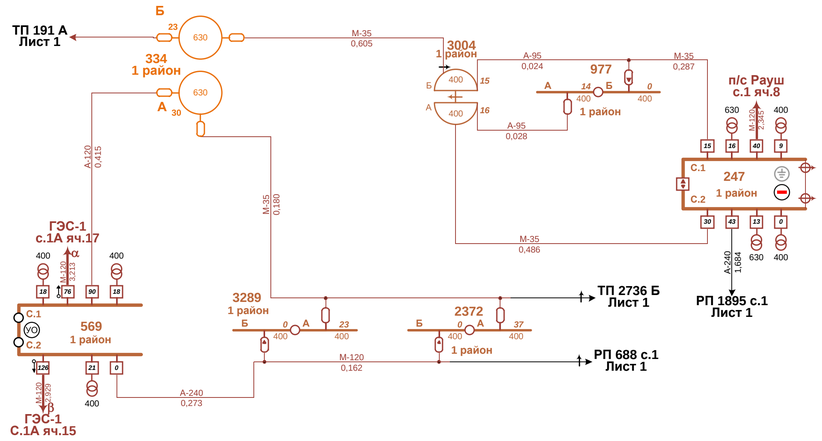


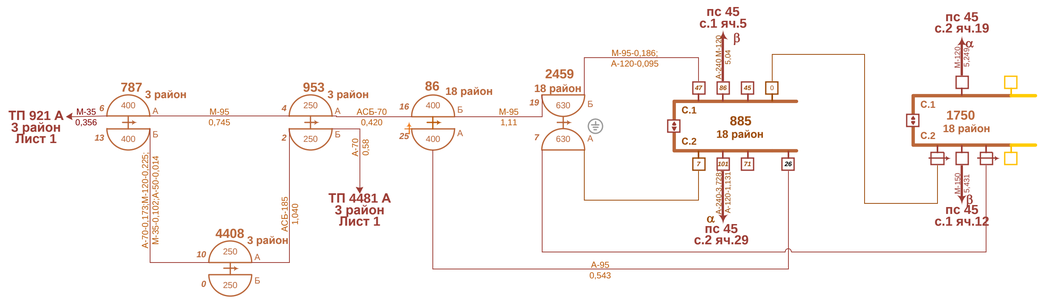
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС			
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ			
						Район электрических сетей №5	Стадия	Лист 1	Страница 48
						Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

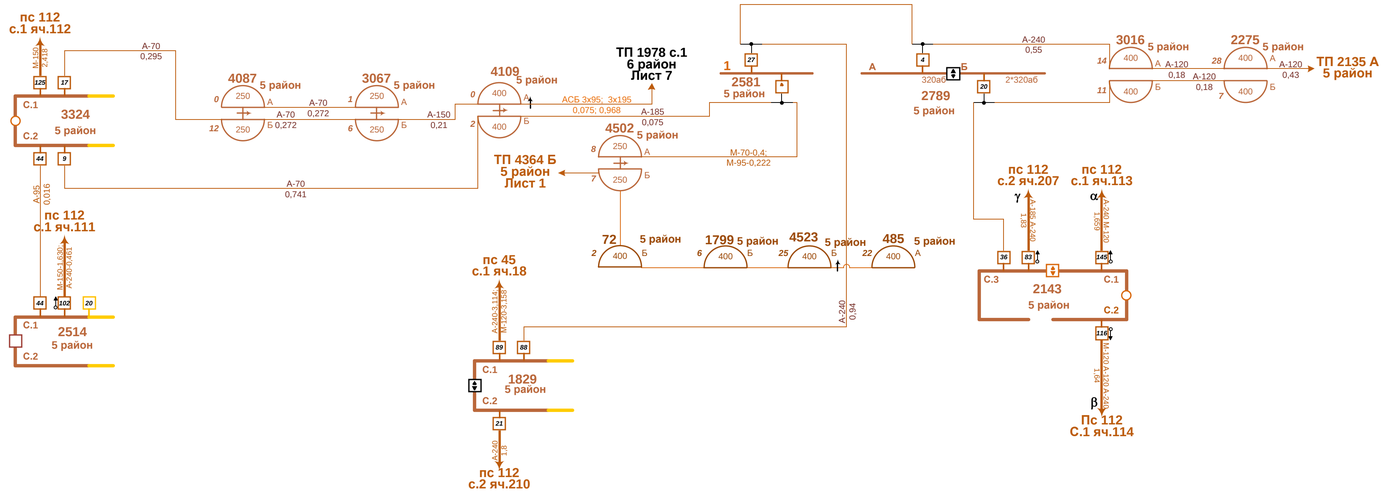
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ГЭС-1 с.2А яч.18
ГЭС-1 с.2А яч.10
п/с Рауш с.1 яч.6
п/с Рауш с.1 яч.8
п/с Рауш с.1 яч.12
ГЭС-1 с.1А яч.5
ГЭС1 2А-6
ГЭС 1 с.16 яч.16
ГЭС 1 с.2А яч.6
ГЭС 1 с.2а яч.10
ГЭС 1 с.2А яч.4
ГЭС 1 с.2А яч.9
ГЭС 1 с.1Б яч.13
ТП 2372 А 1 район Лист 2
ТП 334 Б Лист 2
ТП 2372 Б 1 район Лист 2
ТП 4502 Б 5 район Лист 2
ТП 953 Б 3 район Лист 2
ТП 787 А 3 район Лист 2
РП 247 с.2 1 район Лист 2
РП 1750 с.1 18 район Лист 2
РП 465
пс 378 1с.ш. яч.16
пс 378 1с.ш. яч.17
пс 378 1с.ш. яч.4
пс 378 1с.ш. яч.20
пс 378 2с.ш. яч.13
пс 378 2с.ш. яч.14
пс 378 2с.ш. яч.18
пс 378 2с.ш. яч.19
пс 378 2с.ш. яч.9
пс 378 2с.ш. яч.12
пс 46 с.ТА яч.53
пс 46 ТБ яч.22
пс 46 ТА яч.37
пс 46 с.А яч.25
пс 46 с.А яч.41
пс 46 с.А яч.47
пс 46 с.Б яч.34
пс 342 с.5 яч.6
пс 342 с.2 яч.43
пс 342 с.6 яч.38
пс 45 с.1 яч.16
пс 45 с.1 яч.17
пс 396 с.2 яч.18
пс179 с.1 яч.1
пс179 с.2 яч.19
135 ОБЩ
1 район
2 район
3 район
5 район
18 район
Жд
3449
4368
4461
4638
4147
4623
4309
4171
4617
4615
4025
3769
3585
3768
3295
3766
2524
2504
2862
2510
2286
2191
1978
4109 5 р-н
4364 5 р-н
2683
2341
1782
1308
1410
1739
2863
3014
3702
987
2733
1783
2037
1609
2002
1481
1002
1532
1965
1844
1450
858
3617
3855
3690
3045
2217
3214
3271
2794
2664
1999
1964
1966
2097
2743
1080
2068
3476
233
161
51
176
619
2736
2076
224
191
344
1351
1344
1891
1672
2509
2318
2446
3527
652
669
3981
3054
322
815
688
1895
2733
4076
3971
3144
3343
3585
3768
4481
1191
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

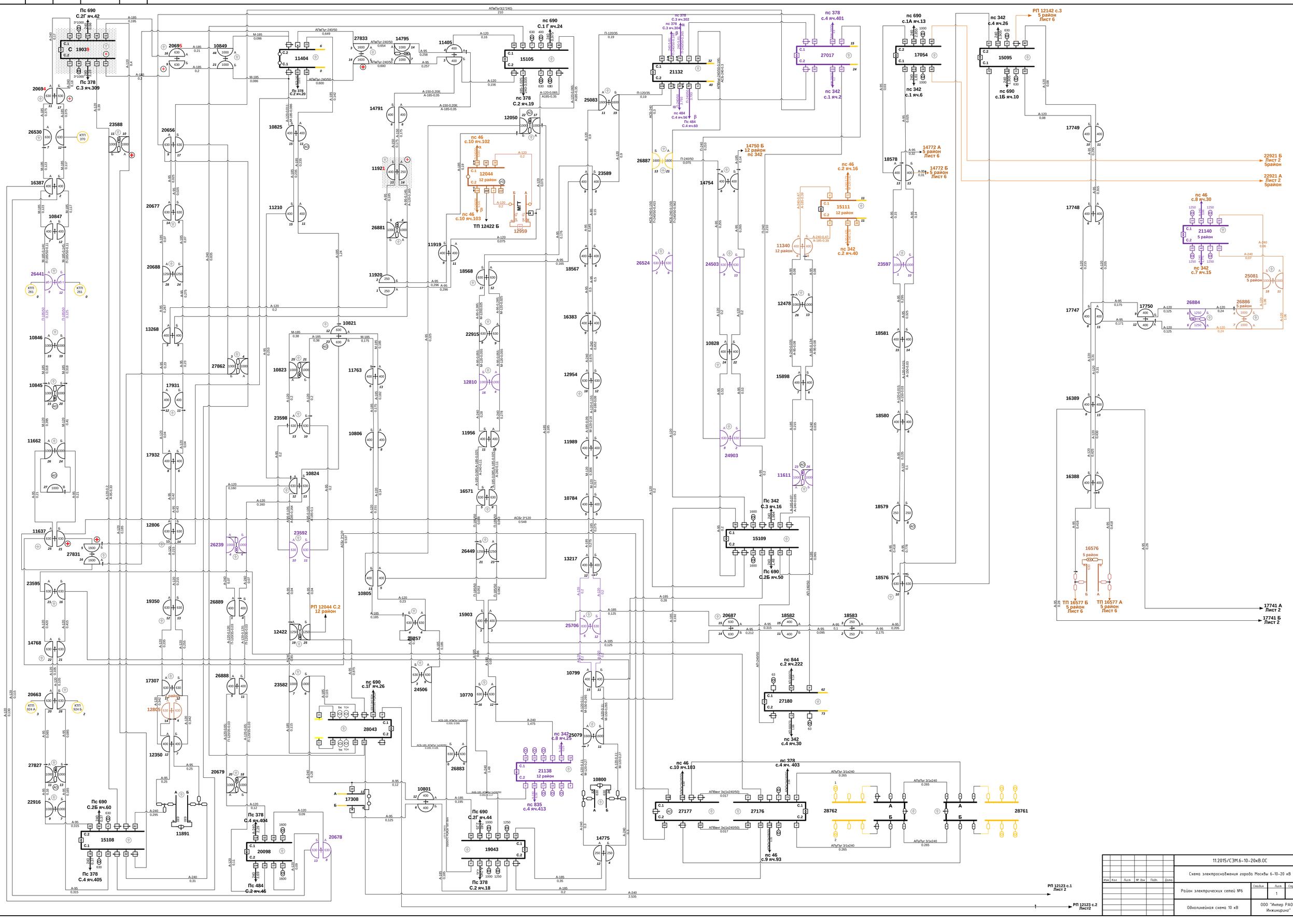






Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №6	Стадия	Лист 2 / Страница 50
						Однолинейная схема 6 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.


Пс 690 С.2Г яч.42
Пс 378 С.3 яч.309
Пс 690 С.1 Г яч.24
Пс 690 С.1А яч.13
Пс 690 С.1Б яч.10
Пс 342 С.4 яч.26
Пс 378 С.4 яч.401
Пс 342 С.1 яч.6
Пс 342 С.1 яч.2
Пс 378 С.2 яч.20
Пс 378 С.2 яч.19
Пс 46 С.10 яч.102
Пс 46 С.10 яч.103
Пс 46 С.2 яч.16
Пс 46 С.8 яч.30
Пс 342 С.2 яч.40
Пс 484 С.4 яч.56
Пс 484 С.4 яч.60
Пс 690 С.2Б яч.50
Пс 690 С.1Г яч.26
Пс 690 С.2Б яч.60
Пс 690 С.2Г яч.44
Пс 378 С.4 яч.404
Пс 378 С.4 яч.405
Пс 484 С.2 яч.46
Пс 378 С.2 яч.18
Пс 342 С.8 яч.25
Пс 835 С.4 яч.413
Пс 46 С.9 яч.93
Пс 844 С.2 яч.222
Пс 342 С.4 яч.30
Пс 342 С.7 яч.15
Пс 378 С.4 яч. 403
ТП 12422 Б
ТП 16577 Б 5 район Лист 6
ТП 16577 А 5 район Лист 6
РП 12044 С.2 12 район
РП 12142 с.3 5 район Лист 6
РП 12123 с.1 Лист 2
РП 12123 с.2 Лист2
22921 Б Лист 2 5район
22921 А Лист 2 5район
17741 А Лист 2
17741 Б Лист 2
14750 Б 12 район пс 342
14772 А 5 район Лист 6
14772 Б 5 район Лист 6
МТТ
КТП 370
КТП 261
КТП 924 А
КТП 924 Б
АПвПвнг 3х(1х240/50) 0,017
АПвПвнг 3х(1х240/50) 0,017
АПвПвнг 3х(1х240/50) 0,017

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

РП 12200 с.2 Лист 2
пс 682 с.5 яч.39
пс 682 с.1 яч.11
пс 682 с.1 яч.15
пс 682 с.7 яч.63
пс 682 с.8 яч.52
пс 780 с.4 яч.30
112 аб-та
пс 682 с.4 яч.28
пс 780 с.1 яч.13
пс 682 с.4 яч.24
пс 780 с.4 яч.30
пс 682 с.8 яч.60
пс 780 с.1 яч.13
пс 780 с.6 яч.54
пс 780 с.7 яч.65
пс 179 с.1 яч.16
пс 179 с.1 яч.18
пс 780 с.2 яч.16
пс 780 с.2 яч.12
пс 682 с.1 яч.9
пс 780 с.4 яч.28
пс 484 с.3 яч.24
пс 682 с.8 яч.60
пс 80 с.2 яч.13
пс 780 с.5 яч.57
пс 682 с.4 яч.30
пс 780 с.6 яч.46
пс 45 с.2 яч.7
пс 780 с.8 яч.70
пс 780 с.4 яч.34
пс 622 с.3 яч.4
пс 80 с.2 яч.4
пс 80 с.2 яч.2
пс 484 с.2 яч.47
пс 682 с.3 яч.27
ТП 26791А Лист 2
ТП 26791 Б Лист 2
пс 484 с.3 яч.14
пс 682 с.3 яч.25
пс 378 с.5 яч.502
пс 682 с.5 яч.45
пс 682 с.2 яч.12
пс 378 с.4 яч.404
пс 682 с.6 яч.36
пс 780 с.6 яч.58
пс 378 с.2 яч.5
пс 682 с.7 яч.61
пс 378 с.2 яч.6
пс 622 с.1 яч.39
пс 780 с.1 яч.9
РП 15176 с.2 Лист 2
РП 15176 с.1 Лист 2
ТП 22768 Б Лист 2
ТП 22768 А Лист 2
КТП 16 метро
12403Б 3 район
14142 3 район пс 378 с.5
ATC

						11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Район электрических сетей №6	Стадия: — / Лист: 3 / Страница: 53
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

пс 655 с.2 яч.10
16015
пс 484 с.1 яч.21
16923
25097
26867
16394
17416
14017
14581
28759
14487
22858
2 район
Лист 6
ТП26339 А
2 район
Лист 6
РП 12261с.1
2 район
Лист 6
14020
14019
14018
14016
10135
2 район
пс 690 с.1Б яч.27
ТП 20948 А
2 район
Лист 6
ТП 20948 Б
2 район
Лист 6
15436
2 секция
ТП 15435 А
2 район
Лист 6
ТП 15437 А
2 район
Лист 6
пс Рауш с.1 яч.28
22005
ТП 22295 Б
2 район
Лист 6
18056
пс 682 6 с.ш. яч.38
пс 484 с.2 яч.47
ТП 22295 А
2 район
Лист 6
РП 19034 с.1
2район
Лист 6
23791
23800
15440
14531
25094
17415
23487
пс 682 с.6 яч.36
28044
пс 378 с.2 яч.20
пс 690 с.1Б яч.22
19029
пс 690 с.1Г яч.28
пс 690 с.1Г яч.22
пс 655 с.2 яч.14
пс 655 с.2 яч.38
345
пс 378 с.3 яч.302
25689
20170
25690
пс 690 с.1Б яч.6
РП 15158
2 район
Лист 6
18954
18955
26571
пс 378 с.5 яч.505
пс 484 с.1 яч.21
26049
27407
26974
26337
19847
17415
11417
ТП 16617 Б
2 район
Лист 6
22010
ТП 20948 Б
2 район
Лист 6
РП 27027 с.1
1 район
Лист 5
РП 12261 с.2
2 район
Лист 6
пс 655 с.4 яч.46
12178
пс 690 с.1Б яч.6
РП 19034 с.2
2 район
Лист 6
25350
20932
20925
РП 27032 с.1
Лист 5
РП 27032 с.2
Лист 5
22306
22289
22288
22287
22030
22026
28758
22028
27415
22554
27626
22568
23488
27323
23134
22860
28484
25095
24423
23790
26973
26979
Алюпуг/Алюминпс 3(1х95/70)
0.610
пс 690 с.2в яч.47
пс 655 с.1 яч.15
16027
пс 655 с.4 яч.36
26051
пс 690 с.2в яч.65
20912
20911
22566
23779
26573
25772
16607
19862/2761
пс 690 с.1Б яч.12
19030
пс 378 с.4 яч.409
пс 655 с.4 яч.32
11086
2 район
пс 378 с.5 яч.505
11700
11741
10313
10605
11742
11866
15439
11174
пс 690 с.1в яч.25
пс 378 2с.ш. яч.10
18952
12953
22560
16939
12489
18951
10423
11753
20938
22021
10531
11698
17601
11706
25091
24704
11701
16606
пс 378 с.3 яч.307
пс 655 с.2 яч.18
20019
ТП 25940 Б
2 район
Лист 6
ТП 25940 А
2 район
Лист 6
пс 655 с.3 яч.35
20013
РП 18051 с.1
РП 18055 с.1
1 район
Лист 6
РП 18051 с.2
РП 28057 с.2
1 район
Лист 6
пс 378 с.6 яч.604
18637
23486
23783
ТП 26575 Б
Лист 5
ТП 26575 А
Лист 5
17623
пс 378 с.6 яч.611
18057
пс 484 с.1 яч.25
26870
РП 26054 с.1
Лист 5
РП 26054 с.2
Лист 5
18636
17630
16610
1 район
РП 16018
1 район
Лист 5
17354
1 район
18956
22865
17621
22545
17418
24424
пс 682 с.4 яч.28
16021
1 район
пс 690 с.2г яч.36
18957
26865
25351
23132
22564
27316
20944
22559
20940
20942
28757
22302
пс 378 с.6 яч.611
26124
РП ЦБ
пс 690 с.2а яч.57
РП 16029 с.1
3 район
Лист 5
пс 484 с.4 яч.44
20012
пс 378 с.5 яч.506
26975
23489
16938
18638
пс 378 с.5 яч.511
27034
пс 484 с.2 яч.55
пс 484 с.2 яч.49
26052
пс378 2с.ш. яч.12
пс 378 2с.ш. яч.5
РП 28042 с.2
Лист 5
пс 655 с.4 яч.40
АПвПуг 3(1х240/50-1,29)0;
АСБ-240-2,300
22016
20945
20942
ТП 26864 А
Лист 5
ТП 21652 А
Лист 5
ТП 26864 А
Лист 5
ТП 21652 Б
Лист 5
РП28042 с.2
Лист 5

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

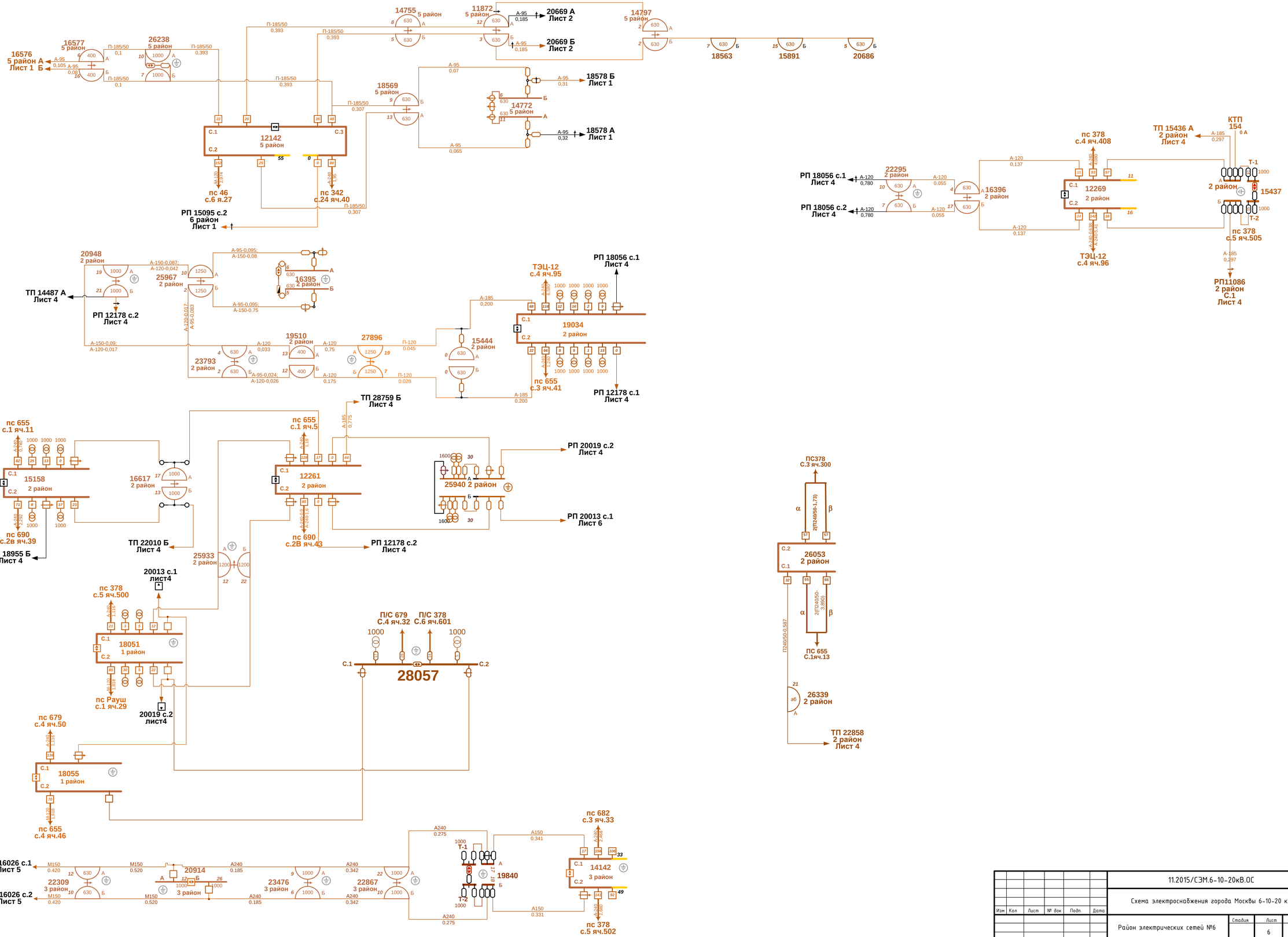
ТП 17418 А Лист 4
ТП 17418 Б Лист 4
ТП 17623 А Лист 4
ТП 17623 Б Лист 4
ТП 26870 А Лист 4
ТП 26870 Б Лист 4
РП 20012 с.1 Лист 4
РП26052 с.2 Лист 4
РП 12178 С.2 Лист 4
ТП 16610 А 1 район Лист 4
ТП 16610 Б 1 район Лист 4
ТП 16607 А Лист 4
ТП 19862 А Лист 4
ТП 19862 Б Лист 4
ТП 20925 А Лист 4
ТП 20925 Б Лист 4
ТП 22309 А 3 район Лист 6
ТП 22309 Б 3 район Лист 6
2 район 12261с.2
п/с 378 ТСН
п/с 655 1-11 1-15
п/с378 4-410 4-413

пс 378 с.3 яч.311
пс 378 с.4 яч.403
пс 780 с.1 яч.15
пс 484 с.1 яч.15
пс 682 с.5 яч.39
пс 780 с.7 яч.67
пс 690 с.2Б яч.50
пс 378 с.4 яч.610
пс 780 с.4 яч.28
пс 682 с.7 яч.55
пс 378 с.5 яч.510
пс 655 с.4 яч.32
пс 378 с.3 яч.310
пс 780 с.1 яч.9
ГЭС-2 С.1 яч.19
пс 690 с.1В яч.29
пс 378 с.4 яч.405
пс 484 с.2 яч.49
пс 484 с.2 яч.55
пс 378 с.6 яч.606
пс 378 с.6 яч.601
пс 484 с.1 яч.19
пс 378 с.5 яч.503
пс 484 с.3 яч.24
пс 378 2с.ш. яч.12
пс 682 с.3 яч.33
пс 378 с.6 яч.609
пс Рауш. с.1 яч.29-4
пс 378 с.5 яч.508
пс 378 с.1 яч.13
пс 378 с.1 яч.19
пс Рауш с.1 яч.5
пс 378 с.2 яч.6

КТП 23475
КТП 2110
ТЭЦ-12 с.3 яч.72

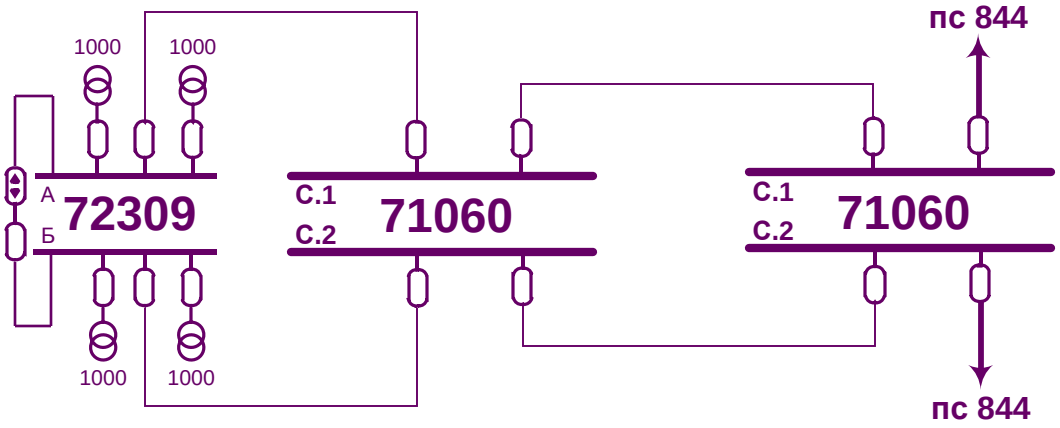
| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



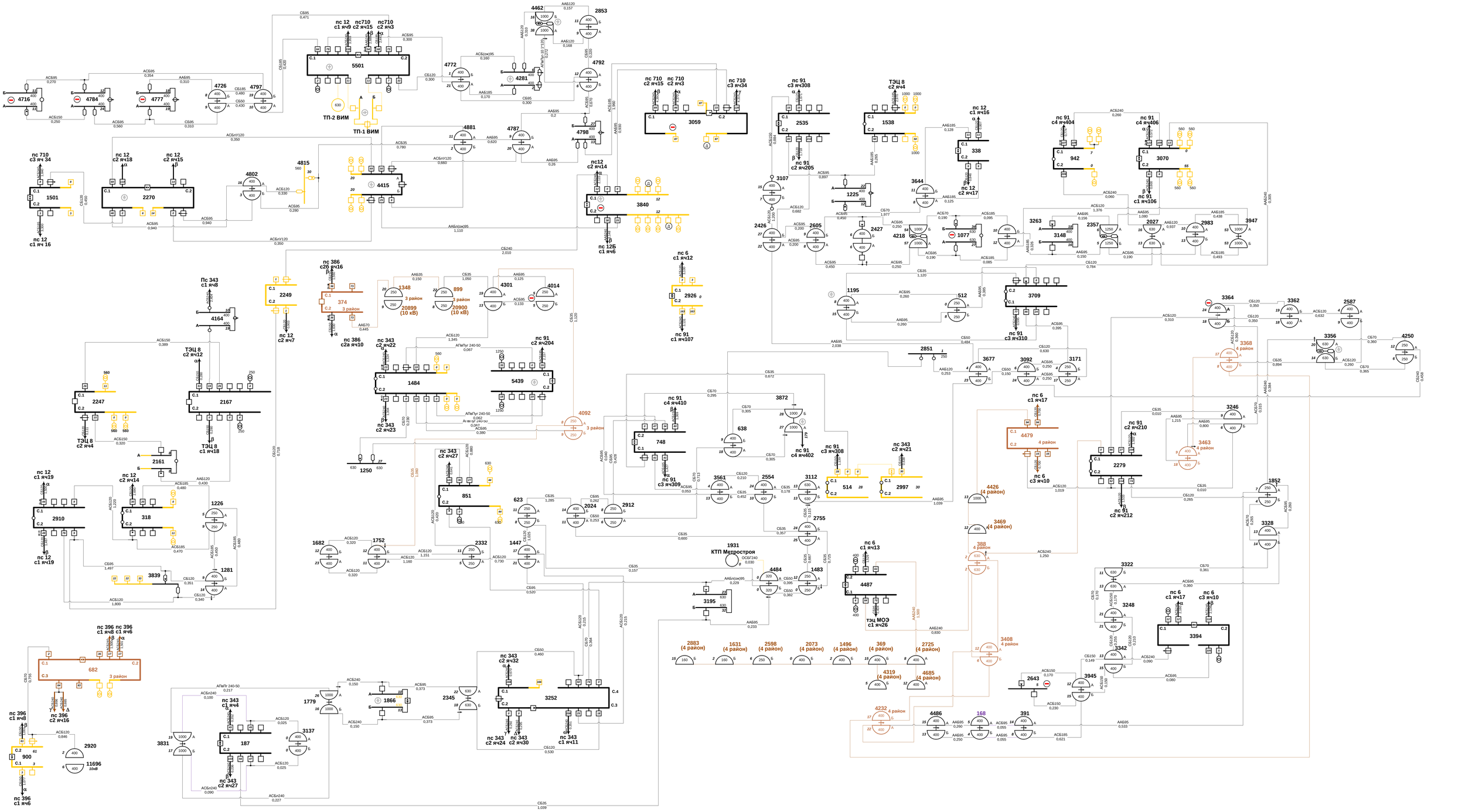
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №6	Стадия	Лист 6 / Страница 56
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС			
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ			
						Район электрических сетей №6	Стадия	Лист 1	Страница 57
						Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

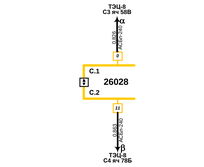
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

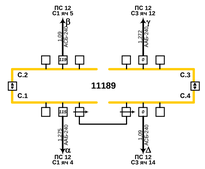


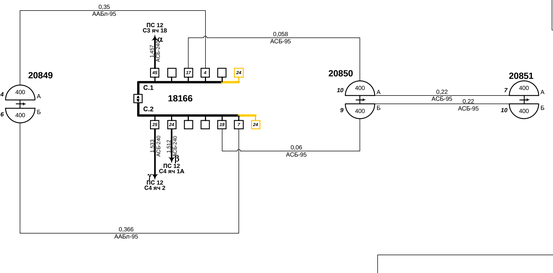
| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

						11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата	Район электрических сетей №7	Стадия: — Лист: 2 Страниц: 59
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"







23573
19543
19542
19541
21265
МЭТ-183
17014
17004
19535
23577
19536
19540
19537
19538
19539
20446
23572
ТП 16664 А (лист 3)
ТП 16664 Б (лист 3)
ТП 14503 А (лист 3)
ТП 14511 А (лист 3)
РП 20187 с1 (лист 3)
РП 20187 с2 (лист 3)
ТП 14503 Б (лист 3)
ТП 14511 Б (лист 3)
ТП 21244 Б (лист 3)
ТП 21244 Б (лист 3)
ТП 24653 Б (лист 3)
ТП 21257 Б (лист 3)
ТП 27313 Б (лист 3)
ТП 27313 А (лист 3)
ТП 16412 Б (лист 3)
ТП 21397 Б (лист 3)
ТП 21397 А (лист 3)
ТП 21240 А (лист 3)
ТП 24653 А (лист 3)
ТП 16412 А (лист 3)
РП 20187 с1 (лист 3)
ТП 21253 А (лист 3)
ТП 21256 Б (лист 3)
ТП 12407 А (лист 3)
ТП 12407 Б (лист 3)
ТП 11896 А (лист 3)
ТП 11896 Б (лист 3)
ТП 11800Б (лист 3)
ТП 11800А (лист 3)
ТП 19544 А (лист 3)
ТП 19544 Б (лист 3)
ТП 21415 Б (лист 3)
ТП 21415 А (лист 3)
ТП 12887 Б (лист 3)
ТП 12887 А (лист 3)
ТП 21256 А (лист 3)
РП 20186 с1 (лист 3)
РП 20186 с2 (лист 3)
ТП 11961 А (лист 3)
ТП 12888 А (лист 3)
ТП 12888 Б (лист 3)
ТП 11961 Б (лист 3)
РП 11170 с1 (лист 3)
23567
23682
24655
16095
26035
17672
17673
17671
17670
16098
17676
17677
17674
16097
26289
16669
17675
17679
17678
21766
21768
11736
18276
10679
27654
22582
18300
12525
12520
КТПН 70415
КТПН 70515
КТПН № 17
14592
14591
17295
24657
18296
18279
19567
23580
23579
14598
14597
14599
14596
14594
14519
14294
19534
20844
20845
17282
15292
15293
15500
14587
18293
12089
20420
12626
28753
17926
17916
20421
20422
20423
21231
21230
22584
21232
23575
21398
21233
23578
21235
21236
21245
21246
21247
24652
21249
21251
21252
17921
22590
КТПН №3421
КТПН №3420
КТПН №174
19561
24232
11369
18298
12911
19497
15497
17662
11997
19548
18182
22130
22583
22131
22132
22588
22589
14600
14590
12886
11570
22587
22570
12526
22586
20427 15 район
21396 15 район
20428 15 район
20444 15 район
20426 15 район
20429 15 район
20826 15 района КП 15 р-на ТП 21237Б (РП 18167 с2) (лист 3)
КП 7 р-на ТП 21237А (РП 18167 с1) (лист 3)
20424 15 район
20425 15 район
21263 15 р-н
16533 15 р-н
17663 15 р-н
17664 15 р-н
17902 15 р-н
21399 15 р-н
21264 15 р-н
16523 15 р-н
ПС 431 С3 яч 33,52
17015
ПС 314 С1 яч 29,39
ПС 710 С5 яч 513
ПС 710 С3 яч 18А
ПС 710 С5 яч 508
ПС 372 С3 яч 45
ПС 372 С2 яч 18
ПС 372 С4 яч 52
ПС 710 С5 яч 6
ПС 710 С6 яч 16
ПС 710 С5 яч 609
ПС 372 С1 яч 15
ПС 431 С4 яч 32А яч 21
ПС 91 С1 яч 111
ПС 91 С1 яч 113
ПС 431 С4 яч 21
ПС 431 С4 яч 1
ПС 710 С6 яч 512
ПС 710 С7 яч 709
ПС 710 С8 яч 809
ПС 372 С1 яч 19
ПС 372 С1 яч 13
ПС 710 С8 яч 804
ПС 372 С4 яч 48
ПС 372 С4 яч 44
ПС 372 С4 яч 49
ПС 12 С1 яч 7
ПС 12 С1 яч 9
ТЭЦ-8 С1 яч 1Б
ТЭЦ-8 С1 яч 4Б
ТЭЦ-8 С1 яч 12Б
ТЭЦ-8 С1 яч 12А
ТЭЦ-8 С1 яч 4А
ТЭЦ-8 С1 яч 1А
На ТП 10674 Б (лист 6)
На ТП 10837 А (лист 6)
На ТП 10674 А (РП 10126 с2)
10165
22131
22132
0,48 СБ-95
0,44 АСБ(ож)-120
0,564 АСБ(ож)-120
0,054 АСБ(ож)-120
0,5 АСБ-95
0,78 АСБ-95
0,275 АСБл95
0,275 АСБ-95
0,280 АСБ95
0,3 ААБ-95
0,14 ААБ-120
0,13 ААБ-120
0,222 АСБ-95
0,3 АСБ-95
0,1 АСБ-95
0,12 АСБ-95
0,48 ААБ-95
0,61 ААБ-95
0,6 ААБ-95
0,48 ААБ-95
0,25 ААБ-95
0,25 ААБ-95
0,5 АСБ-95
0,15 АСБ-95
1,05 ААБлУ(ож)-95
1,395 ААБ(ож)-95
1,405 ААБ(ож)-95
0,1 АСБ-95
0,341 АСБл(ож)-120
0,377 АСБл(ож)-120
0,433 АСБл(ож)-120
0,433 АСБл(ож)-120
0,1 АСБ-120
0,35 АСБ-120
0,246 АСБ-120
0,243 ААБ-95
0,167 АСБ-120
0,164 АСБ-120
0,25 АСБ-120
0,1 АСБ-120
0,05 АПвПт-120
0,78 ААБл(ож)-120
0,76 ААБл(ож)-120
0,05 АПвПт-120
0,1 АСБ-120
0,283 ААБ-120
0,525 ААБ-95
0,55 ААБ-95
0,283 ААБ-120
0,02 ААБ-95
0,48 ААБ-95
0,547 ААБ95
0,02 ААБ-95
0,547 ААБ-95
0,331 ААБ95
0,331 ААБ-95
1,243 ААБ-95
1,223 ААБ-95
0,028 АПвПуг-120;35
2,25 АПвПуг-120;35
2,25 АПвПуг-120;35
0,83 АПвПуг-120;35
0,83 АПвПуг-120;35
0,26 ААБ-95
0,04 АПвПуг-120;35
0,66 АСБ-95
0,4 АСБ-95
0,44 АСБ-95
1,09 АСБ-95
1,055 АСБ-120
0,44 АСБ-95
1,278 АСБ-120
0,7 АПвПуг-240;50
0,27 ААБ-120
1,5 АСБ-120
0,34 ААБ-70
0,2 ААБ-120
0,74 ААБ-95
0,34 АСБ-50
0,74 ААБ-95
0,2 ААБ-120
0,169 АСБ-120
0,1 АСБ-120
0,145 АСБ-120
0,145 АСБ-120
0,145 АСБ-120
0,145 АСБ-120
0,035 АСБл-120
0,035 АСБл-120
0,025 АСБл-120
0,035 АСБл-120
0,18 ААБ-95
0,22 ААБ-95
0,22 ААБ-95
0,15 ААБл(ож)-95
0,22 ААБ-95
0,29 ААБ-95
0,33 ААБ-95
0,27 ААБ-120
0,3 ААБ-185
0,24 ААБ120
1,205 АСБ-240
0,33 ААБл-95
1,229 ААБ-240
0,33 ААБл-95
1,211 ААБ-120
0,24 ААБ-95
0,24 ААБ-95
0,47 ААБ-70
0,24 ААБ-95
0,145 АСБл-120
0,33 ААБл-95
1,211 ААБ-120
0,279 АСБ-95
0,42 ААБ-95
0,161 АСБ-95
0,16 АСБ-95
0,2 АСБ-95
0,22 АПвПуг-120;35
0,13 АПвПуг-120;35
0,21 АПвПуг-120;35
0,425 ААБ-95
0,458 ААБ-95
0,15 АСБ(ож)-120
0,52 АСБ-95
0,215 АСБ-120
0,21 АСБ-120
0,5 АСБ-95
0,272 АСБ-95
2,28 АСБ-240
0,43 ААБлУ(ож)-120
0,25 АСБ-95
0,297 ААБ-95
0,43 ААБлУ(ож)-120
0,275 ААБ-95
0,275 ААБ-95
2,28 АСБ-240
0,414 ААБ-95
0,411 ААБ-95
0,335 ААБлУ-95
0,335 ААБлУ-95
0,543 АСБ-185
0,125 ААБ-95
0,485 ААБл-120
0,145 ААБ-95
0,315 АСБ-95
0,325 АСБ-95
0,33 ААБл-95
0,85 ААБлУ-95
0,086 ААБлУ(ож)-95
0,33 ААБлУ(ож)-95
0,086 ААБлУ(ож)-95
0,5 ААБлУ-95
0,5 ААБлУ-95
0,33 ААБлУ(ож)-95
0,5 АСБ-95
0,5 ААБ-95
0,408 ААБл(ож)-95
0,937 ААБ-95
0,408 ААБл(ож)-95
0,937 ААБ-95
0,465 АПвПуг-120;35
0,467 АПвПуг-120;35
0,475 СБ-240
0,455 СБ-240
0,302 СБ-240
0,302 СБ-240
0,754 АСБ-95
0,44 АСБл-120
0,217 АСБл-240
0,591 АСБл-120
0,166 АСБл-95
0,166 АСБл-95
0,37 ААБ-95
0,37 ААБ-95
0,34 ААБ-95
0,545 АСБ-95
0,08 АСБ(ож)-95
0,055 АСБ(ож)-95
0,3 ААБ-95
0,294 ААБ-95
1,02 ААБ-95
0,112 АСБ(ож)-120
0,115 АСБ(ож)-120
1,07 АСБ-95
0,42 ААБ-95
0,122 АПвПт-120
0,191 АПвПт-120
0,201 АПвПт-120
0,66 ААБ-240
0,25 ААБ-150
0,25 ААБ-150
0,687 АСБ-95
0,53 АСБ-95
0,25 АСБ-95
0,25 АСБ-95
0,455 АСБ(ож)-120
0,455 АСБ(ож)-120
0,466 АСБ(ож)-120
0,15 АСБ(ож)-120
0,15 АСБ(ож)-120
0,52 АСБ-95
0,15 АСБ(ож)-120
0,76 ААБл(ож)-120
0,1 АСБ-120
0,1 АСБ-120
0,05 АПвПт-120
0,78 ААБл(ож)-120
0,05 АПвПт-120
0,1 АСБ-120
0,167 АСБ-120
0,1 АСБ-120
0,348 ААБл(ож)-95
0,348 ААБл(ож)-95
0,08 АПвПт-120
0,1 АПвПт-120
0,099 АСБ-95
0,105 АСБ-95
0,33 ААБ-185
0,381 ААБ-95
0,023 АСБ-150
0,76 АСБ-95
0,66 ААБ-240
0,106 АПвПт-240
0,335 ААБлУ-95
0,43 ААБлУ(ож)-120
0,275 ААБ-95

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

					11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
					Схема электроснабжения города Москвы 6–10–20 кВ	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	
					Район электрических сетей №7	Стадия: — / Лист: 3 / Листов: 60
					Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

					11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
					Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					Район электрических сетей №7	Стадия: — / Лист: 4 / Страниц: 61
					Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №7

Однолинейная схема 10 кВ

Стадия	Лист	Страниц
	5	62

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

РП 15080 с2 (лист 5)
РП 15080 с1 (лист 5)
0,728 АПвПуг-120
0,656 АПвПуг-120
РП 11178 с2 (лист 5)
РП 11178 с1 (лист 5)
ТП 24396 А (лист 5)
0,212 АСБл2н-95
ТП 24396 Б (лист 5)
0,204 АСБл2н-185
РП 10046 с1 (лист 5)
ТП 29211 А (лист 5)
1,147 АСБ-240
ТП 29211 Б (лист 5)
1,141 СБ-120
РП 10046 с2 (лист 5)
ТП 12906 Б (лист 5)
0,418 АСБ-240
ТП 18516 А (лист 5)
0,713 СБ-50
РП 10172 с1 (лист 5)
0,105 СБ-102
РП 10172 с2 (лист 5)
РП 18112 с2 (лист 5)
РП 18112 с1 (лист 5)
ТП 16795 Б (лист 5)
0,27 АСБ-120
0,209 СБ-120
0,709 СБ-120
0,468 АПвПуг-120;35
0,526 АПвПуг-120;35
0,72 СБ-35
0,564 АПвПуг-120;35
0,31 АСБ-240
0,44 СБ-35
0,509 АСБл-120
0,34 ААБ-120
0,519 АСБл-120
0,346 ААБ-120
0,82 СБ-120
0,672 ААБ-185
0,326 СБ-95
0,896 ААБ-240
0,42 СБ-95
0,365 СБ-70
0,672 АСБ-240
0,96 ААБ-35
0,631 ААБ-95
0,465 ААБ-120
0,275 АСБ-95
0,23 АСБ-120
0,262 АСБ-95
0,27 АСБ-120
0,464 СБ-50
0,395 СБ-35
0,601 СБ-120
0,455 СБ-35
0,55 СБ-35
0,526 АПвПуг-120;35
0,396 АСБ-240
0,65 СБ-120
0,2 ААБ-95
0,2 ААБ-240
0,42 СБ-95
0,2 ААБ-240
0,365 СБ-70
0,672 АСБ-240
1,65 СБ-35
0,48 АСБ-95
0,499 АСБ-95
0,815 СБ-70
0,175 СБ-120
0,3 СБ-120
0,375 ААБ-95
1,02 СБ-70
0,475 СБ-35
0,998 СБ-70
0,48 СБ-35
0,998 СБ-70
1,119 СБ-70
0,382 АСБ-120
0,406 АСБ-120
0,733 СБ-70
0,687 ААБ-95
0,355 ААБ-95
0,57 ААБ-95
0,78 СБ-70
0,57 ААБ-95
0,61 АСБ-95
0,715 АСБ-95
1,426 ААБ-95
0,865 АСБ-120
0,764 АСБ-95
0,57 ААБ-95
0,5 АСБ-95
0,37 ААБ-95
0,215 ААБ-120
0,84 ААБ-95
0,215 АСБ-95
0,383 АСБ-95
0,68 АСБ-240
1,41 ААБ-120
0,376 ААБ-70
0,211 СБ-70
0,23 ААБ-120
0,495 АСБ-95
1,243 ААБ-95
1,155 АСБ-95
0,89 ААБ-70
0,405 СБ-70
0,235 АСБл(ож)-120
0,24 АСБл(ож)-120
0,26 АСБл-120
0,255 АСБл-120
0,23 ААБ-95
0,615 ААБ-95
0,31 СБ-95
0,87 СБ-35
0,2 АСБ-95
0,369 АСБ-120
0,698 СБ-70
1,64 СБ-70
0,453 СБ-70
0,597 СБ-35
1,12 СБ-95
0,315 ААБ-95
0,556 АСБ-95
0,017 АПвПуг-120
0,023 АПвПуг-120
0,049 АПвПуг-120
0,047 АПвПуг-120
0,57 АСБ-95
0,167 СБ-70
0,336 АСБ-95
0,337 СБ-70
1,033 СБ-70
0,425 АСБ-120
0,06 АСБ-185
0,4 СБ-70
0,455 АСБ-95
0,04 АСБ-185
0,254 АСБ-95
0,752 АСБ-95
0,734 АСБ-150
0,28 АСБ-95
0,696 СБ-150
0,687 ААБ-95
0,687 ААБ-95
0,25 СБ-95
0,175 СБ-95
0,384 СБ-120
0,333 АСБ-120
0,9 СБ-35
0,703 ААБ-95
0,755 СБ-35
0,504 СБ-35
0,537 СБ-120
0,235 ААБ-95
0,22 ААБ-95
0,37 ААБ-95
0,508 ААБ-185
0,333 АСБ-120
0,525 СБ-120
0,045 ААБ(ож)-95
0,5 ААБ(ож)-95
0,5 ААБ-95
0,505 ААБл2н-95
0,343 СБ-35
0,18 СБ-35
0,2 АСБ-120
0,397 ААБ-120
0,402 ААБ-120
0,459 АСБ-95
0,44 АСБ-95
1,01 СБ-95
0,355 СБ-35
1,511 АСБ-120
1,525 АСБ-120
0,346 ААБ-120
0,755 СБ-35
0,37 ААБ-95
0,508 ААБ-185
0,22 ААБ-95
0,235 ААБ-95
0,504 СБ-35
0,537 СБ-120
0,703 ААБ-95
0,9 СБ-35
0,333 АСБ-120
0,25 СБ-95
0,175 СБ-95
0,384 СБ-120
0,45 АСБ-120
0,687 ААБ-95
0,687 ААБ-95
0,42 СБ-35
0,687 ААБ-95
0,32 АСБ-120
0,32 АСБ-120
0,815 СБ-120
0,3 СБ-95
0,12 СБ-95
0,14 СБ-95
0,733 СБ-70
0,687 ААБ-95
0,355 ААБ-95
1,2 АСБ-95
1,2 АСБ-95
0,151 ААБ-95
1,995 СБ-120
0,42 СБ-35
0,34 АСБ-240
0,34 АСБ-240
0,57 АПвПуг-240;50
0,59 АПвПуг-240;50
0,1 АПвПуг-240;70
0,1 АПвПуг-240;70
0,326 АСБ-120
0,1 АПвПуг-240;70
0,1 АПвПуг-240;70
0,326 АСБ-120
0,15 АСБ-120
0,07 АСБ-70
0,04 АПвПуг-120
0,04 АПвПуг-120
0,07 АСБ-70
0,07 АСБ-70
0,465 АСБ-120
0,547 СБ-35
0,28 СБ-95
0,578 СБ-95
0,614 СБ-95
0,601 СБ-35
0,467 СБ35
0,384 АСБ-120
0,185 АСБл-120
0,19 АСБл-120
0,25 АСБ-240
0,3 АСБ-120
0,07 АСБ-70
0,07 АСБ-70
0,04 АПвПуг-120
0,04 АПвПуг-120
0,015 АПвПуг-120
0,015 АПвПуг-120
0,255 АПвПуг-120;35
0,245 АПвПуг-120;35
0,075 АСБ-95
0,332 АСБ-95
0,07 АСБ95
0,368 АПвПуг-240
0,368 АПвПуг-240
0,331 АСБ-70
0,34 АСБ-70
0,075 АСБ-95
0,332 АСБ-95
0,07 АСБ95
0,368 АПвПуг-240
0,368 АПвПуг-240
0,331 АСБ-70
0,34 АСБ-70
0,1 АПвПуг-240;70
0,1 АПвПуг-240;70
0,326 АСБ-120
0,1 АПвПуг-240;70
0,1 АПвПуг-240;70
0,326 АСБ-120
0,15 АСБ-120
0,07 АСБ-70
0,04 АПвПуг-120
0,04 АПвПуг-120
0,07 АСБ-70
0,07 АСБ-70
0,465 АСБ-120
0,547 СБ-35
0,28 СБ-95
0,578 СБ-95
0,614 СБ-95
0,601 СБ-35
0,467 СБ35
0,384 АСБ-120
0,185 АСБл-120
0,19 АСБл-120
0,25 АСБ-240
0,3 АСБ-120
0,07 АСБ-70
0,07 АСБ-70
0,04 АПвПуг-120
0,04 АПвПуг-120
0,015 АПвПуг-120
0,015 АПвПуг-120
0,255 АПвПуг-120;35
0,245 АПвПуг-120;35
0,075 АСБ-95
0,332 АСБ-95
0,07 АСБ95
0,368 АПвПуг-240
0,368 АПвПуг-240
0,331 АСБ-70
0,34 АСБ-70
0,209 СБ-120
0,005 АПвПуг-240;70
0,005 АПвПуг-240;70
0,467 АПвПуг-240;50
0,469 АПвПуг-120
0,469 АПвПуг-120
0,469 АПвПуг-120

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

РП 15080 с2 (лист 5)

ТП 10218 Б (лист 6)

ТП 10216 Б (лист 6)

ТП 10239 Б (лист 6)

ТП 26801 А (лист 6)

ТП 27650 А (лист 6)

ТП 27650 Б (лист 6)

ТП 26801 Б (лист 6)

ТП 26801 А (лист 6)

ТП 10228 Б (лист 6)

ТП 25769 А (лист 6)

ТП 25769 Б (лист 6)

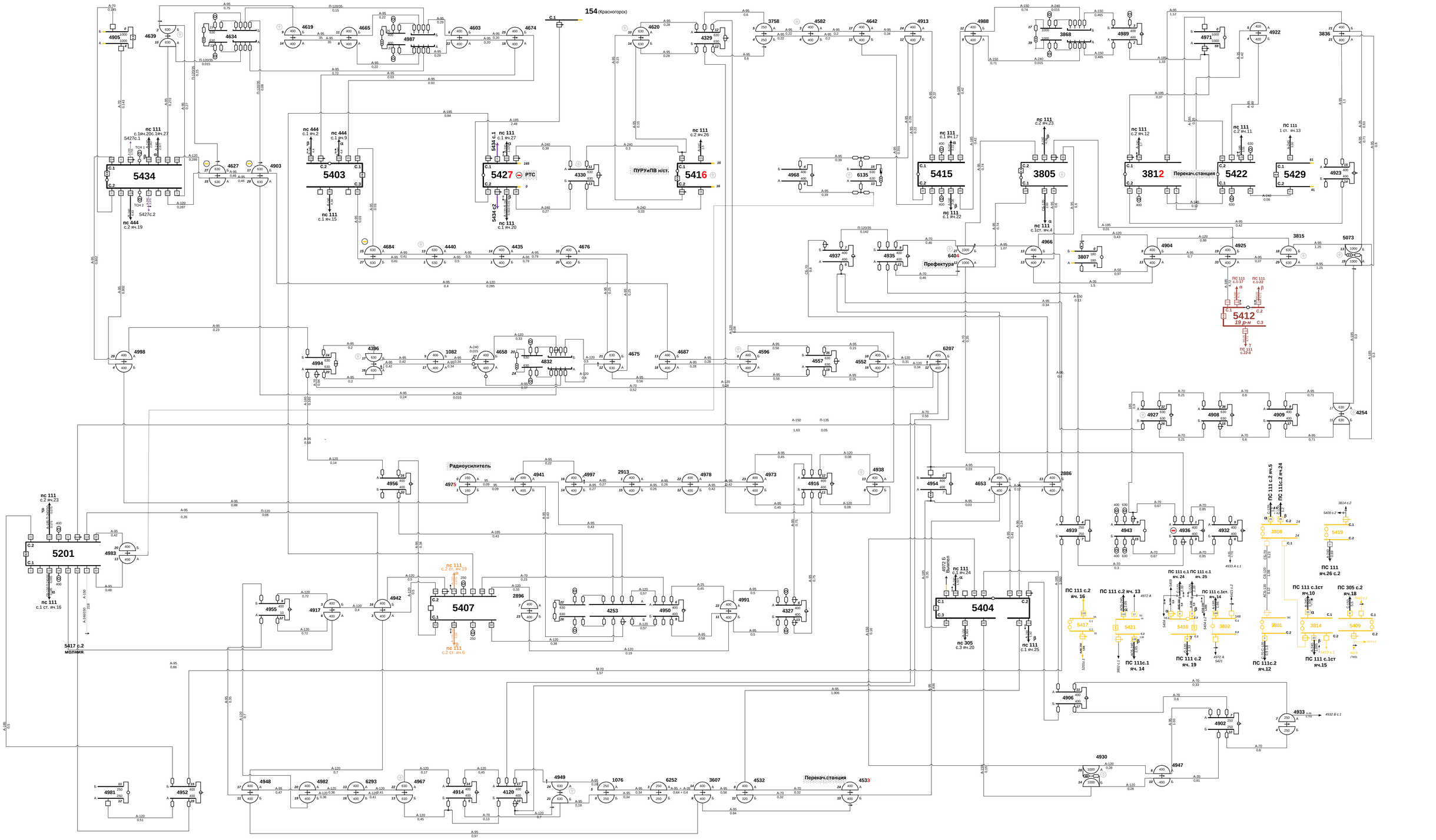
ТП 10008 А (лист 6)

ТП 10008 Б (лист 6)

10475 | 10207 | 10254 | 10719 | 10129 | 10037 | 12439 | 13856 | 10416 | 11230 | 26277 | 12250 | 24857 | 27653 | 24853 | 10339 | 10851 | 11308 | 23096 | 12912 | 23095 | 13898 | 27649 | 10169 | 11229 | 14575 | 19666 | 19671 | 14478 | 10992 | 15773 | 10596 | 23420 | 23099 | 10591 | 10302 | КТП 70220 | 27115 | 10124 | 15054 | 21100 | 10705 | 15372 | 10982 | 10469 | 15376 | 15370 | 15776 | 10702 | 22487 | 10642 | 13897 | 11242 | 14565 | 10343 | 11246 | 11303 | 11244 | 11243 | 10815 | 19668 | 25770 | 24195 | 17522 | 10338 | КТПН 70816 | КТПН 70815 | 14476 | 12315 | 25449 | 12313 | 11241 | 10030 | 17182 | 22495 | 19675 | 11306 | 11307 | 14560 | 16378 | 15373 | 11305 | 11304

					11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
					Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Район электрических сетей №7			Стадия	Лист	Страница	
				7	64	
Однолинейная схема 10 кВ			ООО "Интер РАО - Инжиниринг"			

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

						11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
						Район электрических сетей №8
						Однолинейная схема 10 кВ

Стадия	Лист	Страница
	2	66

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Район электрических сетей №8

Однолинейная схема 10 кВ

ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Стадия: — | Лист: 3 | Листов: 67

Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подп. | Дата

Куркино

ТП Калейдоскоп

ТП 23861 А (лист 6)

ТП 23861 Б (лист 6)

РП20133 с.2

РП17140 с.2

18801 Б (п. 2)

18801 А (п. 2)

РП17140 с.1

22162Б (п.2)

22162Б (п.2)

12176с.2 яч.17(п.2)

13641 Б (п.2)

20076 с.2 л.6

20072 с.2 л.6

20072 с.1 л.6

20136 с.2 (п.6)

20136 с.1 (п.6)

РП19169 с.1

РП19169 с.2

РП 15145 с.2

20076с.2 (п.2)

20076 С.1 п.2

23146 (п.5)

20131 с.1 (лист 6)

20131 с.2 (лист 6)

27399 А (п.5)

27399 Б (п.5)

ИКВН-10

122 аб.

111

134

262

2117

5328

ПС 111 с. 3 яч.28

ПС 111 с. 3 яч.34

ПС 111 с.3 яч.30

ПС 111 с.3 яч.36

Пс 111 С.1 яч.39

Пс 84А МЭТ

Пс 84Б МЭТ

ПС 53 с.7 яч.708

пс 837 с.4 яч.404

пс 837 с.3 яч.303

пс 837 с.2 яч.203

пс 837 с.2 яч.206

пс 837 с.2 яч.205

пс 837 с.4 яч.406

пс 796 с.1 яч.5, яч.9

пс 796 с.1 яч.25

пс 796 с.2 яч.26

пс 796 с.1 яч.27

пс 796 с.1 яч.1

пс 837 с.1 яч.109

пс 111 с.1 яч.15

пс 111 с.2 яч.19

пс 111 с.2 яч.17

пс 111 с.1 яч.25

пс 578 с.3 яч.306

пс 578 с.3 яч. 306

пс 111 с.2 яч.15

пс 111 с.1 яч.39

пс 444 с.3

пс 53 с.8 яч.804

53 с.8 яч.806

пс 578 с.3 яч.306

пс 111 с.4 яч.6

2501 (ХРРС)

2501 (ХРРС)

199 ХРРС

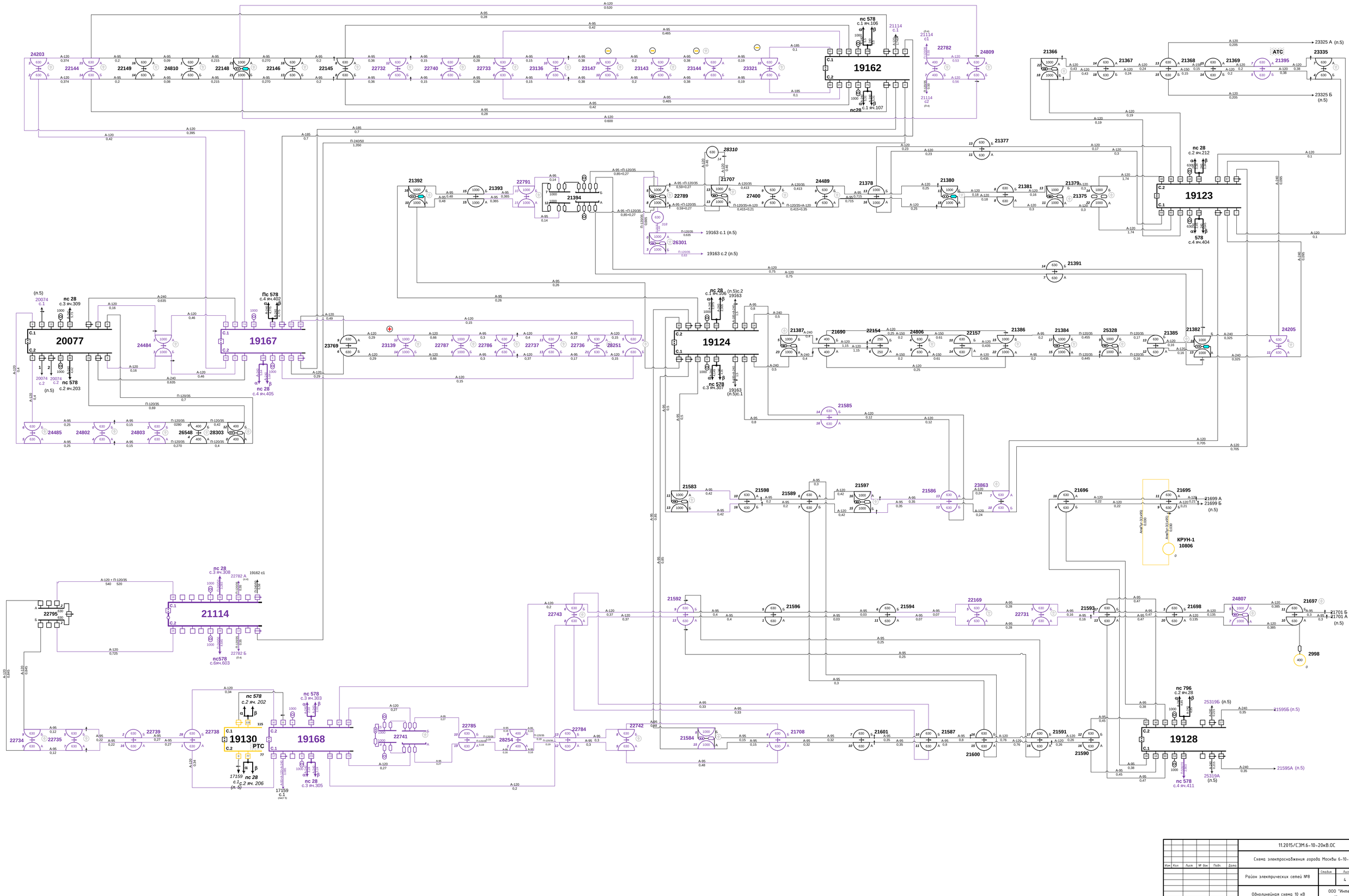
198 ХРРС

197 ХРРС

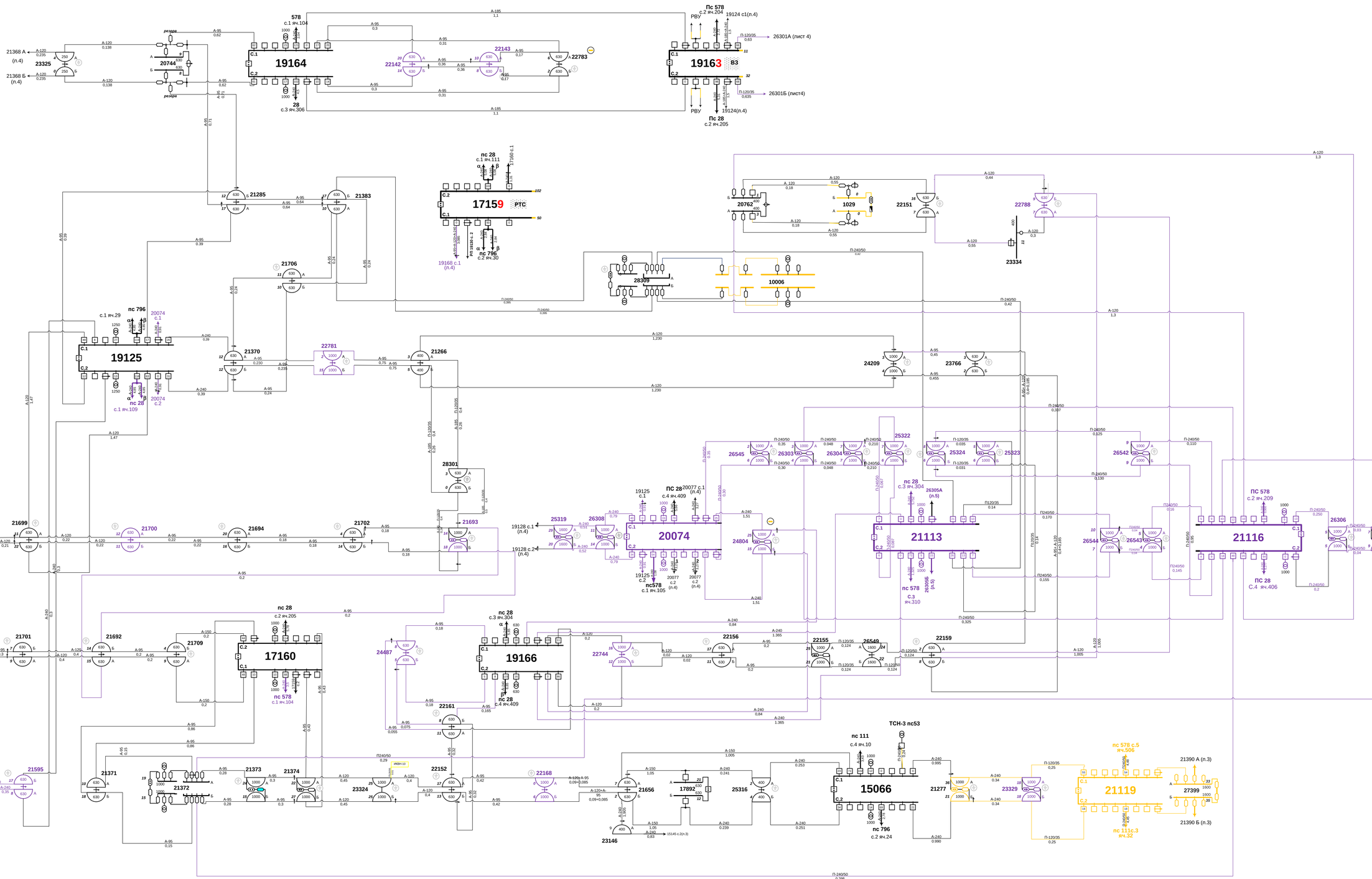
ВПР

1,52

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

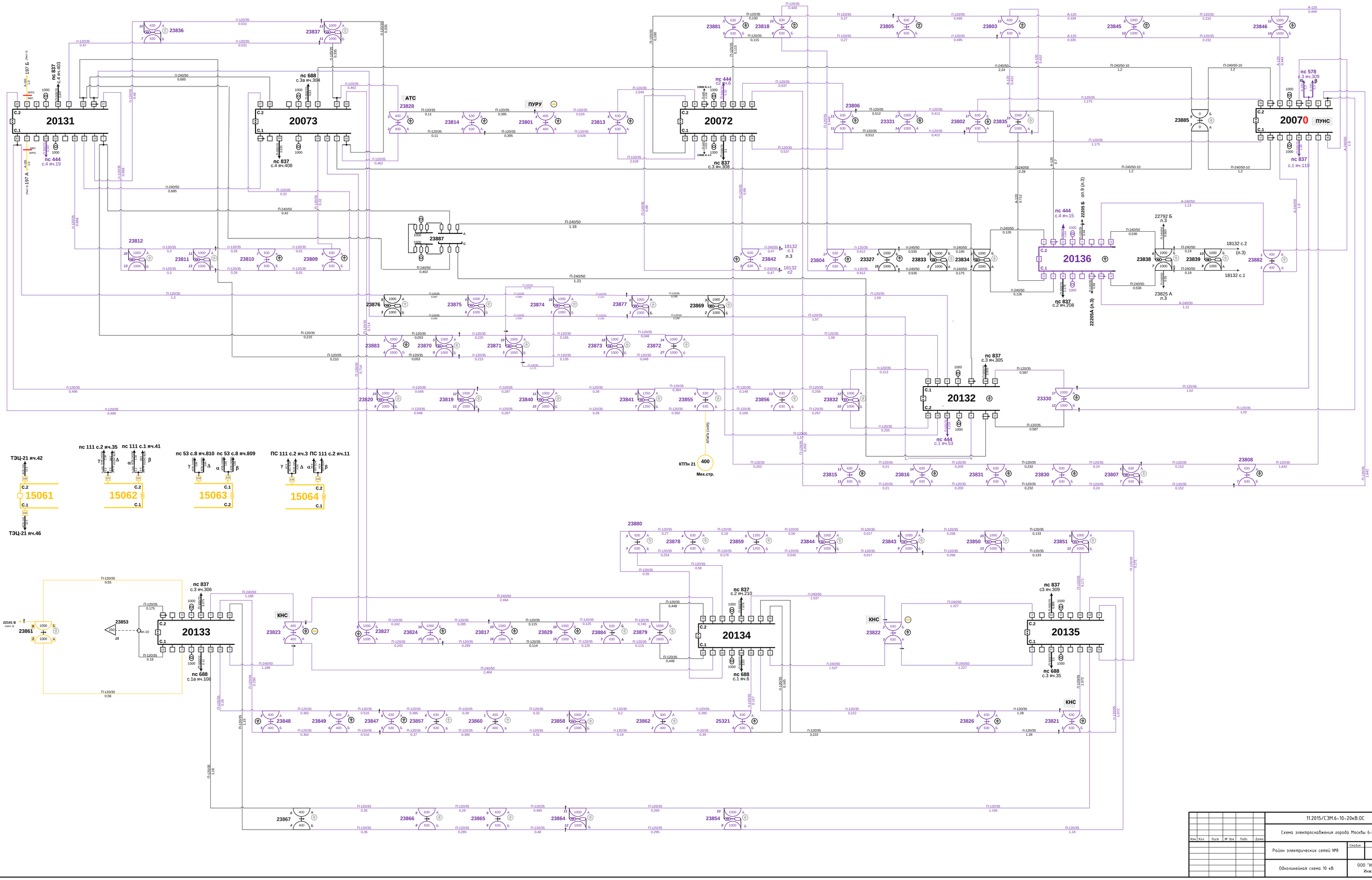

пс 578 с.1 яч.106
пс28 с.1 яч.107
19162
19162 с1
19163 с.1 (п.5)
19163 с.2 (п.5)
19163 (п.5)с.1
пс 28 (п.5)с.2
19163
пс 28 с.3 яч.309
пс 578 с.2 яч.203
Пс 578 с.4 яч.402
пс 28 с.4 яч.405
пс 578 с.3 яч.307
пс 28 с.1 яч.106
пс 28 с.2 яч.212
пс 578 с.4 яч.404
пс 28 с.3 яч.308
пс578 с.6яч.603
пс 578 с.2 яч. 202
пс 578 с.3 яч.303
пс 28 с.3 яч.305
пс 28 с.2 яч. 206
пс 796 с.2 яч.28
пс 578 с.4 яч.411
17159 с.1 (п.5)
17159 с.1 (нет 5)
20077
19167
19124
19123
19168
19128
ATC
КРУН-1 10806
2998
22795
21114
24203
22144
22149
24810
22148
22146
22145
22732
22740
22733
23136
23147
23143
23144
23321
22782
24809
21114 с.1
21114 с1
21114 с2
21366
21367
21368
21369
21395
23335
23325 А (п.5)
23325 Б (п.5)
21392
21393
22791
21394
28310
21707
22789
26301
27400
24489
21378
21377
21380
21381
21379
21375
21391
21387
21690
22154
24806
22157
21386
21384
25328
21385
21382
24205
21585
21583
21598
21589
21597
21586
23863
21696
21695
21699 А
21699 Б
21592
21596
21594
22169
22731
21693
21698
24807
21697
21701 Б
21701 А
22743
22739
22738
22734
22735
22741
22785
22784
22742
21584
21708
21601
21587
21591
21590
21600
253195 (п.5)
215955 (п.5)
253194 (п.5)
215954 (п.5)
20074 с.1
20074 с.2
24484
24485
24802
24803
26548
28303
28254
22787
22786
22737
22736
28251
23139
23769
(п.5)
Ап6Пв-3(1х95) 0,030
Ап6Пв-3(1х95) 0,030
А-120 0,520
А-95 0,28
А-95 0,42
А-95 0,465
А-185 0,1
А-120 0,600
А-120 0,42
А-120 0,395
А-185 0,7
П-240/50 1,350
А-120 0,49
А-95 0,26
А-120 0,75
А-120 0,75
А-120 0,15
А-120 0,27
А-120 0,2
А-120 0,725
А-120 0,34
А-120 0,19
А-120 0,205
А-120 0,1
А-240 0,095
А-120 0,705
А-95 0,85
А-95 0,33
А-95 0,48
А-120 0,34
А-120 0,27
А-120 0,2
А-120 0,725
П-120/35 0,7
П-120/35 0,69
П-120/35 0,42
П-120/35 0,4
П-120/35 0,270
П-120/35 0,17
П-120/35 0,455
П-120/35 0,445
П-120/35 0,16
П-120/35 0,19
П-120/35 0,83
П-120/35 0,685
П-120/35 0,19
П-120/35 0,19
П-120/35 0,19
П-120/35 0,19
А-95+П-120/35 0,85+0,27
А-95+П-120/35 0,59+0,27
А-95+П-120/35 0,59+0,27
А-95+П-120/35 0,85+0,27
А-120/35 0,413
А-120/35 0,413
П-120/35+А-120 0,415+0,21
П-120/35+А-120 0,415+0,35
А-95+П-120/35 0,59+0,27
А-95 0,715
А-95 0,48
А-95 0,365
А-95 0,14
А-95 0,14
А-95 0,8
А-95 0,5
А-95 0,5
А-95 0,3
А-95 0,32
А-95 0,33
А-95 0,35
А-95 0,07
А-95 0,03
А-95 0,4
А-95 0,25
А-95 0,38
А-95 0,47
А-95 0,45
А-95 0,27
А-95 0,37
А-95 0,15
А-95 0,17
А-95 0,36
А-95 0,09
А-95 0,08
А-95 0,215
А-95 0,270
А-95 0,2
А-95 0,38
А-95 0,19
А-95 0,12
А-95 0,25
А-95 0,15
А-95 0,22
А-95 0,27
А-95 0,29
А-95 0,3
А-95 0,17
А-95 0,15
А-95 0,2
А-95 0,27
А-95 0,37
А-95 0,3
А-95 0,15
А-95 0,15
А-95 0,32
А-95 0,35
А-95 0,07
А-95 0,03
А-95 0,4
А-95 0,25
А-95 0,38
А-95 0,47
А-95 0,45
А-95 0,27
А-95 0,37
А-95 0,15
А-95 0,17
А-95 0,36
А-95 0,09
А-95 0,08
А-95 0,215
А-95 0,270
А-95 0,2
А-95 0,38
А-95 0,19
А-120 0,374
А-120 0,2
А-120 0,43
А-120 0,24
А-120 0,15
А-120 0,2
А-120 0,38
А-120 0,53
А-120 0,50
А-120 0,24
А-120 0,435
А-120 0,61
А-120 0,435
А-120 0,16
А-120 0,25
А-120 0,23
А-120 0,16
А-120 0,3
А-120 0,74
А-120 0,18
А-120 0,3
А-120 0,1
А-120 0,385
А-120 0,135
А-120 0,3
А-120 0,22
А-120 0,24
А-120 0,42
А-120 0,12
А-120 0,76
А-120 0,26
А-120 0,16
А-120 0,29
А-120 0,37
А-120 0,66
А-120 0,15
А-120 0,4
А-120 0,37
А-120 0,29
А-120 0,66
А-120 0,3
А-120 0,15
А-120 0,17
А-120 0,15
А-120 0,16
А-120 0,16
А-120 0,29
А-120 0,49
А-120 0,46
А-120 0,16
А-120 0,635
А-240 0,635
А-240 0,49
А-240 0,46
А-240 0,4
А-240 0,5
А-240 0,325
А-240 0,35
А-240 0,325
А-240 0,35
А-185 0,7
А-185 0,1
А-150 0,15
А-150 0,2
А-150 0,61
А-150 0,2
А-150 0,61
А-150 0,435
А-150 0,445
А-150 0,16
А-150 0,2
А-150 0,25
А-150 0,2
А-150 0,26

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



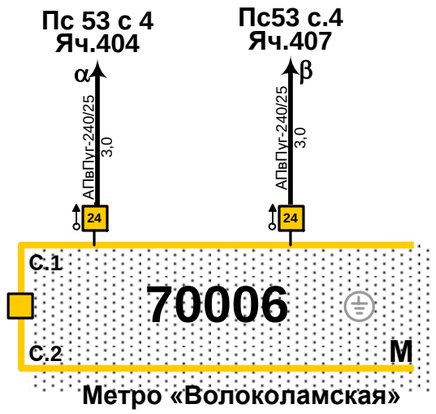
| | | | |

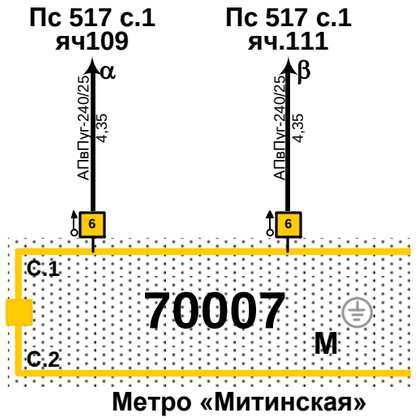
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

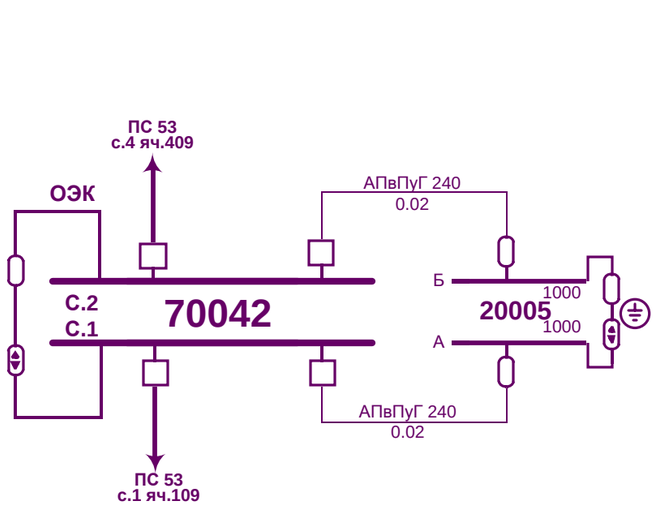


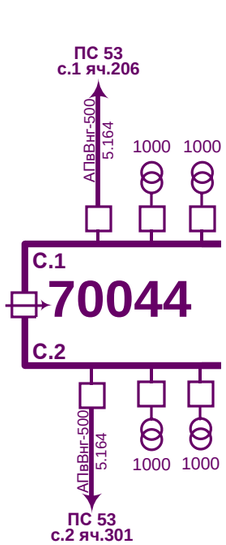
| | | | |

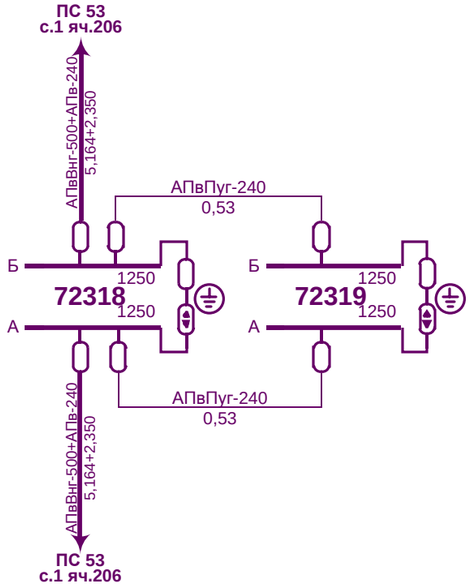
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

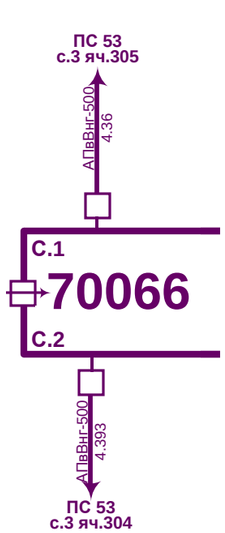












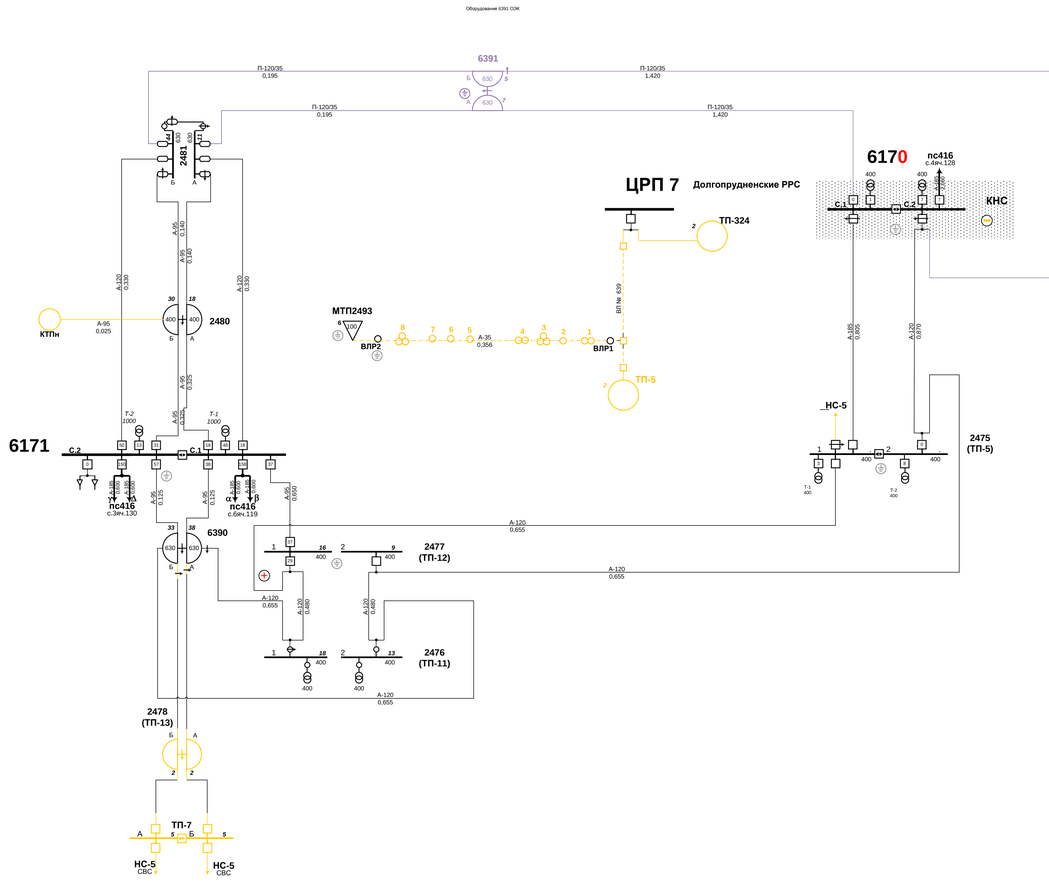
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №8	Стадия	Лист	Страница
		1	71
Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Стадия	Лист	Страница
	1	72

Районэлектрических сетей №9

Однолинейная схема 6 кВ

ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ТП166295 (РП115188)п.2
ТП166298 (РП115188)п.2
ТП166294 (РП115188)п.2
ТП123183Б (РП115188)п.2
ТП123183А (РП115188)п.2
ТП168986 (РП115188)п.2
ТП168986А (РП115188)п.2
ТП117368А (РП115188)п.2
ТП117368Б (РП115188)п.2

18849
16895
16716
16896
ТП192286 (РП115191)п.5
ТП19228А (РП115191)п.5
пс814 с.29м.21
15085 МТ
140МЭТ
141МЭТ
21438
16711
17723
17718
16446
17381
21447
19440
16719
17280
19482
25577
16897
16898
16893
16448
16444
16447
16801
16894
17726
пс505 с.6 яч.108
пс604 с.19яч.4
пс505 с.6 яч.118
18014
Тэц21 с.48яч.82
пс814 с.29яч.55
21034
КТПН №378
КТПН №379
25209
24617
24618
19465
Тэц-21 с.3 яч.66 не вкл.
пс814 с.3 яч.46
21168
КТП183
16733
17858
19894
П-240/50 0,9
П-120/35 0,1
П-120/35+А-95 0,075+0,3
П-120/35+А-120 0,055+0,39
А-95 0,400
А-120 0,600
А-95 0,275
А-95 0,300
А-95 0,100
А-95 0,125
А-95 0,450
А-95 0,360
А-120 0,27
А-120 1,100
А-95 0,750
А-95 0,175
А-95 0,900
А-120 0,345
А-120 0,34
А-120 0,4
А-120 0,360
А-95 0,140
А-95 0,610
А-95 0,105
А-95 0,600
А-95 0,650
А-185 0,300
А-185 0,000
А-95 3,67
А-95 3,66
А-120 0,220
А-120 0,530
А-120 0,300
А-95 0,200

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №9	Стадия	Лист 1	Страница 73
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Оборудование ОЭК

Оборудование ОЭК 4-м силовым трансформаторам.

21031 21033 21169 26023 17077 19887 16198 26176 20087 26025 15188 15086

ТП11348 7(2) (см.Лист 6)

ТП113487 (1) (см. Лист 6)

ТП19234А 21 р-н

ТП19234Б 21 р-н

К.п.21 района

К.п.21 р-на

ТП117718Б (РП115085) п.1

ТП117718А (РП115085) п.1

ТП19482Б (РП118014)п.1

ТП19482А (РП118014)п.1

ТП116897Б РП118014 п.1

ТП116897А РП118014 п.1

ТП121438А (РП115085)п.1

ТП121438Б (РП115085)п.1

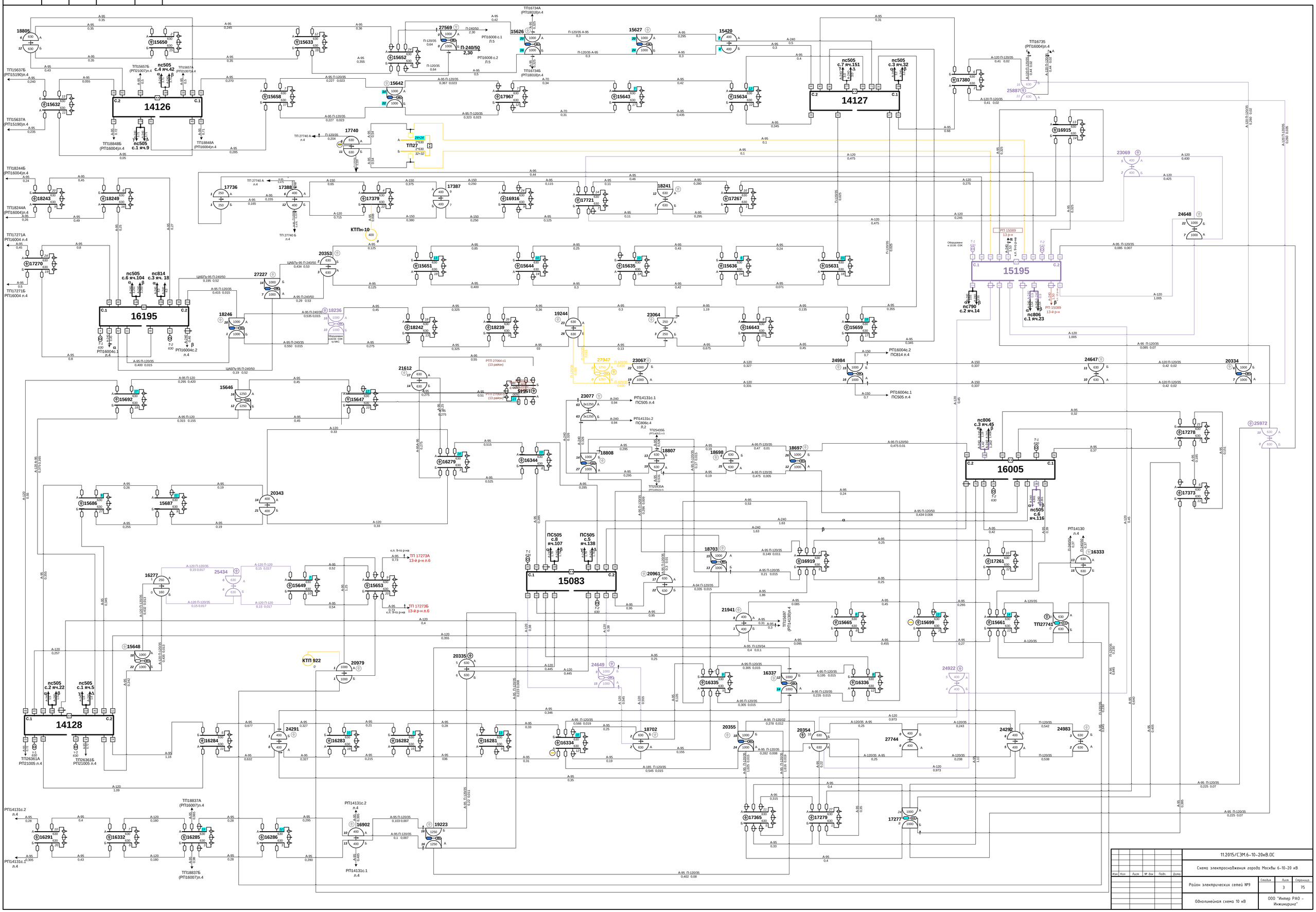
Энергии Технологии (ОЭК)

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
						Район электрических сетей №9
						Однолинейная схема 10 кВ

Стадия	Лист	Страница
	2	74

ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

					11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
					Район электрических сетей №9
					Однолинейная схема 10 кВ

Стадия	Лист	Страница
	4	76

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

пс 806 с.3 яч.47 — пс 806 с.4 яч.46 — пс 806 с.3 яч.57 — пс 806 с.4 яч.52

18025 — 18026

23070 — 24925 — 23078 — 24090 — 16727 — 17735 — 21613 — 15426

ТП16896 (РП21168) п.1 — ТП15190 с. 2 п.4 — РП15190 с.1 п.4 — РП18014 с.1 п.1 — РП18014 с.2 п.1 — КТПн — КТПн — КТПн — ТП15087 п.4

19228 — 16724 — 18237 — КТПН 24926 — 16725 — 20345 — 24643 — 16726 — 20974

пс 505 с.2 яч.16 — пс 814 с.1 яч.5 — 15191

18843 — 18845 — 18846 — 18840 — 18844 — 19225 — 19226 — 19227 — 19231

25971 — 16641 — 16644 — 15662 — 15623 — 15629 — 16278 — 15695 — 15664 — 15663 — ТП14125 п. 4

19435 — 13496 — 25440 — пс 505 с.5 яч.136 — пс 505 с.4 яч.45 — пс 505 с.4 яч.37 — пс 505 с.3 яч. 27 — 12284 — РП Спецзавода №2 КТП(20042) — 16908 — 27743 — 23060 — 17086 — пс814 с.4 яч.28 — 15628 — 15622 — 15625 — 15624

пс 814 с.3 яч.6 — пс 814 с.4 яч.24 — 17080 — пс 814 с.1 яч.43 — пс 814 с.4 яч.40 — 17079 — пс 505 с.2 яч. 18 — 14064 — пс 814 с.4 яч.28 — 14052 — пс 505 с.4 яч. 38 — пс505 с.6 яч.122 — 18024 МТ — пс814 с.3 яч.46 — пс505 с.6 яч.102

15413 — 20969 — 20347 — 16289 — 15404 — 15403 — 20967 — 22835 — 23059 — 19232 — 19233 — 25585 — 25586 — 15625 — 15624

ТП17972 Б (РП115194)п.5 — ТП17972А (РП115194)п.5 — ТП16008 с.2яч.14п.5 — ТП16008 с.1яч.11п.5 — ТП19487 А (РП16008)п.5 — ТП19487Б (РП16008)п.5 — ТП20352 (РП18018)п.4 — ТП15623 А (РП18018) п.4 — ТП15623 Б (РП18018) п.4 — ТП15630 А (РП14125) п.4 — ТП15630 Б (РП14125) п.4

28274 Энергии Технологии — 26363 — 25435 — 21614 — 15403

РП17087/ ТП 17729А — ТП16728А (РП14131) п.4 — ТП16728Б (РП14131) п.4 — РП18019 с.1яч.16п.4 — РП15194 с.2 п.5 — РП15194 с.1 п.5 — 18033 — 16913 — 19468 — 17728 — 27738 — 19470 — 17739 — 17733 — 17720 — 18819 — 21620 — 24642 — 18226 — 16911 — 16903 — 15194 — 18030 — 18029 — 17734

пс806 с.1 яч.27 — пс806 с.2 яч.22 — пс790 с.1 яч.13 — 21006 — 16433 АТС — 18839 — 18847 — 18831 — 26368 — 18830 — 18829 — 20963 АТС — 18833 — 18832 — 20965 — 27742 — 15639 — 18838

20956 — 20955 — 20957 — 20958 — 20959 — 20960 — 20953 — 20952 — 20954 — 20951 — 20968 — 20306 — 21606 — 20321 — 15192 — 15674 — 15673 — 17731 — 15654 — 26365 — 17716 — 20304 — 20308 — 20309 — 18089 (5р) — 14134 МТ — МЭТ-136 — МЭТ-137 — 19486 — 19489 — 20303 — 21340 — 18687 — 16008 — 17756Ф9 — 17080 — 15086 — 21010 — 27230А — 27230 Б — 18031 — 17367А — 17367Б — 17972 — 25436 — 20344 — 20969 — 20307 — 20305 — 24577 — 21621

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6–10–20 кВ	
						Район электрических сетей №9	Стадия: — Лист: 5 — Страница: 77
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

инв# 286

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС176 с.3 яч.309 ПС87 с.6 яч.602

18156

ПС176 с.3 яч.312 ПС87 с.3 яч.604

ПС505 с.3 яч.3 ПС505 с.8 яч.115

14059

ПС505 с.3 яч.27 ПС505 с.8 яч.115

12213(21р)

к.п. 21 района

Тэц21 с.1яч.23

Тэц21 с.2яч.47

К ТП13488,к.2

13487

1000кВ

Тэц21 с.1 яч.2

пс814 с.2яч.49

15081 (21р)

К РП 21033 с.2 п.2

18240 (21р)

К РП 21033 с.1 п.2

Аб-т 21 р-на

23186 (аб 21р-на)

18677(21р)

19234(21р)

К РП 14131 с.2 п.4

К РП 14130 с.2 п.4

27225

К РП 14130 с.1 п.4

К РП 14131 с.1 п.4

П-120/35 2,774

П-120/32 2,646

18835 (13р)

19483 (13р)

18679 (13р)

18824 (13р)

пс505 с.4 яч.39

14081

РП 13-го р-на

пс505 с.3 яч.25

пс505 с.4 яч.37

пс505 с.4 яч.38

пс505 с.4 яч.40

ПС18 с.4 яч.401

Т-2 1000

Т-1 1000

21946 (13р)

21009

РП 13-го р-на

20978 (13р)

ТП 13-го р-на

20322 (9р)

16738 (9р)

26330 (13р)

20977 (13р)

17273(13р)

21335 (13р)

17272 (13р)

12930 (13р)

12936 (13р)

12929 (13р)

24641 (13р)

13095 (13р)

13302 (13р)

17364(13р)

17363(13р)

ПС 505 С.5 яч.144

ПС 790 С.3 яч.39

16006 (13р)

пс18 с.5 яч.9

Тэц-27 с.13 яч.131

18035

РП 13-го р-на

КЛ 13 р-на

К ПС 18 с.3 яч.305 РП 14060 с.3 13 р-он

24290

24580

24644

25581

17961 13 район

13329 13 район

К ТП 15426Б(9р) Лист 5

К ТП 15426А(9р) Лист 5

ТП ОЭК

13331

24571

13396

						11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Район электрических сетей №9	Стадия: — Лист: 6 Страниц: 78
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ОЭК 3118
ОЭК 2638
4516
6421
2123
1234
4002
2260
2488
2437
1664
3991
3988
4026
2861
ТЭЦ 20 с.1 яч.31
ТЭЦ 20 с.2 яч.36
1251
4286
2703
3167
1414
ТЭЦ 20 с.1 яч.15
ТЭЦ 20 с.2 яч.18
2261
1271
2244
2257
ТЭЦ 20 с.1 яч.11
ТЭЦ 20 с.1 яч.9
ТЭЦ 20 с.1 яч.21
3727
ТЭЦ 20 с.1 яч.23
ТЭЦ 20 с.2 яч.26
25 р-он
3986
2440
ТЭЦ 20 с.2 яч.20
882
ТЭЦ 20 с.1 яч.11
2262
ТЭЦ 20 с.1 яч.23

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №11	Стадия	Лист 1 / Страница 79
						Однолинейная схема 6 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ТЭЦ20 с.2 яч.52
15484
12005
ТЭЦ 20 с.1 яч.1
12585
14243
11930
11477
11929
22846
23006
11927
11928
24024
11715
11425 А п.2
10607 А п.2
10607 Б п.2
11425 Б п.2
22374
ПС 267 с.3 яч.40
ТЭЦ 20 с.2 яч.36
10987
17196 с.1 п.2
17196 с.2 п.2
14279
15839
10941
10647
10646
ОЭК 24216
ОЭК 23729
15988
ОЭК 23726
15989 Б п.2
11598 Б п.2
ПС 267 с.3 яч.40
ТЭЦ 20 с.1 яч.7
17198 С
ТЭЦ 20 с.2 яч.32
11128
ТЭЦ 20 с.1 яч.35
ТЭЦ 20 с.1 яч.19
11067
ТЭЦ 20 с.2 яч.16
10079
10645
19434
10915
21626
10922 Б п.3
10922 А п.3
ТЭЦ 20 с.2 яч.38
10107
10690
12716
ТЭЦ 20 с.2 яч.36
11597
10986
10682
10628
ТЭЦ 20 с.1 яч.25
10078
11598 А п.2
21627 Б п.2
10486
10971 Б п.2
12712 Б п.2
27383 Б п.2
ТЭЦ 20 с.2 яч.16
11129
ТЭЦ 20 с.1 яч.21
10108
ТЭЦ 20 с.1 яч.13
11716
11317
11838
15396
15395
10134 МГС
10943
11205
11206
10988 Б п.2
10988 А п.2
27383 А п.2
12712 А п.2
10971 А п.2
10191 с.1 п.2
24980
27381 А п.2
ТЭЦ 20 с.1 яч.37
ПС 825 с.4 яч.32
14035 С
ТЭЦ 20 с.1 яч.7
25661
24965
10740
14269
ПС 760 с.2 яч.53
14047
ПС 50 с.26 яч.4
ПС 50 с.1в яч.14
ПС 50 с.1в яч.19
ПС 50 с.1в яч.20
ПС 50 с.16 яч.18
ПС 50 с.16 яч.19
ПС 50 с.16 яч.20
ПС 50 с.2г яч.7
ПС 50 с.2г яч.8
ПС 50 с.2г яч.9
11158
11159
11160
ПС 838 с.1 яч.103
20163 С
ПС 397 с.5 яч.514
ПС 838 с.4 яч.410
27041 С
ПС 397 с.1 яч.114
14046 с.3 п.2
10193 с.2 п.2
ПС 834 с.2 яч.20
17193 ОЭК С
ТЭЦ 20 с.2 яч.50
ОЭК 23457
ОЭК 23456
ОЭК 23455
ОЭК 23453
ОЭК 23454
ОЭК 23452
ОЭК 23451
ОЭК 24015
ОЭК 23740
ОЭК 23739
ОЭК 23738
ОЭК 23737
ПС 834 с.3 яч.39
17200 ОЭК С
ТЭЦ 20 с.1 яч.15
25660
27381 Б п.2
ПС 50 с.1в яч.17
ПС 50 с.1в яч.16
11123
ПС 50 с.1г яч.16
ПС 50 с.1г яч.17
ПС 760 с.1 яч.27
14048 М
ПС 760 с.1 яч.7
ТЭЦ 20 с.1 яч.47
12002 М
ТЭЦ 20 с.1 яч.45
ТЭЦ 20 с.2 яч.42
12003 М
ТЭЦ 20 с.2 яч.44
ПС 397 с.2 яч.212
11182 М
ПС 397 с.2 яч.214
ПС 50 с.1а яч.15
ПС 50 с.1а яч.18
12014
ПС 731 с.6 яч.67
ПС 397 с.5 яч.506
17191
ПС 731 с.6 яч.67

							11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
							Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Район электрических сетей №11	Стадия: — / Лист: 1 / Страница: 80
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

23006 А л.1
23006 Б л.1
10987 А л.1
11715 А л.1
11715 Б л.1
10078 с1 л.1
10646 Б л.1
10486 Б л.1
10078 с2 л.1
11317 Б л.1
15395 Б л.1
11206 Б л.1
11206 А л.1
17193 с.2 л.1 ОЭК
10943 Б л.1
10943 А л.1
11129 с.1 л.1
14035 с.2 л.1
10195 с.1 л.3
ОЭК 25301
ОЭК 25140
КТПн 12
КТПн 49
КТПн 85
КТПн 948
12729
12730
12584
28660
10751
12647
15582
12508
10200
10948
28662
28465
27972
10949
10985
10716
ПС 841 с.1 яч.105
26058
ПС 267 с.1 яч.41
ТЭЦ 20 с.1 яч.21
ПС 841 с.4 яч.403
10194
12714
16469
12715
11717
11425
11424
10895
12713
22363
ТЭЦ 20 с.2 яч.52
14051
ПС 841 с.4 яч.410
12649
10795
10987 А л.1
ПС 841 с.4 яч.408
17196
ТЭЦ 20 с.1 яч.53
26175 ОЭК
ПС 397 с.2 яч.208
ПС 845 с.5 яч.506
27385
10607
10676
10130 МГС
10608
11479
24640
ПС 845 с.1 яч.114
28066
ПС 397 с.4 яч.410
11478
ОЭК 27378
10638
11423
10660
10726
10548
10632
16224
10659
22464 А л.3
15174 с.1 л.3
15174 с.2 л.3
22464 Б л.3
10987 Б л.1
10547 А л.3
10547 Б л.3
10188 с.1 л.3
10188 с.2 л.3
11715 А л.1
11715 Б л.1
10078 с1 л.1
10646 Б л.1
10486 Б л.1
10078 с2 л.1
11317 Б л.1
15395 Б л.1
11206 Б л.1
11206 А л.1
17193 с.2 л.1 ОЭК
10943 Б л.1
10943 А л.1
11129 с.1 л.1
14035 с.2 л.1
21627
15989
11598
10597
10758
ОЭК 25893
10886
14493
17659
10972
28463
10694
27969
10644
ПС 731 с.6 яч.75
21126 ОЭК
ПС 397 с.6 яч.610
10988
10874
10875
10550
10759
10760
12712
10971
24218
25902
ПС 713 с.4 яч.17
10191
ОЭК 25667
ОЭК 25666
27383
27381
ПС 397 с.1 яч.112
ТЭЦ 20 с.2 яч.48
ТЭЦ 20 с.2 яч.52
ТЭЦ 20 с.1 яч.13
ТЭЦ 20 с.1 яч.21
10193
10820
12663
10766
12311
ОЭК 22362
ПС 841 с.1 яч.106
14046
ПС 760 с.3 яч.16
21055 с.2 л.7 ОЭК
11421 Б л.3
10188 с.2 л.3
10188 с.1 л.3
11421 А л.3
27041 с.2 л.1
ПС 346 с.5 яч.25
ТЭЦ 12 с.2 яч.45
14041 25 р-он
24967 25 р-он
24966 25 р-он
10765
10757
10843
10819
10638
11423
10756 Б л.7
10756 А л.7
10713 А л.7
10715 А л.7
10715 Б л.7
27041 с.1 л.1
11204 А л.7
11204 Б л.7

		11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
		Схема электроснабжения города Москвы 6–10–20 кВ	
Изм. Кол. Лист № док. Подп. Дата		Стадия	Лист / Листов
		Район электрических сетей №11	2 / 81
		Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
						Район электрических сетей №11
						Однолинейная схема 10 кВ

Стадия	Лист	Страница
	3	82

ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

19109 с.1 л.3
23469 А л.3 ОЭК
23469 Б л.3 ОЭК
19109 с.2 л.3
11687 А л.5
25894 А л.6 ОЭК
21634 А л.3
25894 Б л.6 ОЭК
21634 Б л.3
15845 Б л.3
22844 Б л.3
11934 А л.3
11982 Б л.3
17641 Б л.3
11982 Б л.3
11982 А л.3
17641 А л.3
16468 А л.3
16468 Б л.3
21624 А л.5
20999 Б л.5
20999 А л.5
18769 Б л.5
18769 А л.5
11654 А л.3
11654 Б л.3
10975 Б л.7
10975 Б л.7
11053 с.1 л.3
11053 с.2 л.3
18655 А л.5
26610 А л.5 ОЭК
11053 с.1 л.3
11053 с.2 л.3
18655 Б л.5
10975 А л.7
10657 А л.7
10657 Б л.7
10802 Б л.7
10802 А л.7
25133 А л.11 25 р-он
25133 Б л.11 25 р-он
25659 А л.9
24033 А л.9
13298 Б л.9
14273 А л.9
13298 А л.9
16137 с.2 л.9
14273 Б л.9
25659 Б л.9
14261 Б л.9
14261 А л.9

14213 А л.3
23218 А л.3
23218 Б л.3
14213 Б л.3
15174 с.1 л.3
21121 с.1 л.5 ОЭК
27968 А л.3
12595 А л.5
12595 Б л.5
27968 Б л.3
24346 Б л.5
11934 Б л.3
22466 Б л.3
22466 А л.3
11934 А л.3
19111 с.2 л.5 ОЭК
21624 А л.5
20999 А л.5
19105 с.1 л.5
19105 с.2 л.5
20999 Б л.5
19111 с.1 л.5 ОЭК
11621 А л.5
17651 А л.5
18657 А л.5
18657 Б л.5
17651 Б л.5
11621 Б л.5
11621 А л.5
12699 Б 20 р-он
11621 Б л.5
22485 А л.7 20 р-он
22485 Б л.7 20 р-он
24971 20 р-он
24972 20 р-он
12126 с.1 л.6 20 р-он
12126 с.1 л.6 20 р-он
18761 А л.9 22 р-он
18761 Б л.9 22 р-он

		11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
Изм. Кол. Лист № док. Подп. Дата		Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
		Район электрических сетей №11	Стадия: — Лист: 4 Листов: 83
		Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

18392 А л.10
18392 Б л.10
15836 А л.4
15024 с.2 л.4
15836 Б л.4
23024 А л.4
22477 Б л.4
22477 А л.4
19417 А л.4
19417 Б л.4
23024 Б л.4
18661 Б л.6
12708 Б л.6
11047 с.2 л.6
14233 А л.4
18662 А л.4
18662 Б л.4
14233 Б л.4
25895 Б л.6
25895 А л.6
25894 Б л.6
ОЭК
12696 Б л.4
12696 А л.4
19410 Б л.4
19410 А л.4
12695 А л.4
19108 с.1 л.6
11312 Б л.4
11427 Б л.4
11427 А л.4
11312 А л.4

ПС 50 с.1б яч.14
ПС 630 с.2в яч.30
ПС 50 с.1б яч.13
ПС 630 с.2в яч.36
12006
ПС 50 с.1а яч.20
ПС 50 с.1а яч.19
ПС 630 с.1в яч.41
ПС 630 с.1в яч.39
19111
ПС 731 с.5 яч.55
ПС 50 с.1б яч.16
12008
ПС 731 с.5 яч.45
ПС 731 с.5 яч.49
16148
ПС 731 с.8 яч.76
ПС 397 с.5 яч.517
16140
ТЭЦ 25 с.2 яч.24
16143
ПС 397 с.3 яч.305
ПС 397 с.6 яч.606
15168
ПС 713 с.3 яч.27
ПС 713 с.2 яч.20
19105
ПС 838 с.4 яч.404
ПС 50 с.2в яч.5
21121
ПС 838 с.1 яч.104
ПС 397 с.2 яч.202
ПС 397 с.4 яч.406
26174
ПС 838 с.4 яч.408
ПС 841 с.2 яч.203
26063
ПС 731 с.1 яч.9

29202
16482
14260
16993
15583
24968
21953
12583
12593
12634
12679
12692
12677
12678
18780
14267
12633
15391
21633
24346
12597
12594
12581
12582
12595
16979
12596
12676
16980
12635
12580
14287
26921
20999
22476
19433
21936
21640
12650
24338
12505
24210
24211
11772
12725
11688
24018
11687
11082
27600
12568
21957
12569
12570
19422
19411
18655
18656
18657
23724
23728
11621
28665
28461
27604
27605
27598
27274
22839 А л.6
22839 Б л.6
15169 с.1 л.6
1 26062 с.2 л.7
19108 с.2 л.6
24219 А л.4
19410 Б л.4
19410 А л.4
19108 с.2 л.6
16479 Б л.6
16479 А л.6
19108 с.1 л.6
24883 А л.6
24883 Б л.6
23016 А л.6
16876 А л.6
24890 А л.6
24890 Б л.6
16876 Б л.6
23016 Б л.6
27155 с.2 л.7
26062 с.1 л.7
27272
27271
27793
27787
24638
24882
24639
12632
12655
12507
28656
12616
12618
12680
28659
23459
26608
26609
26610
18769
21624
25664
22366
17651
11655
28270
ОЭК 28270
ОЭК 24018
ОЭК 25664
ОЭК 23459
ОЭК 26608
ОЭК 26609
ОЭК 26610
ОЭК 27604
КТПн 88
КТПн 35
КТПн 68
КТПн 63
11110 с.2 л.6
12016 с.1 л.6
24214 А л.6
24214 Б л.6
26428 Б л.6
26428 А л.6
12016 с.1 л.6
11110 с.1 л.6
14044 с.1 л.6
14044 с.2 л.6
21954 А л.4
12013 с.2 л.8
15024 с.2 л.4
21954 Б л.4
19108 с.1 л.6

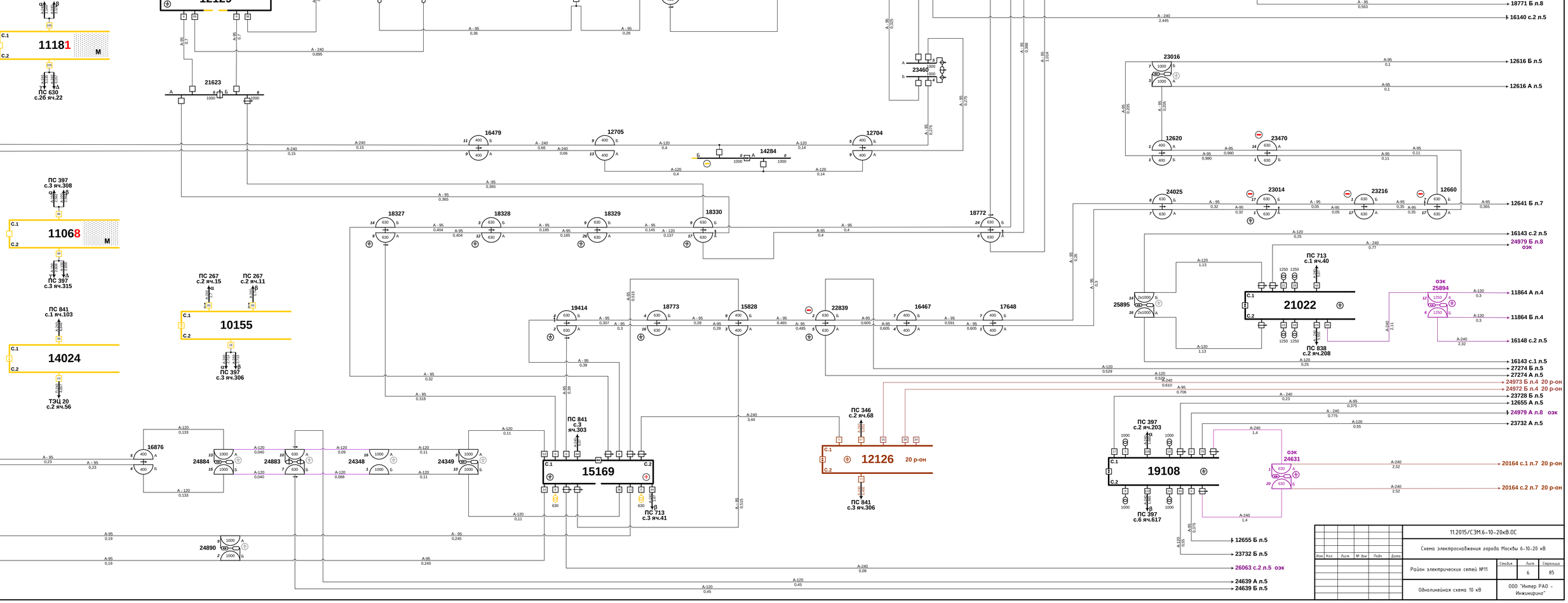
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №11	Стадия: — / Лист: 5 / Страница: 84
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

29202 Б л.5
12008 с.2 л.5
16482 Б л.5
29202 А л.5
21953 Б л.5
21953 А л.5
12008 с.1 л.5
12008 с.2 л.5
21633 А л.5
21633 Б л.5
12568 А л.5
12568 Б л.5
27153 с.1 л.8
17194 с.2 л.8
12618 А л.5
12618 Б л.5
12680 А л.5
12680 Б л.5
12507 Б л.5
12507 А л.5
17194 с1 л.8
17194 с.2 л.8
17194 с.1 л.8
17194 с.2 л.8
23002 А л.8
17194 с.1 л.8
17194 с.2 л.8
12009 с.2 л.8
15573 Б л.8
18771 Б л.8
16140 с.2 л.5
12616 Б л.5
12616 А л.5
12641 Б л.7
16143 с.2 л.5
24979 Б л.8 озк
11864 А л.4
11864 Б л.4
16148 с.2 л.5
16143 с.1 л.5
27274 Б л.5
27274 А л.5
24973 Б л.4 20 р-он
24972 Б л.4 20 р-он
23728 Б л.5
12655 А л.5
24979 А л.8 озк
23732 А л.5
20164 с.1 л.7 20 р-он
20164 с.2 л.7 20 р-он
12655 Б л.5
23732 Б л.5
26063 с.2 л.5 озк
24639 А л.5
24639 Б л.5

ПС 731 с.1 яч.17
ПС 841 с.4 яч.402
ПС 50 с.1г яч.20
ПС 50 с.26 яч.5
ПС 50 с.2а яч.3
ПС 50 с.2а яч.5
ПС 50 с.1г яч.14
ПС 838 с.1 яч.110
ПС 397 с.2 яч.205
ПС 731 с.2 яч.25
ПС 50 с.1а яч.14
ПС 50 с.1а яч.16
ПС 731 с.7 яч.62
ПС 50 с.1в яч.18
ПС 838 с.3 яч.302
ПС 50 с.1в яч.21
ПС 838 с.3 яч.304
ПС 731 с.6 яч.73
ПС 731 с.6 яч.65
ПС 50 с.26 яч.7
ПС 50 с.26 яч.3
ПС 630 с.2а яч.6
ПС 50 с.2а яч.8
ПС 50 с.2а яч.6
ПС 841 с.2 яч.209
ПС 630 с.26 яч.22
ПС 397 с.3 яч.308
ПС 397 с.3 яч.315
ПС 841 с.1 яч.103
ТЭЦ 20 с.2 яч.56
ПС 267 с.2 яч.15
ПС 267 с.2 яч.11
ПС 397 с.3 яч.306
ПС 841 с.3 яч.303
ПС 346 с.2 яч.68
ПС 841 с.3 яч.306
ПС 713 с.3 яч.41
ПС 397 с.2 яч.203
ПС 397 с.6 яч.617
ПС 713 с.1 яч.40
ПС 838 с.2 яч.208

20993
24214
26428
14216
18306
21958
19416
14258
22480
22999
25309
25310
14025
14176
14044
23225
18320
14447
14446
16998
12707
18319
12708
16470
18693
11047
19404
14445
13297
12706
12129
21623
16479
12705
14284
12704
23460
23016
12620
23470
11068 M
11181 M
14024
10155
18327
18328
18329
18330
18772
24025
23014
23216
12660
19414
18773
15828
22839
16467
17648
25895
21022
25894
15169
12126 20 р-он
19108
24631
16876
24884
24883
24348
24349
24890
12706
14284



Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
						Район электрических сетей №11
						Стадия: — Лист: 6 Страница: 85
						Однолинейная схема 10 кВ
						ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

28461 А л.5
28461 Б л.5
24631 А л.6 ОЭК
11941 А л.4 20 р-он
11941 Б л.4 20 р-он
24631 Б л.6 ОЭК
27155 с.2 л.7
27155 с.1 л.7
14178 с.1 л.9
10819 А л.2
10819 Б л.2
10757 Б л.2
10757 А л.2
10819 А л.2
24032 А 25 р-он

11951 20 р-он
14208
13274
16466
28462
ПС 841 с.2 яч.208
26062
ПС 397 с.4 яч.408
ОЭК 25898
14209 МЭТ
ПС 713 с.3 яч.27
27155
ПС 50 с.1г яч.19
16970 Б 20 р-он л.7
15168 с.2 л.5
25909 Б 20 р-он л.7
17097с.2 л.9
25138 А л.8 ОЭК
21129 с.1 л.8 ОЭК
27377 А л.8 ОЭК
ПС 731 с.2 яч.31
ОЭК 25137
21055 ОЭК
ПС 838 с.2 яч.205
12670 А л.8
12670 Б л.8
14046 с.4 л.2
25138 Б л.8 ОЭК
14027 с.1 л.11 20 р-он
27377 Б л.8 ОЭК
12660 Б л.6
18660 А л.8
18660 Б л.8
ОЭК 24331
14281
22365
КТПн 1917
15451
ПС 731 с.7 яч.60
ПС 731 с.7 яч.62
ОЭК 26437
21130 ОЭК
ОЭК 27786
ПС 841 с.4 яч.404
ПС 841 с.4 яч.406
17640 А л.8
13283 А л.9
12702 А л.8
12702 Б л.8
21129 с.2 л.8 ОЭК
17640 Б л.8
15023 с.2 л.8
ОЭК 24332
14178 с.2 л.9
14178 с.1 л.9
17644 А л.8
15023 с.2 л.8
12703 А л.8
12703 Б л.8
15023 с.1 л.8
17644 Б л.8
14178 с.2 л.9
10694 Б л.2
27037 с.2 л.3
11372 Б л.4
10955 Б л.4
27037 с.1 л.3
10694 А л.2
11902 А л.4
11902 Б л.4
10701 А л.4
10701 Б л.4
26056 с.2 л.11 25 р-он

ПС 677 с.11 яч.107
ПС 677 с.11 яч.105
ПС 731 с.1 яч.9
ПС 731 с.1 яч.11
14043 20 р-он
22843 20 р-он
27975
ОЭК 27789
ОЭК 25899
ОЭК 23000
19432
16962
16963
ТЭЦ 20 с.2 яч.46
ТГ-1 ТГ-3
ТГ-2 ТГ-4
ПС 397 с.5 яч.511
12662
14032 С
ПС 677 с.8 яч.58
14049 М
ПС 677 с.8 яч.60
ПС 731 с.6 яч.73
ПС 731 с.6 яч.65
КТПн 162
20162
ПС 713 с.3 яч.39
ПС 713 с.3 яч.31
ОЭК 26427
ОЭК 24341
ОЭК 24340
ОЭК 24335
ОЭК 24334
ОЭК 24333
ОЭК 24337
ОЭК 24342
25904
ПС 841 с.4 яч.402
ПС 841 с.4 яч.403
20164 20 р-он
ПС 731 с.3 яч.10
ПС 731 с.3 яч.8
12641
25897
ОЭК 26434
ОЭК 27602
ОЭК 27603
13288
12661
14214
24626 20 р-он
24175 20 р-он
25668 20 р-он
20998
12658
ОЭК 24019
12659
12672
12673
12310
ТЭЦ 25 с.1 яч.15
12130 20 р-он
ПС 731 с.8 яч.74
14225 20 р-он
14226 20 р-он
14227 20 р-он
15574
23458 20 р-он
25909 20 р-он
22485 20 р-он
24345 20 р-он
23731 20 р-он
22842 20 р-он
16970
16969
ПС 677 с.14 яч.409
14029
19425
14232
15452
ПС 50 с.1в яч.21
12204
11931
21631
11357
10975
ОЭК 25665
10807
10808
10713
10714
10658
10657
10593
10592
10753
10752
17660
10754
10595
16483
22371
10802
27772 25 р-он
10756
10853
10767
10577
10576
10715
10755
10872
10768
12662
ПС 841 с.3 яч.308
18666
14033
ПС 731 с.3 яч.8
ПС 731 с.3 яч.10
ПС 677 с.14 яч.409
27042 С
16891
ПС 731 с.3 яч.18
ОЭК 24332
19385
19429
15456
ОЭК 23730
19412
13280
13281
18303
10756
10853
10767
10577
10576
10715
10755
10872
10768
12662

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
						Район электрических сетей №11
						Однолинейная схема 10 кВ

Стадия	Лист	Страница
	8	87

ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

19400 А л.4
19400 Б л.4
28360 А л.4 22 р-он
25904 А л.7
20162 с.2 л.7
25904 Б л.7
18666 Б л.7
28360 Б л.4 22 р-он
14255 А л.8
15457 А л.8
16481 А л.8
16481 Б л.8
14255 Б л.8
14031 с.2 л.4
27786 А л.7 оэк
14031 с.1 л.4
12726 Б л.8
15023 с.1 л.8
12726 А л.8
14031 с.1 л.4
14031 с.2 л.4
12015 Б л.8
21129 с.1 л.8 оэк
21129 с.2 л.8 оэк
14031 с.1 л.4
14218 А л.4
14218 Б л.4
14031 с.2 л.4
14031 с.1 л.4
12701 А л.8
12701 Б л.8
21055 с.1 л.7 оэк

14289 13284 15397 23215 24034 ОЭК 23466 16500 14261
15382 15383 15850 14234 14215
ПС 760 с.1 яч.27 ПС 50 с.2в яч.6
14022
ПС 50 с.2в яч.8
10762 14210 14224 17638
МЭТ 170
14178 ПС 677 с.14 яч.403 ПС 677 с.14 яч.407 ПС 731 с.4 яч.26 ПС 731 с.4 яч.28
28661 22847 20994 18761 22703 22848
МЭТ 171
14449 15394 20984 14300
15480 14235 19402 14249 14240 15990 18322
18308 14263 14268 14262 14282
ПС 731 с.1 яч.11
17192
ПС 50 с.2в яч.4
15489
19421 18770 24183 ОЭК 23217 ОЭК 23463
15379 15259 14272 14278 14271 24212 24213
ПС 760 с.4 яч.62 ПС 760 с.4 яч.46 ПС 50 с.2г яч.5
14030
24033
14253 14489 14264 15384
14277 23467 14254 22841 28464 14266 14298 14299 20995 16890
ПС 731 с.1 яч.17 ПС 50 с.26 яч.8 ПС 731 с.2 яч.25 ПС 50 с.2а яч.4 ПС 50 с.2а яч.9
16150 16149
17639 22473 14265 ОЭК 24344 14211 14273 25659
15996 15838 18326 15837 ПС 838 с.3 яч.303 15170 ПС 677 с.11 яч.106
16233 16234 14236 11938 ПС 731 с.6 яч.63 18301
16137 ПС 731 с.5 яч.53
13298 13285 15393 13276 13283 ПС 50 с.2а яч.7 ПС 760 с.3 яч.16 17097
ОЭК 25127 ОЭК 25128
16989 18781 16225 18307 13286
ОЭК 25651 ОЭК 25652 ОЭК 25654 ОЭК 25653
ПС 677 с.3 яч.23 12131 22 р-он ПС 760 с.4 яч.48

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

11870 А л.11 4 р-он
11870 Б л.11 4 р-он
18199 с.1 л.11 24 р-он
18199 с.2 л.11 24 р-он
11538 А л.11 24 р-он
11538 Б л.11 24 р-он
19828 А л.11 4 р-он
19902 А л.11 4 р-он
19825 А л.11 4 р-он
19825 Б л.11 4 р-он
19902 Б л.11 4 р-он
19828 Б л.11 4 р-он
22238 А л.11 4 р-он
22238 Б л.11 4 р-он
12068 с.1 л.11 4 р-он
12068 с.2 л.11 4 р-он
17204 А л.11 4 р-он
17204 Б л.11 4 р-он
11760 Б л.11 24 р-он
11760 А л.11 24 р-он
23991 А л.11 24 р-он
15477 А л.11 24 р-он
15477 Б л.11 24 р-он
15019 с.1 л.11 24 р-он
12483 Б л.11 24 р-он
15019 с.2 л.11 24 р-он
27045 с.1 л.8
27045 с.2 л.8
20126 с.1 л.11 24 р-он
23991 Б л.11 24 р-он
12759 Б л.11 24 р-он
12759 А л.11 24 р-он
14880 А л.11 24 р-он
14880 Б л.11 24 р-он
12006 с.1 л.5
12006 с.2 л.5
17235 А 24 р-он л.11

ПС 838 с.4 яч.410
21046 КТС
ПС 213 с.1 яч.31
ПС 838 с.3 яч.308
ПС 838 с.4 яч.406
ПС 630 с.15 яч.15
ПС 630 с.2В яч.48
28070
28069
ПС 838 с.1 яч.104
ПС 838 с.1 яч.109
20127 ОЭК
ПС 561 с.2 яч.4
ПС 561 с.2 яч.12
ОЭК 27295
ОЭК 24957
ОЭК 11743
ОЭК 24437
ОЭК 24433
ОЭК 24432
ОЭК 23990
ОЭК 19944
ОЭК 25147
ОЭК 24963
ОЭК 23985
ОЭК 28264
ОЭК 19936
ОЭК 26225
ПС 838 с.4 яч.409
26067 ОЭК
ПС 267 с.4 яч.26
ТЭЦ 20 с.2 яч.32
21050 ОЭК
ПС 267 с.1 яч.33
21048
ПС 267 с.2 яч.11
ПС 267 с.3 яч.50
18198
ПС 838 с.1 яч.109
ПС 267 с.1 яч.35
ПС 630 с.1Г яч.33
16075
ПС 267 с.4 яч.16
ПС 630 с.2Б яч.20
11096
ПС 267 с.2 яч.19
ПС 630 с.1А яч.11
ПС 267 с.2 яч.17
14138
26070
ПС 838 с.4 яч.406
ПС 370 с.7 яч.35
18186
ПС 370 с.8 яч.53
ПС 267 с.2 яч.19
20128 ОЭК
ПС 561 с.1 яч.21
ПС 370 с.1 яч.8
ПС 561 с.1 яч.17
ПС 370 с.4 яч.21
11179 РТС
ПС 50 с.1а яч.13
ПС 50 с.26 яч.6
11198
ПС 50 с.1а яч.17
ПС 50 с.16 яч.17
15302А МЭТ
14571
15302 Б МЭТ
ПС 50 с.16 яч.15
15012
ПС 370 с.3 яч.9
ПС 838 с.2 яч.203
ПС 838 с.3 яч.308
26074
ПС 838 с.2 яч.210
22235 А 24 р-он
22235 Б 24 р-он л.11
22976 24 р-он
22395 24 р-он
24815
23391 24 р-он
22966 24 р-он
11985 24 р-он
23384
КТП 1794
КТП 1795
КТП 8
КТП 9
КТП 144
КТП 384
КТП 303
КТП 99
КТП 84
КТПн 504
КТПн-74
12550
12548
12551
12622
12816
12814
17000
17212
15227
15798
11855
11855
11855

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС 267 с.4 яч.16 α
18183 4 р-он
ПС 267 с.3 яч.38 β
22238 4 р-он
24437 А л.10 оэк
24437 Б л.10 оэк
17849 Б л.10
17849 А л.10
16263 А л.10
16263 Б л.10
ПС 56 с.2Б яч.13
11193 24 р-он
ПС 213 с.1 яч.31
11538 24 р-он
16275 24 р-он
19903 24 р-он
24 р-он 16274
ПС 50 с.2б яч.9
ПС 561 с.3 яч.45
15019 24 р-он
ПС 213 с.1 яч.3 α
12174 4 р-он
ПС 213 с.2 яч.8 β
ПС 630 с.2в яч.32 β
ПС 630 с.1А яч.1 α
16084 4 р-он
11870 4 р-он
19905 4 р-он
12990 А л.10
12990 Б л.10
11985 А л.10 24 р-он
11985 Б л.10 24 р-он
22966 Б л.10 24 р-он
11855 А л.10
11855 Б л.10
21046 с.1 л.10
15477 24 р-он
12483 24 р-он
12759 24 р-он
12758 24 р-он
18866 24 р-он
12564 24 р-он
26735 24 р-он
11758 24 р-он
11660 24 р-он
12497 24 р-он
ПС 213 с.1 яч.29
11057 24 р-он
ПС 370 с.4 яч.27
ПС 561 с.4 яч.34 α
ПС 561 с.4 яч.40 β
18199 24 р-он
ПС 838 с.2 яч.206 α
ПС 838 с.2 яч.204 β
23391 А л.10 24 р-он
23391 Б л.10 24 р-он
21046 с.2 л.10
23991 24 р-он
23989 24 р-он
23993 24 р-он
23983 24 р-он
22965 24 р-он
12000 24 р-он
11998 24 р-он
22235 24 р-он
11756 А л.10
11756 Б л.10
11760 24 р-он
11885 24 р-он
23383 24 р-он
22976 А л.10 24 р-он
22976 Б л.10 24 р-он
ПС 561 с.4 яч.28
18074 24 р-он
ПС 370 с.9 яч.48 β
А-95 1,100
27045 с.1 л.8
27045 с.2 л.8
14571 с.2 л.10
23347 11 р-он
25071 24 р-он
20399 11 р-он
20398 11 р-он
П-240 0,195
А-120 0,417
А-120 0,350
А-120 0,395
А-95 0,145
А-95 0,690
ПС 370 с.4 яч.21 α
ПС 370 с.4 яч.29 β
16066 24 р-он
ПС 561 с.1 яч.7 α
ПС 561 с.1 яч.15 β
17234 24 р-он
17235 24 р-он
21800 11 р-он
23747 24 р-он
18549 24 р-он
17990 24 р-он
А-95 1,210
А-120 0,230
А-120 1,021
18888 24 р-он
18889 24 р-он
18587 24 р-он
ПС 561 с.3 яч.33 α
ПС 561 с.3 яч.39 β
16065 24 р-он
ПС 370 с.5 яч.42 α
ПС 370 с.5 яч.38 β
18883 24 р-он
17233 24 р-он
19295 24 р-он
20384 24 р-он
18882 24 р-он
16264 А л.10
16264 Б л.10
20389 24 р-он
15985 24 р-он
14881 24 р-он
14880 24 р-он
ПС 561 с.1 яч.15 α
12558 24 р-он
20126 24 р-он
ПС 561 с.2 яч.2 β
26067 с.2 л.10 оэк
А-240 0,980
15303 А л.10
15303 Б л.10
4 р-он 17204
4 р-он 17829
4 р-он 16265
17203 4 р-он
22973 4 р-он
ТЭЦ 20 с.2 яч.46
16081 4 р-он
ПС 267 с.2 яч.15
19928 4 р-он
17201 4 р-он
22754 4 р-он
ПС 267 с.1 яч.37
18185 4 р-он
ТЭЦ 20 с.1 яч.7
19902 4 р-он
23390 4 р-он
19834 4 р-он
19835 4 р-он
22245 4 р-он
19836 4 р-он
19808 4 р-он
25162 4 р-он
19896 4 р-он
19897 4 р-он
19898 4 р-он
19900 4 р-он
21050 с.1 л.10 оэк
21050 с.2 л.10 оэк
ТЭЦ 20 с.1 яч.29
ПС 267 с.3 яч.48
14112 4 р-он
ПС 713 с.2 яч.12
14028 20 р-он
ПС 346 с.6 яч.26
13205 Б л.10 4 р-он
ТЭЦ 20 с.1 яч.47 α
12068 4 р-он
ТЭЦ 20 с.1 яч.45 β
11096 с.2 л.10
18867 4 р-он
19001 4 р-он
19832 4 р-он
19833 4 р-он
27706 4 р-он
19807 4 р-он
19821 4 р-он
25816 4 р-он
19820 4 р-он
19818 4 р-он
19817 4 р-он
16971 20 р-он
28505 20 р-он
27874 20 р-он
ПС 180 с.3 яч.20
11830 20 р-он
15488 20 р-он
15825 20 р-он
11952 20 р-он
21123 20 р-он
ТЭЦ 25 с.1 яч.13
26056 25 р-он
27772 Б л.7 25 р-он
21055 с.2 л.7 оэк
П-240 1,99
А-240 1,7
27973 А л.10
27973 Б л.10
21050 с.2 л.10 оэк
19828 4 р-он
19827 4 р-он
19826 4 р-он
23996 4 р-он
19824 4 р-он
19825 4 р-он
10882 Б л.4
10882 А л.4
25133 25 р-он
ПС 838 с.2 яч.208 α
ПС 838 с.2 яч.210 β
21128 25 р-он
ПС 267 с.3 яч.42 α
ПС 267 с.3 яч.38 β
ПС 346 с.8 яч.4
ПС 346 с.8 яч.8
14027 20 р-он
ПС 713 с.1 яч.40
А-120 0,457
А-120 0,16

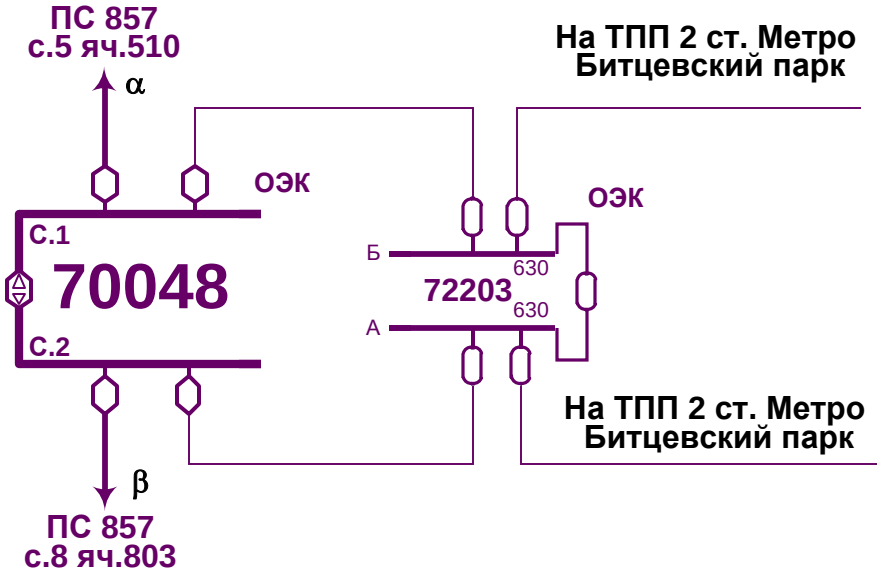
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №11	Стадия	Лист	Страница
		11	90
Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

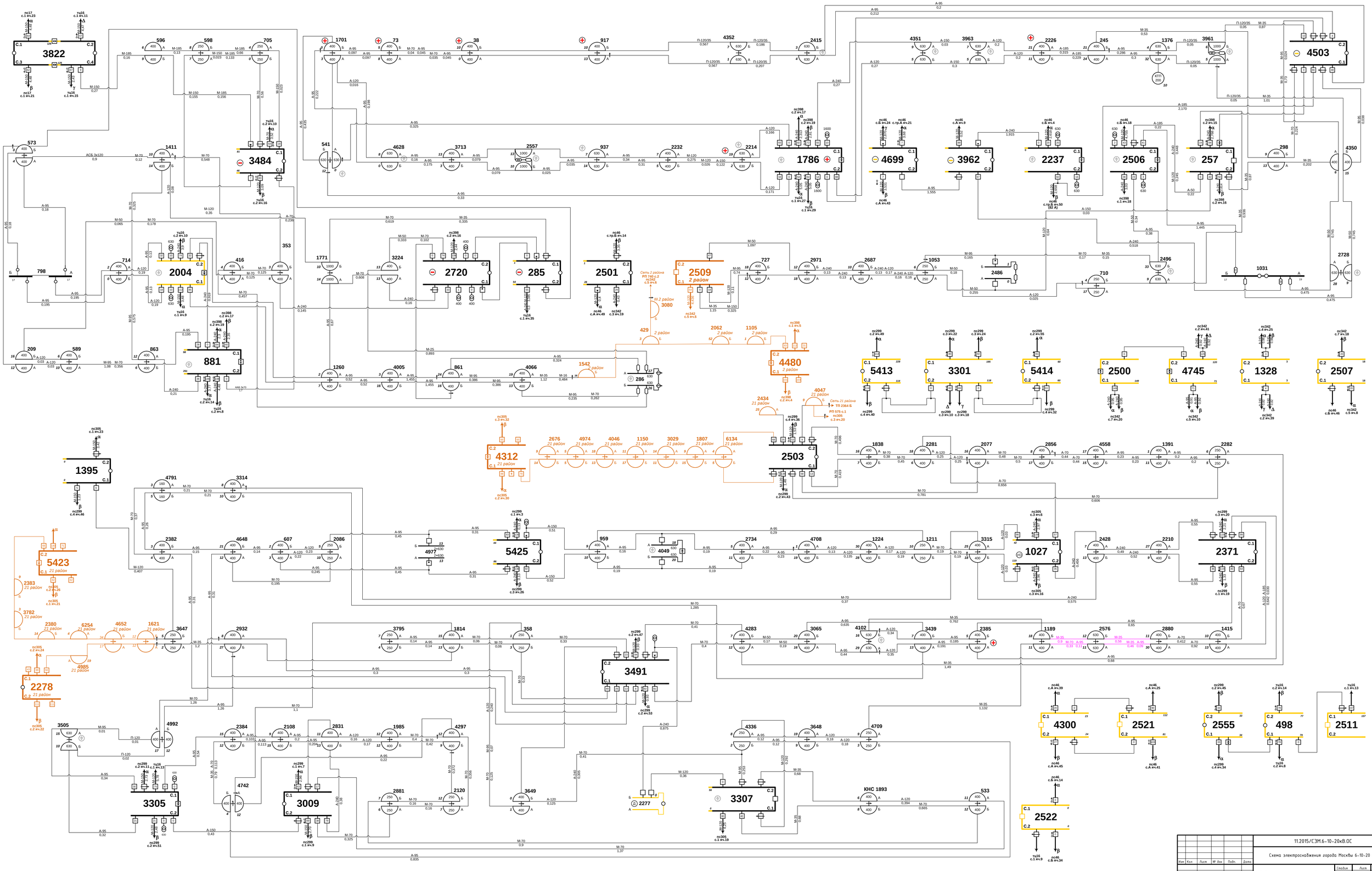
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



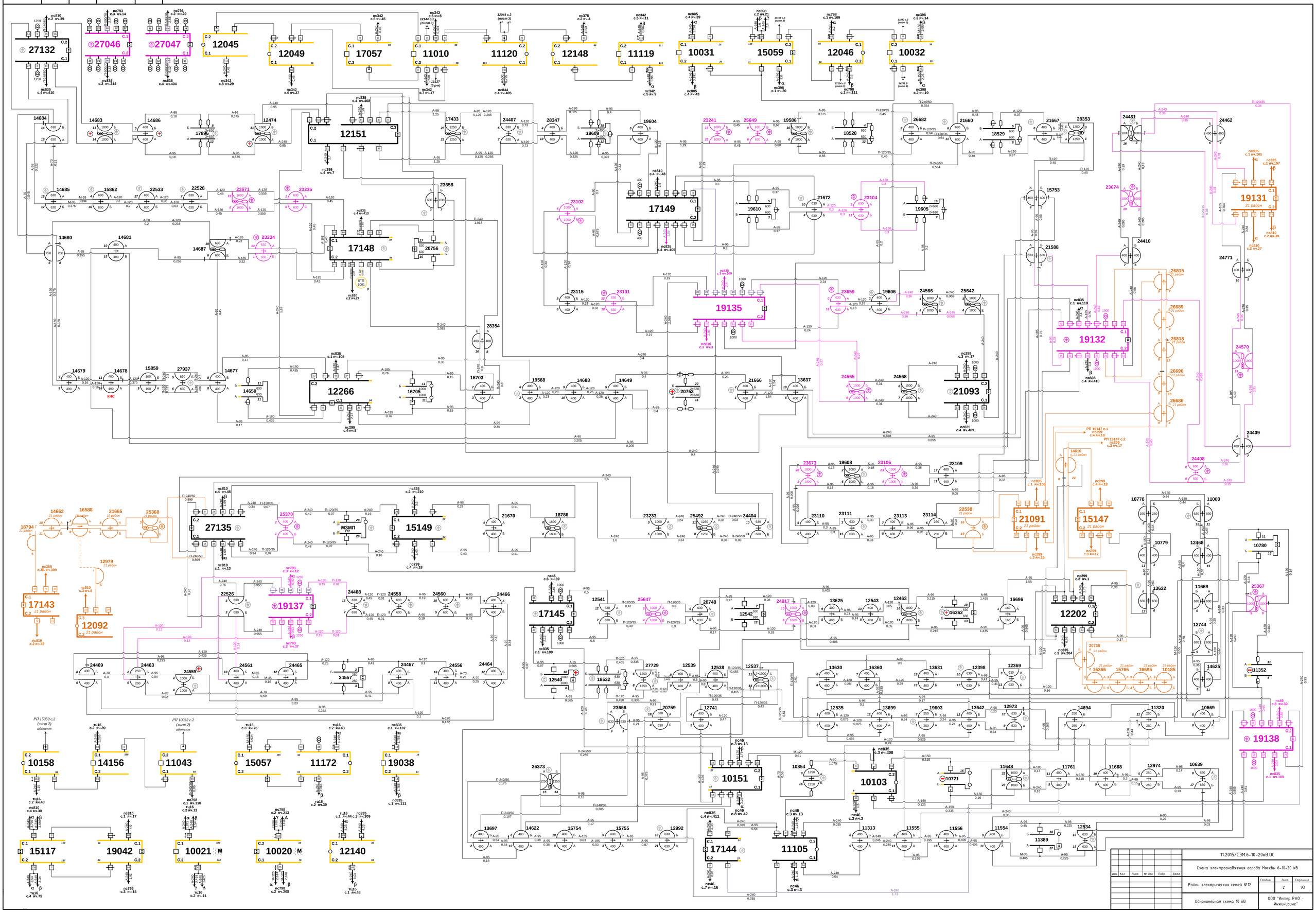
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС			
Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ			
Район электрических сетей №11	Стадия	Лист	Страница
		1	91
Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.


3822
3483
3484
1411
573
1701
541
73
38
917
4352
2415
4351
3963
2226
245
1376
3961
4503
4699
3962
2237
2506
257
298
4350
1786
2214
2232
937
3713
4628
2557
1771
1260
4005
861
4066
1542
286
2720
285
2501
3224
416
2004
714
798
209
589
863
881
353
2509
727
2971
2687
1053
2486
710
2496
1031
2728
4480
2503
4312
2434
2676
4974
4046
1150
3029
1807
6134
4047
2277
2522
4300
2521
2555
498
2511
2500
4745
1328
2507
5413
3301
5414
1838
2281
2077
2856
4558
1391
2282
5423
2383
3782
2380
6254
4652
1621
2278
4985
3647
2932
3795
1814
358
3491
4283
3065
4102
3439
2385
1189
2576
2880
1415
3505
4992
2384
2108
2831
1985
4297
3305
3009
4742
2881
2120
3649
3307
КНС 1893
533
4336
3648
4709
1395
4791
3314
2382
4648
607
2086
959
4049
2734
4708
1224
1211
3315
1027
2428
2210
2371
2378
4977
5425
4631
4630
4632
4633
4634
4635
4636
4637
4638
4639
4640
4641
4642
4643
4644
4645
4646
4647
4648
4649
4650
4651
4652
4653
4654
4655
4656
4657
4658
4659
4660
4661
4662
4663
4664
4665
4666
4667
4668
4669
4670
4671

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС			
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ			
						Район электрических сетей №12	Стадия	Лист	Страница
								3	94
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"		

20117
15100
12033
24901
11888
25082
12787
15900
12287
20668
23586
17934
17053
11004
10731
10732
10781
16326
11770
14733
14734
17933
21138
10770
15105
12144
12044
12289
14114
15109
15111
15108
27017
20124
15094
17058
19037
27134
15106
14115
27025
28043
14700
14750
14751
14752
14753
11790
11940
11703
11540
11903
11911
12993
11559
25256
25848
20681
20682
15902
16315
16314
16313
11340
14702
14776
20661
13210
25841
25077
10398
11673
10856
10903
12471
26714
11707
12777
17062
11328
11362
20700
12958
16385
17936
17943
25502
25842
10857
11106
14154
10662
10733
23601
23602
22926
11141
12145
11823
16386
22931
13214
26235
19369
12409
11882
12413
13209
16328
13212
12753
13213
12739
10792
11890
10899
24505
10898
23593
25508
15000
17305
14763
15893
14778
13215
23599
12573
12738
11157
26887
14754
24503
10828
24903
15109
27017
26006
14783
14774
16320
19368
18586
16319
19365
20662
11380
16573
16318
25076
16317
11769
15905
20654
20653
20652
20651
26715
15106
27134
12042
12046 c.2
(лист 2)
nc690
c.1г вч.30
nc690
c.1в вч.25
nc690
c.17 вч.26
nc690
c.10 вч.102
nc690
c.26 вч.50
nc690
c.26 вч.60
nc690
c.1в вч.25
nc690
c.4 вч.41
nc690
c.28 вч.39
nc690
c.28 вч.50
nc690
c.4 вч.14
nc690
c.4 вч.24
nc690
c.3 вч.5
nc690
c.3 вч.21
nc690
c.4 вч.6
nc690
c.4 вч.20
nc690
c.4 вч.18
nc690
c.7 вч.2
nc690
c.7 вч.1
nc690
c.2 вч.20
nc690
c.2 вч.32
nc690
c.2 вч.41
nc690
c.2 вч.44
nc690
c.2 вч.16
nc690
c.2 вч.20
nc690
c.2 вч.50
nc690
c.2 вч.64
nc690
c.4 вч.6
nc690
c.4 вч.41
nc690
c.4 вч.401
nc690
c.4 вч.44
nc690
c.4 вч.406
nc690
c.4 вч.14
nc690
c.3 вч.16
nc690
c.3 вч.18
nc690
c.3 вч.64
nc690
c.3 вч.302
nc690
c.1 вч.2
nc690
c.1 вч.4
nc690
c.1 вч.5
nc690
c.1 вч.7
nc690
c.1 вч.21
nc690
c.1 вч.24
nc690
c.1 вч.25
nc690
c.1 вч.27
nc690
c.1 вч.211
nc690
c.2 вч.20
nc690
c.2 вч.16
nc690
c.2 вч.32
nc690
c.2 вч.41
nc690
c.2 вч.44
nc690
c.2 вч.46
nc690
c.2 вч.50
nc690
c.2 вч.64
nc690
c.3 вч.5
nc690
c.3 вч.21
nc690
c.4 вч.6
nc690
c.4 вч.20
nc690
c.4 вч.18
nc690
c.7 вч.2
nc690
c.7 вч.1
nc690
c.2 вч.20
nc690
c.2 вч.32
nc690
c.2 вч.41
nc690
c.2 вч.44
nc690
c.2 вч.16
nc690
c.2 вч.20
nc690
c.2 вч.50
nc690
c.2 вч.64
nc690
c.3

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6.-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №12	Стадия: — Лист: 4 Страница: 95
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

ОАО «Оборонэнерго»

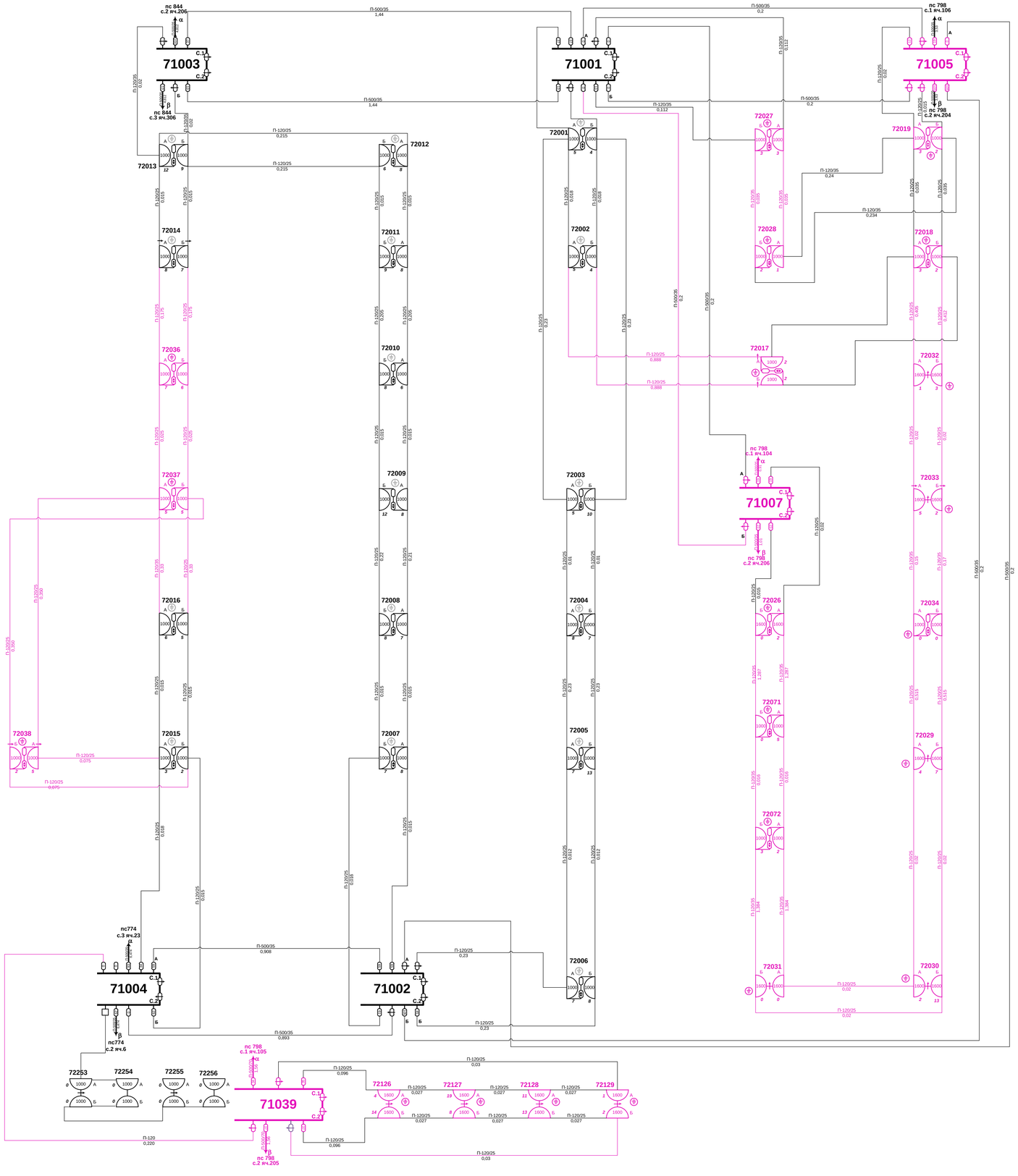
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

28350 А Л.4
11503А Л.4
28350 Б Л.4
РТП 27136(I) Л.4
11503Б Л.4
12989А Л.4
11501Б Л.4
РП 27136(II) Л.4
АПвПуг 3х1х120
17935 Л.4
11502А Л.4
РП 17955 (II) Л.4
12737Б Л.4
11502Б Л.4
24504А Л.4
27943А Л.4
27943Б Л.4
24504Б Л.4
11399
11505
26240
11506
12436
12835
28348 тр.3Ф-тв
15116
11365
11364
11316
20116
11207
10650
10649
10790
12047
11418
26995
12602
12603
10841
10946
11492
11596
10809
11560
27000
26999
10991
10925
10931
10964
28349
20120
12040
12039
25262
11087 с.1 (лист 4)
11118
20095
15114
10960
10961
14710
18570
12752
12598
12604
11175
19041
15904
14711
11420
11491
14799
27945
21137
25708
25504
25505
26234
27944
10956
10959
12820
14705
14731
15896
16321
14730
14729
27913
14727
20659
14720
14719
14718
20097
12150
14780
11606
11607
10968
14765
10969
20666
11168
23606
12599
12601
12600
26529
14782
10970
11729
12454
27050
11039
20123
10897
14747
11815
12779
14744
11335
20706
10152
15112
12425
11490
11493
11494
11495
11496
11497
11498
19355
14759
27728
11843
11367
26016
11671
12605
11672
11092
20096
25506
25509
25843
26993
11485
14742
15899
11680
11484
11483
26237
11201
11844
16578
11488
17157
11112
12292
11196
12291
11731
11732
11733
11734
11735
11736
11737
11738
11739
11740
11741
11742
11743
11744
11745
11746
11747
11748
11749
11750
11751
11752
11753
11754
11755
11756
11757
11758
11759
11760
11761
11762
11763
11764
11765
11766
11767
11768
11769
11770

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

16105 C.1 C.2 ТШ16 с.3 яч.78 пс798 с.1 яч.112
16104 C.1 C.2 пс661 с.4 яч.50 ТШ16 с.2 яч.25
16111 C.1 C.2 ТШ16 с.2 яч.3 пс805 с.1 яч.32
20176 C.1 C.2 КТП 1 пс661 с.1 яч.23
20059 C.1 C.2 ТШ16 с.1 яч.8 пс661 с.3 яч.25
12199 C.1 C.2 C.3 ТШ16 с.1 яч.46 пс798 с.2 яч.209
12168 C.1 C.2 ТШ16 с.2 яч.29 пс661 с.3 яч.18
10128 C.1 C.2 C.3 ТШ16 с.2 яч.17 ТШ16 с.1 яч.10
26038 C.1 C.2 ТШ16 с.2 яч.35 пс798 с.2 яч.212
27008 C.1 C.2 ТШ16 с.4 яч.89 пс798 с.2 яч.211
27007 C.1 C.2 пс798 с.3 яч.108 ТШ16 с.3 яч.88
12099 19 район C.1 C.2 C.3 ТШ16 с.2 яч.29 ТШ16 с.2 яч.25
12101 19 район C.1 C.2 ТШ16 с.1 яч.12 ТШ16 с.4 яч.63
20177 2 район C.1 C.2 пс661 с.3 яч.14
14121 C.1 C.2 19 район пс17 с.2 яч.38
12293 C.1 C.2 ТШ16 с.3 яч.60 пс398 с.2 яч.19
14120 C.1 C.2 пс 661 с.2 яч.51 пс 774 с.2 яч.28
12118 C.1 C.2 ТШ16 с.1 яч.12 пс661 с.1 яч.19
15136 C.1 C.2 ТШ16 с.3 яч.14 ТШ16 с.1 яч.12 пс 805 с.1 яч.44 пс 805 с.1 яч.46
12079 C.1 C.2 ТШ16 с.1 яч.6 ТШ16 с.1 яч.14
10154 2 район C.1 C.2 пс 398 с.2 яч.19
10098 C.2 19 район пс 606 с.2 яч.16 пс 606 с.2 яч.12
19801 19 район
17243 19 район
14399 19 район
19793 19 район
25331 25333 25513 25514 25255 26562 24457 23447 24454 24070 25992 25997 25998 25561 14342 14338 15337 15567 15564 15565 15536 15820 11850 11781 14393 14391 14384 14357 14379 14380 14344 14382 14343 14429 14354 14358 14359 14360 14361 14362 14363 14364 14365 14366 14367 14368 14369 14370 14371 14372 14373 14374 14375 14376 14377 14378 14379 14380 14381 14382 14383 14384 14385 14386 14387 14388 14389 14390 14391 14392 14393 14394 14395 14396 14397

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



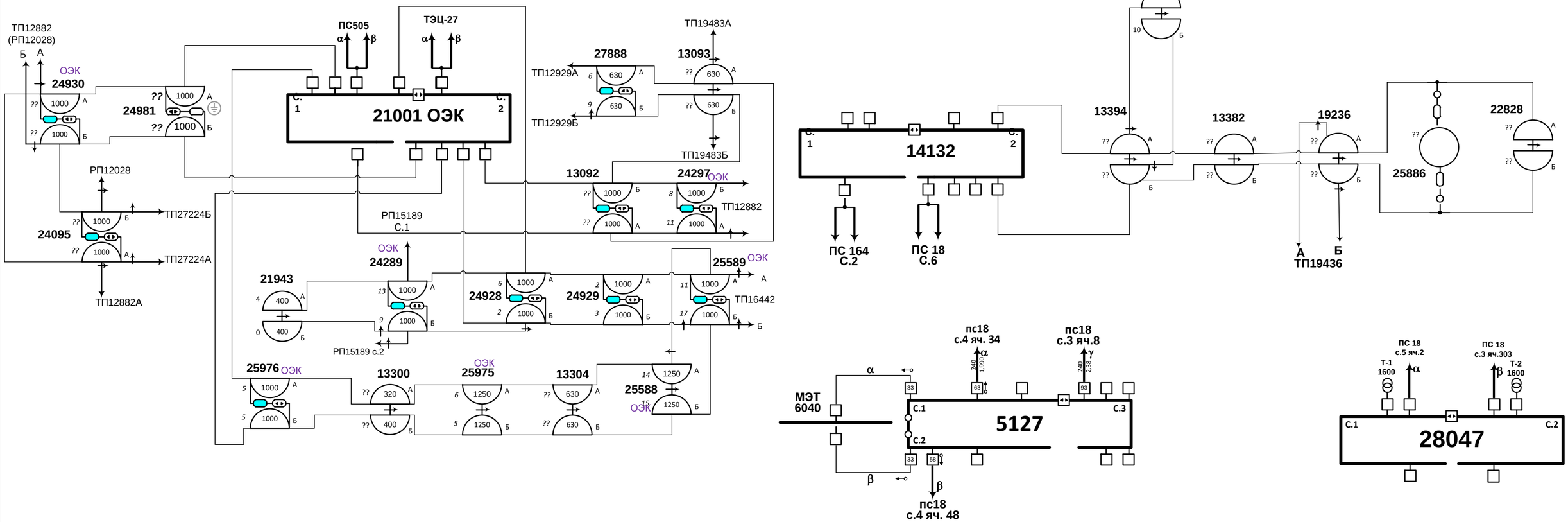
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

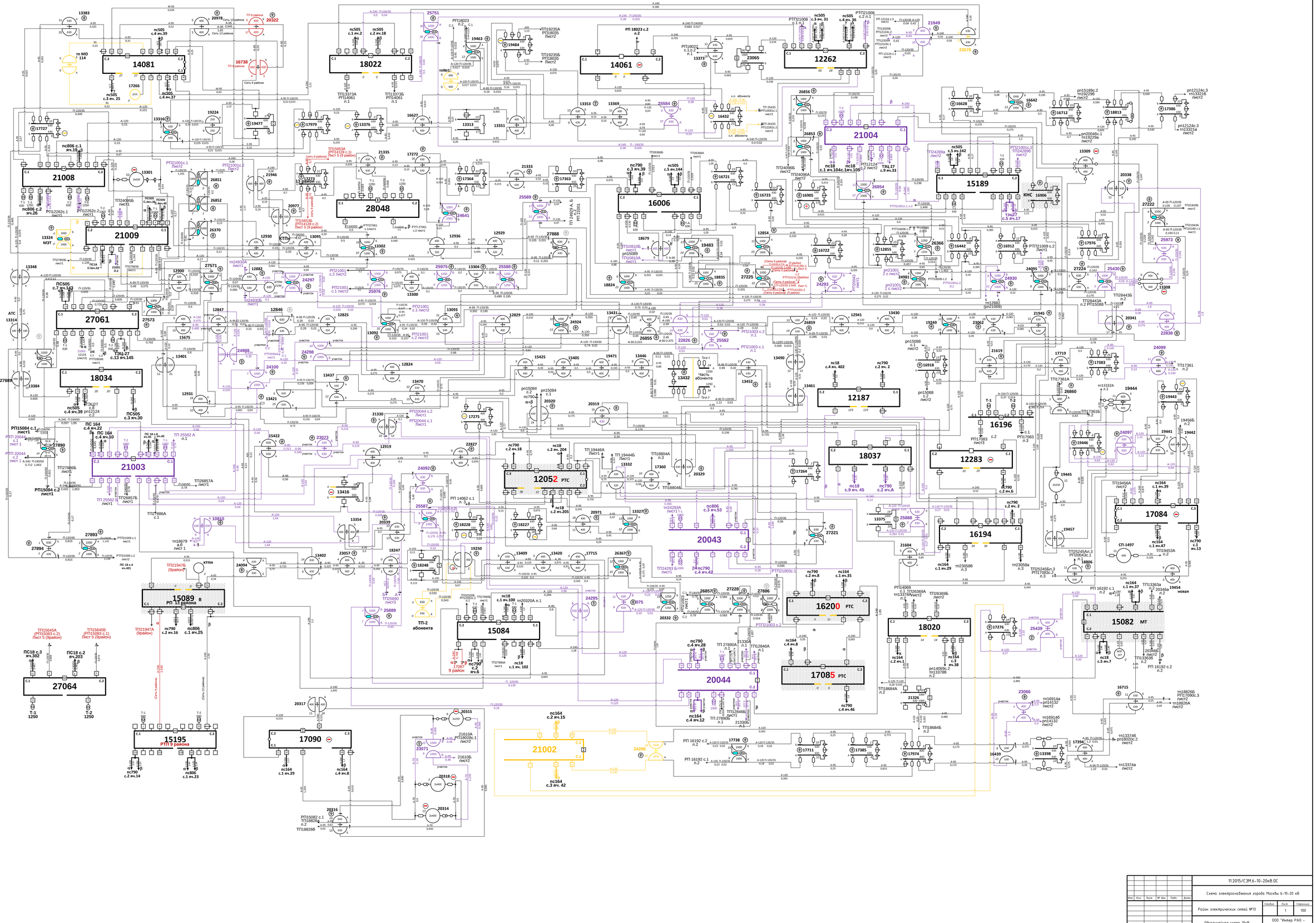
Район электрических сетей №12	Стадия	Лист	Страница
		1	98
Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №13	Стадия	Лист 1 / Страница 99
						Однолинейная схема 10кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.


ТП 9 района
Сеть 13 района
Сеть 9 района
ТП-2 абонента
ТП 25582 А л.1
ТП 25582 Б лист1
ТП 25582 В лист1
ТП 25582 Г лист1
ТП 25582 Д лист1
ТП 25582 Е лист1
ТП 25582 Ж лист1
ТП 25582 З лист1
ТП 25582 И лист1
ТП 25582 К лист1
ТП 25582 Л лист1
ТП 25582 М лист1
ТП 25582 Н лист1
ТП 25582 О лист1
ТП 25582 П лист1
ТП 25582 Р лист1
ТП 25582 С лист1
ТП 25582 Т лист1
ТП 25582 У лист1
ТП 25582 Ф лист1
ТП 25582 Х лист1
ТП 25582 Ц лист1
ТП 25582 Ч лист1
ТП 25582 Ш лист1
ТП 25582 Щ лист1
ТП 25582 Э лист1
ТП 25582 Ю лист1
ТП 25582 Я лист1
ТП 25582 А1 лист1
ТП 25582 Б1 лист1
ТП 25582 В1 лист1
ТП 25582 Г1 лист1
ТП 25582 Д1 лист1
ТП 25582 Е1 лист1
ТП 25582 Ж1 лист1
ТП 25582 З1 лист1
ТП 25582 И1 лист1
ТП 25582 К1 лист1
ТП 25582 Л1 лист1
ТП 25582 М1 лист1
ТП 25582 Н1 лист1
ТП 25582 О1 лист1
ТП 25582 П1 лист1
ТП 25582 Р1 лист1
ТП 25582 С1 лист1
ТП 25582 Т1 лист1
ТП 25582 У1 лист1
ТП 25582 Ф1 лист1
ТП 25582 Х1 лист1
ТП 25582 Ц1 лист1
ТП 25582 Ч1 лист1
ТП 25582 Ш1 лист1
ТП 25582 Щ1 лист1
ТП 25582 Э1 лист1
ТП 25582 Ю1 лист1
ТП 25582 Я1 лист1
ТП 25582 А2 лист1
ТП 25582 Б2 лист1
ТП 25582 В2 лист1
ТП 25582 Г2 лист1
ТП 25582 Д2 лист1
ТП 25582 Е2 лист1
ТП 25582 Ж2 лист1
ТП 25582 З2 лист1
ТП 25582 И2 лист1
ТП 25582 К2 лист1
ТП 25582 Л2 лист1
ТП 25582 М2 лист1
ТП 25582 Н2 лист1
ТП 25582 О2 лист1
ТП 25582 П2 лист1
ТП 25582 Р2 лист1
ТП 25582 С2 лист1
ТП 25582 Т2 лист1
ТП 25582 У2 лист1
ТП 25582 Ф2 лист1
ТП 25582 Х2 лист1
ТП 25582 Ц2 лист1
ТП 25582 Ч2 лист1
ТП 25582 Ш2 лист1
ТП 25582 Щ2 лист1
ТП 25582 Э2 лист1
ТП 25582 Ю2 лист1
ТП 25582 Я2 лист1
ТП 25582 А3 лист1
ТП 25582 Б3 лист1
ТП 25582 В3 лист1
ТП 25582 Г3 лист1
ТП 25582 Д3 лист1
ТП 25582 Е3 лист1
ТП 25582 Ж3 лист1
ТП 25582 З3 лист1
ТП 25582 И3 лист1
ТП 25582 К3 лист1
ТП 25582 Л3 лист1
ТП 25582 М3 лист1
ТП 25582 Н3 лист1
ТП 25582 О3 лист1
ТП 25582 П3 лист1
ТП 25582 Р3 лист1
ТП 25582 С3 лист1
ТП 25582 Т3 лист1
ТП 25582 У3 лист1
ТП 25582 Ф3 лист1
ТП 25582 Х3 лист1
ТП 25582 Ц3 лист1
ТП 25582 Ч3 лист1
ТП 25582 Ш3 лист1
ТП 25582 Щ3 лист1
ТП 25582 Э3 лист1
ТП 25582 Ю3 лист1
ТП 25582 Я3 лист1
ТП 25582 А4 лист1
ТП 25582 Б4 лист1
ТП 25582 В4 лист1
ТП 25582 Г4 лист1
ТП 25582 Д4 лист1
ТП 25582 Е4 лист1
ТП 25582 Ж4 лист1
ТП 25582 З4 лист1
ТП 25582 И4 лист1
ТП 25582 К4 лист1
ТП 25582 Л4 лист1
ТП 25582 М4 лист1
ТП 25582 Н4 лист1
ТП 25582 О4 лист1
ТП 25582 П4 лист1
ТП 25582 Р4 лист1
ТП 25582 С4 лист1
ТП 25582 Т4 лист1
ТП 25582 У4 лист1
ТП 25582 Ф4 лист1
ТП 25582 Х4 лист1
ТП 25582 Ц4 лист1
ТП 25582 Ч4 лист1
ТП 25582 Ш4 лист1
ТП 25582 Щ4 лист1
ТП 25582 Э4 лист1
ТП 25582 Ю4 лист1
ТП 25582 Я4 лист1
ТП 25582 А5 лист1
ТП 25582 Б5 лист1
ТП 25582 В5 лист1
ТП 25582 Г5 лист1
ТП 25582 Д5 лист1
ТП 25582 Е5 лист1
ТП 25582 Ж5 лист1
ТП 25582 З5 лист1
ТП 25582 И5 лист1
ТП 25582 К5 лист1
ТП 25582 Л5 лист1
ТП 25582 М5 лист1
ТП 25582 Н5 лист1
ТП 25582 О5 лист1
ТП 25582 П5 лист1
ТП 25582 Р5 лист1
ТП 25582 С5 лист1
ТП 25582 Т5 лист1
ТП 25582 У5 лист1
ТП 25582 Ф5 лист1
ТП 25582 Х5 лист1
ТП 25582 Ц5 лист1
ТП 25582 Ч5 лист1
ТП 25582 Ш5 лист1
ТП 25582 Щ5 лист1
ТП 25582 Э5 лист1
ТП 25582 Ю5 лист1
ТП 25582 Я5 лист1
ТП 25582 А6 лист1
ТП 25582 Б6 лист1
ТП 25582 В6 лист1
ТП 25582 Г6 лист1
ТП 25582 Д6 лист1
ТП 25582 Е6 лист1
ТП 25582 Ж6 лист1
ТП 25582 З6 лист1
ТП 25582 И6 лист1
ТП 25582 К6 лист1
ТП 25582 Л6 лист1
ТП 25582 М6 лист1
ТП 25582 Н6 лист1
ТП 25582 О6 лист1
ТП 25582 П6 лист1
ТП 25582 Р6 лист1
ТП 25582 С6 лист1
ТП 25582 Т6 лист1
ТП 25582 У6 лист1
ТП 25582 Ф6 лист1
ТП 25582 Х6 лист1
ТП 25582 Ц6 лист1
ТП 25582 Ч6 лист1
ТП 25582 Ш6 лист1
ТП 25582 Щ6 лист1
ТП 25582 Э6 лист1
ТП 25582 Ю6 лист1
ТП 25582 Я6 лист1
ТП 25582 А7 лист1
ТП 25582 Б7 лист1
ТП 25582 В7 лист1
ТП 25582 Г7 лист1
ТП 25582 Д7 лист1
ТП 25582 Е7 лист1
ТП 25582 Ж7 лист1
ТП 25582 З7 лист1
ТП 25582 И7 лист1
ТП 25582 К7 лист1
ТП 25582 Л7 лист1
ТП 25582 М7 лист1
ТП 25582 Н7 лист1
ТП 25582 О7 лист1
ТП 25582 П7 лист1
ТП 25582 Р7 лист1
ТП 25582 С7 лист1
ТП 25582 Т7 лист1
ТП 25582 У7 лист1
ТП 25582 Ф7 лист1
ТП 25582 Х7 лист1
ТП 25582 Ц7 лист1
ТП 25582 Ч7 лист1
ТП 25582 Ш7 лист1
ТП 25582 Щ7 лист1
ТП 25582 Э7 лист1
ТП 25582 Ю7 лист1
ТП 25582 Я7 лист1
ТП 25582 А8 лист1
ТП 25582 Б8 лист1
ТП 25582 В8 лист1
ТП 25582 Г8 лист1
ТП 25582 Д8 лист1
ТП 25582 Е8 лист1
ТП 25582 Ж8 лист1
ТП 25582 З8 лист1
ТП 25582 И8 лист1
ТП 25582 К8 лист1
ТП 25582 Л8 лист1
ТП 25582 М8 лист1
ТП 25582 Н8 лист1
ТП 25582 О8 лист1
ТП 25582 П8 лист1
ТП 25582 Р8 лист1
ТП 25582 С8 лист1
ТП 25582 Т8 лист1
ТП 25582 У8 лист1
ТП 25582 Ф8 лист1
ТП 25582 Х8 лист1
ТП 25582 Ц8 лист1
ТП 25582 Ч8 лист1
ТП 25582 Ш8 лист1
ТП 25582 Щ8 лист1
ТП 25582 Э8 лист1
ТП 25582 Ю8 лист1
ТП 25582 Я8 лист1
ТП 25582 А9 лист1
ТП 25582 Б9 лист1
ТП 25582 В9 лист1
ТП 25582 Г9 лист1
ТП 25582 Д9 лист1
ТП 25582 Е9 лист1
ТП 25582 Ж9 лист1
ТП 25582 З9 лист1
ТП 25582 И9 лист1
ТП 25582 К9 лист1
ТП 25582 Л9 лист1
ТП 25582 М9 лист1
ТП 25582 Н9 лист1
ТП 25582 О9 лист1
ТП 25582 П9 лист1
ТП 25582 Р9 лист1
ТП 25582 С9 лист1
ТП 25582 Т9 лист1
ТП 25582 У9 лист1
ТП 25582 Ф9 лист1
ТП 25582 Х9 лист1
ТП 25582 Ц9 лист1
ТП 25582 Ч9 лист1
ТП 25582 Ш9 лист1
ТП 25582 Щ9 лист1
ТП 25582 Э9 лист1
ТП 25582 Ю9 лист1
ТП 25582 Я9 лист1
ТП 25582 А10 лист1
ТП 25582 Б10 лист1
ТП 25582 В10 лист1
ТП 25582 Г10 лист1
ТП 25582 Д10 лист1
ТП 25582 Е10 лист1
ТП 25582 Ж10 лист1
ТП 25582 З10 лист1
ТП 25582 И10 лист1
ТП 25582 К10 лист1
ТП 25582 Л10 лист1
ТП 25582 М10 лист1
ТП 25582 Н10 лист1
ТП 25582 О10 лист1
ТП 25582 П10 лист1
ТП 25582 Р10 лист1
ТП 25582 С10 лист1
ТП 25582 Т10 лист1
ТП 25582 У10 лист1
ТП 25582 Ф10 лист1
ТП 25582 Х10 лист1
ТП 25582 Ц10 лист1
ТП 25582 Ч10 лист1
ТП 25582 Ш10 лист1
ТП 25582 Щ10 лист1
ТП 25582 Э10 лист1
ТП 25582 Ю10 лист1
ТП 25582 Я10 лист1
ТП 25582 А11 лист1
ТП 25582 Б11 лист1
ТП 25582 В11 лист1
ТП 25582 Г11 лист1
ТП 25582 Д11 лист1
ТП 25582 Е11 лист1
ТП 25582 Ж11 лист1
ТП 25582 З11 лист1
ТП 25582 И11 лист1
ТП 25582 К11 лист1
ТП 25582 Л11 лист1
ТП 25582 М11 лист1
ТП 25582 Н11 лист1
ТП 25582 О11 лист1
ТП 25582 П11 лист1
ТП 25582 Р11 лист1
ТП 25582 С11 лист1
ТП 25582 Т11 лист1
ТП 25582 У11 лист1
ТП 25582 Ф11 лист1
ТП 25582 Х11 лист1
ТП 25582 Ц11 лист1
ТП 25582 Ч11 лист1
ТП 25582 Ш11 лист1
ТП 25582 Щ11 лист1
ТП 25582 Э11 лист1
ТП 25582 Ю11 лист1
ТП 25582 Я11 лист1
ТП 25582 А12 лист1
ТП 25582 Б12 лист1
ТП 25582 В12 лист1
ТП 25582 Г12 лист1
ТП 25582 Д12 лист1
ТП 25582 Е12 лист1
ТП 25582 Ж12 лист1
ТП 25582 З12 лист1
ТП 25582 И12 лист1
ТП 25582 К12 лист1
ТП 25582 Л12 лист1
ТП 25582 М12 лист1
ТП 25582 Н12 лист1
ТП 25582 О12 лист1
ТП 25582 П12 лист1
ТП 25582 Р12 лист1
ТП 25582 С12 лист1
ТП 25582 Т12 лист1
ТП 25582 У12 лист1
ТП 25582 Ф12 лист1
ТП 25582 Х12 лист1
ТП 25582 Ц12 лист1
ТП 25582 Ч12 лист1
ТП 25582 Ш12 лист1
ТП 25582 Щ12 лист1
ТП 25582 Э12 лист1
ТП 25582 Ю12 лист1
ТП 25582 Я12 лист1
ТП 25582 А13 лист1
ТП 25582 Б13 лист1
ТП 25582 В13 лист1
ТП 25582 Г13 лист1
ТП 25582 Д13 лист1
ТП 25582 Е13 лист1
ТП 25582 Ж13 лист1
ТП 25582 З13 лист1
ТП 25582 И13 лист1
ТП 25582 К13 лист1
ТП 25582 Л13 лист1
ТП 25582 М13 лист1
ТП 25582 Н13 лист1
ТП 25582 О13 лист1
ТП 25582 П13 лист1
ТП 25582 Р13 лист1
ТП 25582 С13 лист1
ТП 25582 Т13 лист1
ТП 25582 У13 лист1
ТП 25582 Ф13 лист1
ТП 25582 Х13 лист1
ТП 25582 Ц13 лист1
ТП 25582 Ч13 лист1
ТП 25582 Ш13 лист1
ТП 25582 Щ13 лист1
ТП 25582 Э13 лист1
ТП 25582 Ю13 лист1
ТП 25582 Я13 лист1
ТП 25582 А14 лист1
ТП 25582 Б14 лист1
ТП 25582 В14 лист1
ТП 25582 Г14 лист1
ТП 25582 Д14 лист1
ТП 25582 Е14 лист1
ТП 25582 Ж14 лист1
ТП 25582 З14 лист1
ТП 25582 И14 лист1
ТП 25582 К14 лист1
ТП 25582 Л14 лист1
ТП 25582 М14 лист1
ТП 25582 Н14 лист1
ТП 25582 О14 лист1
ТП 25582 П14 лист1
ТП 25582 Р14 лист1
ТП 25582 С14 лист1
ТП 25582 Т14 лист1
ТП 25582 У14 лист1
ТП 25582 Ф14 лист1
ТП 25582 Х14 лист1
ТП 25582 Ц14 лист1
ТП 25582 Ч14 лист1
ТП 25582 Ш14 лист1
ТП 25582 Щ14 лист1
ТП 25582 Э14 лист1
ТП 25582 Ю14 лист1
ТП 25582 Я14 лист1
ТП 25582 А15 лист1
ТП 25582 Б15 лист1
ТП 25582 В15 лист1
ТП 25582 Г15 лист1
ТП 25582 Д15 лист1
ТП 25582 Е15 лист1
ТП 25582 Ж15 лист1
ТП 25582 З15 лист1
ТП 25582 И15 лист1
ТП 25582 К15 лист1
ТП 25582 Л15 лист1
ТП 25582 М15 лист1
ТП 25582 Н15 лист1
ТП 25582 О15 лист1
ТП 25582 П15 лист1
ТП 25582 Р15 лист1
ТП 25582 С15 лист1
ТП 25582 Т15 лист1
ТП 25582 У15 лист1
ТП 25582 Ф15 лист1
ТП 25582 Х15 лист1
ТП 25582 Ц15 лист1
ТП 25582 Ч15 лист1
ТП 25582 Ш15 лист1
ТП 25582 Щ15 лист1
ТП 25582 Э15 лист1
ТП 25582 Ю15 лист1
ТП 25582 Я15 лист1
ТП 25582 А16 лист1
ТП 25582 Б16 лист1
ТП 25582 В16 лист1
ТП 25582 Г16 лист1
ТП 25582 Д16 лист1
ТП 25582 Е16 лист1
ТП 25582 Ж16 лист1
ТП 25582 З16 лист1
ТП 25582 И16 лист1
ТП 25582 К16 лист1
ТП 25582 Л16 лист1
ТП 25582 М16 лист1
ТП 25582 Н16 лист1
ТП 25582 О16 лист1
ТП 25582 П16 лист1
ТП 25582 Р16 лист1
ТП 25582 С16 лист1
ТП 25582 Т16 лист1
ТП 25582 У16 лист1
ТП 25582 Ф16 лист1
ТП 25582 Х16 лист1
ТП 25582 Ц16 лист1
ТП 25582 Ч16 лист1
ТП 25582 Ш16 лист1
ТП 25582 Щ16 лист1
ТП 25582 Э16 лист1
ТП 25582 Ю16 лист1
ТП 25582 Я16 лист1
ТП 25582 А17 лист1
ТП 25582 Б17 лист1
ТП 25582 В17 лист1
ТП 25582 Г17 лист1
ТП 25582 Д17 лист1
ТП 25582 Е17 лист1
ТП 25582 Ж17 лист1
ТП 25582 З17 лист1
ТП 25582 И17 лист1
ТП 25582 К17 лист1
ТП 25582 Л17 лист1
ТП 25582 М17 лист1
ТП 25582 Н17 лист1
ТП 25582 О17 лист1
ТП 25582 П17 лист1
ТП 25582 Р17 лист1
ТП 25582 С17 лист1
ТП 25582 Т17 лист1
ТП 25582 У17 лист1
ТП 25582 Ф17 лист1
ТП 25582 Х17 лист1
ТП 25582 Ц17 лист1
ТП 25582 Ч17 лист1
ТП 25582 Ш17 лист1
ТП 25582 Щ17 лист1
ТП 25582 Э17 лист1
ТП 25582 Ю17 лист1
ТП 25582 Я17 лист1
ТП 25582 А18 лист1
ТП 25582 Б18 лист1
ТП 25582 В18 лист1
ТП 25582 Г18 лист1
ТП 25582 Д18 лист1
ТП 25582 Е18 лист1
ТП 25582 Ж18 лист1
ТП 25582 З18 лист1
ТП 25582 И18 лист1
ТП 25582 К18 лист1
ТП 25582 Л18 лист1
ТП 25582 М18 лист1
ТП 25582 Н18 лист1
ТП 25582 О18 лист1
ТП 25582 П18 лист1
ТП 25582 Р18 лист1
ТП 25582 С18 лист1
ТП 25582 Т18 лист1
ТП 25582 У18 лист1
ТП 25582 Ф18 лист1
ТП 25582 Х18 лист1
ТП 25582 Ц18 лист1
ТП 25582 Ч18 лист1
ТП 25582 Ш18 лист1
ТП 25582 Щ18 лист1
ТП 25582 Э18 лист1
ТП 25582 Ю18 лист1
ТП 25582 Я18 лист1
ТП 25582 А19 лист1
ТП 25582 Б19 лист1
ТП 25582 В19 лист1
ТП 25582 Г19 лист1
ТП 25582 Д19 лист1
ТП 25582 Е19 лист1
ТП 25582 Ж19 лист1
ТП 25582 З19 лист1
ТП 25582 И19 лист1
ТП 25582 К19 лист1
ТП 25582 Л19 лист1
ТП 25582 М19 лист1
ТП 25582 Н19 лист1
ТП 25582 О19 лист1
ТП 25582 П19 лист1
ТП 25582 Р19 лист1
ТП 25582 С19 лист1
ТП 25582 Т19 лист1
ТП 25582 У19 лист1
ТП 25582 Ф19 лист1
ТП 25582 Х19 лист1
ТП 25582 Ц19 лист1
ТП 25582 Ч19 лист1
ТП 25582 Ш19 лист1
ТП 25582 Щ19 лист1
ТП 25582 Э19 лист1
ТП 25582 Ю19 лист1
ТП 25582 Я19 лист1
ТП 25582 А20 лист1
ТП 25582 Б20 лист1
ТП 25582 В20 лист1
ТП 25582 Г20 лист1
ТП 25582 Д20 лист1
ТП 25582 Е20 лист1
ТП 25582 Ж20 лист1
ТП 25582 З20 лист1
ТП 25582 И20 лист1
ТП 25582 К20 лист1
ТП 25582 Л20 лист1
ТП 25582 М20 лист1
ТП 25582 Н20 лист1
ТП 25582 О20 лист1
ТП 25582 П20 лист1
ТП 25582 Р20 лист1
ТП 25582 С20 лист1
ТП 25582 Т20 лист1
ТП 25582 У20 лист1
ТП 25582 Ф20 лист1
ТП 25582 Х20 лист1
ТП 25582 Ц20 лист1
ТП 25582 Ч20 лист1
ТП 25582 Ш20 лист1
ТП 25582 Щ20 лист1
ТП 25582 Э20 лист1
ТП 25582 Ю20 лист1
ТП 25582 Я20 лист1
ТП 25582 А21 лист1
ТП 25582 Б21 лист1
ТП 25582 В21 лист1
ТП 25582 Г21 лист1
ТП 25582 Д21 лист1
ТП 25582 Е21 лист1
ТП 25582 Ж21 лист1
ТП 25582 З21 лист1
ТП 25582 И21 лист1
ТП 25582 К21 лист1
ТП 25582 Л21 лист1
ТП 25582 М21 лист1
ТП 25582 Н21 лист1
ТП 25582 О21 лист1
ТП 25582 П21 лист1
ТП 25582 Р21 лист1
ТП 25582 С21 лист1
ТП 25582 Т21 лист1
ТП 25582 У21 лист1
ТП 25582 Ф21 лист1
ТП 25582 Х21 лист1
ТП 25582 Ц21 лист1
ТП 25582 Ч21 лист1
ТП 25582 Ш21 лист1
ТП 25582 Щ21 лист1
ТП 25582 Э21 лист1
ТП 25582 Ю21 лист1
ТП 25582 Я21 лист1
ТП 25582 А22 лист1
ТП 25582 Б22 лист1
ТП 25582 В22 лист1
ТП 25582 Г22 лист1
ТП 25582 Д22 лист1
ТП 25582 Е22 лист1
ТП 25582 Ж22 лист1
ТП 25582 З22 лист1
ТП 25582 И22 лист1
ТП 25582 К22 лист1
ТП 25582 Л22 лист1
ТП 25582 М22 лист1
ТП 25582 Н22 лист1
ТП 25582 О22 лист1
ТП 25582 П22 лист1
ТП 25582 Р22 лист1
ТП 25582 С22 лист1
ТП 25582 Т22 лист1
ТП 25582 У22 лист1
ТП 25582 Ф22 лист1
ТП 25582 Х22 лист1
ТП 25582 Ц22 лист1
ТП 25582 Ч22 лист1
ТП 25582 Ш22 лист1
ТП 25582 Щ22 лист1
ТП 25582 Э22 лист1
ТП 25582 Ю22 лист1
ТП 25582 Я22 лист1
ТП 25582 А23 лист1
ТП 25582 Б23 лист1
ТП 25582 В23 лист1
ТП 25582 Г23 лист1
ТП 25582 Д23 лист1
ТП 25582 Е23 лист1
ТП 25582 Ж23 лист1
ТП 25582 З23 лист1
ТП 25582 И23 лист1
ТП 25582 К23 лист1
ТП 25582 Л23 лист1
ТП 25582 М23 лист1
ТП 25582 Н23 лист1
ТП 25582 О23 лист1
ТП 25582 П23 лист1
ТП 25582 Р23 лист1
ТП 25582 С23 лист1
ТП 25582 Т23 лист1
ТП 25582 У23 лист1
ТП 25582 Ф23 лист1
ТП 25582 Х23 лист1
ТП 25582 Ц23 лист1
ТП 25582 Ч23 лист1
ТП 25582 Ш23 лист1
ТП 25582 Щ23 лист1
ТП 25582 Э23 лист1
ТП 25582 Ю23 лист1
ТП 25582 Я23 лист1
ТП 25582 А24 лист1
ТП 25582 Б24 лист1
ТП 25582 В24 лист1
ТП 25582 Г24 лист1
ТП 25582 Д24 лист1
ТП 25582 Е24 лист1
ТП 25582 Ж24 лист1
ТП 25582 З24 лист1
ТП 25582 И24 лист1
ТП 25582 К24 лист1
ТП 25582 Л24 лист1
ТП 25582 М24 лист1
ТП 25582 Н24 лист1
ТП 25582 О24 лист1
ТП 25582 П24 лист1
ТП 25582 Р24 лист1
ТП 25582 С24 лист1
ТП 25582 Т24 лист1
ТП 25582 У24 лист1
ТП 25582 Ф24 лист1
ТП 25582 Х24 лист1
ТП 25582 Ц24 лист1
ТП 25582 Ч24 лист1
ТП 25582 Ш24 лист1
ТП 25582 Щ24 лист1
ТП 25582 Э24 лист1
ТП 25582 Ю24 лист1
ТП 25582 Я24 лист1
ТП 25582 А25 лист1
ТП 25582 Б25 лист1
ТП 25582 В25 лист1
ТП 25582 Г25 лист1
ТП 25582 Д25 лист1
ТП 25582 Е25 лист1
ТП 25582 Ж25 лист1
ТП 25582 З25 лист1
ТП 25582 И25 лист1
ТП 25582 К25 лист1
ТП 25582 Л25 лист1
ТП 25582 М25 лист1
ТП 25582 Н25 лист1
ТП 25582 О25 лист1
ТП 25582 П25 лист1
ТП 25582 Р25 лист1
ТП 25582 С25 лист1
ТП 25582 Т25 лист1
ТП 25582 У25 лист1
ТП 25582 Ф25 лист1
ТП 25582 Х25 лист1
ТП 25582 Ц25 лист1
ТП 25582 Ч25 лист1
ТП 25582 Ш25 лист1
ТП 25582 Щ25 лист1
ТП 25582 Э25 лист1
ТП 25582 Ю25 лист1
ТП 25582 Я25 лист1
ТП 25582 А26 лист1
ТП 25582 Б26 лист1
ТП 25582 В26 лист1
ТП 25582 Г26 лист1
ТП 25582 Д26 лист1
ТП 25582 Е26 лист1
ТП 25582 Ж26 лист1
ТП 25582 З26 лист1
ТП 25582 И26 лист1
ТП 25582 К26 лист1
ТП 25582 Л26 лист1
ТП 25582 М26 лист1
ТП 25582 Н26 лист1
ТП 25582 О26 лист1
ТП 25582 П26 лист1
ТП 25582 Р26 лист1
ТП 25582 С26 лист1
ТП 25582 Т26 лист1
ТП 25582 У26 лист1
ТП 25582 Ф26 лист1
ТП 25582 Х26 лист1
ТП 25582 Ц26 лист1
ТП 25582 Ч26 лист1
ТП 25582 Ш26 лист1
ТП 25582 Щ26 лист1
ТП 25582 Э26 лист1
ТП 25582 Ю26 лист1
ТП 25582 Я26 лист1
ТП 25582 А27 лист1
ТП 25582 Б27 лист1
ТП 25582 В27 лист1
ТП 25582 Г27 лист1
ТП 25582 Д27 лист1
ТП 25582 Е27 лист1
ТП 25582 Ж27 лист1
ТП 25582 З27 лист1
ТП 25582 И27 лист1
ТП 25582 К27 лист1
ТП 25582 Л27 лист1
ТП 25582 М27 лист1
ТП 25582 Н27 лист1
ТП 25582 О27 лист1
ТП 25582 П27 лист1
ТП 25582 Р27 лист1
ТП 25582 С27 лист1
ТП 25582 Т27 лист1
ТП 25582 У27 лист1
ТП 25582 Ф27 лист1
ТП 25582 Х27 лист1
ТП 25582 Ц27 лист1
ТП 25582 Ч27 лист1
ТП 25582 Ш27 лист1
ТП 25582 Щ27 лист1
ТП 25582 Э27 лист1
ТП 25582 Ю27 лист1
ТП 25582 Я27 лист1
ТП 25582 А28 лист1
ТП 25582 Б28 лист1
ТП 25582 В28 лист1
ТП 25582 Г28 лист1
ТП 25582 Д28 лист1
ТП 25582 Е28 лист1
ТП 25582 Ж28 лист1
ТП 25582 З28 лист1
ТП 25582 И28 лист1
ТП 25582 К28 лист1
ТП 25582 Л28 лист1
ТП 25582 М28 лист1
ТП 25582 Н28 лист1
ТП 25582 О28 лист1
ТП 25582 П28 лист1
ТП 25582 Р28 лист1
ТП 25582 С28 лист1
ТП 25582 Т28 лист1
ТП 25582 У28 лист1
ТП 25582 Ф28 лист1
ТП 25582 Х28 лист1
ТП 25582 Ц28 лист1
ТП 25582 Ч28 лист1
ТП 25582 Ш28 лист1
ТП 25582 Щ28 лист1
ТП 25582 Э28 лист1
ТП 25582 Ю28 лист1
ТП 25582 Я28 лист1
ТП 25582 А29 лист1
ТП 25582 Б29 лист1
ТП 25582 В29 лист1
ТП 25582 Г29 лист1
ТП 25582 Д29 лист1
ТП 25582 Е29 лист1
ТП 25582 Ж29 лист1
ТП 25582 З29 лист1
ТП 25582 И29 лист1
ТП 25582 К29 лист1
ТП 25582 Л29 лист1
ТП 25582 М29 лист1
ТП 25582 Н29 лист1
ТП 25582 О29 лист1
ТП 25582 П29 лист1
ТП 25582 Р29 лист1
ТП 25582 С29 лист1
ТП 25582 Т29 лист1
ТП 25582 У29 лист1
ТП 25582 Ф29 лист1
ТП 25582 Х29 лист1
ТП 25582 Ц29 лист1
ТП 25582 Ч29 лист1
ТП 25582 Ш29 лист1
ТП 25582 Щ29 лист1
ТП 25582 Э29 лист1
ТП 25582 Ю29 лист1
ТП 25582 Я29 лист1
ТП 25582 А30 лист1
ТП 25582 Б30 лист1
ТП 25582 В30 лист1
ТП 25582 Г30 лист1
ТП 25582 Д30 лист1
ТП 25582 Е30 лист1
ТП 25582 Ж30 лист1
ТП 25582 З30 лист1
ТП 25582 И30 лист1
ТП 25582 К30 лист1
ТП 25582 Л30 лист1
ТП 25582 М30 лист1
ТП 25582 Н30 лист1
ТП 25582 О30 лист1
ТП 25582 П30 лист1
ТП 25582 Р30 лист1
ТП 25582 С30 лист1
ТП 25582 Т30 лист1
ТП 25582 У30 лист1
ТП 25582 Ф30 лист1
ТП 25582 Х30 лист1
ТП 25582 Ц30 лист1
ТП 25582 Ч30 лист1
ТП 25582 Ш30 лист1
ТП 25582 Щ30 лист1
ТП 25582 Э30 лист1
ТП 25582 Ю30 лист1
ТП 25582 Я30 лист1
ТП 25582 А31 лист1
ТП 25582 Б31 лист1
ТП 25582 В31 лист1
ТП 25582 Г31 лист1
ТП 25582 Д31 лист1
ТП 25582 Е31 лист1
ТП 25582 Ж31 лист1
ТП 25582 З31 лист1
ТП 25582 И31 лист1
ТП 25582 К31 лист1
ТП 25582 Л31 лист1
ТП 25582 М31 лист1
ТП 25582 Н31 лист1
ТП 25582 О31 лист1
ТП 25582 П31 лист1
ТП 25582 Р31 лист1
ТП 25582 С31 лист1
ТП 25582 Т31 лист1
ТП 25582 У31 лист1
ТП 25582 Ф31 лист1
ТП 25582 Х31 лист1
ТП 25582 Ц31 лист1
ТП 25582 Ч31 лист1
ТП 25582 Ш31 лист1
ТП 25582 Щ31 лист1
ТП 25582 Э31 лист1
ТП 25582 Ю31 лист1
ТП 25582 Я31 лист1
ТП 25582 А32 лист1
ТП 25582 Б32 лист1
ТП 25582 В32 лист1
ТП 25582 Г32 лист1
ТП 25582 Д32 лист1
ТП 25582 Е32 лист1
ТП 25582 Ж32 лист1
ТП 25582 З32 лист1
ТП 25582 И32 лист1
ТП 25582 К32 лист1
ТП 25582 Л32 лист1
ТП 25582 М32 лист1
ТП 25582 Н32 лист1
ТП 25582 О32 лист1
ТП 25582 П32 лист1
ТП 25582 Р32 лист1
ТП 25582 С32 лист1
ТП 25582 Т32 лист1
ТП 25582 У32 лист1
ТП 25582 Ф32 лист1
ТП 25582 Х32 лист1
ТП 25582 Ц32 лист1
ТП 25582 Ч32 лист1
ТП 25582 Ш32 лист1
ТП 25582 Щ32 лист1
ТП 25582 Э32 лист1
ТП 25582 Ю32 лист1
ТП 25582 Я32 лист1
ТП 25582 А33 лист1
ТП 25582 Б33 лист1
ТП 25582 В33 лист1
ТП 25582 Г33 лист1
ТП 25582 Д33 лист1
ТП 25582 Е33 лист1
ТП 25582 Ж33 лист1
ТП 25582 З33 лист1
ТП 25582 И33 лист1
ТП 25582 К33 лист1
ТП 25582 Л33 лист1
ТП 25582 М33 лист1
ТП 25582 Н33 лист1
ТП 25582 О33 лист1
ТП 25582 П33 лист1
ТП 25582 Р33 лист1
ТП 25582 С33 лист1
ТП 25582 Т33 лист1
ТП 25582 У33 лист1
ТП 25582 Ф33 лист1
ТП 25582 Х33 лист1
ТП 25582 Ц33 лист1
ТП 25582 Ч33 лист1
ТП 25582 Ш33 лист1
ТП 25582 Щ33 лист1
ТП 25582 Э33 лист1
ТП 25582 Ю33 лист1
ТП 25582 Я33 лист1
ТП 25582 А34 лист1
ТП 25582 Б34 лист1
ТП 25582 В34 лист1
ТП 25582 Г34 лист1
ТП 25582 Д34 лист1
ТП 25582 Е34 лист1
ТП 25582 Ж34 лист1
ТП 25582 З34 лист1
ТП 25582 И34 лист1
ТП 25582 К34 лист1
ТП 25582 Л34 лист1
ТП 25582 М34 лист1
ТП 25582 Н34 лист1
ТП 25582 О34 лист1
ТП 25582 П34 лист1
ТП 25582 Р34 лист1
ТП 25582 С34 лист1
ТП 25582 Т34 лист1
ТП 25582 У34 лист1
ТП 25582 Ф34 лист1
ТП 25582 Х34 лист1
ТП 25582 Ц34 лист1
ТП 25582 Ч34 лист1
ТП 25582 Ш34 лист1
ТП 25582 Щ34 лист1
ТП 25582 Э34 лист1
ТП 25582 Ю34 лист1
ТП 25582 Я34 лист1
ТП 25582 А35 лист1
ТП 25582 Б35 лист1
ТП 25582 В35 лист1
ТП 25582 Г35 лист1
ТП 25582 Д35 лист1
ТП 25582 Е35 лист1
ТП 25582 Ж35 лист1
ТП 25582 З35 лист1
ТП 25582 И35 лист1
ТП 25582 К35 лист1
ТП 25582 Л35 лист1
ТП 25582 М35 лист1
ТП 25582 Н35 лист1
ТП 25582 О35 лист1
ТП 25582 П35 лист1
ТП 25582 Р35 лист1
ТП 25582 С35 лист1
ТП 25582 Т35 лист1
ТП 25582 У35 лист1
ТП 25582 Ф35 лист1
ТП 25582 Х35 лист1
ТП 25582 Ц35 лист1
ТП 25582 Ч35 лист1
ТП 25582 Ш35 лист1
ТП 25582 Щ35 лист1
ТП 25582 Э35 лист1
ТП 25582 Ю35 лист1
ТП 25582 Я35 лист1
ТП 25582 А36 лист1
ТП 25582 Б36 лист1
ТП 25582 В36 лист1
ТП 25582 Г36 лист1
ТП 25582 Д36 лист1
ТП 25582 Е36 лист1
ТП 25582 Ж36 лист1
ТП 25582 З36 лист1
ТП 25582 И36 лист1
ТП 25582 К36 лист1
ТП 25582 Л36 лист1
ТП 25582 М36 лист1
ТП 25582 Н36 лист1
ТП 25582 О36 лист1
ТП 25582 П36 лист1
ТП 25582 Р36 лист1
ТП 25582 С36 лист1
ТП 25582 Т36 лист1
ТП 25582 У36 лист1
ТП 25582 Ф36 лист1
ТП 25582 Х36 лист1
ТП 25582 Ц36 лист1
ТП 25582 Ч36 лист1
ТП 25582 Ш36 лист1
ТП 25582 Щ36 лист1
ТП 25582 Э36 лист1
ТП 25582 Ю36 лист1
ТП 25582 Я36 лист1
ТП 25582 А37 лист1
ТП 25582 Б37 лист1
ТП 25582 В37 лист1
ТП 25582 Г37 лист1
ТП 25582 Д37 лист1
ТП 25582 Е37 лист1
ТП 25582 Ж37 лист1
ТП 25582 З37 лист1
ТП 25582 И37 лист1
ТП 25582 К37 лист1
ТП 25582 Л37 лист1
ТП 25582 М37 лист1
ТП 25582 Н37 лист1
ТП 25582 О37 лист1
ТП 25582 П37 лист1
ТП 25582 Р37 лист1
ТП 25582 С37 лист1
ТП 25582 Т37 лист1
ТП 25582 У37 лист1
ТП 25582 Ф37 лист1
ТП 25582 Х37 лист1
ТП 25582 Ц37 лист1
ТП 25582 Ч37 лист1
ТП 25582 Ш37 лист1
ТП 25582 Щ37 лист1
ТП 25582 Э37 лист1
ТП 25582 Ю37 лист1
ТП 25582 Я37 лист1
ТП 25582 А38 лист1
ТП 25582 Б38 лист1
ТП 25582 В38 лист1
ТП

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС 790
с.4 яч.36 с.4 яч.42
16001 M

ПС 18
с.8 яч.24
16003 M
ПС 18
С.6 яч.30

ПС 18
с.5 яч.8 с.5 яч.10
16002 M

17083
17076
14062 MT
16009
18027
18032

ТП 18683 А, Б
РП 14069
л.2

ТП 18806Б
РП17084с.3
л.1

ТП 17360Б
РП120043с.2
л.1

ТП 17360А
РП120043с.1
л.1

ТП 18806А
л.1

ТП 22828 Б
РП12210с.2
л.2

ТП 22828 А
РП 12210с.1 л.2

ТП126362
Лист2

ТП124982Б
л.2

ТП124982А
л.2

ТП116196с.2
лист1

ТП116196с.1
лист1

ТП133905
РП16194 с.2
Л.2

ТП133904
РП14069 с.1
л.2

РП 16194
с.1 лист1

РП 16194
с.2 лист1

РП 15088 с.2
л.2

РП 12210 с.2
л.2

РП 12210 с.1
л.2

тп18822а
рп12210 с.1
Лист2

тп18823б
рп12210 с.2
Лист2

тп179806
рп14069с.1
л.2

тп179809а
рп14069с.2
л.2

ТП 19475 Б
л.2

ТП 19475 А
л.2

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

пс18 с.4 яч. 42
5133
С.1
С.2
пс18 с.1 яч.11
Пс18 с.2 яч.31
5126
пс18 с.1 яч.9
6309
6396
6327
6116
6303
6377
пс18 с.1 яч. 15
5128
6185
6114
6355
6183
пс18 с.1 яч.17
пс18 с.2 яч.25
6357
КТПН 618
6387
6048
6119
6296
СП 6366
6337
пс18 с.4 яч. 48
пс18 с.3 яч.8
6040 МТ
5127
6276
6273
пс18 с.4 яч. 34
6320 АТС
6271
6364 АТС
6269
пс18 с.4 яч.26
пс18 с.4 яч.46
1970
3187
пс18 с.4 яч.24
МТС 123

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №13	Стадия	Лист	Страница
		4	103
Однолинейная схема 10кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

РТП 27064 с.2
Лист1 (13район)
П-120/35
0,809
к.л. 13района
А-95
0,55
15645
ТП 9района
630
21612
630
630
А-95
0,25
16279
ТП 9 района
630
А-95
0,515
16344
ТП 9 района
630
А-95
0,285
ПС505
с.8
яч.107
α
β
А-240
1,78
А-240
1,78
Т-2
630
15083
РТП 9 района
Т-1
630
ПС505
с.5
яч.138
А-240
1,78
А-240
1,78
Δ
РТП 27064 с.1
Лист1 (13район)
П-120/35
0,874
к.л.13района
А-95
0,275
А-95
0,51
А-95
0,275
А-120
0,33
А-95
0,525
А-95
0,285
А-95
0,275
кл. 9 района
кл. 9 района
ТП15647А
(9район)
ТП15647Б
(9район)
ТП 15687Б
9 район
ТП 15687А
9район
кл. 9 района
А-95
0,19
А-95
0,19
кл. 9 района
20343
630
ТП 9 района
400
400
А-120
0,33

ТП17273А
(РП14081 с.1)
Лист1 (13район)
А-95
0,7
кл. 9-го р-на
15653
ТП 9-го р-на
630
630
А-95
0,52
15649
ТП 9района
630
630
А-120 П-120/35
0,41 0,017
25434
630
630
А-120 П-120/35
0,41 0,017
16277
250
160
ТП 9 района
А-120 П-120/35
0,432 0,013
15648
1000
1000
ТП 9 района
А-120 П-120/35
0,257 0,013
А-95 П-120/35
0,242 0,013
ТП17273Б
(РП14081 с.2)
Лист1 (13район)
А-95
0,73
кл. 9-го р-на
А-95
0,54
А-120 П-120/35
0,15 0,017
А-120 П-120/35
0,41 0,017
А-120 П-120/35
0,437 0,013
пс505
с.2 яч.22
α
β
А-240
1,5
А-240
1,5
Т-1
630
Т-2
630
пс505
с.1 яч.5
γ
Δ
А-240
1,8
А-240
1,8
14128
РТП 9-го р-на

ПС 505
с.8 яч.109
Δ
А-240
0,383
А-240
0,383
ПС 505
с.4 яч.35
α
β
А-240
0,383
А-240
0,383
Т-1
630
Т-2
630
14130
РП 9-го района
к.л. 9-го р-на
П-120/35
2,764
П-120/35
2,656
к.л. 9-го р-на
ПС 505
с.1 яч.7
α
β
А-240
0,63
А-240
0,63
Т-1
630
ПС 806
с.4 яч.58
α
β
А-240
3,84
А-240
3,84
14131
РП 9-го района
Т-2
630
ТП27225А
(РП160061 с.1)
Лист1 (13район)
П-120/35
2,774
к.л. 9-го р-на
ТП27225Б
(РП160061 с.2)
Лист1 (13район)
П-120/32
2,646
к.л. 9-го р-на

ТП 25581Б
(РП18035 с.2)
Лист 2 (13район)
ТП 25581А
(РП18035 с.1)
Лист 2 (13район)
пс505
с.7 яч.141
α
β
А-240
5,18
А-240
5,18
Т-1
630
Т-2
630
15190
РП 9-го р-на
пс814
с.1 яч.7
α
β
А-240
5,46
А-240
5,46
А-240
1,55
24925
1250
1250
ТП 9 района
16727
630
630
ТП 9 района
А-95
0,156
А-95
1,55
17735
160
250
ТП 9 района
А-95-0,2
А-95
1,43
21613
630
630
ТП 9 района
А-95
0,77
А-95
0,76
15426
160
160
ТП 9 района
кл. 9-го р-на
А-120 П-120
1,84 0,01
кл. 9-го р-на
А-120 П-120
1,84 0,01
А-120 М-95
0,03 0,240
23078
630
630
ТП 9 района
А-120 М-95
0,025 0,175
А-120 М-95
0,025 0,19
24090
1250
1250
ТП 9 района
А-120 М-95
0,025 0,85
пс505
с.8 яч.111
α
β
А-240
6,77
А-240
6,77
15087
РП 9-го р-на
А-120 М-95
0,02 1,06
А-240
6,8
А-240
6,8
Δ
пс505
с.5 яч.140

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

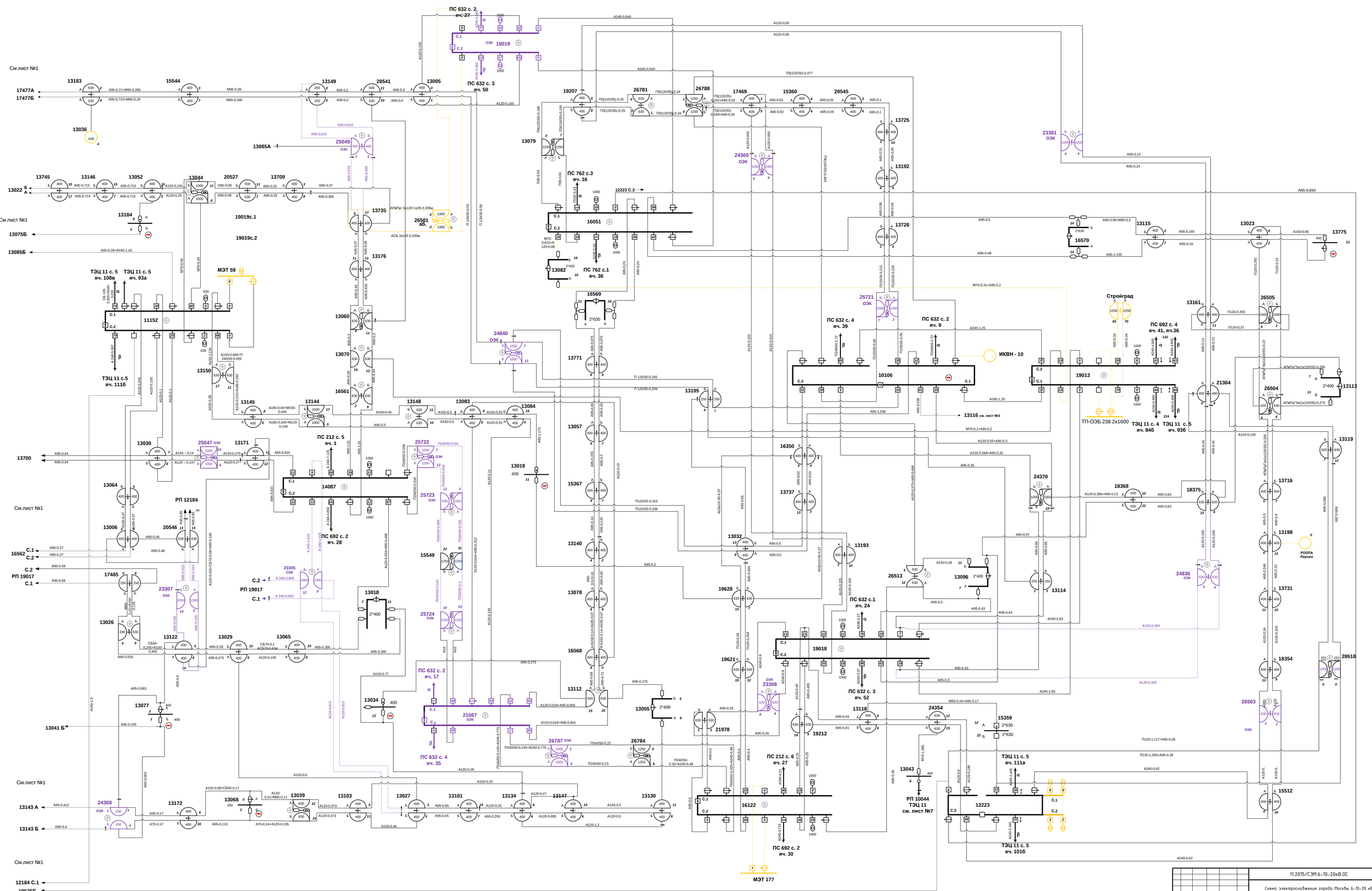
Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №13	Стадия	Лист	Страница
		5	104
Однолинейная схема 10кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС 212 с.3 яч. 12
ПС 212 с.3 яч. 23, 27
ПС 212 с.3 яч. 41, 29
ПС 692 с.1 яч. 9
ПС 212 с.4 яч. 38
ПС 212 с.3 яч. 18
ПС 212 с.1 яч. 23
ПС 212 с.1 яч. 27
ПС 692 с.4 яч. 41
ПС 692 с.2 яч. 28
ПС 212 с.5 яч. 19
ПС 692 с.2 яч. 26
ПС 212 с.6 яч. 29
ПС 212с.3 яч. 20
ПС 212 с.3 яч. 16
ПС 212 с.4 яч. 42
ПС 692 с.1 яч.1
ПС 212 с.4 яч. 40
ПС 692 с.3 яч.15
ПС 212 с.2 яч. 35
ПС 212 с.4 яч. 44
ПС 212с.6 яч. 41
ПС 692с.2 яч. 27
ПС 212с.1 яч. 11
ПС 212с.1 яч. 15
ПС 692с.3 яч. 14
ПС 212 с.2 яч. 26
ПС 212 с.3 яч. 20
ТЭЦ 11 с.4 яч.81
КТП 8
ТП12
ТП11
ТП 14456 А,Б
КТПН-2854 УМЭО-8
Пс795 с.16 Яч.4
Пс795 с.2 Яч.32
Пс795 с.3 Яч.31
Тц23 с.3 Яч.47
МЭТ-108
МЭТ-107
МЭТ-106
РП 12295 21974
РП 12295 15879Б
РП26185 с.1 См. лист 3
РП 26184 с.1 См. лист 3
ТОРОС
23 район
20 район
А5-т
А6-т
А5-7
А6-7
2х630
2х400
1х1000
1х560
1х630
13792
15043
19021
14092
13012
13729
15358
13722
14463
13721
15547
21354
13719
15541
13013
13706
13707
13011
13705
13704
13702
13022
13075
13183А
13183Б
13745Б
13745А
13184Б
25049А
11152с.1
13085
17477
17484
26524
13703
21357
16836
13739
24352
16059
25726
13016
10215
19219
20562
21977
13700
13042
13047
13015
26510
16823
19208
13086
13014
13174
13081
24834
22629
13715
13173
22183
13199
13241
13109
13701
21353
20539
13741
13020
19213
22610
19214
25609
12302
13255
13059
13108
18360
13120
13080
13187
15351
15353
15277
15468
15271
15210
13717
13720
13373
21355
15878
15260
15264
15269
15545
15870
15871
15872
15873
15362
15868
15866
15355
15276
15279
15263
15486
15354
15364
15363
15352
22186
22618
19611
22620
23314
23300
14456
20516 Б
20516 А
13170
13166
13041
15877
13143
21998
13094
20538
16562
13030 А,Б
13006А
13006Б
12223Б
24368А
24368Б
13077
20546А
20546Б
11152с.2
12184
12182
12180
12181
12183
15041
15042
16116
14090
14091
14092
19020
19022
19017
19626
22180
26506
26518
25060
24835
24837
23709
24833
24822
24372
26298
15207
20516
20551
18357
16829
16831
18352
22187
19620
19010
11257
21173
24829
13744
13186
16351
16352
16354
16355
16356
16357
16358
16359
16360
16361
16362
16363
16364
16365
16366
16367
16368
16369
16370
16371
16372
16373
16374
16375
16376
16377
16378
16379
16380
16381
16382
16383
16384
16385
16386
16387
16388
16389
16390
16391
16392
16393

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС 692 с.3 яч. 19
ПС 692 с.3 яч.23
ПС 692 с.2 яч.25
ПС 692 с.2 яч.29
Метрополитен
Метрополитен
ПС692 с.3 яч. 15
ПС710 с. 2 яч. 7
ПС692 с.2 яч. 31
ПС692 с.3 яч. 21
ПС692 с.4 яч. 47
ПС710 с.1 яч. 31
ПС692 с.1 яч. 1
ПС710 с.1 яч. 39
ПС692 с.4 яч. 43
ПС710 с.4 яч. 6
МЭТ-111
МЭТ-190
ПС692 с.1 яч. 3
ПС710 с.1 яч. 21
ПС692 с.4 яч. 38
МЭТ-189
МЭТ-109
ПС549 с.1 яч. 21
ПС12 с.2 Яч.15
Завод Нефтегаз
ПС692 с.3 яч. 16
ПС549 с.4 яч. 48
РП 10106/1 см. лист №2
ПС692 с.1 яч. 3
ПС 692 С.1 Яч.6
ПС692 с.4 яч.63
ПС212
Вторая выхинская насосная станция
ПС 12 с.2 Яч.23
Перовская насосная станция
ПС710 с.1
РП 16059 С.2 См. лист 1
ПС 692 С.1 Яч.5
РП 16059 С.1 См. лист 1
РП 11013 22185 см. лист №1
РП 11013 ТП 13100Б см. лист №1
ПС692 с.1 яч. 3
40 автокомбинат
КТП КАТ(ТП 15)
ПС692 с.3 яч. 17
ПС549 с.1 яч. 25
ПС692 с.2 яч. 27
ПС692 с.3 яч. 28
ПС692 с.3 яч. 14
ПС692 с.4 яч. 38
МЭТ-110
КТП3278
ПС692 с.3 яч. 16
ПС692 с.4 яч. 48
ПС692 с.1 яч. 3
ПС710 с.1 яч. 21
ПС692 с.4 яч. 43
ПС710 с.4 яч. 6
МЭТ-111
МЭТ-190
ПС692 с.1 яч. 1
ПС710 с.1 яч. 39
ПС692 с.2 яч. 31
ПС692 с.3 яч. 21
ПС692 с.4 яч. 47
ПС710 с.1 яч. 31
ПС692 с.3 яч. 15
ПС710 с. 2 яч. 7
ПС692 с.3 яч. 17
ПС549 с.1 яч. 25
ПС692 с.2 яч. 27
ПС692 с.3 яч. 28
ПС692 с.3 яч. 14
ПС692 с.4 яч. 38
МЭТ-189
МЭТ-109
ПС549 с.1 яч. 21
ПС12 с.2 Яч.15
Завод Нефтегаз
ПС692 с.3 яч. 16
ПС549

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ОЭК 23306
22172
22171
22621
22170
22175
ПС597с.3 Яч.53 Яч.37
19012
С.2
С.1
22174
22173
ПС692с.2 Яч.26 Яч.30
22179
25046 ОЭК
24838 ОЭК
21981
22178
ОЭК 21982
ОЭК 23303
21347
22177
21984
19630
20513
22176
21985
19634
20560
См.лист №5 22616А
20507
ОЭК 22612
20505
21986
19635
20517
24839
ОЭК
19631
21346
ОЭК 25058
троллейбусный парк
19632
21972
21983
20510
ПС692 с.3 Яч.16 Яч.17
21971
ОЭК 21987
ОЭК 22617
18063
ПС692 с.1 Яч.8
ПС549 с.1 Яч.17 Яч.23
21970
20506
21365
21969
20547
22611
21968
ОЭК 25059
ОЭК 26502
21975
20548
21967
21980
20509
22625
22609
21966
21979
20508
20511
20512
19633
ПС549 С.2 Яч.49 Яч.45
ПС549 с.3 Яч.22
22619
18062
19007
ПС212 С.5 Яч.3 Яч.19
ПС.692 С.4 Яч.40
ПС692 с.1 Яч.8
МЭТ188
МЭТ187
ПС549 с.2 Яч.53
21086 ОЭК
20554
20553
20552
20550
20549

						11.2015/СЭМ.6.-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		
						Район электрических сетей №14	Стадия: — Лист: 4 Страница: 108
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС 643 с.4
яч.408
ПАС0-2.4
19004
РТП
19024
ПАС0-0.11
ПС 597 с.4
яч.40
21348
250
23701
21973
630
21349
400
21350
630
21988
630
21989
250
21359
630
21363
400
КОНЕЦ
21358
250
21356
630
22612А
СМ.ЛИСТ№4
22184
ОЗК
22615
22616
320
260
22613
22614
2*250
21996
400
22630
ОЗК
630
22633
200
21360
400
24363
400
24358
2*400
24361
2*630
26782Б
См.лист 6
26782А
См.лист 6
ПС 597 с.4
яч.34
19023
ПС 597 с.3
яч.43
2*400
24364
24366
630
24365
24359
400
КТПн3477
24360
400
24362
400
24367
400
25048
630
КТПн3474
КТПн3477
ИКВН
КТПН
23304
400
23313
400
АПвПуг-3(1*120/35)
L=0,325
АПвПуг-3(1*120/35)
L=0,34
28743
630
АПвПуг-3(1*120/35)
L=0,345
АПвПуг-3(1*120/35)
L=0,117
КТПн
23703
23705
1000
23312
630
ОЗК
28231
630
ПС 643 с.1
яч.102
19015
1000
ПС 597 с.3
яч.53
23707
1250
25725
ОЗК
1250
23710
23719
23720
23315
ОТВ
23708
23317
250
23355
23718
250
23711
400
23713
23715
23717
250
24356
400
23716
400
26783
630
26777
630
25057А
См. лист 6
25057Б
ПС 643 с.3
яч.309
КТП3267
КРУН
№1
РТП
19024
ПС 549 с.4
яч.52
19005
20557
630
20558
ТП25061Б
ТП25061А
СМ.ЛИСТ №6
ПС 696 с.4
ф.16
ПС 696 с.4
ф.18
РП-8080
ГУП «Экотехпром»
ПС 696 с.3
ф.27
ПС 696 с.3
ф.24

										11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
										Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата					Район электрических сетей №14	Стадия: — / Лист: 5 / Страница: 109
										Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

25603 ОЭК 25604 ОЭК 25605 ОЭК 25606 ОЭК
П120/35-0,279 П120/35-0,110 П120/35-0,250
П120/35-0,279 П120/35-0,110 П120/35-0,265
П120/35-0,1345 П120/35-0,1345 П120/35-0,480 П120/35-0,480
ПС597 с.4 яч. 30
ПС597 с.4 яч. 30 ПС549 с.1 яч. 19
ПС549 с.1 яч. 19
П240/50-0,845 П240/50-0,845 П240/50-1,180 П240/50-0,845
С.1 С.2 ОЭК 21088
25602 ОЭК П120/35-0,869 П120/35-0,777
П120/35-0,212 П120/35-0,212
25601 ОЭК
П240/50-0,580 П240/50-0,570
П240/50-0,500 П240/50-0,480 П120/35-0,220 П120/35-0,220
25607 ОЭК П120/35-0,194 25608 ОЭК П120/35-0,223
П120/35-0,173 П120/35-0,208
25600 КНС
П240/50-1,12
П240/50-1,12
25052 ОЭК
П240/50-0,200 П240/50-0,200
П120/35-0,395 П120/35-0,275
25051 ОЭК П120-0,588 25056 ОЭК 25057 ОЭК П95-0,245
П120-0,593 П95-0,239
ТП 26777А см. лист №5
ТП 26777Б
П95-0,21 П95-0,21
25050 ОЭК
П120-0,520 П120-0,596
П120/35-0,240-0,95-0,33
ПС643 с.2 яч. 202 яч. 207
П240-3,59 РП 19005 см. лист №5
П240-3,825 РП 19004 см. лист №5
С.1 С.2 ОЭК 19024
3434 КРУН
А 240-0,383 А 240-0,397
АС5 3*240-6,65 АС5 3*240-6,65
А 120-0,241 А 120-0,211
П240/50-0,314 П240/50-0,299
яч. 35 яч. 43 ПС597 с.3
25053 А 120-0,211 ОЭК 25054 П 120-0,141 ОЭК 25055
А 120-0,215 П 120-0,135
ПС549 с.4 яч. 50
П240/50-5,81 П240/50-5,81
ПС597 с.4 яч. 36
П240/50-4,650 П240/50-4,650
С.1 С.2 ОЭК 21089
П240/50-0,325 П240/50-0,325
ТП20558А П240/50-0,924 см. лист №5
ТП20558Б П240/50-0,934
25061 ОЭК 25062 ОЭК
25063 ОЭК 25612 ОЭК
25065 ОЭК 25616 ОЭК
25064 ОЭК 25611 ОЭК
25610 ОЭК 25730 ОЭК
П240/50-0,246 П240/50-0,385 П240/50-0,305 П240/50-0,305
П240/50-0,3 П120/35-0,295
П240/50-0,222 П120/35-0,222
П240/50-0,142 П120/35-0,135
П240/50-0,171 П240/50-0,271
П240/50-0,476 П240/50-0,384 П120/35-0,425
П240/50-1,165 П240/50-1,165
25613 ОЭК 25615 ОЭК 25731 ОЭК
П120/35-0,19 П120/35-0,196
П120/35-0,305 П120/35-0,305
П120/35-0,27 П120/35-0,27
КТП 176 КТПн76
П240/50-0,015 П240/50-0,015 П240/50-0,17 АЛВПУГ 240/50-2,15
ПС597 с.3 яч. 41
С.1 С.2 ОЭК 21176
ПС500 с.4 яч. 35
П240/50-0,6
П120/35-0,112 П120/35-0,112
П120/35-0,95 25614 ОЭК П120/35-0,178 25619 ОЭК П120/35-0,337 25734 ОЭК П120/35-0,212 25735 ОЭК П120/35-0,15 25733 ОЭК
П120/35-0,85 П120/35-0,178 П120/35-0,337 П120/35-0,217 П120/35-0,15
ПС 643 Рудниво
П120/35-0,384 П120/35-0,384
П120/35-0,675 25729 ОЭК П120/35-0,153 25617 ОЭК П120/35-0,8 25618 ОЭК П120/35-0,3 25732 ОЭК
П120/35-0,675 П120/35-0,139 П120/35-0,68 П120/35-0,3
С.1 С.2 ОЭК 21090
П240/50 П240/50
26782
РП 19023-ТП 24366А см. лист №5
РП 19023-РП 19015

25746
П 240/50-1,120 П 240/50-1,120
П 120/50-0,137 П 120/50-0,137
КРУН-10 КРУН
А 120-0,35
П 120/35-0,173
ПС597 с.3 яч. 41
С.1 С.2 ОЭК 21177
П 240/50-2,91+1,83
ПС549 с.2 яч. 59
П 120/35-0,48 П 120/35-0,47 25727 ОЭК П 120/35-0,390 25747 ОЭК АЛВПУГ 120/35-0,1 26508
П 120/35-0,94 П 120/35-0,315 25740 ОЭК П 120/35-0,285 25748 ОЭК АЛВПУГ 120/35-0,1 26509
П 120/35-0,295 П 120/35-0,325 25739 ОЭК П 120/35-0,255 25750 ОЭК АЛВПУГ 120/35-0,1 26512
П 120/35-0,115 П 120/35-0,95 25738 ОЭК П 120/35-0,153 25742 ОЭК П 120/35-0,133 АЛВПУГ 120/35-0,1 26776
28277 28277
25749 П240/50-0,26 25741 П240/50-0,12
П240/50-0,26 П240/50-0,12
П 120/35-0,480 П 120/35-0,495 П 120/35-0,24 П 120/35-0,24
ПС597 с.4 яч. 40
П240/50-7,910
С.1 С.2 ОЭК 21178
П240/50-1,895+П240/50-3,895
ПС549 с.4 яч. 44
П240/50-1,85 П240/50-1,85

ПС643 С.2 ЯЧ.213 ПС643 С.3 ЯЧ.305
П240/50-1,18 П240/50-1,18 П240/50-1,31 П240/50-1,31
С.1 С.2 КТПН 26187
ПС 549 с.3 Яч.16
П240/50-2,62 П240/50-2,62
С.1 С.2 26182 173 173
Метрополитен
П240/50-2,62 П240/50-2,62
ПС 549 с.3 Яч.20

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №14	Стадия	Лист 6 / Листов 110
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ТЭЦ-11 с.2 яч.35
АСБ-10 3Х120 0,836
11016 Завод Компрессор
ТЭЦ-11 с.2 яч.47
СБ-10 3Х120 1,700
ТЭЦ-11 с.3 яч.61
10014 7 район
ТЭЦ-11 с.5 яч.1136
ТЭЦ-11 с. 1 яч. 17
10126 7 район
Пс 762 с. 1 яч.75
Московский прожектор 10012
Пс 762 с. 6 яч.67
Московский прожектор 10003
ТЭЦ-11 с. 3 яч. 69
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 98в
12127 «ОРИОН»
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 102в
10664
12793
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 105б
10141 7 район
Пс 762 яч.70
26032
Пс 762 яч.45
ПСК Большого Театра
30 Абонент
56 Абонент
ТЭЦ-11 с.3 яч.51 А+Б
10010 Завод Компрессор
10157
19976 ЮВАО 7 район
11191 ФГУП ГосНИИОХТ
ТЭЦ-11 с. 1 яч. 11
10887
15502
10700
11712
10627
12562
12415
26519
10673
11986
ТЭЦ-11 с. 3 яч. 67
11178 Завод Вперед
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 1086
КТПн 457,45 аб-т
20108 Центр. Таможенн. управление
ТЭЦ-11 с. 4 яч. 82а
КТП 70907 аб-т
ТЭЦ-11β с. 3 яч. 49а
10049 ФГУП ГНИИХТЭОС
ТЭЦ-11α с. 3 яч. 59а
М3 Нефтепродукт 10119
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 102а
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 105а
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 102б
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 103а
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 103б
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 104а
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 104б
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 105а
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 106а
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 106б
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 107а
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 107б
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 108а
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 108б
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 109а
ТЭЦ-11 с. 5 яч. 109б
ТЭЦ-11 с. 5 яч.

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

						11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	
						Район электрических сетей №15
						Однолинейная схема 6 кВ

Стадия	Лист	Страница
	1	112

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

пс 597 с.1 — яч.13 — яч.17 — 27197 М — с.2

яч.808 пс710 с.8 — 12170 М — 12169с.2 аб. 7р-на — пс 597 с.2

ТЭЦ-8 с.1 — яч.106 — яч.146 — В т.ч. 9,7 км. аб-та — 15200 М — яч.336 — яч.376 — ТЭЦ-8 с.2 — В т.ч. 9,7 км. аб-та

с.2 — 19144 М — с.1 — пс431 с.2 яч.2 — пс431 с.2 яч.8

пс 643 с.3 — яч.302 — яч.310 — 27198 М — с.2

пс 776 с.3 — яч.307 — яч.309 — 28096 М — с.2

ПКЛ ОЭК яч.24 — пс593 с.2 — 20061 РТС — пс 689 с.1 яч.3 ПКЛ ОЭК

ПКЛ ОЭК яч.8 — пс 689 с.2 — 16090 с.1 — 20062 РТС — пс 593 с.3 яч.49 ПКЛ ОЭК

ПКЛ МКС+ОЭК яч.37 — пс314 с.1 — 18170 КНС — пс689 с.4 яч.34 ПКЛ ОЭК+МКС

РКЛ ОЭК — 20060 с.1 — РКЛ МКС+ОЭК (лист 4) 16094 с.1

РКЛ ОЭК — 17005 с.2 — пс665 с.4 — 19173 РТС — 17005 с.1

ПКЛ ОЭК+МКС яч.12 — пс314 с.2 — 19176 с.1 РКЛ ОЭК — пс314 с.2 яч.9 ПКЛ МКС+ОЭК

ПКЛ ОЭК яч.11 — пс314 с.2 (лист 3) — 12048 — 17005 с.2 (лист 3) — пс314 с.1 яч.39 ПКЛ ОЭК

пс 815 с.1 яч.1а яч.4 — 19147 М — 19147с.1 аб. 7 р-н

пс 314 с.2 — 19146 М — 19146с.1 аб. 7 р-н

пс 593 с.1 — 18176 М — 19145с.2 аб. 7 р-н

15499 — 16664 — 23576 — пс372 с.4 яч.60 — 11138 РП 7 р-на — пс372 с.1 яч.23

12877 — 13839 — 13835 — 13840 — 13836 — 28751 — 13838 — 13820 — 24235 — 7 р-н — КЛ 15 района — ТП 27375 Б РП 12249 с.2 ПС 372 с.2 — ТП 27375 А РП 12249 с.1 ПС 710 с.7 — КЛ 15 района

13847 — 13821 — 13819 15 р-н

13822 ZTO-630 — 16531 — 16530 — МЗТ 184 — МТ — 3292 — 3293 — пс710 с.5 яч.512 — 14085 (Только на ПР) — 17008 с.2 — пс710 с.1 яч.23 — 24233 ЕС — 16532

17010 с.1 — пс710 с.6 яч.606 — 12208 — 12306 — 13818 — пс710 с.3 яч.32 — 17010 с.2

16529 — 13900 — 18299 — 15298 — 21412 — 15296 — 21413 — 15490 — 15494 — 18277 — 15498 — 15297 — 19563 — 15495

ТСН №5 пс 710 — 630 ква

ТК-630 — 13833

15098 — пс372 с.1 яч.17 яч.21 — мзт-185 МТ — мзт-150 МТ — яч.8 яч.2а пс710 с.4

КТПн (тп 111) — яч.32 пс.710β с.3 — 27191 — пс.710α с.7 яч.708 — 17903 — 13823 — 13825 — 13846

12249 РП 7 р-на — пс372 с.2 яч.16 — БКТПу-2*1000 18278 7 р-н — Кл 15 района — 15 р-н

14514 — 14516 — 13848 — 14517 — 15235 — 14529 — 15237 — 17927 — 15236 — Лист2 на ТП 12329А — РП 12090 с.1 пс 710 с.1 — Лист2 на ТП 12329Б РП 12090 с.2 пс 372 с.4

КТП 3297 — 20846 — 17920 — 20419 7 р-н — 16666 — 20443 7 р-н — 21250 15 р-н — 17010 — 12208 с.1 — 12208 с.2 — п710 с.2 яч.5 — п710 с.5 яч.505 — 17929 — МКС+ОЭК — 15267 — 20441 — 20829 Г-А Т-Б — на 12197 с.1 лист 2 — на 12197 с.1лист 2

13800 2ТО-630 — 16665 — 15295 — 15294 — 21414 — 15299 — на 12197 с.2 лист 2 — на 12197 с.1 лист 2

13814 — 17013 — 19562 — 13843 — 20432 — 13811 — 15493 — 16668 — 13845 — пс.597 с.1 яч.15 — на 13805 Б лист 2

яч.21 пс.801 с.1 — на 14085 с.2 — 17008 — пс.710 с.7 яч.712 — 20430 — 20431 — 13841 — 21410 — 13831 — 13830 — 18295 — 13844 — на 21774 Б лист 2 — на 21774 А лист 2 — на13805 А лист 2

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взамен. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

пс710 яч.39 с.1 яч.31
12090 РП 7 р-на
пс372 яч.50 с.4 яч.54
12975
12328
12329
11571
12337
12376
24651 КТП 15 района
На 15236А (лист 1) 7 район
На 15236Б (лист 1) 7 район
ТП 12970А 11170 с.1 пс 372 с.3 7 район
17012 с.1 пс372 с.4
17012 с.2 пс372 с.1 7 район
ТП 12970Б
15 р-н 15239 АВН-ВН
15492 АВН-ВН 15 р-н
24231ЕС 15 р-н
20445
На 13800 А (лист№1)
На 20829 А (лист№1)
пс597 я.12 с.2 яч.16
12197
13812
13813
15496
13803
На 20829 Б (лист№1)
пс710 с.5 яч.507
На 13800 Б (лист№1)
13801
20433
13802
2ТО-1000 13806
13804
13807
17928
13808
13809
13810
13815
19564
19565
19566
20434
20435
20436
24230
на20438А лист 3
на20438Б лист 3
пс801 яч.4 с.2
На16090 с.1 лист 3
16091 КНС ОЗК 1 яч.
На16090 с.2 лист 3
17901
РКЛ ОЗК 20068с.2 (лист5)
пс 689 с.4 яч.44 ПКЛ МКС+ОЗК
20061 с.2 РКЛ ОЗК
пс710 с.5 яч.506
15199
пс593 с.3 яч.43
МЭТ 186 МТ
20847
20848
28625
17667
13816 2ТО-630
20827
21773
17283
13904 ЕС
21771
21772
На 13814Б лист 1
На 13831 Б (лист 1)
На 13831 А (лист 1)
На13814А лист 1
пс 801 яч.22 с.1
12222 (в яч. с №8-13)
пс 710 яч.13 с.2
28439
21774
13829 2ТО-630
13837
13805
13828 2ТО-630
13827
13832 2ТО-630
21756
17930
13842
13826 2ТО-630
13817
16526
16525
16527

						11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №15	Стадия: 2 / Лист: 114 / Страница:
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

| | | | |

ТП 21805 А (19143) лЯ67
ТП 21805 Б (19143) лЯ67
22798
18173
18172
19143 с.1
пс 815 с.1
пс 314 с.1
пс 665 с.2
пс 665 с.3
пс 665 с.4
пс 90с.3
пс 90с.4
пс 815 с.2
пс 665 с.1
пс 665 с.2
пс 665 с.3
пс 665 с.4
пс 314 с.1
пс 815 с.1
пс 665 с.2
пс 665 с.3
пс 665 с.4
пс 314 с.1
пс 815 с.2
пс 665

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

20418 630 Б 630

16645 Б 400 А 400

16541 250 А 250

пс665 с.1 яч.25 α β

15099 ОЭК 2 яч. (в яч. №№ 6, 11, 19, 20)

2ТО-630 16536

16537 400 Б 400 А

16538

21222 630

28432 630

21221

21220

21219

21218

21217

21216

21405

17785

22824

22825

16092

пс431 с.4 яч.7 ПКЛ ОЭК

ПКЛ МКС яч.211 пс91с.2

25560

25552

25553

25551

25554

2ТО-630 16540

16539

КТП 3123

16659

16652

22823

16655

17786

10928 УМ

19533

17790

16654

19554 ЖА

16660

2ТО-630 16650

16653

16649

21758

16667

16534

17918

17798

17661

17788

17787

19553

Т-А Т-Б

21729

21728

21730

21755

ПКЛ ОЭК яч.42 пс689 с.4

20068

19178с.1 лист3

15199с.2 лист5

на ТП-24522А лист 7 (РП-20188)

на ТП-24522Б лист 7 (РП-20188)

26281

26290

ктп1

ктп2

18169

19555

22585

17910

17919

23564

15196

ктп6 ктп4 ктп3 ктп2

пс665 с.2 яч.10

пс665 с.4 яч.19

пс665 с.3 яч.42

пс665 с.1 яч.29

ТП-630

10928 УМ

яч.307 пс 91 с.3

17011

АБ.1

27307

27306

ОЭК+МКС

пс 431 с.1 яч.51 ПКЛ ОЭК

пс 431 с.2 яч.4 яч.12

20069

ктп24659

ктп23678

ктп23568

пс689 с.2 яч.16 яч.20

17001

21726

21716

21725

21724

21723

21722

21721

21720 КНС

21719

21718

21717

ПКЛ ОЭК+МКС пс689 с.3 яч.37 яч.41

16099

пс69 с.3 яч.13

17904

17905

17906

17907

17908

19549

21714

21715

21713 ТК-630

21712

21711

21710

17909

24511

23693

ПКЛ ОЭК

21406

21228

21227

19556

28416

18171

пс69 с.2 яч.23

пс689 с.2 яч.20 ПКЛ аб-та

20191

ТП аб.

ОЭК 10196 МГС

ОЭК 10197 МГС

ОЭК 10194 МГС

ОЭК 10195 МГС

ПКЛ аб-та пс689 с.3 яч.37

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

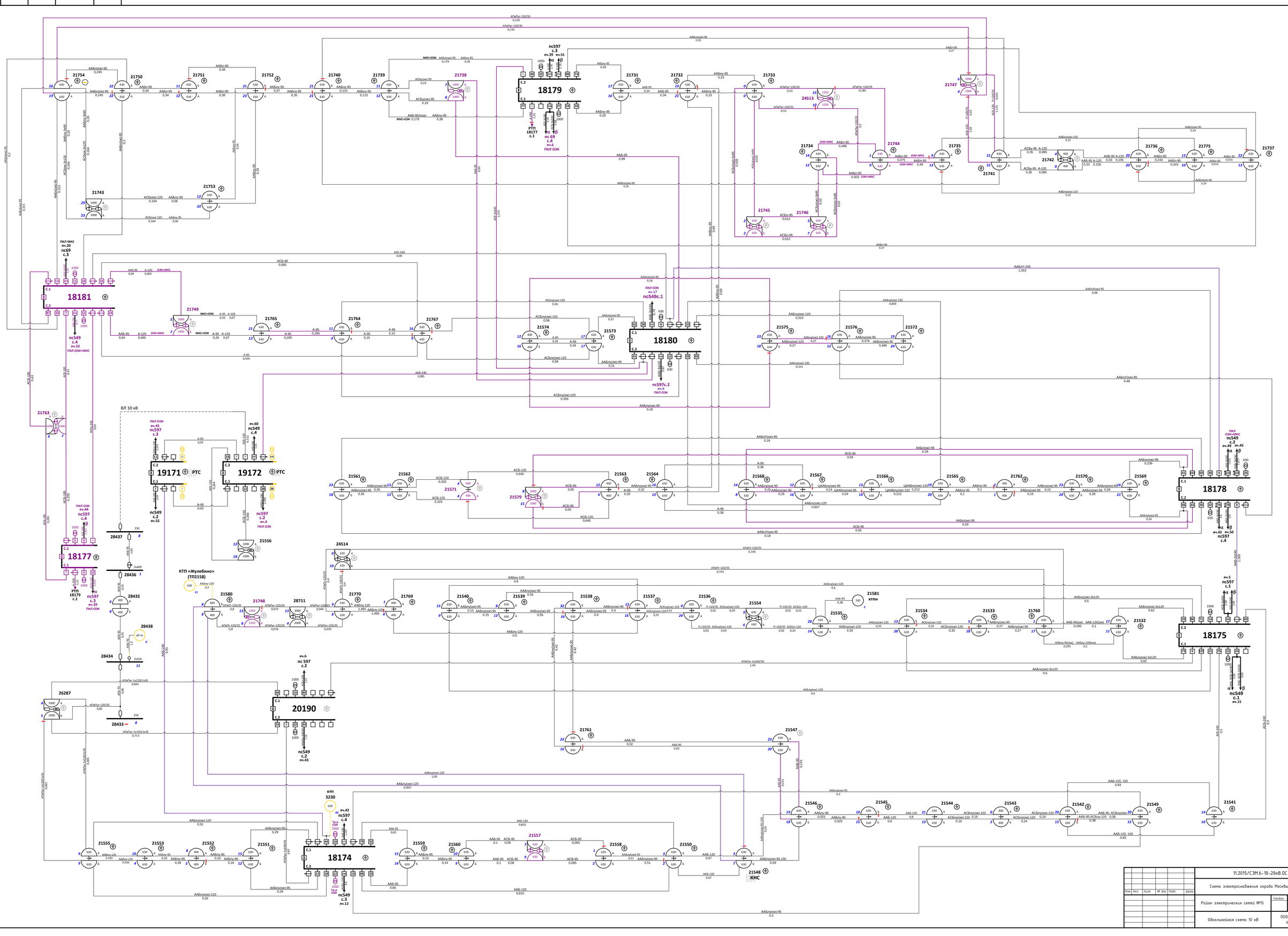
Район электрических сетей №15

Стадия: | Лист: 5 | Страница: 117

Однолинейная схема 10 кВ

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

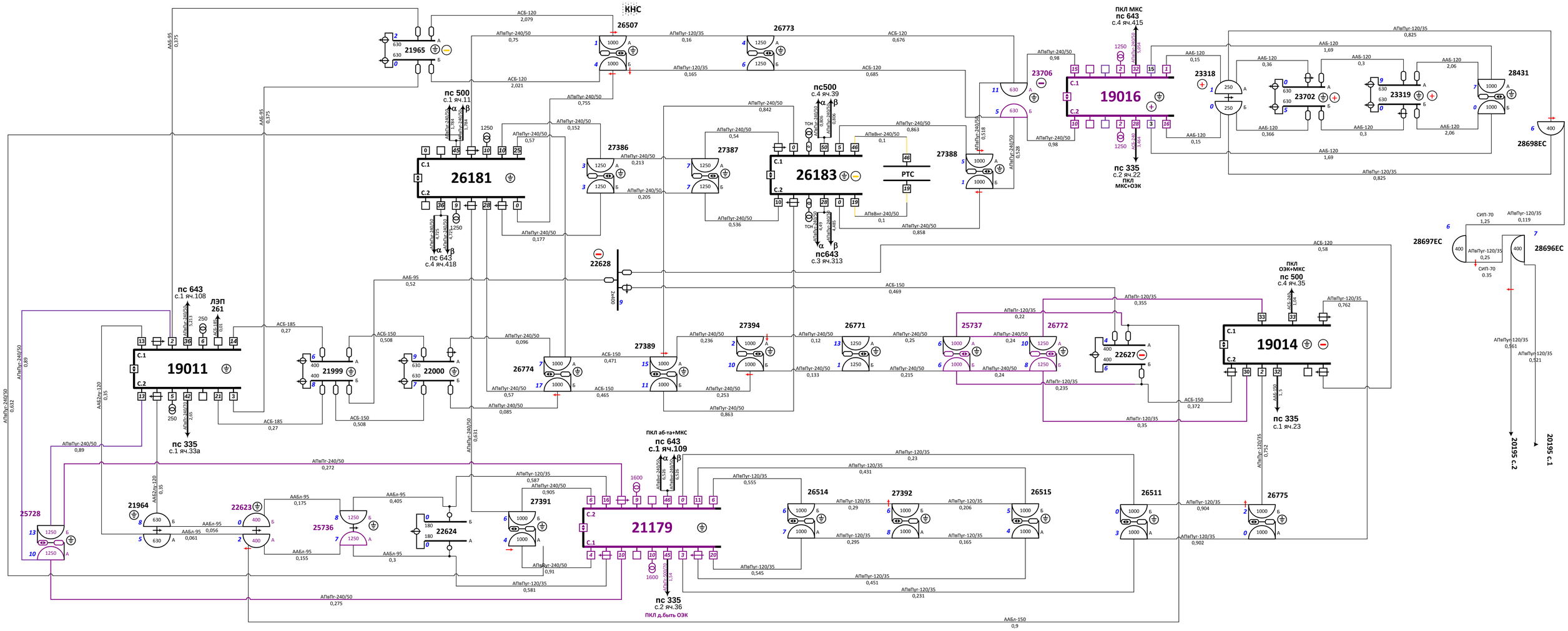
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взамен. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.


18181
18180
18179
18177
19171 РТС
19172 РТС
18178
18175
18174
20190
3230
24514
24513
21754
21750
21751
21752
21740
21739
21738
21731
21732
21733
21747
21744
21734
21735
21736
21775
21737
21742
21741
21743
21753
21749
21765
21764
21767
21574
21573
21575
21576
21572
21745
21746
21763
21580
21748
28711
21770
21769
21540
21539
21538
21537
21536
21554
21581 КТПН
21534
21533
21760
21532
21535
21547
21546
21545
21544
21543
21542
21549
21541
21548 КНС
21561
21562
21563
21564
21568
21567
21566
21565
21762
21570
21569
21571
21579
21557
21558
21550
21555
21553
21552
21551
21556
28437
28436
28435
28438
28434
28433
26287
ВЛ 10 кВ
КТП «Жулебино» (ТП2158)
КТП 3230
ПКЛ МКС инв.20 пс69 с.3
ПКЛ ОЭК инв.45 пс597 с.3
ПКЛ ОЭК инв.60 пс549 с.4
ПКЛ ОЭК инв.44 пс597 с.4
ПКЛ ОЭК инв.17 пс549с.1
пс549 с.4 инв.52 ПКЛ ОЭК+МКС
пс597 с.3 инв.39 ПКЛ ОЭК
пс597 с.2 инв.4 ПКЛ ОЭК
пс549 с.2 инв.43
пс549 с.3 инв.12
пс549 с.2 инв.49 инв.45 ПКЛ ОЭК+МКС
пс549 с.1 инв.15
пс597 с.1 инв.5
пс597 с.4 инв.50 инв.42
пс597 с.2 инв.55
пс597 с.4 инв.51 инв.39
пс 69 с.4 инв.6 ПКЛ ОЭК
пс597 с.3 инв.42
пс597 с.4 инв.52
пс597 с.2 инв.54
пс597 с.4 инв.53
пс597 с.4 инв.54
пс597 с.4 инв.55
пс597 с.4 инв.56
пс597 с.4 инв.57
пс597 с.4 инв.58
пс597 с.4 инв.59
пс597 с.4 инв.60
пс597 с.4 инв.61
пс597 с.4 инв.62
пс597 с.4 инв.63
пс597 с.4 инв.64
пс597 с.4 инв.65
пс597 с.4

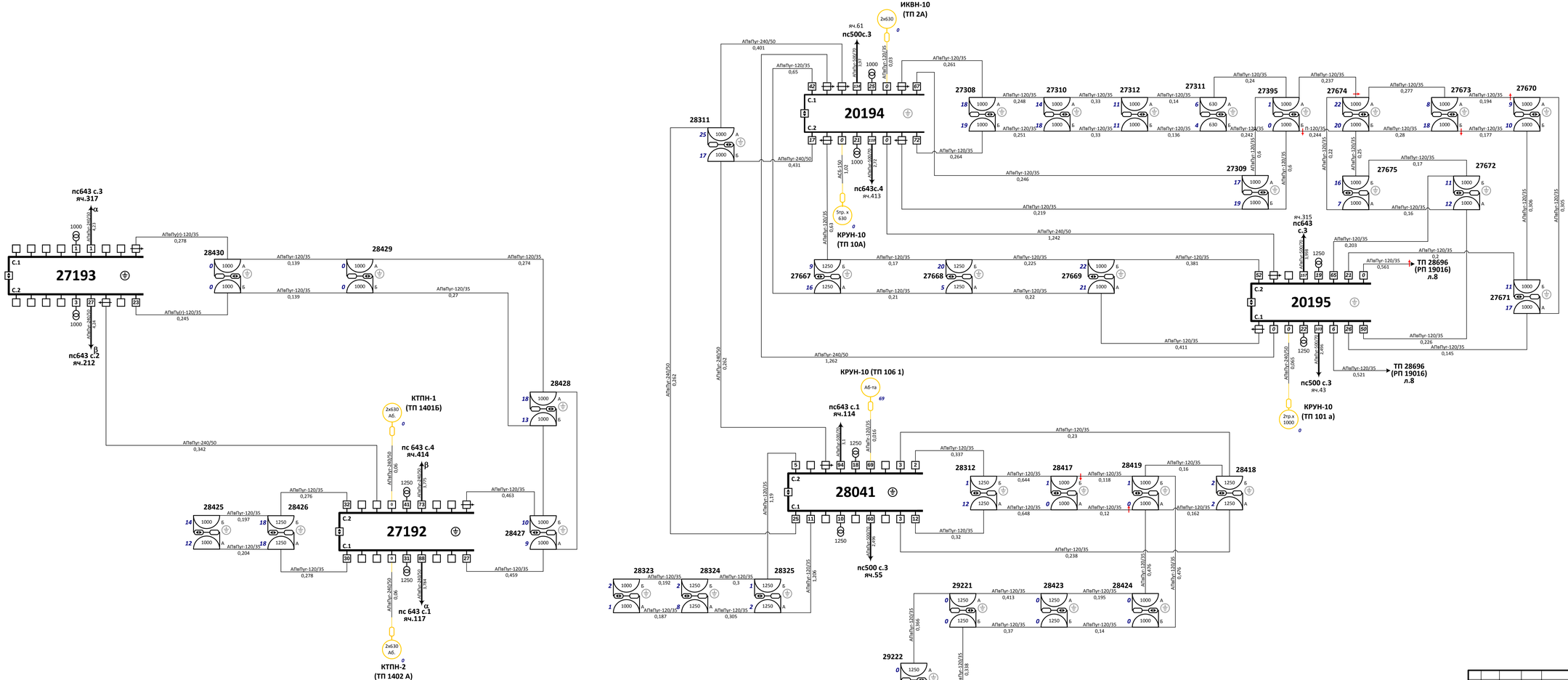
						11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №15	Стадия: — / Лист: 7 / Страница: 119
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

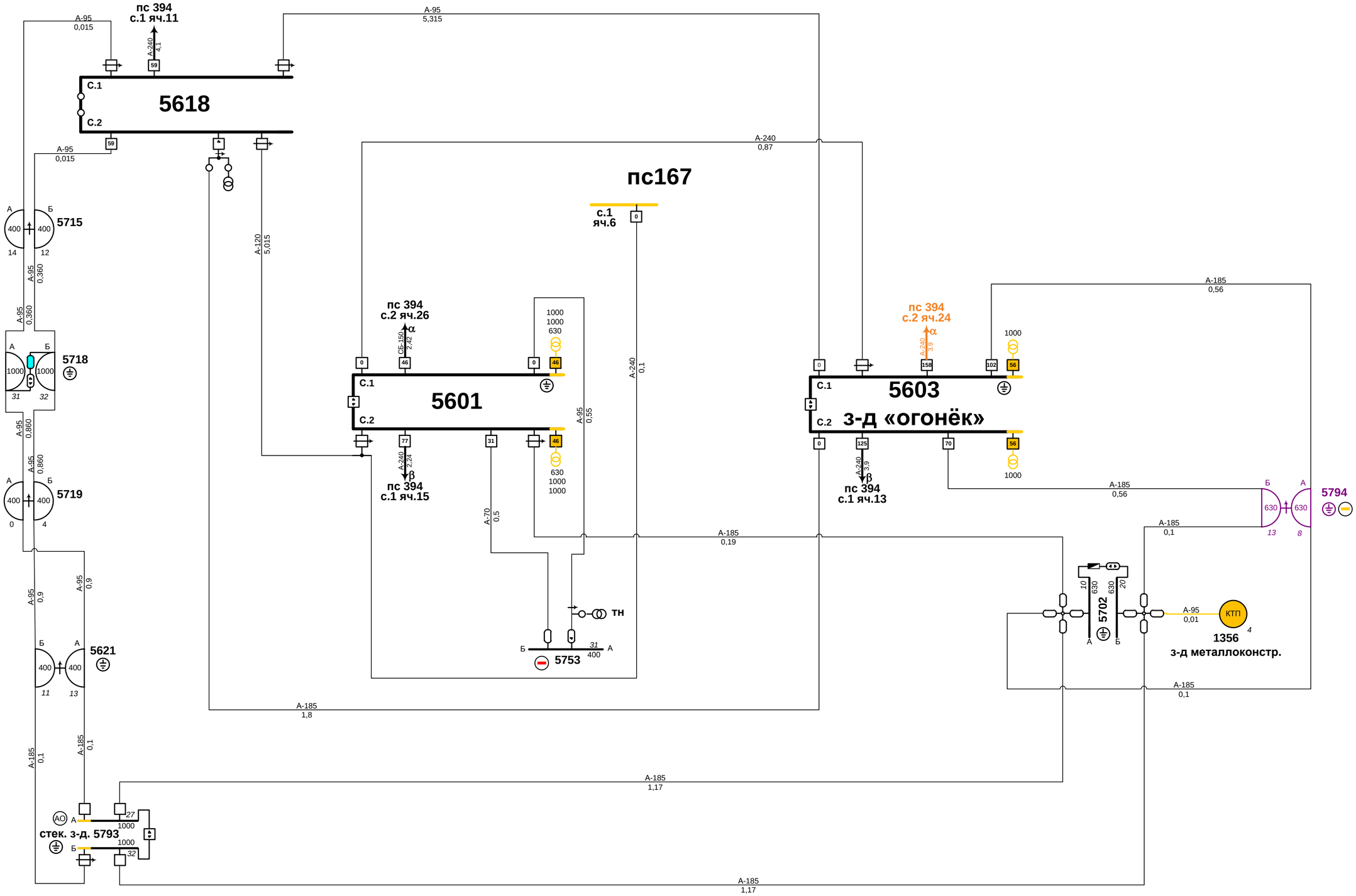

КНС
26507
26773
ПКЛ МКС
пс 643
с.4 яч.415
пс 500
с.1 яч.11
пс500
с.4 яч.39
23706
19016
пс 335
с.2 яч.22
ПКЛ
МКС+ОЭК
23318
23702
23319
28431
28698ЕС
26181
27386
27387
26183
27388
РТС
пс643
с.3 яч.313
пс 643
с.4 яч.418
22628
28697ЕС
28696ЕС
20195 с.2
20195 с.1
ПКЛ
ОЭК+МКС
пс 500
с.4 яч.35
пс 643
с.1 яч.108
ЛЭП
261
19011
21999
22000
27394
27389
26774
26771
25737
26772
22627
19014
пс 335
с.1 яч.23
пс 335
с.1 яч.33а
ПКЛ аб-та+МКС
пс 643
с.1 яч.109
25728
21964
22623
25736
22624
21179
27391
26514
27392
26515
26511
26775
пс 335
с.2 яч.36
ПКЛ д.быть ОЭК
АСБ-120 2,079
АПвПуг-240/50 0,75
АПвПуг-120/35 0,16
АСБ-120 0,676
АСБ-120 2,021
АПвПуг-120/35 0,165
АСБ-120 0,685
АПвПуг-240/50 0,755
АПвПуг-240/50 0,842
АПвПуг-240/50 0,152
АПвПуг-240/50 0,57
АПвПуг-240/50 0,54
АПвПуг-240/50 0,863
АПвВиг-240/50 0,1
АПвПуг-240/50 0,213
АПвПуг-240/50 0,205
АПвПуг-240/50 0,536
АПвВиг-240/50 0,1
АПвПуг-240/50 0,858
АПвПуг-240/50 0,98
АПвПуг-240/50 0,98
АПвПуг-240/50 0,177
АСБ-120 0,58
ААБ-95 0,52
АСБ-150 0,469
АПвПг-120/35 0,355
АПвПуг-120/35 0,22
АПвПуг-120/35 0,762
АСБ-185 0,27
АСБ-150 0,508
АПвПуг-240/50 0,096
АПвПуг-240/50 0,236
АПвПуг-240/50 0,12
АПвПуг-240/50 0,25
АПвПуг-240/50 0,24
АСБ-150 0,471
АПвПуг-240/50 0,133
АПвПуг-240/50 0,215
АПвПуг-240/50 0,24
АСБ-185 0,27
АСБ-150 0,508
АПвПуг-240/50 0,57
АСБ-150 0,465
АПвПуг-240/50 0,253
АПвПг-120/35 0,235
АСБ-150 0,372
АПвПуг-240/50 0,085
АПвПуг-240/50 0,863
АПвПуг-120/35 0,35
АПвПуг-240/50 0,89
АПвПуг-240/50 0,272
АПвПуг-120/35 0,23
АПвПуг-120/35 0,431
АПвПуг-120/35 0,587
АПвПуг-240/50 0,905
АПвПуг-120/35 0,555
АПвПуг-120/35 0,29
АПвПуг-120/35 0,206
АПвПуг-120/35 0,904
ААБл-95 0,175
ААБл-95 0,405
АПвПуг-120/35 0,295
АПвПуг-120/35 0,165
АПвПуг-120/35 0,902
АПвПуг-240/50 0,91
АПвПуг-120/35 0,581
АПвПуг-120/35 0,545
АПвПуг-120/35 0,451
АПвПуг-120/35 0,231
АПвПуг-240/50 0,275
ААБл-150 0,9
АПвПуг-120/35 0,825
ААБ-120 1,69
ААБ-120 0,15
ААБ-120 0,36
ААБ-120 0,3
ААБ-120 2,06
ААБ-120 0,366
ААБ-120 0,3
ААБ-120 2,06
ААБ-120 0,15
ААБ-120 1,69
АПвПуг-120/35 0,825
СИП-70 1,25
АПвПуг-120/35 0,119
АПвПуг-120/35 0,25
СИП-70 0,35
АПвПуг-120/35 0,561
АПвПуг-120/35 0,521
АПвПуг-120/35 0,762
АПвПуг-120/35 0,532
АПвПуг-240/50 0,89
АПвПуг-240/50 0,632
АПвПуг-240/50 0,631
АПвПуг-240/50 0,89
АААБуг-120 0,35
АААБуг-120 0,35
АПвПуг-240/50 0,518
АПвПуг-240/50 0,528
АПвВнг-240/50 0,866
АПвПуг-240/50 0,868
АПвПуг-240/50 0,486
АПвПуг-240/50 4,725
АПвПуг-240/50 0,752
АПвПуг-240/50 1,04
АСБ-240 1,464
АПвПуг-240/50 0,313
АПвПуг-240/50 1,04
АСБ-185 0,01
АСБ-240 1,04
АСБ-240 1,5
АПвВнг-240/50 6,526
АПвПуг-240/50 6,526
АПвПуг-240/50 1,04
АПвПуг-240/50 1,64
АСБ-240 1,64
АПвПуг-240/50 0,326
АПвПуг-240/50 0,326
АПвПуг-240/50 0,326

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



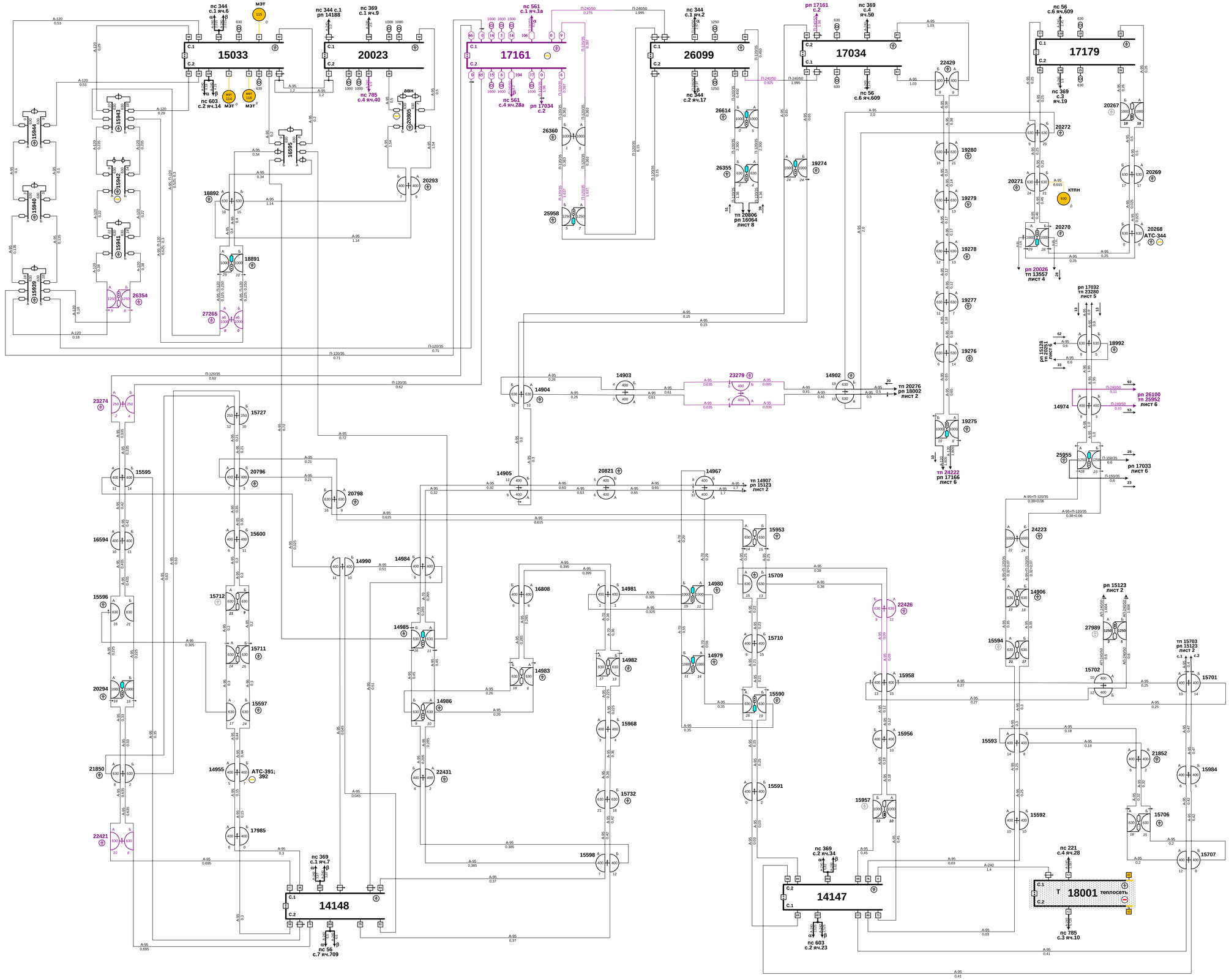
										11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
										Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата					Район электрических сетей №15	Стадия: — / Лист: 9 / Страница: 121
										Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



						11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		
						Район электрических сетей №16	Стадия: — / Лист: 1 / Страница: 122
						Однолинейная схема 6 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



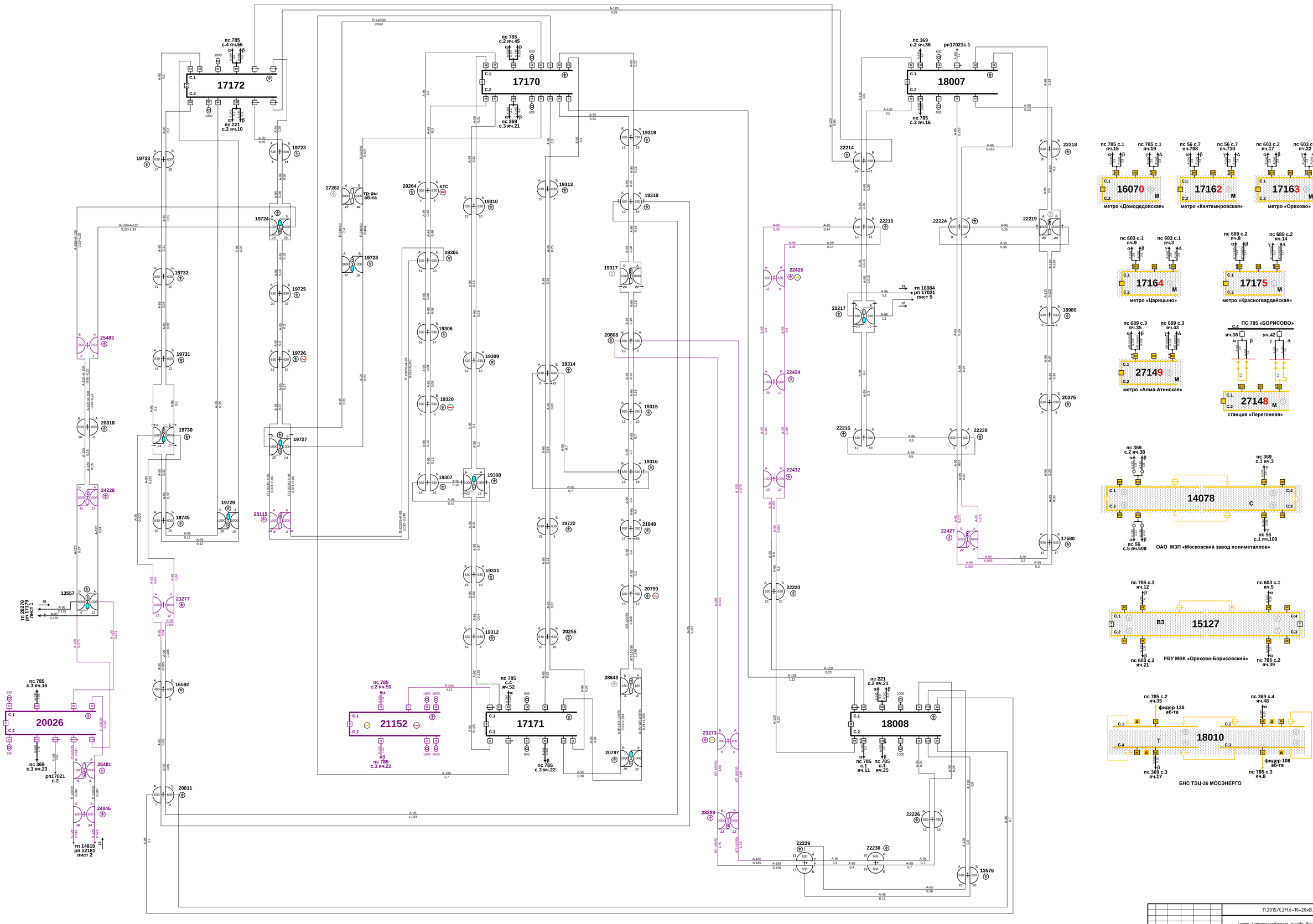
							11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
							Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп	Дата				
							Район электрических сетей №16	Стадия	Лист	Страница
									1	123
							Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

тп 4
пс 56 с.1 яч.108
12181
пс 369 с.4 яч.45
27270
27269
27987
14810
тп 24846 рп 20626 лист 4
ртс тп-3
12915
12868
пс 56 с.8 яч.806
12061
пс 369 с.3 яч.19
26357
13532
12917
13504
17687
20802
25113
13540
13537
13533
13580
13536
17240
13575
12913
20822
23283
25109
МЭТ
12867
пс 56 с.5 яч.505
18003
пс 369 с.1 яч.10
20291
20290
20292
20289
20288
20287
20286
20285
рп 11176 тп 20300 лист 8
20803 АТС
15730
12902
25114
12903
13514
25112
12916
13517
25111
12914
19283
13518
25110
12911
12910
12909
12908
12907
12906
12905
12904
12903
12902
пс 56 с.1 яч.111
пс 56 с.1 яч.110
пс 56 с.2 яч.210
пс 56 с.2 яч.209
11101
пс 56 с.7 яч.704
пс 56 с.4 яч.407
14190
пс 56 с.5 яч.511
12071
пс 213 с.1 яч.19
MT-112
пс 369 с.1 яч.5
26103
пс 561 с.1 яч.7
27263
27991
11148 ОНЦ
пс 630 с.1Г яч.31
пс 213 с.2 яч.14
рп 12274 тп 20810 лист 8
15964
14808
тп 19287Б рп 14187 лист 8
тп 19287А рп 14187 лист 8
пс 213 с.2 яч.22
15037 ОНЦ
4 район
пс 213 с.1 яч.19
27146
18616
11197 МИФИ
пс 56 с.3 яч.310
пс 56 с.4 яч.404
тп-1
тп-2
тп 14902 рп 17179 лист 1
тп 20813 рп 12115 лист 8
20276
15950
20281
20279
20278
20282 КНС
пс 369 с.2 яч.36
21154
27261
пс 561 с.2 яч.2
пс 369 с.3 яч.18
20025
пс 56 с.3 яч.305
рп 18002 с.1
пс 56 с.1 яч.107
18002
рп 20025 с.1
пс 369 с.2 яч.35
27990
тр-ры сухие
20284
20283
14908
19288
19289
20800
17225 КНС
20819
13527
15729
рп 15128 тп 16772 лист 6
14907
тп 14967 рп 14147 лист 1
15705
20812
15704
15703
тп 15701 рп14147 лист 1
19967
16406
16407
16409
тп 27989 рп 14147 лист 1
пс 785 с.1 яч.23
15123
пс 221 с.3 яч.6
16408
28296
25956
25957
пс 630 с.2в яч.34
17694
20031 4 РЭР
17992А
17992Б
26619
26618
26617
26620
26616
14866
26353
26352
26351
пс 536 с.3 яч.47

				11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата
				Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
				Район электрических сетей №16	Стадия: — Лист: 2 Страница: 124
				Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №16	Стадия	Лист	Страниц
								3	125
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

пс 344
с.1 яч.7
630в6
КНС 17177
С.1
С.2
пс 603
с.1 яч.4
рп 26104с.2
лист 5
пс 785
с.2 яч.41
15126
пс 344
с.2 яч.12
16554
16555
16553
16552
16554
20298
16550
пс 785
с.1 яч.9
18006
пс 369
с.4 яч.48
пс 785
с.1 яч.27
15125
пс 221
с.2 яч.19
1А
МЭТ
ЦЭС 863
23271
19000
18999
крун 109
крун 111
пс 785
с.4 яч.54
17032
пс 221
с.1 яч.1А
19764
19765
16556
19766
16548
16549
21853
19770
22423
22223
19767
19769
19768
16544
АТС-395
16545
16546
16547
16548
16599
16598
16597
16596
16607
19771
23280
25485
14975
24220
пс 221
с.1 яч.11
17021
пс 369
с.1
яч.4
пс 369
с.1
яч.6
рп 20026
с.2
19740
18984
19271
рп 18007
с.1
ТП 18992
РП 14147
лист 1
рп 18007
тп 22211
лист 1
21847
16779
16780
16781
16748
17229
20804
19750
18886
19300
18903
19735
13581
пс 785 с.1
яч.1
с.1аб.
26104
пс 785 с.4
яч.60
27268
рп 17177
с.2
лист 5
с.2аб.
пс 785 с.2
яч.61
26105
пс 785 с.3
яч.14
с.1аб.
с.2аб.
тп 15722
рп 14188
лист 6
16550
16782
19304
16976
15977
15978
15979
15980
15973
15974
15975
15981
15972
15971
15970
тп 15741
рп 14185
лист 6
19736
19970
15039
пс 785
с.4
яч.52
пс 785
с.4
яч.48
пс 603
с.1
яч.2
пс 603
с.1
яч.4
П-500/70
0,435
П-240/50
2,808

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №16	Стадия	Лист	Страница
								4	126
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

пс 785 с.1 яч.11
26100
25952
тп 14974 рп 14147 лист 1
пс 785 с.2 яч.43
пс 785 с.3 яч.26
15129
пс 221 с.2 яч.27
пс 785 с.1 яч.43
19761
19760
19758
19752
19759
19757
19753
19755
19756
20257
16774 кнс
16775
16772
16767
16766
16783
16605
16604
16603
16601
16770
16765
16760
16784
16764
19763
19754
20258
20794
18904
16817
17691
16816
17238
16811
пс 221 с.1 яч.7
16062
пс 785 с.4 яч.58
20817
20265
пс 221 с.4 яч.18
пс 785 с.3 яч.24
15128
17683
20252
20253
20251
16768
16769
27777
20262
20254
18610
пс 785 с.2 яч.59
17033
пс 369 с.4 яч.50
тп 25955 рп 14147 лист 1
25954
25953
пс 344 с.1 яч.8
рп 20023 с.1
14188
пс 785 с.2 яч.57
МЭТ
24226
15736
15743 АТС
15746
15747
15740
15741
15749
15750
15742 ус
рп 15039 тп 15970 лист 5
пс 344 с.1 яч.7
14185
пс 785 с.4 яч.48
РП115039 ТП 18550 лист 5
15721
15722
15723
15724
15720
15719
15718
15725
пс 344 с.2 яч.11
17166
пс 603 с.2 яч.21
19290
19291
19292
19293
19294
19298
19297
24222
рп 17034 тп 19275 лист 1
пс 369 с.1 яч.8
26097
пс 369 с.2 яч.39
26615
26612
26613
Тр-ры находятся в 10м от ТП
20263
24844
23272
пс 369 с.4 яч.45
пс 369 с.4 яч.52
20022
пс 785 с.2 яч.37
пс 785 с.2 яч.33
16068
пс 603 с.1 яч.2
пс 603 с.1 яч.5
рп 15123 тп 15729 лист 2
рп 14147 тп 18992 лист 1
62
ктпн
6450
ктп
1508
ктп
3387
П-240/50 1,51
П-240/50 1,0
П-240/50 1,0
П-120/35 0,165
П-120/35 0,026
П-120/35 0,043
П-120/35 0,055
П-120/35 0,026
П-120/35 0,016
П-120/35 0,041
П-120/35 0,01
П-120/35 0,01
П-120/35 0,041
П-120/35 0,189
П-120/35 0,189
П-120/35 0,241
П-120/35 0,241
П-120/35 0,161
А-95 0,18
А-95 0,26
А-95 0,18
А-95 0,26
А-95 0,645
А-95 1,344
А-95 1,344
А-95 0,395
А-95 0,395
А-95 0,55
А-95 0,55
А-95 0,28
А-95 0,17
А-95 0,3
А-95 0,3
А-95 0,14
А-95 0,14
А-95 0,3
А-95 0,3
А-95 0,125
А-95 0,125
А-95 0,38
А-95 1,22
А-95 1,22
А-95 0,55
А-95 0,55
А-95 2,5
А-95 2,5
А-95 0,38
А-95 0,38
А-95 0,5
А-95 0,5
А-95 0,7
А-95 0,24
А-95 0,24
А-95 0,48
А-95 0,375
А-95 0,111
А-95 0,111
А-95 0,23
А-95 0,23
А-95 0,245
А-95 0,245
А-95 0,25
А-95 0,25
А-95 0,32
А-95 0,32
А-95 0,36
А-95 0,36
А-95 0,382
А-95 0,382
А-95 0,177
А-95 0,177
А-95 0,39
А-95 0,07
А-95 0,28
А-95 0,46
А-95 0,322
А-95 0,322
А-95 0,48
А-95 0,4
А-95 0,13
А-95 0,73
А-95 0,085
А-95 0,45
А-95 0,67
А-95 0,45
А-95 0,45
А-95 0,34
А-95 0,35
А-95 0,48
А-95 0,4
А-95 0,27
А-95 0,39
А-95 0,38
А-95 0,24
А-95 0,24
А-95 0,01
А-95 0,3
А-95 0,2
А-95 0,2
А-95 0,4
А-95 0,4
А-95 0,2
А-95 0,2
А-95 0,3
А-95 0,3
А-95 0,4
А-95 0,4
А-95 0,3
А-95 0,3
А-95 0,15
А-95 0,45
А-95 0,45
А-95 0,45
А-95 0,45
А-95 0,3
А-95 0,3
А-95 0,73
А-95 0,5
А-95 0,5
А-95 0,3
А-95 0,3
А-95 0,2
А-95 0,2
А-95 0,4
А-95 0,4
А-95 0,3
А-95 0,3
А-95 0,4
А-95 0,4
А-95 0,3
А-95 0,3
А-95 0,3
А-95 0,3
А-95 0,4
А-95 0,4
А-95 0,3
А-95 0,3
А-95 0,3
А-95 0,3

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

пс 394
с.1 яч.13
1250
27147
С.1
С.2
1250
27785
27784
27783
27779
27782
27780
27781
пс 394
с.2 яч.18
АП-120/35 0,227
АП-120/35 0,26
АП-120/35 0,339
АП-120/35 0,292
АП-120/35 0,042
АП-120/35 0,177
АП-120/35 0,196
АП-120/35 0,084
АП-120/35 0,404
АП-120/35 0,41
АП-120/35 0,504
АП-120/35 0,188
АП-120/35 0,042
АП-120/35 0,042
АП-120/35 0,084
АП-120/35 0,404
АП-120/35 0,504
АП-120/35 0,188
АП-120/35 0,042
АП-120/35 0,042

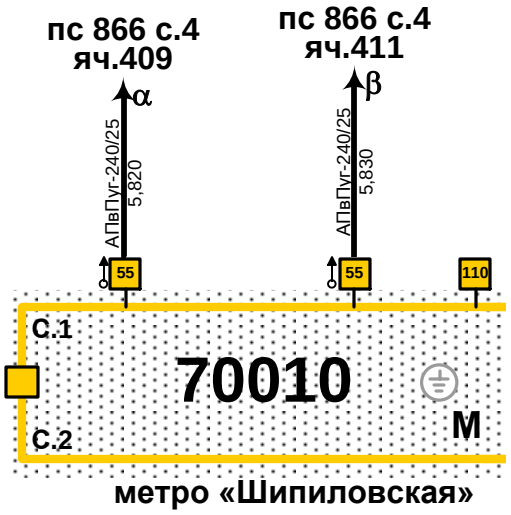
ТЭЦ-26
с.1 яч.105
АПвПуг 3х150 0,09
1250
С.1
С.2
27150
1250
пс 394
с.2 яч.18

ТЭЦ-26
с.1 яч.6а
α
β
АПвПуг 3х150 0,09
АПвПуг 3х150 0,09
С.1
С.2
17022
мэт 103
мэт 128
пс 221
с.1 яч.9
А-240 0,45
А-240 0,81
А-240 1,725
А-95 0,8
А-95 0,38
А-95 0,53
А-95 0,24
А-95 0,43
А-95 0,105
А-95 0,405
А-95 0,105
А-95 0,105
А-95 0,28
А-95 0,03
А-95 0,26
А-95 0,55
А-95 0,55
А-95 0,28
А-95 0,03
А-95 0,28
А-95 0,03
А-95 0,03
А-95 0,03

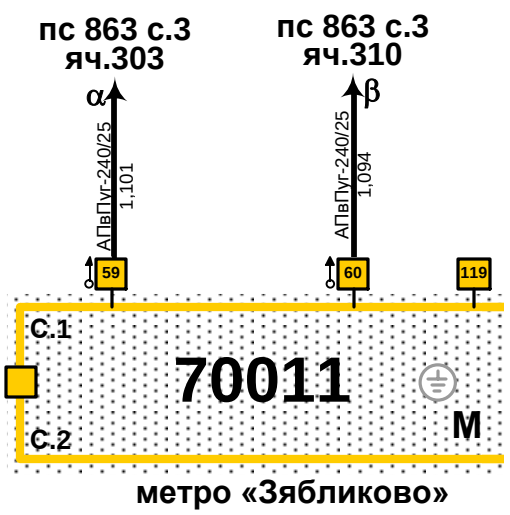
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №16	Стадия: — Лист: 7 Страница: 129
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

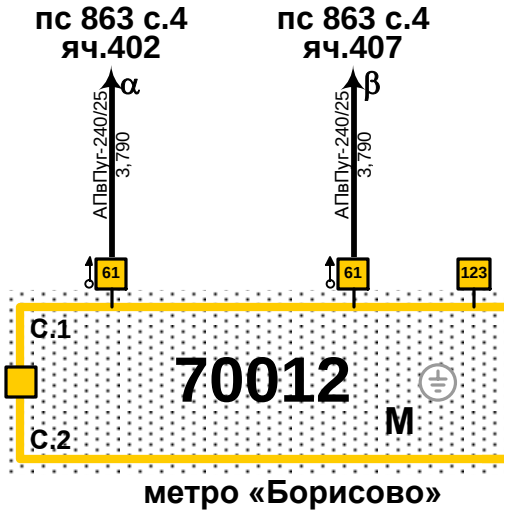
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



метро «Шипиловская»



метро «Зябликово»



метро «Борисово»

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №16	Стадия	Лист	Страница
		1	130
Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

5023 С.1
пс334 С.24 яч.4
6546Б (лист3)
6885
пс334 С.1 яч.7
5012с.1 (л.2)
5055 С
С.1
С.2
пс110 С.4 яч.12
5012с.2 (л.2)
6694
6886
6697
6674А(л2)
6674Б(л2)
5012с.2(л2)
6696
6880
6690
6692
6691
5012 с.1 (л.2)
5058 с.1 (л.2)
5058 с.2 (л.2)
5012 с.2 (л.2)
пс334 С.1 яч.3
5010
С.1
С.2
6883
6837 РУ35кВ
6845
6546 А(л.3)
6839
6833
6860
Ктпн 1415
6853
6834
6838
6618
5053с.1(л.2)
5053с.2(л.2)
6868
5016с.2 (л.3)
5016с.1 (л.3)
6686
6884А (л.2)
6881
6884Б (л.2)
КТПн-160
пс334 С.3 яч.21
пс334 С.13 яч.25
5015
С.1
С.2
пс334 С.13 яч.9
6859
6870
6863
6875
6678
иквн
КТПн1734
6871Б (л.2)
6681
5046 с.1 (л.2)
пс 180 С.1 яч.11
5017
С.1
С.2
пс334 С.3 яч.31
5038с.1(л.2)
6811
6821Б(л.2)
6419А(л.2)
6812Б(л.2)
6830
6828
6820
6823
6817
6810
ИКВНп1911
КТПН №1912
пс334 С.1 яч.1
5054
С.1
С.2
пс334 С.5 яч.36
6553
6576
6568
6430
6577
6578
6510
6567
6554
6557
6559
6409
6505
6526 АТС
6509
2884
2887
6538
5038с.1(л.2)
5038с.1(л.2)
пс334 С.4 яч.29
КТПн 101
ТПБ ЗПС
Пс 334 С.1 яч.1
КТП МОЭ 714
5057
С.1
С.2
пс334 С.5 яч.40
5049
С.1
С.2
пс334 С.7 яч.59
6877
6513
6529
6539
6507
6531
6541
6556Б(л.2)
6552
6517
6536
6560
6543
6580
6535
5019 с.3 (л.2)
пс180 С.3 яч.21
5034
С.1
С.2
пс180 С.1 яч.14
6831А(л.2)
6411
6413Б(л.2)
6549
5024 с.1 (л.2)
6454
п/с 180 С.2 яч.6
5027
С.1
С.2
пс180 С.1 яч.12
5019 с.3 (л.2)
пс334 С.1 яч.7
5035
С.3
С.2
С.1
пс334 С.1 яч.5
пс334 С.2 яч.60
6555
6562
6636
6647
Пс 180 С.1 яч.5
5026
С.1
С.2
6643
6645
РТС 6646
пс180 С.2 яч.18
6659Б(л.2)
6654
6659А(л.2)
5024с.2 (л.2)

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

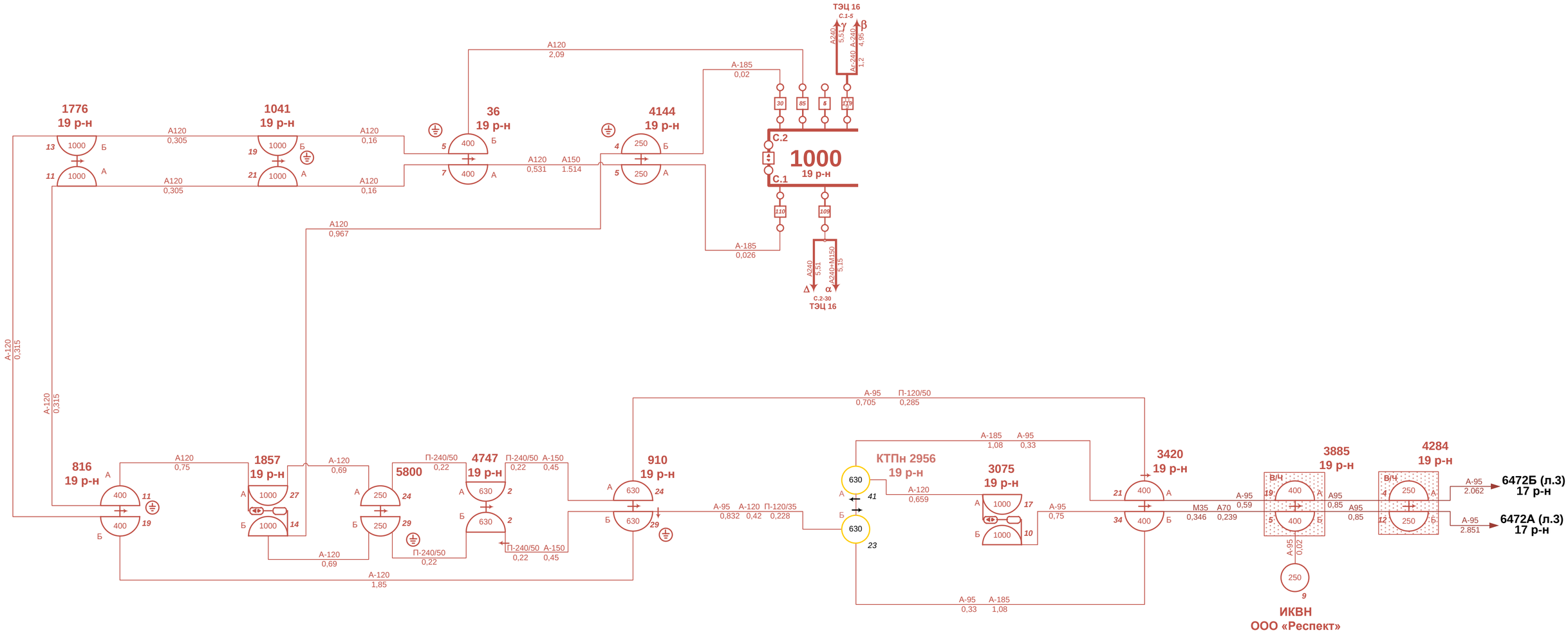
| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

6467А (п2)
6467Б (п2)
Пс 110
С.3 яч.31
Пс 110
С.2 яч.10
6458
6468
6472
5051
4284Б (п.4)
19 р-н
4284А (п.4)
19 р-н
ИКВН №171
КТПН-400 № 171
6836А(п.2)
6836Б(п.2)
2891
6865А (п.2)
6865Б (п.2)
6530
6832
6833А(п1)
6546
6827
5036с.3(п.2)
5036с.2(п.2)
Рп5023(п.1)
С.1
6868А(п.1)
6868Б(п.1)
5053с.1(п.2)
пс334
С.24 яч.6
пс334
С.68 яч.66
пс334
С.68 яч.40
РТС
5016
Ктп 2001
6818
6851
6849
6856А(п.2)
5036с.3 (п.2)
5036с.1(п.2)
2916
6835
6842
6819
6412
Ктп Х11
6889
ру999
пс334
С.57 яч.39
пс334
С.13 яч.9
5009
6872А(п.2)
6882
6871Б(п.2)
6840
6677
6844
АТс
Ктпн №1919
6816А(п.2)
6500
6551
5041с.1(п.2)
5041с.2(п.2)
КТПн 6502 А
КТПн 6502 Б
6876
6501
5041с.3(п.2)
6852А(п.2)
6852Б(п.2)
6809
пс361
С.24 яч.8
5011
6872Б(п2)
5041с3.(п.2)
5041с.1(п.2)
5056с2(п.2)
пс180
С.2 яч.11
5052
пс180
С.1 яч.5
Ув
6521Б(п.2)
6521А(п.2)
ТП1
6617
6614
5022(п.2)
С.1
КТПн-1929
6572
6524
6569
6570
6571
6537
5048с.1(п.2)
5048с.1(п.2)
5048с.2(п.2)
6527Б(п.2)
иквн1757
ктп1452
Пс 180
С.2 яч.2
5025
ктп141
5024с1
(п.2)
6613
5048с.2
(п.2)
5048с.1
(п.2)
6545
Пс180
с.2яч.31
с.3яч.33
5112
Пс 361
тп6525Б
(п.2)
6523
пс361
С.57 яч.41
пс361
С.13 яч.15
5039
25 р-н
пс361
С.57 яч.39
6644
25 р-н
АТС
6648
25 р-н
6641
25 р-н
6642А
35А
6642Б
21А
Пс334
с.24 яч.12
5044
Пс 334
С.57яч.43
5045
Пс334
С.68яч.48
5047
Пс 334
С.13яч.11
пс334
С.24 яч.28
пс180
С.2 яч.20
5014
С.68 яч.64
пс334

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6.-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №17	Стадия: — Лист: 3 Страниц: 133
						Однолинейная схема 6 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



							11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
							Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата			
						Район электрических сетей №17	Стадия	Лист 4 / Страница 134
						Однолинейная схема 6 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

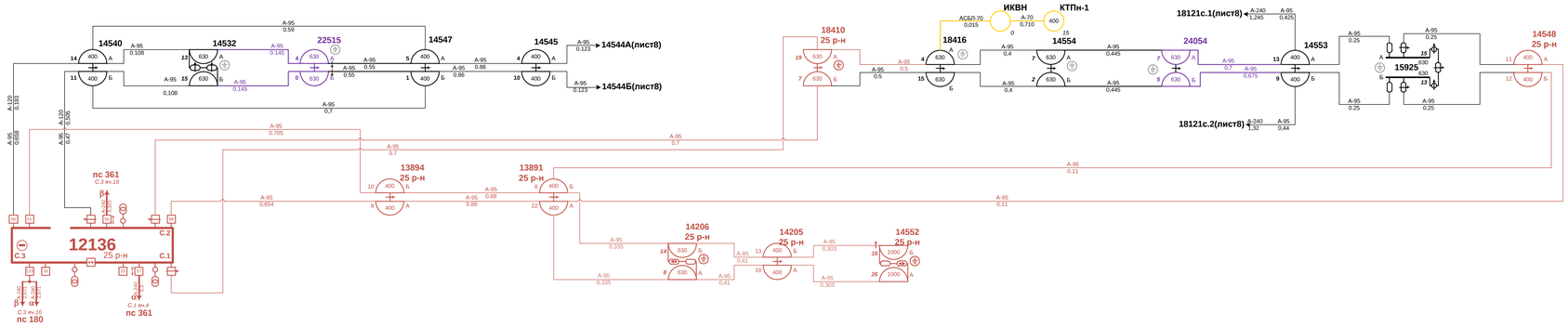
| | | | |

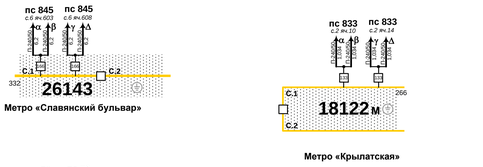
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

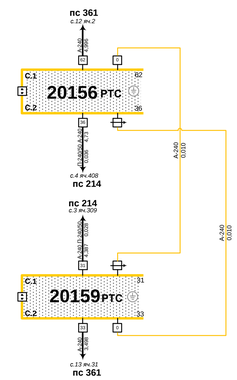
16170с.1 (лист 5)
16170с.2 (лист 5)
20587
20588
24950А (лист 5)
пс 833
16175
249505 (лист 5)
пс 70
181
18473
18472
18478
18477
18476
18475
18474
23297
20565
Ктпн 1888
20586
20585
20589
20310
20566
22776
18119
20567
20568
20564
22724 19 р-н
28413 19 р-н
22723 19 р-н
25273
22449
24674А(лист 5)
24674Б(лист 5)
20590
24039
25295А(лист 5)
25295Б(лист 5)
18123
22201А(лист 5
16171с.1(лист 5)
21101
Пс830 с.1яч.125
ТЭС «Лыково»
ЧОС
Пс110 с.2яч.14
18129с2.(лист 5)
22201Б(лист 5)
16171с.2(лист 5)
25267
25269
25271
24671Б (лист 5)
24671А (лист 5)
24949Б(Лист5)
24949А(Лист5)
18490А(лист5)
18490Б(лист5)
16176
25798А (лист 5)
25798Б (лист 5)
пс661
18124
16044 С
15932
15931
15930
15933
пс 334
Ктпн 1086
пс 361
14075
пс 833
28242
25292
28288
25294
20038
пс 70
18454 КНС
22204
22203
15522
15521
23295
23294
17585
17588
25797
26419
25796
24946 19 р-н
24947 19 р-н
24048 19 р-н
26417 19 р-н
пс 809
20152 19 р-н
20154 19 р-н
28493
24045 19 р-н
КТП 24319
КТПн-Львова
КТПН 26850
КТПН 26840
24046 19 р-н
22730 19 р-н
17440 19 р-н КС
пс 796
16047 19 р-н
24679 19 р-н
28731 19 р-н
28415 19 р-н
18495А(лист 5)
18495Б(лист 5)
16172 с.1(лист 5)
16172 с.2(лист 5)
24948
18496
18481
18482
18485
18480
18479
22202
21184
20151
23293
25795 А (лист 5)
25795 Б (лист 5)
24320
24685
Пс 70
Пс 361
21103
21105
25293
25291
25289
21102
20155
24673
28294
24677
24678
Ктпн 3544
Ктпн 4200

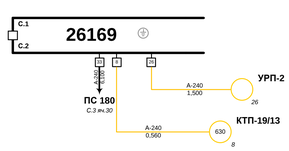
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №17	Стадия: — Лист: 6 Страница: 136
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

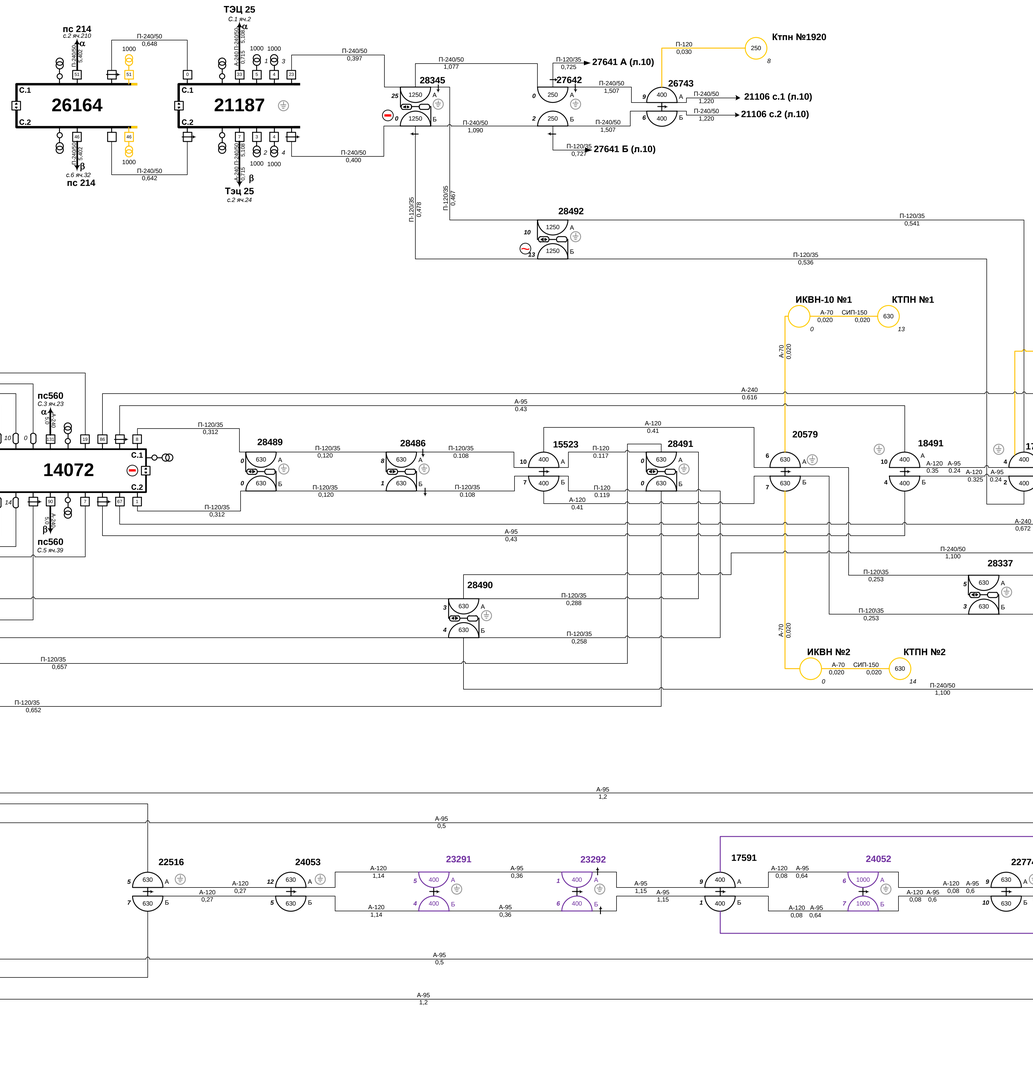
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

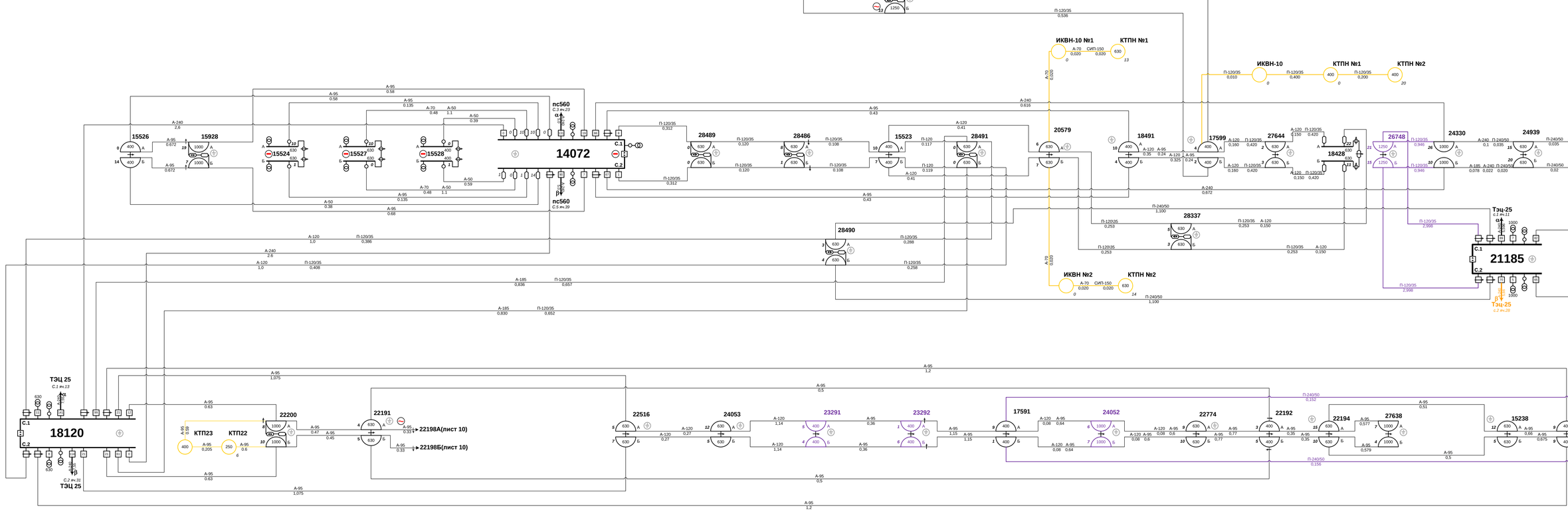












Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС					
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ					
						Район электрических сетей №17	Стадия	Лист 7	Страница 137		
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"				

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

пс 361 — С.12 яч.8 — 20160 25 р-н — С.1 / С.2 — пс 70 С.4яч.29 — A-240 3,025 → 20033с.1(Лист 10) — A-240 4,627 → 20033с.2(Лист 10)

пс 361 — С.12 яч.6 — 21108 25 р-н — С.1 / С.2 — пс 361 С.13 яч.47 — П-240/50 3,4 → 20033с.1(Лист 10) — 26838 — 26833 — П-120/35 0,645 — 0,64 — 0,005 — 0,56

Пс 845 — С.4 яч.414 — 21110 25 р-н — С.1 / С.2 — Пс 361 с.14 яч.46

27639 А (лист 9) — пс 214 С.4 яч.16 — 26149 — С.1 / С.2 — 27639 Б (лист 9) — пс 845 С.2 яч.203 — Ктпн 2 — 27854 — 27853 — 27851 — 28488 — 27852 — 26167 с.1(лист 9) — 26167 с.2(лист 9)

ТЭЦ 25 С.1 яч.2 / С.1 яч.4 — 18130 КНС — С.1 / С.2 — пс 361 С.2 яч.6

пс 214 С.5 яч.31 — КНС 18121 — С.1 / С.2 — пс 361 С.7 яч.40 — 14553Б(лист7) — 14553А(лист7) — 25277 — 25279 — 23287 — 18412 — 24943 — 28342 — 18414 — 27421 — 18411 — 22726 — 20572 — 22195 — пс 214 С.4 яч.411 — 16178 — С.1 / С.2 — пс 361 С.5 яч.26 / яч.30 — 15935 АТС — 18402 — 22775 — 17600 — 15924Б(Лист10) — 15924А(Лист10)

18497 — 18408 — 22729 — 18438 — 15921 — 22199 — 26744 — 25276 — 28341 — 20581 — 15529 — пс 214 С.1 яч.106 — 14071 — С.1 / С.2 — С.2 яч.205 — п/с 214 С.3 яч.13 отключено — 16179 — С.1 / С.2 — С.6 яч.2 — пс 214 — 24051 — Ктпн №1918 — пс 214 С.2 яч.209 — 18118 — С.1 / С.2 — С.3 яч.906 — 26844 — 20580 — 22520

20582 — 24329А (лист7) — 24329Б (лист7) — 20563 — 18401 — 20570 — 1436 — пс 214 С.1 яч.412 — 16042 — С.1 / С.2 — пс 214 — 18439 — 22518 — 18440 — пс 214 С.1 яч.208 / яч.203 — 16041 — С.1 / С.2 — С.13 яч.27 / яч.37 — пс361 — пс 214 С.1 яч.104 — 18127 — С.1 / С.2 — пс 214 С.3 яч.308 — Ктп 1 — 17597 — 18500 — 18492 — ИКВН 1758 — КТП 1433 — 18116 — С.1 / С.2 — пс 214 С.1 яч.304 / С.1 яч.307 — пс 214

ТЭЦ 25 С.1 яч.6 — 16167 — С.1 / С.2 — С.2 яч.26 — ТЭЦ 25 — 25280 — 17596 — 18446 — 24322 — 14545А(лист7) — 14545Б(лист7) — 14544 — Ктп 1398 — 25782 — пс 214 С.1 яч.110 — 16169 — С.1 / С.2 — С.4 яч.414 — пс 214 — 18419 — 17598 — 18435 — 24327

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №17	Стадия	Лист 8	Страница 138
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

пс 334 С.1 яч.13 — ОЭС 71 — 16168 — ОЭС 71 — пс 334 С.3 яч.27

24689 — 22513 — 20573 — 20569 — 20576 — 24313 — 27642 А (л.7) — 27642 Б (л.7) — 27641 — 22196 — 20575 — 24690

иквн 1202 — Ктпн 1203 — КТПн 23286 — КТПн 24931 — КТПн23967 ЗЭС

22197 — 20574 — 25807 — 20583 — Ктпн 250

26743А (л.7) — 26743Б (л.7) — 25284 — 21106 — Пс 70 С.2 яч.16 — Пс 70 С.2 яч.39 — 27643 — 27636 — 25799 — 25806 — КТПН 33

26405 — 26836 — 26406 — 21109 — Пс 361 С.14 яч.40 — Пс 70 С.4 яч.28 — 28340 — 27848 — 28336 — 26165 — Пс 361 С.14 яч.30 — Пс 845 С.6 яч.606 — Ктпн 1 — 26842 — 26745 — 26746 — 26747

пс 214 С.6 яч.22 — 24940 — 20041 — 24687 — пс 214 С.4 яч.8 — пс 334 С.3 яч.25 — 16177 — пс 214 С.4 яч.7

24328 — 22773 — 22191Б (лист7) — 22198 — 22191А (лист7) — 22772 — 22771

пс 214 С.6 яч.12 — 16049 — пс 361 С.6 яч.23

15934 — 18415 — 18443 — 22512 — 22514 — 18444 — 20578 — 20577 — 22190 — 25789 — 15926 — 18413 — 17595

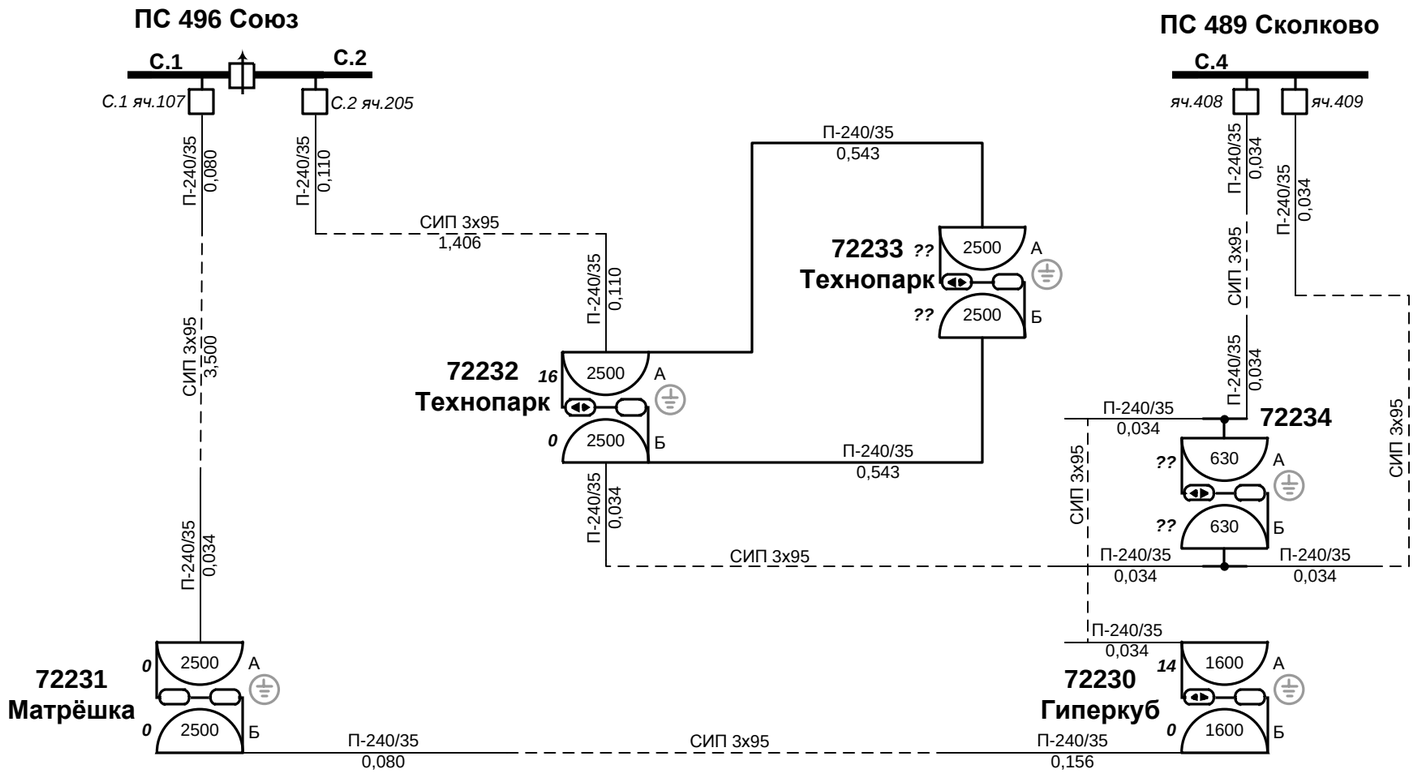
пс 361 С.7 яч.42 — 14070 — пс 334 С.1 яч.13 — 14551 — 28495 — 14550 — 15927 — 15924 — 17600Б(Лист8) — 17600А(Лист8) — 15923 — 18421 — 18436 — Ктпн 1879

пс 70 С.4 яч.31 — 25804 — 24047 — 24938 — 20035 — 23288 — 23289 — 24933 — 24935 — 24934 — 25808 — 26834 — 25809 — пс 70 С.3 яч.15 — 20157 — пс 70 С.3 яч.29 — пс 334 — 25286

пс 361 С.13 яч.39 — пс 70 С.2 яч.40 — 20033 — 26404Б(Лист 9) — 20160с.2(Лист8) — 20160с.1(Лист8) — 21108с.1(Лист 8) — 26404А(Лист 9)

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №17	Стадия	Лист 10	Страница 140
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №17	Стадия	Лист	Страница
		1	142
Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

5 район
1834
С.2
2514
С.1
16+3
Пс 112
с 1яч.111
Пс 45
с 1яч.16
С.2
2852
С.1
Пс 45
с 2яч.3
5 район
2111
967
3576
3096
2330
1284
6448
443
3767
1835
3777
4506
5732
2830
1726
пс 112
с.1 яч.209,108
С.1
2915
С.2
5 район
пс 112
с.1яч.114
С.2
2505
5 район
Пс 112
С.2яч.213
РП 742
5 район
Пс 45
с 1яч.12
С.2
1750
С.1
Пс 45
с 2яч.19
3768
С.2
5 район
Пс 45
с 1яч.17
747
1850
2459
1600
4566
3604
1510
4388
1286
2450
5 район
1710
1712
1975
3587
2001
Пс 45
с 1яч.5
С.1
635
С.2
Пс 45
с 2яч.6
С.2
2395
С.1
Пс 80
с 1яч.19
Пс 80
с 1яч.14
Пс 45
с 1яч.13
2327
Пс 80
с 1яч.14
4093
1161
Пс 80
с 2яч.8
Пс 45
с 2яч.14
С.1
2875
С.2
Пс 80
с 2яч.3
2841
1046
3701
4367
1316
2362
2172
Пс 45
с 1яч.5
С.1
885
С.2
Пс 45
с 2яч.29
921 3район
787
953
86
Пс 45
с 1яч.4
4221
Пс 18
с 4яч.36
3937
Пс 45
с 2яч.26
ГУП «Мосгортранс»
Пс 45
с 1яч.18
Пс 45
с 2яч.20
3341
Метро «Сокольники»
Пс 45 с 2
яч.26
Пс 45 с 2
яч.28
3658
ЗАО ИК «Северная звезда»
Пс 417
с 2яч.17
2392
Пс 417
с 2яч.18
797
Пс 45
с 2яч.15
4235
Пс 80
с 2яч.10
Пс 45
с 2яч.30
1904
Пс 45
с 1яч.9
Пс 45
с 1яч.5
2132
Пс 45
с 2яч.19
1164
3722
1465
2585
3095
3337
235
1523
Пс 45
с 2яч.10
2715
1475
3992
4635
3972
1735
2451
1049
Пс 112
с 1яч.110
3519
Пс 112
с 1яч.109
Пс 45
с 1яч.2
Пс 45
с 1яч.13
472
Пс 45
с 1яч.12
Пс 45
с 1яч.11
2548
1441
4073
4105
356
4528
4086
4072
3160
1381
Пс 45
с 1яч.11
312
1571
4084
156
Пс 417
с 2яч.3
Пс 417
с 2яч.15,16
1585
Пс 45
с 2яч.10
2857
1253
4070
Пс 45
с 2яч.27
Пс 45
с 1яч.25

| | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ОАО «НИИДАР»

Пс 45 с 2яч.30,14 — 3570 — Пс 417 с 1яч.8 — 242 — Пс417с 2 яч.17,9 — Пс32 с 2 яч.10

ООО «Электрокомбинат»

Пс 80 с 2яч.13,16 — 2751 — Пс 179 с 2яч.11 — 3518 — Пс 179 с 2яч.2 — Пс 80 с 1яч.11,7

ОАО «ПК ХК «Электрозавод»

Пс 80 с 1яч.15 — 386 — Пс 80 с 1яч.18

ООО «Электрокомбинат»

Пс 32 с 2яч.17 — 2679 — Пс 32 с 2яч.20

1476 — Пс 80 с 1яч.2 — Пс 80 с 1яч.4

ФГУП «ММПП «Салют»

Пс 32 с 2яч.7 — 3638 — Пс 32 с 2яч.6 — ТП 1115 — Пс 32 с 2яч.24 — 2083 — Пс 32 с 2яч.26

МГУП «Мосводоканал»; Хапиловская насосная станция

1193 — Пс 179 с 2яч.23,21 — Пс 80 с 1яч.5,1

Пс 417 с 1яч.8 — 365 — 2449 — пс 32 с 1яч.23

Пс 179 с 1яч.24 — ХОРУС КАПИТАЛ 1578 — Пс 80 с 2яч.17 — Пс 80 с 1яч.19

4522 — 317 — 2099 — 614 — 626 — 610 — 1345

Пс 179 с 1яч.20 — 2950 — 151 — 5081 (3 раяон) — Пс 179 с 2яч.6 — Пс 179 с 2яч.4

Пс 179 с 1яч.16 — 5111 — Пс 179 с 2яч.7

Пс 32 с 1яч.4,3 — 1871 — Пс 32 с 2яч.25,13

1160 — 3400 — 3580 — 249 — 1714 — 1347

1572 — 1361 — 3655 — Пс 32 с 1яч.3 — 1301 — 3159 — Пс 32 с 1яч.4

Пс 32 с 2яч.10 — 1637 — Пс 32 с 2яч.1 — 4278

1038 — 1860 — 871 — 4379 — 773 — 1472

МГУП «Мосводоканал»; Измайловская насосная станция

Пс 417 с 2яч.2,12 — 3093 — ПС 32 с 2яч.30,29

3184 — 2421 — 1446 — 1533 — 2859 — 524

Пс 417 с 2яч.4 — 2223 — Пс 32 с 2яч.13

Пс 417 с 2яч.5 — 5110 — Пс 32 с 1яч.19

2169 — 137 — 5074 — 2424

Пс 32 с 1яч.21 — 3049 — Пс 32 с 1яч.12

2137 — 3470 — 1255 — Пс 32 с 2яч.22 — 932

3179 — 2957 — 2630 — Пс 179 с 2яч.4 — ОАО «МЗ «Маяк» С.2 — 810 — Пс 417с 2 яч.4,5

946 — 927 — 3072 — 1913

996 — Пс 32 с 2яч.7,6

Пс 32с 1 яч.26,24 — 348 — Пс 32 с 2яч.1

МГС 143 — 2402 — Пс 179 — 115 — 111 — 114 — 83 — 116 — пс 32А — 3414 — пс 32Б — 80 — 63 — 167 — 177 — 186 — 107 — 108 — 168

5068 — 2586 — 1152 — 3022 — 2447

						11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
						Район электрических сетей №18
						Однолинейная схема 6 кВ

Стадия	Лист	Страница
	2	143

ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Метро «Сокольники»

11104

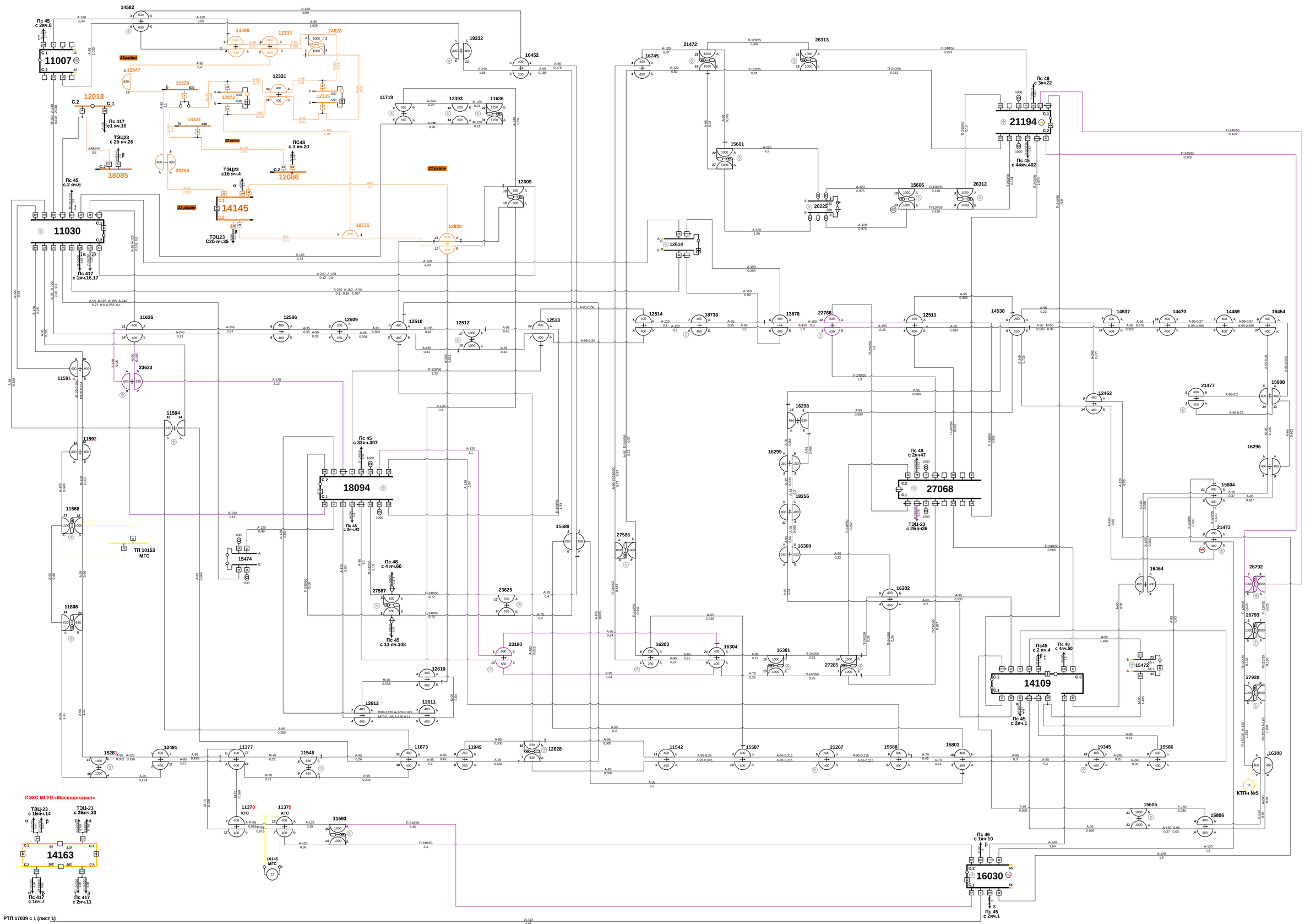
СТП-111 «Ул.Подбельского» Московского Метрополитена, Служба электроснабжения

18084

РП 16030 с 1(лист 2)

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №18	Стадия	Лист	Страниц
		2	145

Однолинейная схема 10 кВ

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ОАО «ПК ХК «Электрозавод»

ФГУП «ММПП «САЛЮТ»

ФГУП «ММПП «САЛЮТ»

Метро «Преображенская площадь»

Метро «Электрозаводская»

Метро «Черкизовская»

Метро «Партизанская»

ООО «Электроскобинат»

ОАО «НИИШП»

7 район

3 район

П-622 с.4 яч.5

Пс 179 с1 яч.18

пс 80 с.2 ф.290

пс 80 с.3 ф.370

ЦТП

АТС

ТП 19668А (лист 4)

ТП 19668Б (лист 4)

ТП18384А (лист 4)

ТП18384Б (лист 4)

ТП26804Б (лист 4)

ТП 27212А (лист 4)

ТП 27212Б (лист 4)

РП15055 с 1(лист 4)

РП15055 с 2(лист 4)

ТП27592А (лист 4)

ТП 27592Б (лист 4)

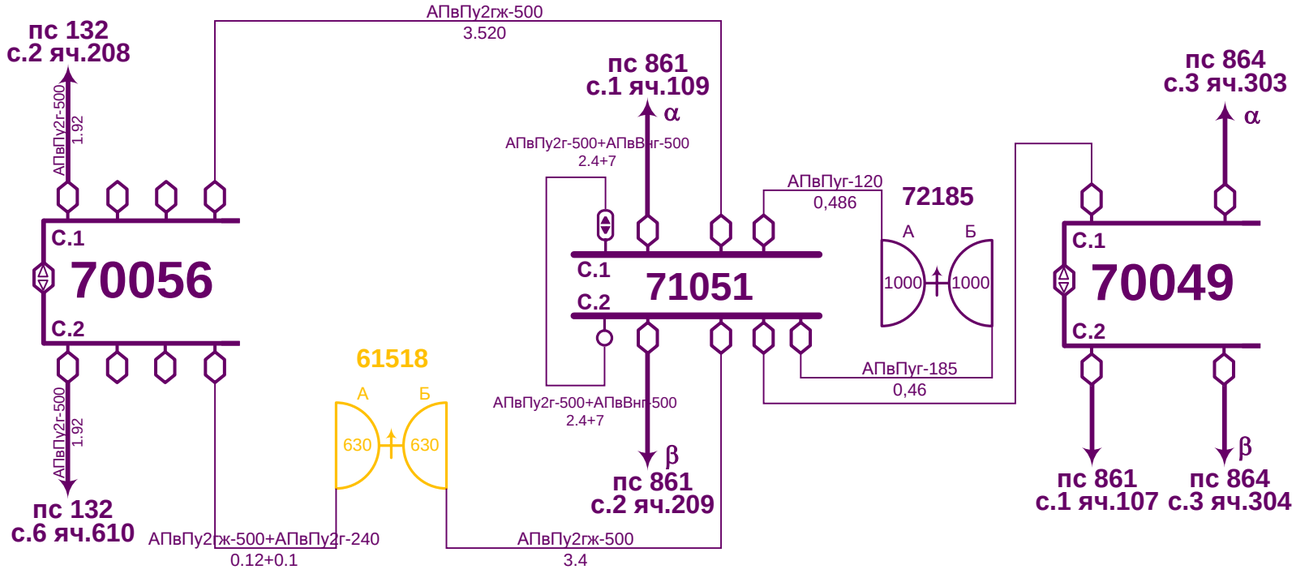
| | | | |

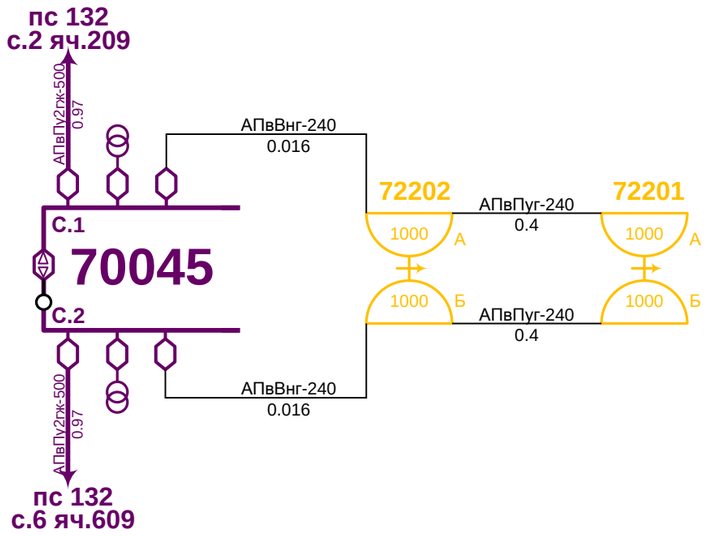
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

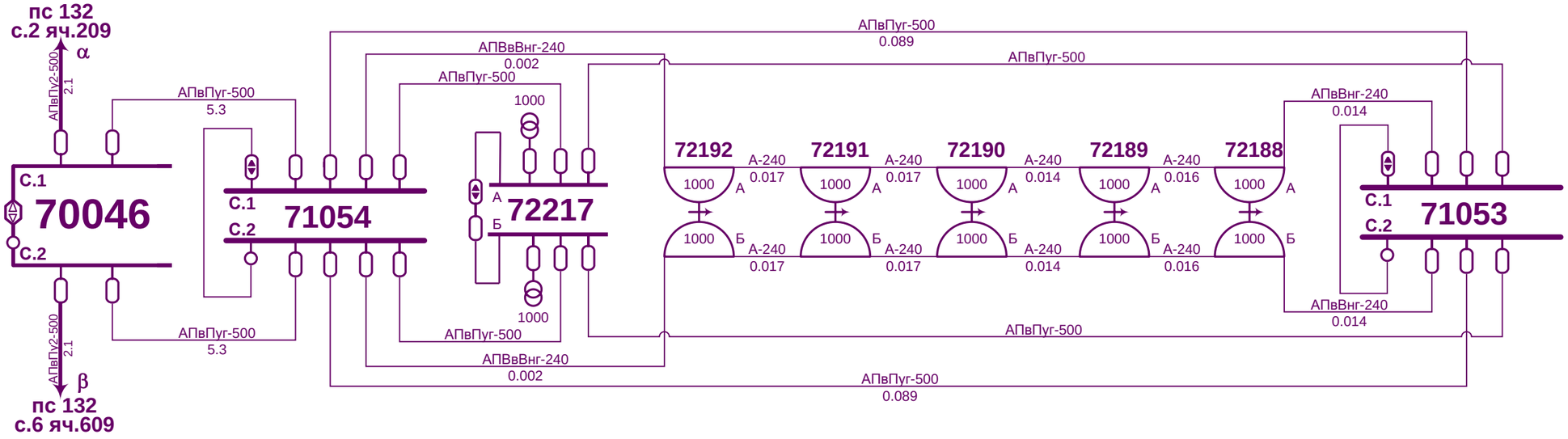
ТП 25173А(лист 3)
ТП 25173Б(лист 3)
ТП 17519Б(лист 3)
ТП 22063А(лист 3)
ТП 22063Б(лист 3)
ТП262724(лист 3)
ТП262726(лист 3)
ТП275894(лист 3)
ТП275896(лист 3)
ТП254444(лист 3)
ТП254446(лист 3)

						11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
						Район электрических сетей №18 — Стадия: — Лист: 4 — Страница: 14,7
						Однолинейная схема 10 кВ — ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.







Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №18	Стадия	Лист	Страница
		1	148
Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ТЭЦ16 с.2 яч.32
824
4231
411
2251
2252
ТЭЦ16 с.1яч.11
ТЭЦ16 с.1 яч.29
ТЭЦ16 с.1яч.27
ТЭЦ16 с.2 яч.16
ТЭЦ16 с.1яч.9
ПС 111 2 яч.18
ТП 14
111 с.2 яч.18

15338 АТС
1855
КТПн 22
ТЭЦ 16 С.2-30
ТЭЦ 16 С.1-35
1925
ТЭЦ 16 С.1-15
ТЭЦ 16 С.2-10
5123
рп 12101 с.1
тэц 16 с.1-12

2119
ТЭЦ 16 С.1-5
1776
1041
36
4144
1000
690
695
3681
3930
ПС 17
1700
3890
ТЭЦ 16 С.1-7
739
ТЭЦ 16 С.2-22
ТЭЦ 16 с.1-36
РП 20055 с.2

816
1857
5800
4747
910
КТПн 2956
3420
3885
4284
6472
6468
Пс 110 С.3-31
5051
Пс 110
ИКВН
ООО «Респект»

РП 3812 с.2
ПС 111 с.2-12
РП 5422 с.1
ПС 111с.2-11
4923
3836
5073
3815
4925
ТП 4254А
3089
ПС 111 с.1-17
ПС 111 с.1-22
ПС 111 с.22-8
4993
4611
4605
243
4969
4721
2675
4918
5412
4671
4960
4965
4920
2788

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

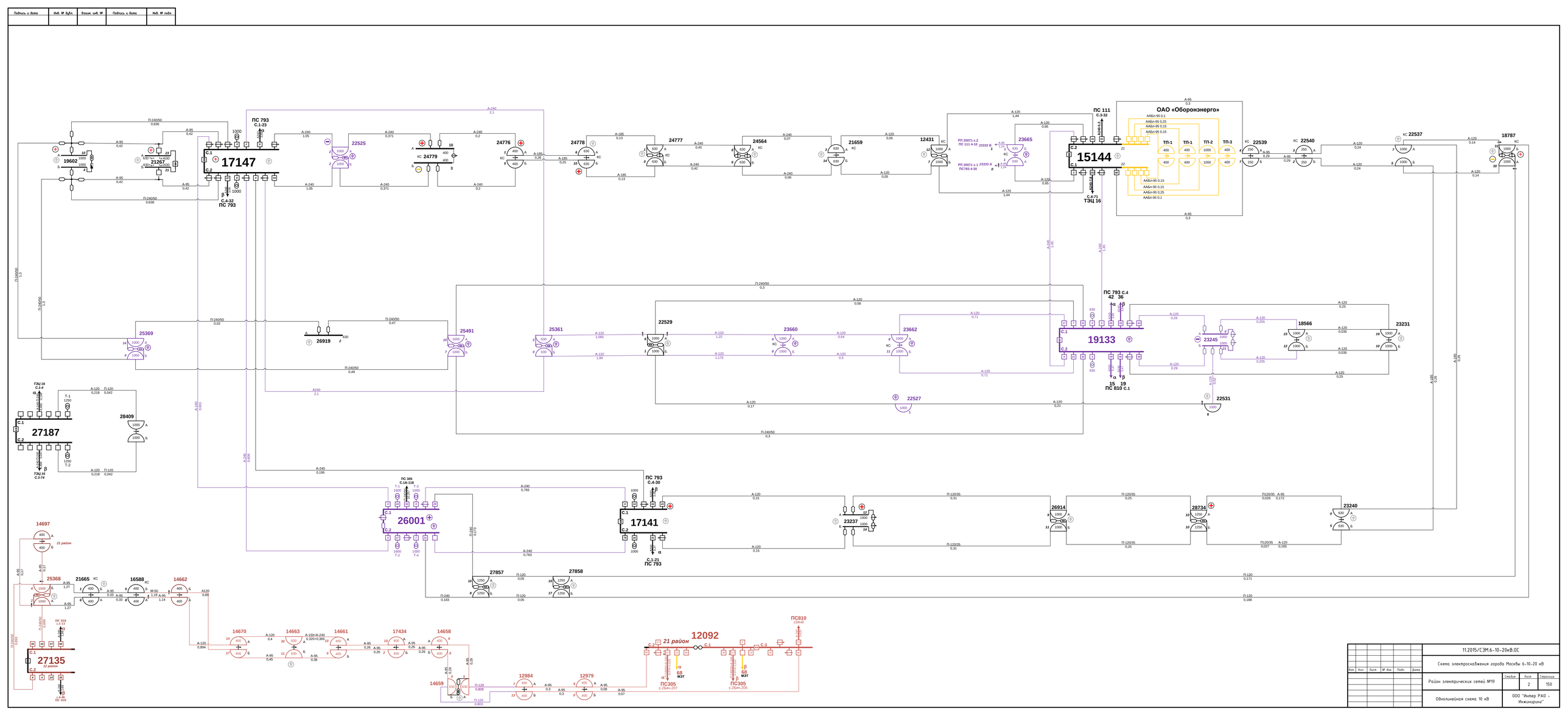
Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

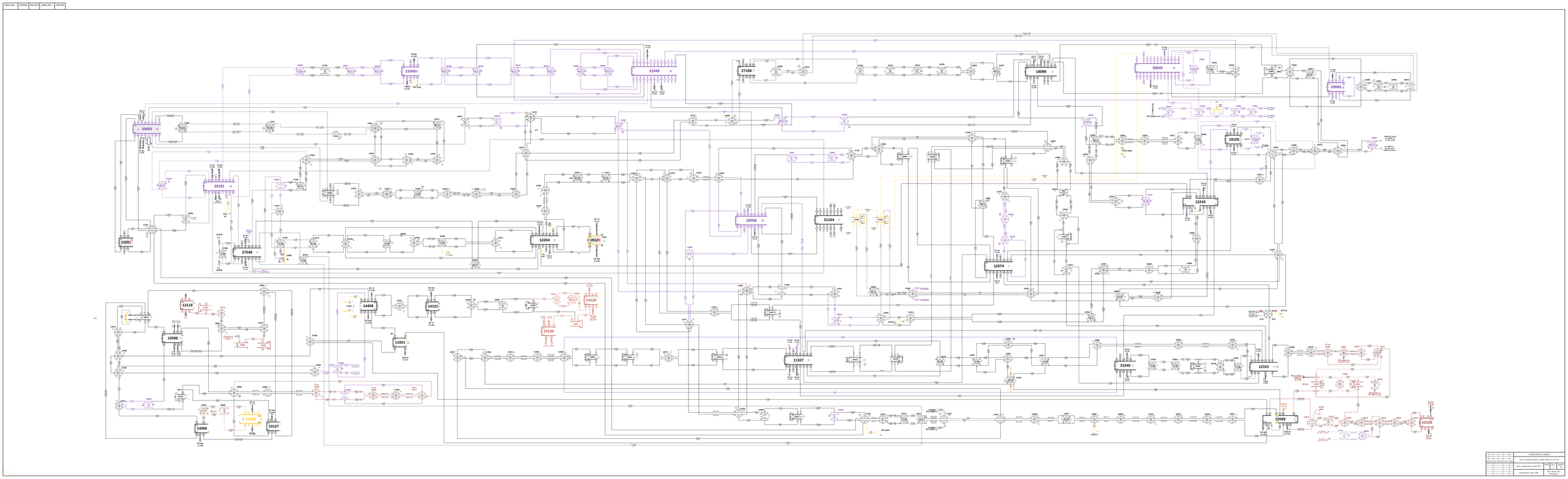
Район электрических сетей №19

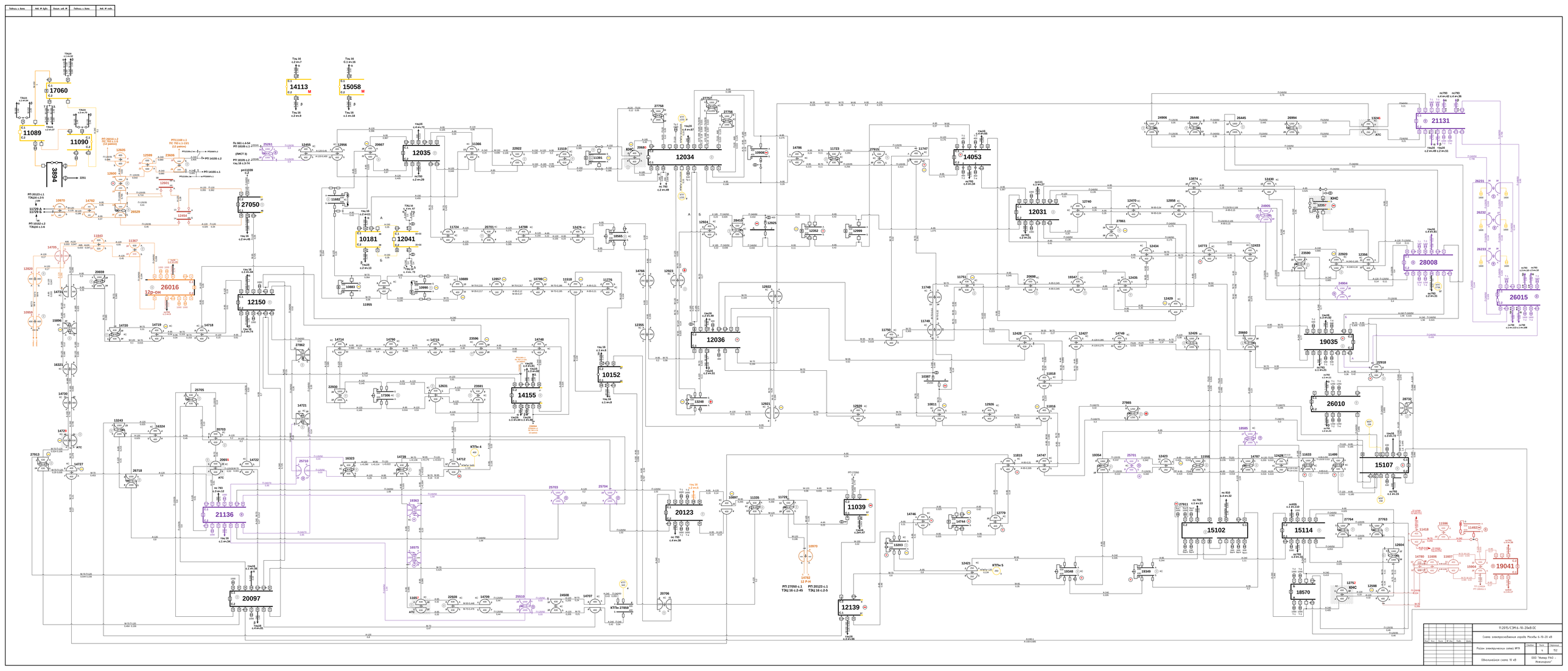
Стадия	Лист	Страница
	1	149

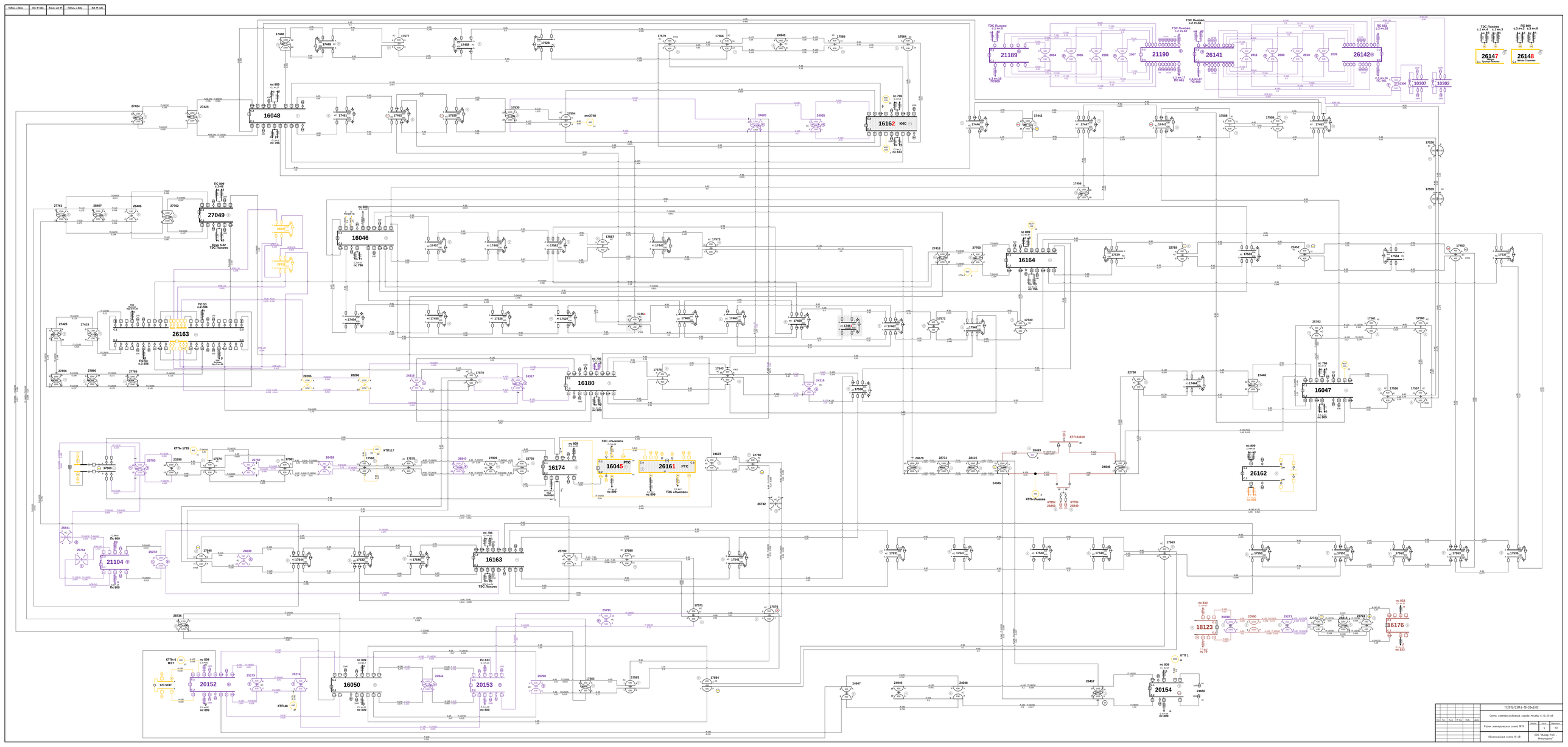
Однолинейная схема 6 кВ

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"


ПС 793
С.1-23
17147
С.1
С.2
С.4-32
ПС 793
19602
21267
22525
24779
24776
24778
24777
24564
21659
12431
23665
ПС 111
С.3-32
15144
ОАО «Оборонэнерго»
ТП-1
ТП-2
ТП-3
22539
22540
22537
18787
С.4/1
ТЭЦ 16
25369
26919
25491
25361
22529
23660
23662
ПС 793 С.4
19133
23245
18566
23231
22527
22531
ПС 810 С.1
Т3Ц 16
С.1-14
27187
28409
Т3Ц 16
С.3-74
ПС 305
С.1А-118
26001
ПС 793
С.4-30
17141
С.1-21
ПС 793
23237
26914
28734
23240
27857
27858
14697
21 район
25368
21665
16588
14662
14670
14663
14661
17434
14658
14659
12984
12979
12092
21 район
ПС305
с.25ач.207
ПС305
с.25ач.205
ПС810
С3м+В
27135
12 район
ПС 810
С.4-46
ПС 810
11.2015/С3М.6-10-20кВ.ОС
Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
Район электрических сетей №19
Однолинейная схема 10 кВ
ООО "Интер РАО – Инжиниринг"
Стадия
Лист
Страница
2
150

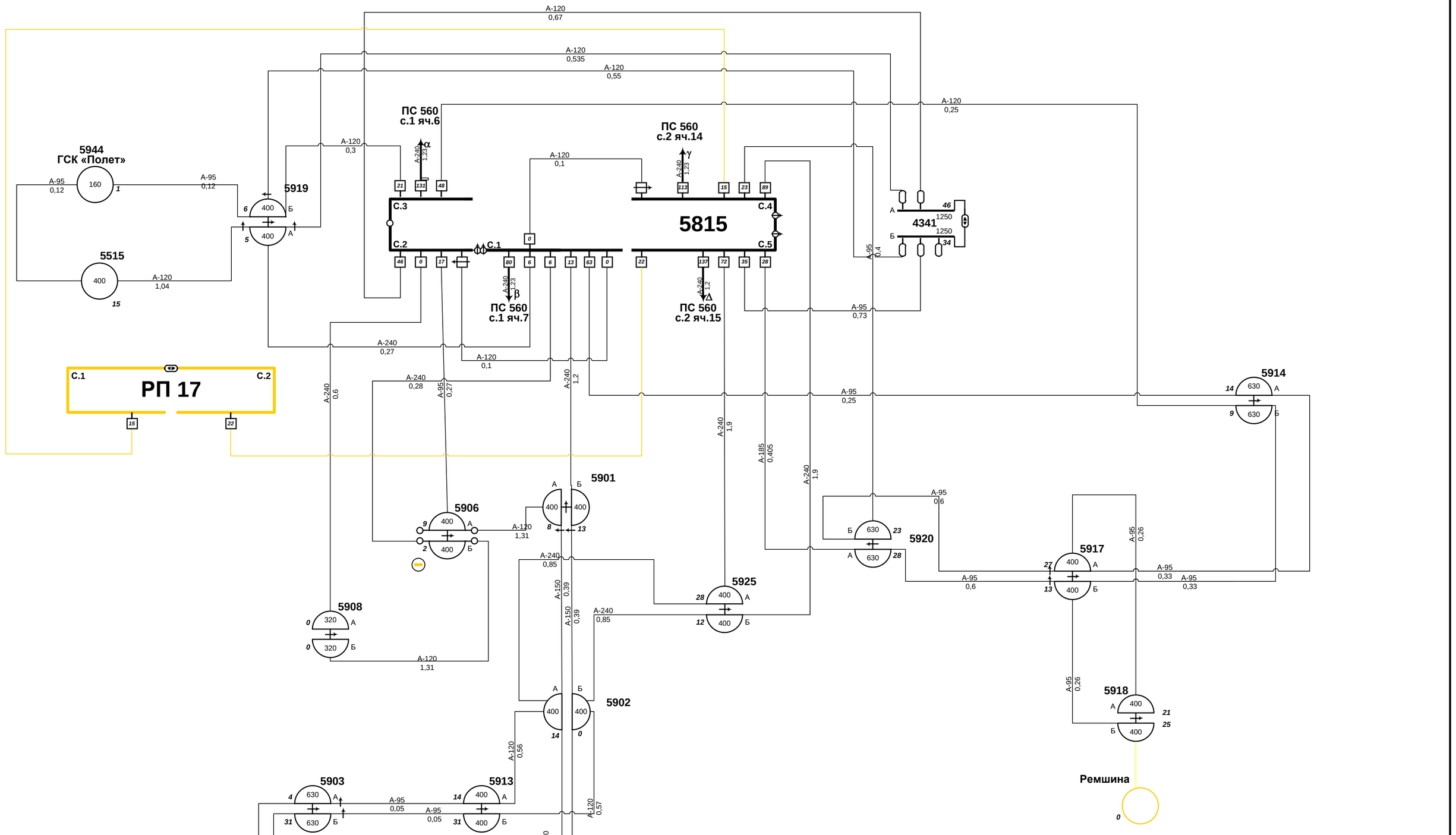

20055
20181
11051
27048
21045
21042
27186
18098
26042
20092
18105
12243
20058
21164
19120
12204
12074
14408
14121
14120
15136
11001
11327
10098
12118
14066
11012
10127
21040
12101
12099
10128


Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.
17060
11089
11090
3894
2251
27050
10181
12041
12150
26016
12р-он
20097
20123
12034
12035
12036
12039
10152
14155
21136
21131
28008
26015
19035
26010
15107
15102
15114
19041
12139
11039
14053
12031
11ТЭП5/СЭМ.6.-10.-20кВ.ОС
Схема электрических связей подр. Москва 6.-10.-20 кВ
Район электрических сетей МЭС
Обобщенная схема 10 кВ
ООО "Инжир РАО - Инжиниринг"
Лист
Листов
152



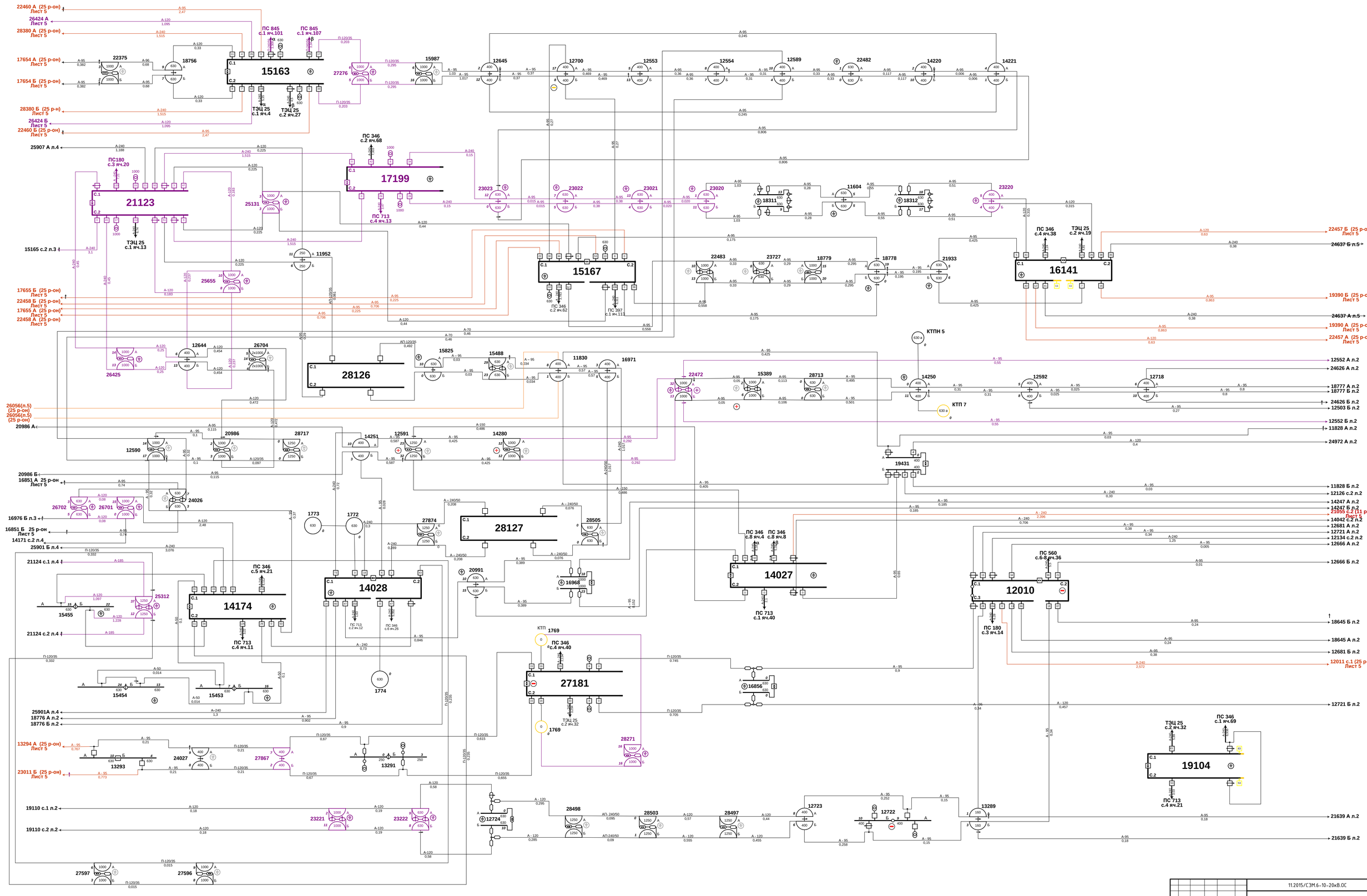
						11.2015/СЭН.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел электрических сетей МРЭ	Лист 5 / Листов 153
						Обозначения схемы 10 кВ	ООО "Инжир РАД - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №20	Стадия	Лист 1 / Страница 154
						Однолинейная схема 6 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		

11.2015/СЭМ.6.-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №20	Стадия	Лист	Страница
		1	155
Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
						Район электрических сетей №20
						Однолинейная схема 10 кВ

Стадия	Лист	Страница
	2	156

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

26606 А л. 2
20164 с.1 л. 2
27871 Б л.2
26422 А Лист 2
20164 с.2 л.2
26606 Б л.2
12502 А Лист 2
26422 Б Лист 2
12502 Б Лист 2
27871 А Лист 2
19432 А (11 р-он) Лист 5
19432 Б (11 р-он) Лист 5
23000 А (11 р-он) Лист 5
23000 Б (11 р-он) Лист 5
12130 с.3 л.2
12130 с.2 л.2
18646 Б л.2
18646 А л.2
21935 А л.2
15460 А л.2
15460 Б л.2
21935 Б л.2
23721 А л.2
23721 Б л.2
МЭТ 167
ПС 713 с.3 яч.39
ПС 841 с.1 яч.102
ПС 713 с.4 яч.41
ПС 841 с.1 яч.408
ПС 346 с.7 яч.5
ПС 713 с.3 яч.37
ПС 845 с.5 яч.509
ПС 346 с.3 яч. 37
ПС 713 с.2 яч.24
ПС 713 с.2 яч.14
ТЭЦ 25 с.1 яч.15
ТЭЦ 25 с.2 яч.31
ТЭЦ 25 с.1 яч.10
ТЭЦ 25 с.1 яч.7
ПС 731 с.1 яч.9
ПС 731 с.1 яч.11
ПС 677 с.11 яч.107
ПС 677 с.11 яч.105
ПС 180 с.2 яч.25
ПС 346 с.6 яч.24
ПС 180 с.2 яч.15
ПС 346 с.8 яч.12
ПС 214 с.1 яч109
ПС 180 с.2 яч.15
26065
26171
26173
21052
14175
27182
28712
14043
15165
16146
21054
19112
14225
14226
14227
15574
15575
22843
15577
15578
24021
15576
15579
14228
14229
14230
14495
16867
16868
16869
18647
25892
16976
18650
18649
23226
16866
16865
16864
16863
16862
16861
16860
16874
25129
25130
20985
22481
22845
16870
16871
27273
24031
24350
16875
16872
24881
24177
24178
24180
24179
26709
23461
23462
14231 Б л.2
14231 А л.2
14170 1с л.4
25901 Б л.4
19427 А л.4
18651 А л.4
14171 с.2 л.4
14171 с.1 л.4
23004 А л.4
23004 Б л.4
18651 Б л.4
26702 Б л.1
19427 Б л.4
27875 А л.4
27875 Б л.4
= 27038 с.1 л.4
= 27038 с.2 л.4
21123 с.2 л.1

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6–10–20 кВ

Район электрических сетей №20

Однолинейная схема 10 кВ

Стадия	Лист	Страница
	3	157

ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

18649 А л.3
18649 Б л.3
25892 А л.3
25892 Б л.3
26701 Б л.1
23226 А л.3
16976 А л.3
16976 Б л.3
23226 Б л.3
18650 А л.3
18650 Б л.3
25312 А л.1
25312 Б л.1
14043 с.2 л.3
21123 с.1 л.1
14028 с.1 л.1
14174 с.1 л.1
24021 Б л.3

ПС 346 с.1 яч.53
ПС 346 с.1 яч.65
16147
ТЭЦ 25 с.2 яч.22
ТЭЦ 25 с.2 яч.24
ТЭЦ 25 с.1 яч.13
ПС 560 с7 яч51
17091
ТЭЦ 25 с2 яч26
17093
ПС 346 с7. яч.3
ПС 346 с.5 яч.23
10189
ТЭЦ 25 с2 яч19
ПС 560 с3 яч21
17092
ПС 560 С2-4 яч22
ТЭЦ 25 с4 яч22
17094
ТЭЦ 25 с.1 яч.2
ТЭЦ 25 с.1 яч.4
14171
ПС 713 с.2 яч.18
ПС 713 с.2 яч.10
ПС 731 с.8 яч.70
ПС 713 с.2 яч.18
27038
21054 с.1 л.3
21054 с.2 л.3
СП 24181
ПС 346 с.3 яч.37
21124
14170
ТЭЦ 25 с.1 яч.15
20161
1758
1759
1626
1627
23733
16972
16973
16974
16975
19427
19428
19386
22475
27258
27875
27695
18653
23229
23230
24964
18654
18651
18652
22474
19430
19406
19405
23734
19407
19408
19409
20989
25901
25908
25907
27380
27379

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ
						Район электрических сетей №20
						Однолинейная схема 10 кВ

Стадия	Лист	Страница
	4	158

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

11048 11 р-н
ПС 346 с.2 яч.54
ПС 841 с.1 яч.106
11863 11 р-н
27599 11 р-н
11676 11 р-н
11675 11 р-н
ПС 346 с.5 яч.27
12135 11 р-н
11600 А
11 р-н (48А)
ПС 713 с.3 яч.31
11677 11 р-н
11587 11 р-н
11321 11 р-н
11315 11 р-н
11351 11 р-н
11337 11 р-н
11324 11 р-н
11323 11 р-н
11339 11 р-н
11336 11 р-н
11312 11 р-н
15486 Б Лист 2
15486 А Лист 2 (20 р-н)
23012 А Лист 2
11116 с.1 Лист 2
11621 11р-н
15487 Б Лист 2
24973 А Лист 2
12126 с.1 Лист 2
12126 с.2 Лист 2
ПС 845 с.5 яч.508
27036 25 р-н
ПС 346 с.2 яч.62
27841 25 р-н
ПС 841 с.3 яч.303
15169 11 р-н
ПС 713 с.3 яч.41
ПС 397 с.2 яч.203
19108 11 р-н
ПС 397 с.6 яч.617
ОЭК 24631
20164 с.1 Лист 2
20164 с.2 Лист 2
15574 А Лист 3
15574 Б Лист 3
22843 А Лист 3
22843 Б Лист 3
ПС 841 с.2 яч.208
26062 (11р-н)
ПС 397 с.4 яч.408
ОЭК 25898
ПС 713 с.3 яч.27
27155 (11р-н)
ПС 50 с.1г яч.19
16970 Б л.2
25909 Б л.2
11951 Б лист 2
11951 А лист 2
12130 с.2 Лист 2
12130 с.3 Лист 2
ОЭК 24019
20998 11 р-н
12658 11 р-н
12659 11 р-н
12672 11 р-н
12673 11 р-н
12310 11 р-н
ПС 677 с.14яч.409
14029 11 р-н
ПС 50 с.1а яч.21
ПС 838 с.2 яч.205
15023 11 р-н
ПС 346 с.1 яч.53
18659 11 р-н
18658 11 р-н
19432 11 р-н
115
ПС 180 с.2 яч.5
16145 25 р-н
ПС 397 С.5 яч.518 β
ПС 397 С.5 яч.509 α
ПС 731 с.2 яч.31
21055 11 р-н
ПС 838 с.2 яч.205
16962 11 р-н
23000 ОЭК
25899 ОЭК
27975 11 р-н
27789 ОЭК
20162 11 р-н
ПС 713 С.3 яч.31
ПС 713 С.3 яч.39
ПС731 С.6 яч.65
ПС 731 с.6 яч.73
26056 25 р-н
14027 с.2 Лист 1
11830 А лист 1
11830 Б лист 1
274
27772 25 р-н
270
ПС 731 с.3 яч.8
14033 11 р-н
ПС 841 с.3 яч.308
ПС 731 с.3 яч.10
16963 11 р-н
15163 с.1 Лист 1
15163 с.2 Лист 1
28380
27259 25 р-н
27260 25 р-н
25910 25 р-н
25903 25 р-н
24637
16141 с.2 Лист 1
16141 с.1 Лист 1
12010 с.3 Лист 1
12010 с.1 Лист 1
22460 25 р-н
12011 25 р-н
ПС 346 с.4 яч.42
ПС 397 с.5 яч.516
22459 25 р-н
22457 25 р-н
13294 25 р-н
13293А 25р-н (10А)
13293 Б Лист 1
13295 25 р-н
18644 25р-н
23011
26424
27039 25 р-н
ПС 346 С.7яч.7
ПС 845 с.1яч.106
27382 (25р-н)
27836 (25 р-н)
22375 А Лист 1
22375 Б Лист 1
17654 25 р-н
22364 25 р-н
11602 25 р-н
14442 25 р-н
14274 25 р-н
14276 25 р-н
11601 25 р-н
14023 25 р-н
ПС 346 с.1 яч.65
ТЭЦ 25 с.1 яч.10
14285 25 р-н
14275 25 р-н
13390 25 р-н
16141 с.1 Лист 1
16141 с.2 Лист 1
16466 А 11 р-н (46 А)
16466 Б 11 р-н (49 А)
14208 (11р-н)
13274 (11 р-н)
24026 А Лист1
24026 Б Лист 1
17655 25 р-н
16851 25 р-н
15167 с.1 Лист 1
15167 с.2 Лист 1
22467 25 р-н
22458 25 р-н
22469 25 р-н
22468 25 р-н
22461 25 р-н
27843 25 р-н
19393 25 р-н
19392 25 р-н
19389 25 р-н
19388 25 р-н
19387 25 р-н

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

19264 Б Лист8
20635 А Лист8
20483 Б Лист 8
19262 А Лист8
19264 А Лист8
20483 А Лист8
РТП 69
19264 Б Лист8
20635 Б Лист8
19262 Б Лист8
17101с2 Лист8
25540 Б Лист 8
25540 А Лист 8
17101с1 Лист8
25120 А Лист 8
25120 Б Лист 8
19265 А Лист 8
20635 А лист 8
20635 А лист 8
19265 Б Лист 8
20632 А (Лист 8)
20632 Б (Лист 8)
22707 Б Лист 7
22707 А Лист 7
п/с 554 с2 яч 2
п/с 554 с1 яч 3
17107 (с.1) Лист 8
17107 (с.2) Лист 8
17107 (с.1) Лист 8
21918 А Лист 7
21918 Б Лист 7
РП 17105 с2 Лист 8
РП 17105 с1 Лист 8
РП 18150 с1 Лист 7
РП 18150 с2 Лист 7
РП 18150 с1 Лист 7
РП 18150 с2 Лист 7
РП18150 с1 Лист 7
РП18150 с2 Лист 7
ТП 25542 А Лист 7
ТП 25542 Б Лист 7
17107 с.2 Лист 8

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

РП 30

РП 73

18145

18146

18150

21158

26106

19152

19153

26195

19117

ПС 850 с.2 яч.209

ПС 813 с.3 яч.44

ПС 850 с.2 яч.210

ПС 813 с.1 яч.39

ПС 554 с.4 яч.36

ПС 560 с.5-7 яч.35

ПС 731 с.7 яч.60

ПС 841 с. 3 яч 310

ПС 731 с.4 яч.34

ПС 731 с.4 яч.36

ПС 841 с.2 яч.210

ПС 841 с.2 яч.204

ПС 677 с.12 яч.202

ПС 677 с.12 яч.206

ПС 252 с.3 яч.51

ПС 252 с.2 яч.8

ПС 850 с.4 яч.406

ПС813 с.4 яч.18

ПС 554 с.1 яч.31

ПС 554 с.2 яч.6

КТП 1111

КРУН 3101

КРУН 6

КРУН 1041

КРУН 1786

Джиммер

МГС ТИНРЭС

ТП 20604 Б Лист 6

ТП 20604 А Лист 6

РП 18151 (с. 2) Лист 6

РП 18151 (с. 1) Лист 6

ТП 20606 А Лист 6

ТП 20606 Б Лист 6

ТП20639 А Лист 6

ТП20639 Б Лист 6

ТП26345 Б Лист 6

ТП26345 А Лист 6

21159 с1 Лист 8

21159 с2 Лист 8

ТП 24283 А Лист 6

ТП 24283 Б Лист 6

ТП 22709 А лист 8

ТП 22709 Б лист 8

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6–10–20 кВ	
						Район электрических сетей №20	Стадия: — / Лист: 7 / Страница: 161
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

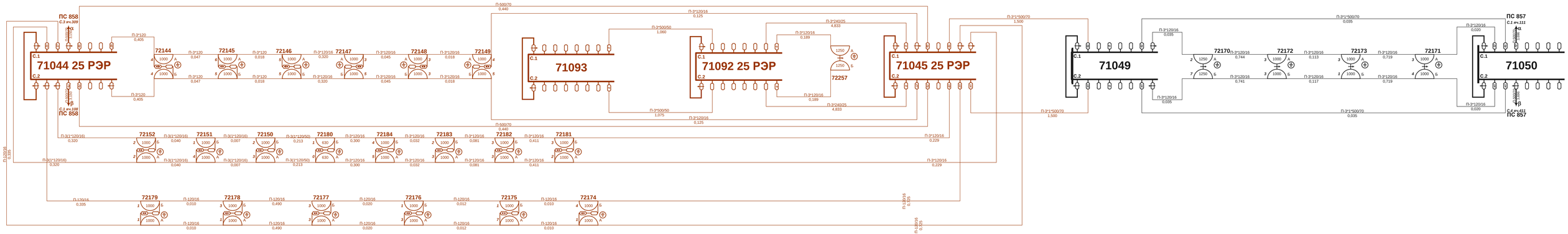
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

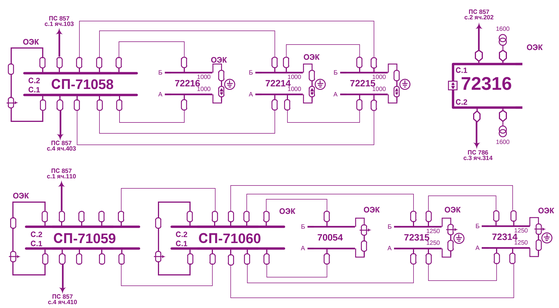
14039 · 14034 · 16471 · 16857 · 16859 · 22404 · 27336 · 12687 А л.2 · 12687 Б л.2 · 20488 · 16858 · 28300 · 14040 · 15164 · МТ 1168 · 19154 · 23760 · 24286 · 24287 · 24288 · 23205 · 23206 · 26960 · 22418 · 21915 · 21456 · 20634 · 20633 · 28291 · 22704 · 20718 · 1784 · 21455 · 21454 · 20647 · 22706 · 17102 агш · 1766 УМ-8 · 89 КРУН · 21453 · 25124 · 22708 · 28502 · 15830 · 22709 · 20475 · 28504 · 24279 · 20480 · 20717 · 1787 · 18757 · 20469 · МС 10584 · 17099 · 17098 · 19255 · 20460 · 20487 · 19718 · 19717 · 20462 · 20484 · 20461 · 21461 · 19260 · 19252 · 19263 · 19158 · 19159 · 19262 · 20468 · 20464 · 25543 · 20465 · 20734 · 19259 · 19257 · 19258 · 19261 · 20619 · 19693 · 21914 · 19697 · 17101 · 17106 · 17105 · 26531 · 25539 · 25540 · 19711 А Лист 6 · 19711 Б Лист 6 · 19157 с1 Лист 6 · 19157 с2 Лист 6 · 19157 с1Лист 6 · 19157 с2Лист 6 · 19151 (с.1) Лист 6 · 19115 (с.1) Лист 6 · 19151 с.2 лист 6 · 19115 с.2 лист 6 · 19157 (с 1) Лист 6 · 19157 (с 2) Лист6 · 17107 · ПС 560 · ЦРП Солнцево компрессорная · 19712 · 19713 · 19117 с.1 Лист 7 · 19117 с.2 Лист 7 · 19156 (с.1) (Лист 6) · 19156 (с.2) (Лист 6) · 20711 А (Лист 7) · 20711 Б (Лист 7) · 15388 А (Лист 2) · 15388 Б (Лист 2) · 27873 · 22415 · 25538 · 22414 · 21920 · 22412 · 22518 · 17 р-н · 27342 · 23759 · 17103 · 18148 · 19251 · 19266 · 23755 · 19254 · 18153 · 19160 · 29001 · 20595 · 17107 · 11006 · 26220 · 1777 Терешково · 26191 · 21159 · 26108 · 19266 · 19267 · 19265 · 19264 · 28714 · 22701 · 20467 · 20466 · 20635 · 20483 · 20598 · 20486 · 309 · 308 · 19699 · 19698 · 27694 · 26342 · 20613 · 20632 · 27344 · 25123 · 25548 · 25696 · 25697 · 25120 · 25119 · 25118 · 23754 · 23752 · 23753 · 23203 · 22702 · 1781 · 25122 · 21784 · 26532 · 26696 · 26540 · 26219 · 26348 · 27870 · 27868 · 27869 · 27339 · 27338 · КРУН -7 · КРУН-6 · КРУН-3 · КРУН-8 · КРУН-9 · КРУН-4 · 11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС · Схема электроснабжения города Москвы 6–10–20 кВ · Район электрических сетей №20 · Однолинейная схема 10 кВ · ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Страница
	8	162

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.





								11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
								Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата				
								Район электрических сетей №20	Стадия: — / Лист: 1 / Страница: 163
								Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

РП 326 аб-т

4312

ПС305 с.3 яч.32

ПС305 с.2 яч.30

2676

4974

4046

1150

3029

1807

6134

2503 (12РЭР)

ПС299 с.4яч.36

ПС299 с.2яч.43

2850

1335

3764

4957

2974

5408

ПС305 С.1 яч.27

3651

484

4348

4979

Тр.аб.

2614

818

4995

3344

292

ПС305 с1яч9

ПС305 с1яч11

КТПн-1 аб-т «КВАНТ»

КТПн-2 аб-т «КВАНТ»

3745

ПС305 с.3 яч.28

ПС305 с.3 яч.29

802

ПС305 с.2 яч.14

ТН-2

2272

тр. аб.630

3151

Тр.А

Тр.Б

2138

1753 Жд

1948

4594

1217

4446

2006

2677

2434

СБ-95 + П-240/50 0,615 + 0,02

4047

2384

1654

4385

4999

4689

4436

4559

4600

1655

1653

ПС46 с.ТАяч.53

ПС№6 с.4яч.49

575

ПС305 с.3яч.20

ПС305 с.3яч.32

1690

4897

37

ПС305 с.3яч.32

5109

пс814 с.2яч.31 с.2яч.35

ВИСХОМ

пс305 с.1яч.11 с.1яч.9

5106

пс305 с.1яч.13 с.1яч.15

пс305 с.2яч.19

3313

ПС305 с.3яч.10

ПС305 с.3яч.12

2278

ПС305 с.2 яч.24

ПС305 с.2 яч.22

2604

126 Жд

ПС299 с.4 яч.42

4434

3234

ПС305 с.1яч.21

ПС305 с.1яч.23

5423

ПС305 с.2 яч.26

ПС305 с.1 яч.21

КТП 2383Б

На время реконструкции ТП2383

4652

2383

4985

3782

2380

6254

1621

П-120/35 0,580

A-95+П-120/35 0,430+0,015

A-95+M-35 0,54+0,82

СЕТЬ 12 РЭР

ПС299 с.2яч.53

ПС299 с.2яч.47

3491

358 12 РЭР

1814 12 РЭР

4742 Распред.сеть 12РЭР

2932 12 район

3647 12район

12район

4992А

4992Б

3649 12 РЭР

3795 12 РЭР

1395

ПС299 с.4яч.46

ПС305 с.1яч.23

5406 РТС

ПС299 с.1яч.15

ПС299 с.3яч.16

ПС305 с.2 яч.24

ПС305 с.2 яч.22

2474 Жд

1611

ПС305 С.1яч.13

ПС305 С.2яч.26

ТП аб-та

5400

ПС305 с.1 яч.27

ПС305 с.2 яч.30

ЦРП-1 Северо-зап

5722 ТП аб-т по договору Тр-ры аб-т

5432

МТ

МЭТ 36Ав

ПС156 с.1 яч.15

ПС305 с.3 яч.29

ПС305 с.3 яч.28

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6–10–20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6–10–20 кВ		
						Район электрических сетей №21	Стадия	Лист 1 / Страница 164
						Однолинейная схема 6 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС305 с.1А яч.114
ПС 305 с.2Б яч.201
РП 17 ММС
ПС 305 с.1А яч.121
ПС 305 с.2Б яч.204
РП 18 ММС
12205
12206
12207
12106
12106
12885
10866
26177
10850
10973
11381
11649
11709
13491
11361
15672
13429
25719
11841
26589
11842
10852
21433
11583
11532
10867
11522
11521
16639
КТПн №210
14065
КТП «Принт Банк»
ТП «ТИОМ»
ТП «КОСМОС»
13463
13466
13465
13467
13468
15428
15427
15415
16440
КТПн №6
КТПн №8
25718
15428
13434
27247
26583
27248
13433
26021
Тэц21 с.2яч.45с.2яч.49
пс839 с.4яч.409 с.4яч.405
25715
27443
17269
17268
ТП18816Б (2лист)
ТП113426Б (2лист)
ТП113426А (2лист)
ТП18816А (2лист)
26584
25578
ТП113425Б (2лист)
ТП113425А (2лист)
20088
Тэц21 с.3яч.57
Тэц21 с.4яч.77
13462
18255
Тэц21 с.1яч.9
Тэц21 с.2яч.48
пс604 с.2яч.25
пс814 2яч.47
пс299 с.2яч.2
пс46 с.1яч.7
РП21166с.2 (2лист)
РП21166с.1 (2лист)
Тэц 21 с.1 яч.1 кан.1
12773
12901
12844 МТ
13403
15429
13453
пс 54 с.2 яч.205
14058
Тэц21 с.2яч.49
13458Б (2 лист)
13458А (2 лист)
28943А (2 лист)
пс46 с.5яч.17
пс46 с.5яч.25
18011
21444
22434
22435
24002
24001
23187
ТП 28943А (2 лист)
ТП 28943Б (2 лист)
18165
Тэц21 с.3яч.56 с.3яч.66
ПС 806 с.1яч.13 с.1яч.11
15680
15679
23191
23192
24009
22444
15419
24612
24011Б (2 лист)
24011А (2 лист)
19875
15685
15412
15411
15410
19879
15409
15698А (2лист)
15698Б (2лист)

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №21	Стадия	Лист	Страница
		1	165
Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ТП-6 с.1 с.2

ТП17268Б (1лист)
ТП17268Б (1лист)
ТП17268А (1лист)
ТП17268А (1лист)
ТП25578Б (1лист)
ТП25578А (1лист)
РП20088 с.2 (1лист)
РП20088 с.1 (1лист)
14058с.1 (1лист)
14058с.2 (1лист)
15429А (1лист)
13403А (1лист)
18165с.1 (1лист)
18165с.2 (1лист)
15409А (1лист)
15409Б (1лист)
24612А (1лист)
24612Б (1лист)

13426 18816 25211 13445 23194 21435 24616 18157 Тэц21 с.2яч.40шк.1 26582 19886 КТП м/стр. АСБ 3х95 ТП13439Б (3лист)

ТП13406А (3лист)
ТП13406Б (3лист)
22437 22439 19873 13413 23182 23442 23190

23193 18850 15417 19469 15666 13425 23181 25210 25207 19474 19473 16450 28677 Тэц21 с.2яч.41 Тэц21 с.2яч.38 12225 псв14 с.1яч.13

24014 13419 24007 24012 13417 20086 Тэц21 с.1яч.4 с.1яч.6 пс839 с.4яч.408 с.4яч.410

19874 17713 17714 27957 пс54 с.3яч.319 КТП 12271 МТ РП13356 МЗТ Тэц21 с.2яч.52

21166 Тэц21 с.1яч.1 Тэц21 с.2яч.50 18159 КТП-1А КТП-2 пс604 с.2яч.26 пс604 с.1яч.6 КТП-1Б 17374 19880 13486 13485 13484 13483 19439 ТП17964А 3лист ТП17964Б 3лист

13458 28943 28730 13489 16280 13498 13499 17393 27724 27717 ПС 814 с.1яч.45 26179 ПС54 с.1яч.102 ПС54 с.1яч.111 26178 Тэц21 с.2яч.49

Тэц 21 с.6яч.109 ПС 604 с.2яч.23 27162 21446 28326 28676 13481 ТП - МКС Тр-ры-СЭМ 13480 13479 27249

27441 27442 27436 27725 28728 28729 21032 Тэц21 с.2яч.79 21170 15617 17362 17263 17271 15418 25208 25212 25713 25576 25572 25575 25714 24620 25206 24611 24011 19870 24006 24004 19885 14082 ПС54 с.2яч.213 15698 15408 15414 15407 17262 17376 21431 19893 17960 19438 27246 27245 15670 13472 26024 26552 26554 26557 15421 25720 ПС54 с.1яч.108 15406 27241

ТП17964А 3лист
17964А 3лист
17964Б 3лист
23189А 3лист
23189Б 3лист
19460А 3лист
ТП19460А (3лист)
ТП19460Б (3лист)
19460Б 3лист
КП будут ликвидированы
РТП18012с.1 (1лист)
РТП18012с.2 (3лист)
ТП21436А (3лист)
ТП21436Б (3лист)
ТП19891Б (3лист)
ТП19891А (3лист)
РП 20085с.1 (3лист)
РП 20085с.2 (3лист)

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ТП19886А (2лист)
ТП19886Б (2лист)
ТП19873А (2лист)
ТП19873Б (2лист)
ТП13481А 2лист
ТП13481Б 2лист
17960А 2лист
17960Б 2лист
19438А 2лист
19438Б 2лист
27245А 2лист
ТП15670А (2лист)
ТП15670Б (2лист)
27245Б 2лист
ТП15421А (2лист)
ТП15421Б (2лист)
ТП17263А (2лист)
ТП17263Б (2лист)
ТП19893Б (2лист)
ТП19893А (2лист)
РТП14082с.1 (2лист)
РТП14082с.2 (2лист)

ТП16437А (4лист)
ТП16437Б (4лист)
ТП27720А (4лист)
ТП27720Б (4лист)
ТП17400А (4лист)
ТП17400Б (4лист)
ТП25573А (4лист)
ТП25573Б (4лист)
РП21035с.1 (4лист)
РП21035с.2 (4лист)
ТП27244А (4лист)
ТП27244Б (4лист)
РП26022с.1 (4лист)
РП26022с.2 (4лист)
РП26022с.2 (4лист)
РП26022с.1 (4лист)
ТП13447Б (4лист)
ТП13447А (4лист)
РП15081с.1 (4лист)
ТП17389А (4лист)
ТП17389Б (4лист)
РП15081с.2 (4лист)
ТП17390Б (4лист)
ТП17390А (4лист)

РТП18164с.2(лист4)
РТП18164с.1

ПС 604 с.19ч.2
27164
28327
28328
28723
13439
13438
13406
13407
13424
13408
13444
19884
19877
19876
19878
19883
КТП -1,2 м/стр. 400кВА
24003
Тэц21 с.3ач.58 с.3ач.61
17088
Тэц21 с.1ач.1с.1ач.9
РП181158 с.1 (лист4)
пс839 с.4ач.402
пс839 с.1ач.102
КТП «АНСАТ»
Тэц21 с.3ач.60
16197
пс604 с.1ач.3
18252
19479
19881
28726
28335
22441
18253
18685
18678
19461
18815
18814
ТП-5
18161
ПС839 с.1ач.106
ПС839 с.2ач.202

12220 МТ
Тэц21 с.2ач.32 с.2ач.31
Тэц21 с.1ач.22 с.1ач.10
13412
17089 МТ
Тэц21 с.1ач.19 с.1ач.18
175МЭТ
пс814 с.2ач.25
19895
Завод «Оборудование и машины»
25215
21442 ЖД
Тэц21 с.2ач.47
Тэц21 с.2ач.24
Тэц21 с.1ач.16 ач.18
20089 РП - по договору
КП - по договору
18162
ПС 54 с.4ач.404
21443
21439
21441
22440
13478
13477
13494
23189
17265
15612
16737
19239
Тр-р ОЭК
Тр-р ММС
18012
пс814 с.2ач.51
ПС54 с.2ач.202
21432
17962
19464
15611
16736
16904
17973
15660
13471
17964
17956
15660
19889
19894
15613
21436
19891
19892
19890
20085
Тэц21 с.3ач.58
Тэц21 с.4ач.79
24619
13455
13451
24010
22446
13454
13456
13473
21440
18155
Тэц21 с.2ач.31
Тэц21 с.1ач.4
15614
15615
15616
17397
16671
19871
15186
пс505 с.4ач.46
пс505 с.3ач.121
17382
16449
17078
пс814 с.2ач.49
пс604 с.2ач.22
21167
Тэц21 с.2ач.47
17395
17391
22436
15416
13460
21439
21441

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

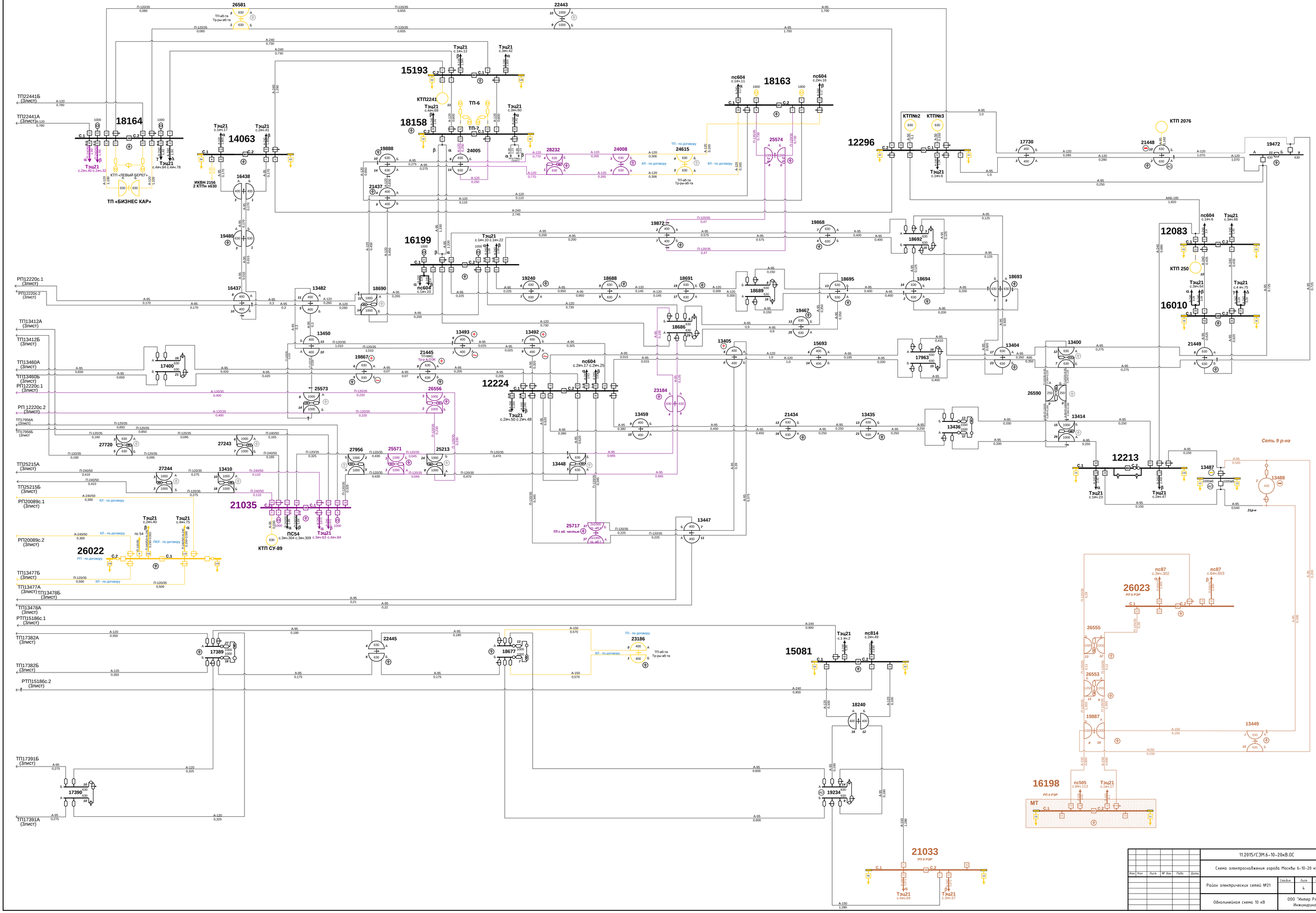
Район электрических сетей №21

Однолинейная схема 10 кВ

Стадия	Лист	Страница
	3	167

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №21	Стадия: — / Лист: 5 / Страница: 169
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

РТП15002 с.1 (5лист)

РП14080 с.1 (5лист)

РП 12218 с.1 5лист

ТП15763А 5лист

ТП15763Б 5лист

ТП19589Б 5лист

ТП19589А 5лист

ТП17436Б

ТП17436А

РТП12212с.1 5лист

ТП12979А

ТП12979Б

ТП21582Б

ТП21582А

РТП12218с.2 5лист

РТП12218с.1 5лист

ТП16710Б 7лист

ТП16710А 7лист

ТП24773А 7лист

ТП24773Б 7лист

ТП14612Б 7лист

ТП14612А 7лист

ТП27440Б 7лист

ТП27440А лист

ТП13661Б 7лист

ТП13661А 7лист

ТП14635А 7лист

ТП14635Б 7лист

ТП15855Б 7лист

ТП28679В 7лист

ТП16698Б 7лист

ТП16698А 7лист

ТП15855А 7лист

ТП25990Б 7лист

ТП25990А 7лист

ТП21657А 7лист

ТП21657Б 7лист

ТП13604Б 7лист

ТП13604А 7лист

РП14167с.1 7лист

РП14167с.2 7лист

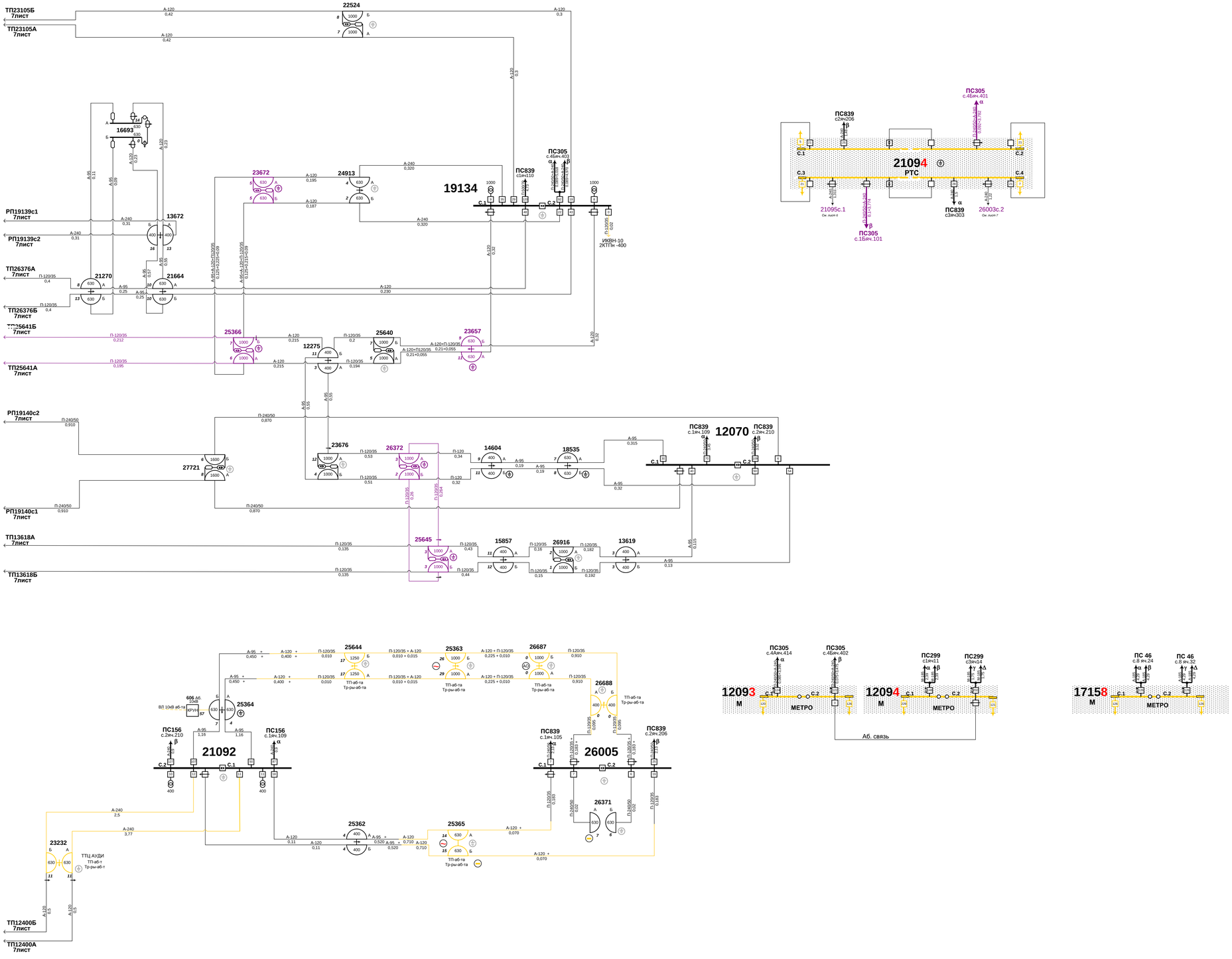
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №21	Стадия: — / Лист: 6 / Страница: 170
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ТП13679Б блист
ТП13679А блист
ТП23668А блист
ТП23668Б блист
ТП16699Б блист
ТП16699А блист
РП12191с.2 блист
РП12191с.1 блист
ТП24920Б блист
ТП24920А блист
РП12157с.2 блист
ТП14624Б блист
РП12157с2 блист
РП12157с2 блист
РП12157с1 блист
РП12157с1 блист
РП12157с1 блист
ТП27438В блист
ТП27438А блист
ТП13608А блист
ТП13608Б блист
ТП13603Б блист
ТП13603А блист
ТП13605Б блист
ТП13605А блист
ТП22524Б 8лист
ТП22524 8лист
ТП13672А 8лист
ТП13672Б 8лист
ТП21270А 8лист
ТП21270Б 8лист
ТП25366Б 8лист
ТП25366А 8лист
ТП27721Б 8лист
ТП27721А 8лист
ТП25645А 8лист
ТП25645Б 8лист
ТП23232Б 8лист
ТП23232А 8лист

16710 13677 16361 24773 23236 13678 21376 13698 19600 17890 23667 18792 13674 24915 14612 19579 14606 14626 15153 27440 27439 25497 13676 18790 13695 14676 19139 ПС839 с.3яч.310 26917 26920 15855 24780 22534 12374 19594 27444 26911 26376 13666 25641 23675 12475 23105 19140 ПС305 с.36яч.308 ПС839 с2яч208 24918 25650 25494 19595 14699 13618 ПС839 с.2яч.204 ПС839 с.3яч.308 ПС305 с.4АЯч.418 ПС839 с.3яч.302 12188 ТП Экстрим (346) 19593 25499 16707 25496 25495 25987 25988 25986 26913 ПС839 с1яч108 26008 КРУН-2 м/стр метро: объект ст. Речной вокзал-Ховрино ММС ИКВН ОАО «Мостотрест» 250кВА АПвПуг 3х(1х120) 0,03 ТП-ОЖК СФ-в/н-СЖ Тр-ры МКС СФ-н/н МКС АВР н/н -МКС ТП-аб-та ОАО «ОМЕГА-3 ЦИС» Тр-ры-аб-та Тр аб-та КТП КРУН УМ-8 м/стр ТП-аб-та Тр-ры-аб-та ТП-МКС Тр-ры-аб-та КТП УМ-8 КТПн ГБУ «Ховрино» КРУН КТП СУ-155 ТП-аб-та Тр-ры-аб-та ТП-МКС ТП-аб-та Тр-ры-аб-та ТП-аб-та Тр-ры-аб-та ТП-МКС ТП-аб-та Тр-ры-аб-та ТП-МКС ТП-аб-та Тр-ры-аб-та ТП-МКС

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



| | | | |

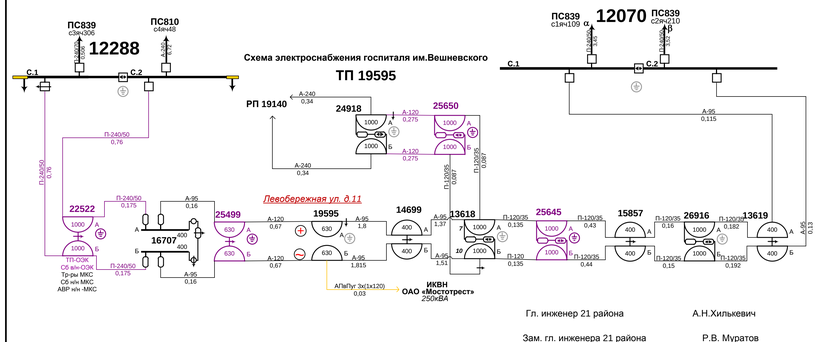
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС387 с.1яч.105
ПС688 с.3яч.43
27163
С.1
С.2
27960
27963
28724
28332
27962
28333
27965
28334
Ново - Подрезково
18133
190аб.
ПС688 с.2 яч.19
ПС387с.2 яч.205
161аб.
190 аб.
КТП м/стр
ЦРП-1 ДСПаб.
186аб.
24206
19378
21689
19379
28329
28330
28331
25325
23138
КНС
22208
Верескино
26550
27958
10 кВ
4000кВА
6 кВ
Международное шоссе, Ленинградское шоссе
пс 688 с.3 яч.41
пс 688 с.2 яч.17
20855
28722
28944
20854
23328
20078
ПС688 с.4 яч.28
ПС688 с.3А яч.305
5329
ЦРП-2 ДСПаб.
ОАО «Оборонэнерго»
155 в/ч
160 Химк.эл.сеть ПТО гор.хоз-ва
Подрезково КТП 1725
1729 Подрезково
КТП 5075
146
141
72243
72244
71089
72246
72248
72247
72245
71088
72241
72242
72226
72225
72227
71081
ПС653 с.1яч.104
ПС653 с.2яч.210
ПС 671 с.6Б яч.26 (фидер67126)
138 ХРЭС
Н.Дмитровка ТП 1698
Н.Дмитровка ТП 1699
ПС 444 с.1 яч.8 (фидер44405)
47 ХРЭС
КТП 5071
Молжаниновка 1703
Бурцево КТП 5072
150
МТП 1037
Пойма
ПС 671 с.7Б яч.36 (фидер67136)
154 ХРЭС
МТП 608
КТПн 5079 Вашутино
ПС 305 с.1 яч.107
28009
ПС 305 с.ш.3 яч.6
КТП №1/2132 (база ВКС)
ПС 444 с.2 яч.18 (фидер44432)
ЦРП 12 ХРЭС
ТП 161 Химки
227 «Ковка и Литьё»
ТП 119 кладбище
КТПн 4397

							11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
							Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		Район электрических сетей №21	Стадия: — / Лист: 9 / Страница: 173
							Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Схема электроснабжения госпиталя им.Вешневского
ТП 19595



Гл. инженер 21 района А.Н.Хилькевич

Зам. гл. инженера 21 района Р.В. Муратов

Схема электроснабжения Федерального бюро медико-социальной экспертизы
ТП 19473, ТП 19474

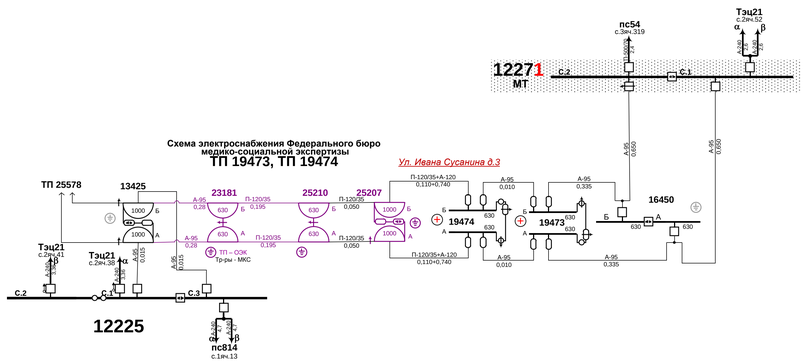


Схема электроснабжения ГКУЗ МО "Психоневрологическая больница для детей с поражением ЦНС и нарушением психики" ул. Ивана Сусанина д.1
ТП 13445

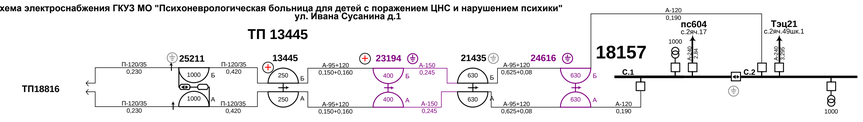


Схема электроснабжения МНТК «Микрохирургия глаза» им.С.Н.Фёдорова
ТП 17374, ТП 19874, ТП19880
Бескудниковский бульвар д.59 А

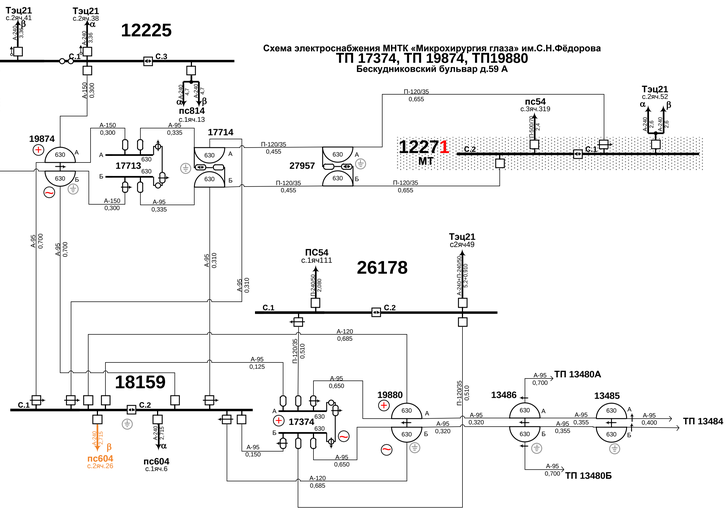


Схема электроснабжения Родильного дома №17
ТП 21432

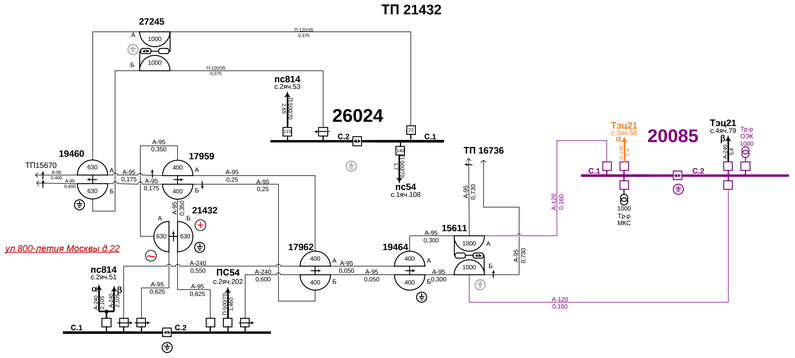


Схема электроснабжения ГБУЗ г. Москвы "Городская клиническая больница №81 дипортамента здравоохранения г.Москвы" Лобненская ул. д.10
ТП 13405, 13492, 13493, 19867, 21445

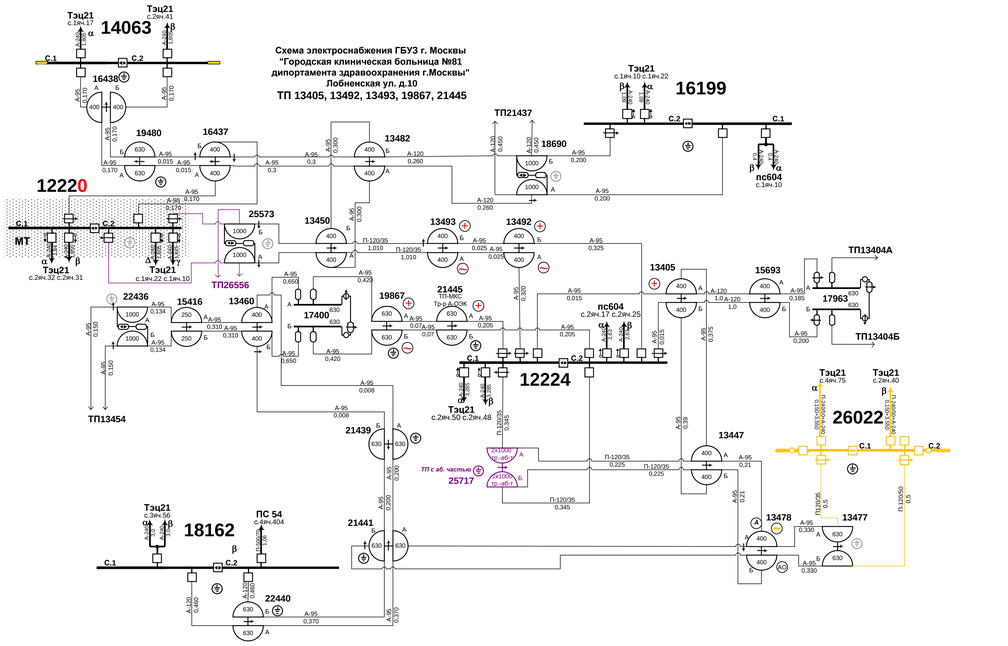


Схема электроснабжения НИИ педиатрии и детской хирургии
ТП 18850

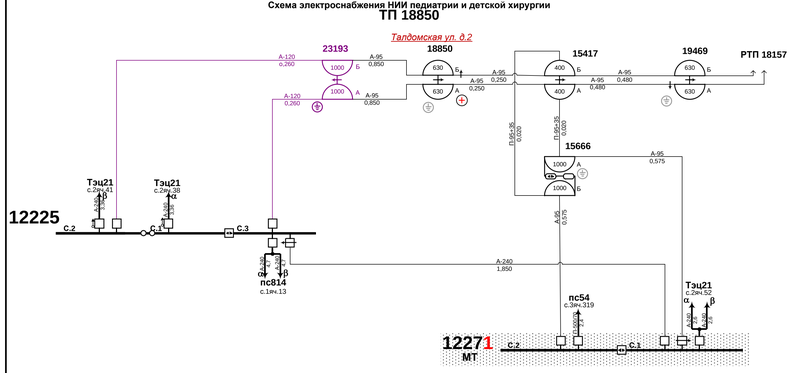
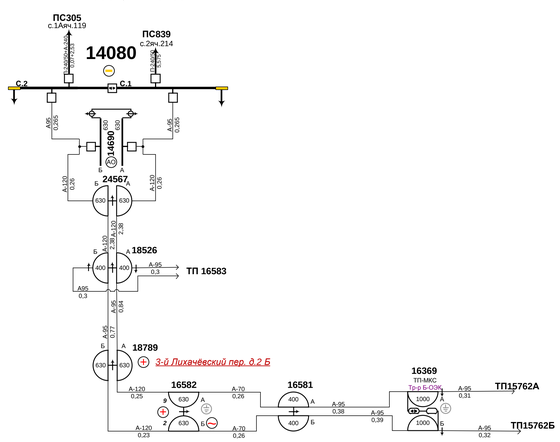
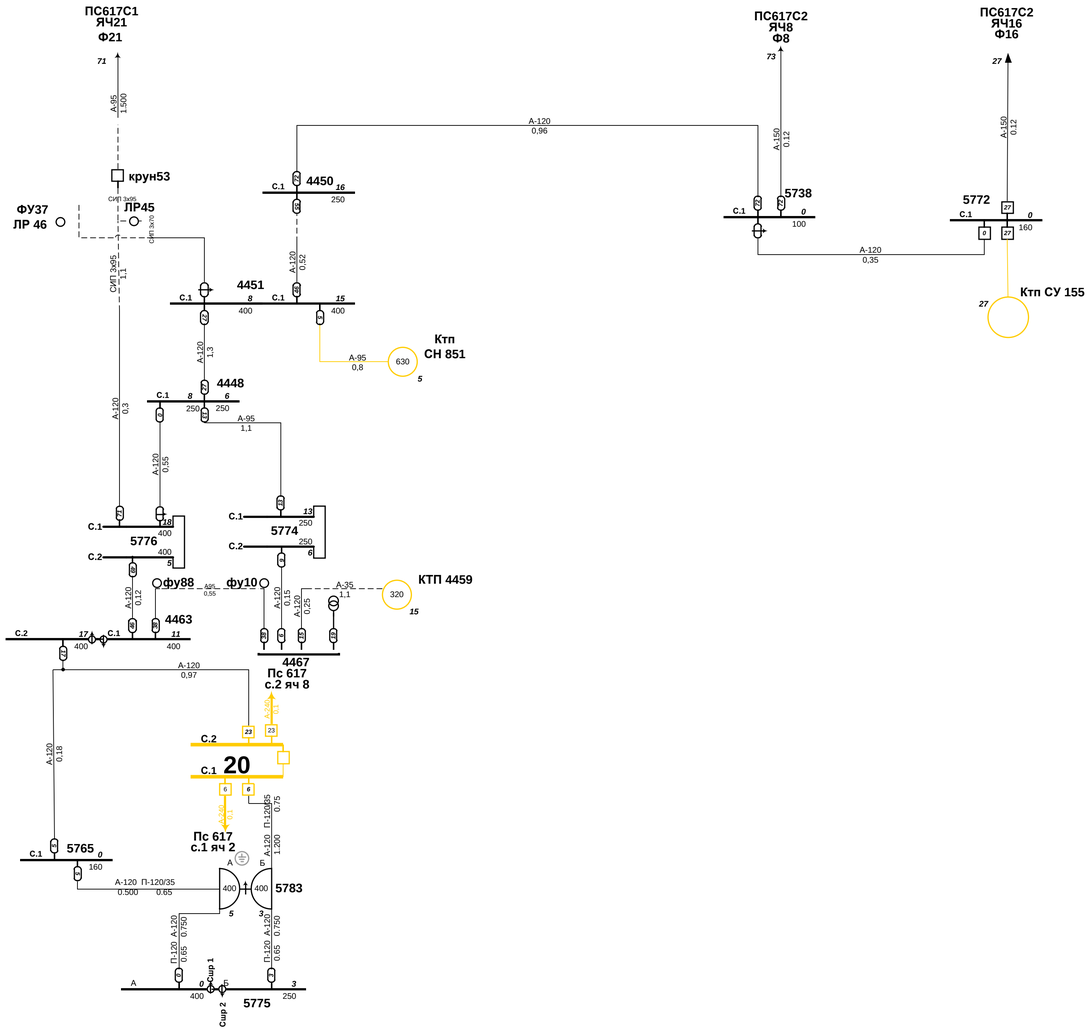


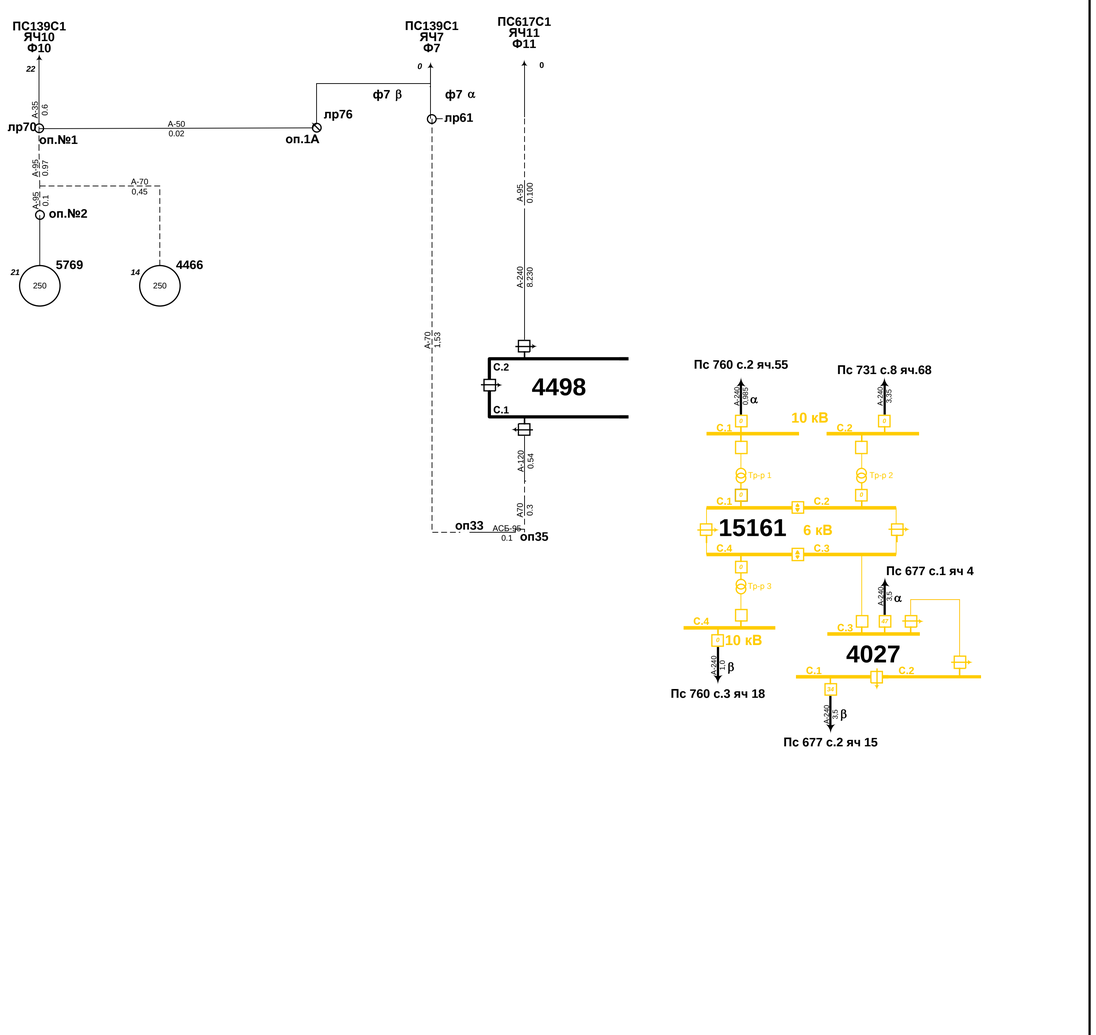
Схема электроснабжения детской инфекционной клинической больницы №6
ТП 16582, ТП18789



| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.





Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №22	Стадия	Лист 1 / Страница 175
						Однолинейная схема 6 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

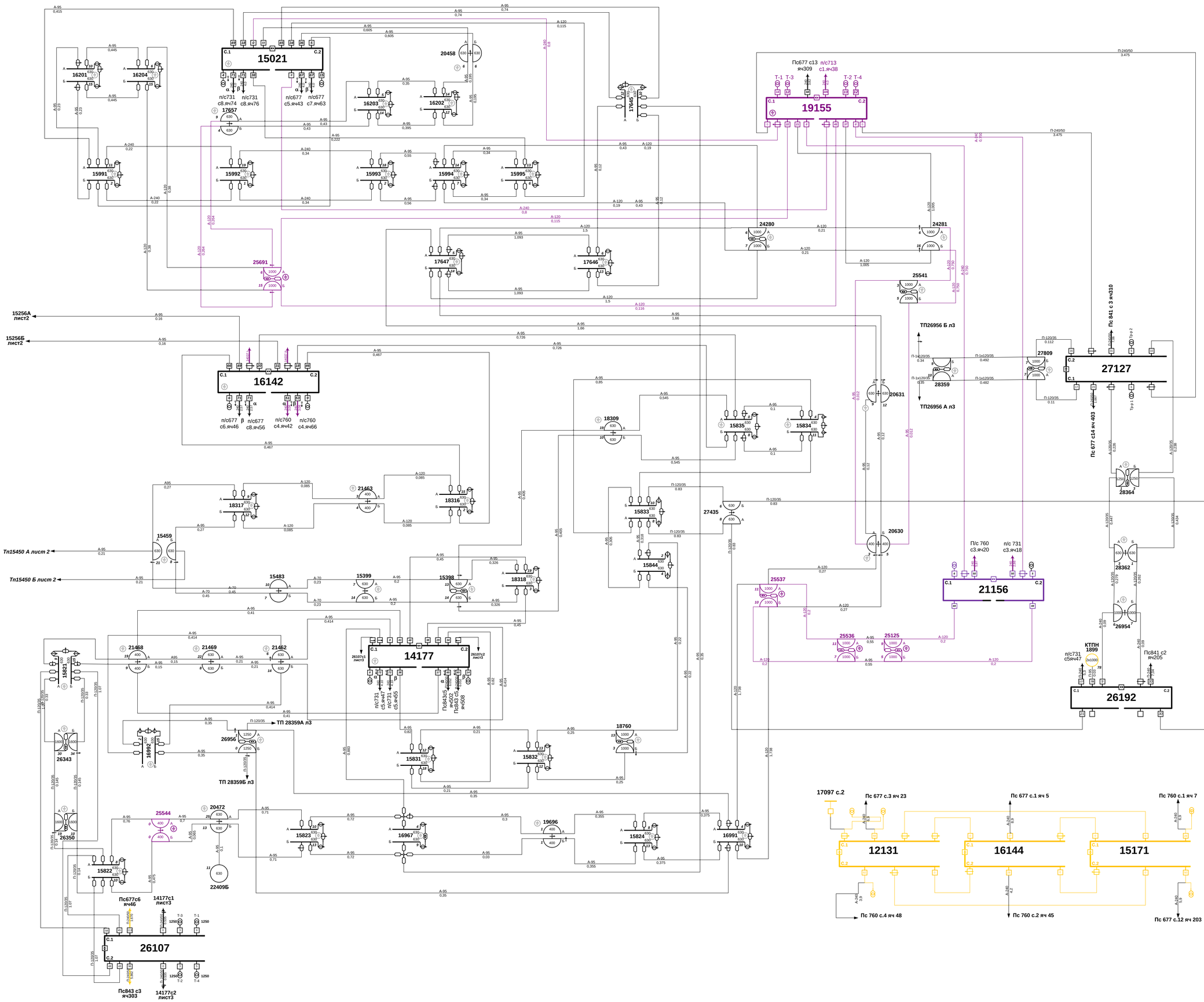
15029 С.1 С.2
15028 С.1 С.2
15025 С.1 С.2
15030 С.1 С.2
15162 С.1 С.2
17096 С.1 С.2
26110 С.1 С.2
15027 С.1 С.2
15026 С.1 С.2

16985 16986 16881 16880 16847 16846 16845 20474 16844 16843 16842 21861 16691 16840 16516 16504 16878 16488 16499 16489 МЭТ 135 16515 16886 16885 16883 16882 16887 16889 16507 18774 1828 (УМ 8) 1829 (УМ 8) 18768 18323 16510 18663 16512 16513 16514 16509 16508 21922 16490 16492 16493 16631 16632 16503 18767 16878 16486 16850 17633 16494 16495 16978 16506 16505 16983 16982 16981 18664 18667 16491 19270 20463 18766 18765 28357 28358 18302 18764 16000 18668 23196 20603 А Лист 2 20603 Б 16474 16473 20482 16216 16217 16218 20479 20457 24494 16215 16475 28356 16477 23757 23758 18762 21452 23202 16214 16879 16878 19716 19694 19720 19719 19721 20459 24282 25699 25545 25546 24285 22406 18752 18310 20471 22411 17634 17635 17637 17636 16511 16984 16996 16496 18314 16487 16488 16489 16499 16503 16504 16878

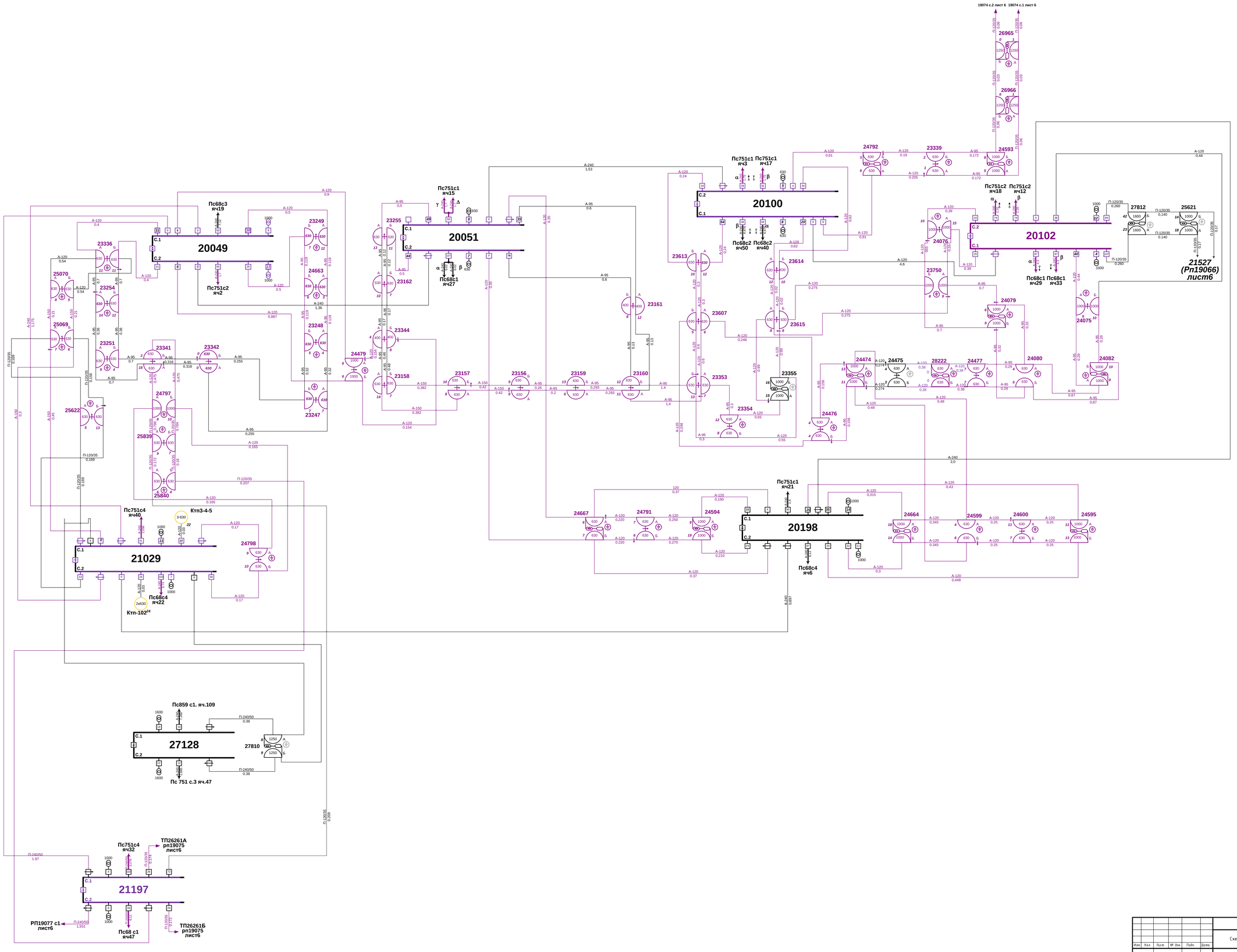
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

					11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
					Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	
					Район электрических сетей №22	Стадия: — Лист: 2 Страница: 177
					Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

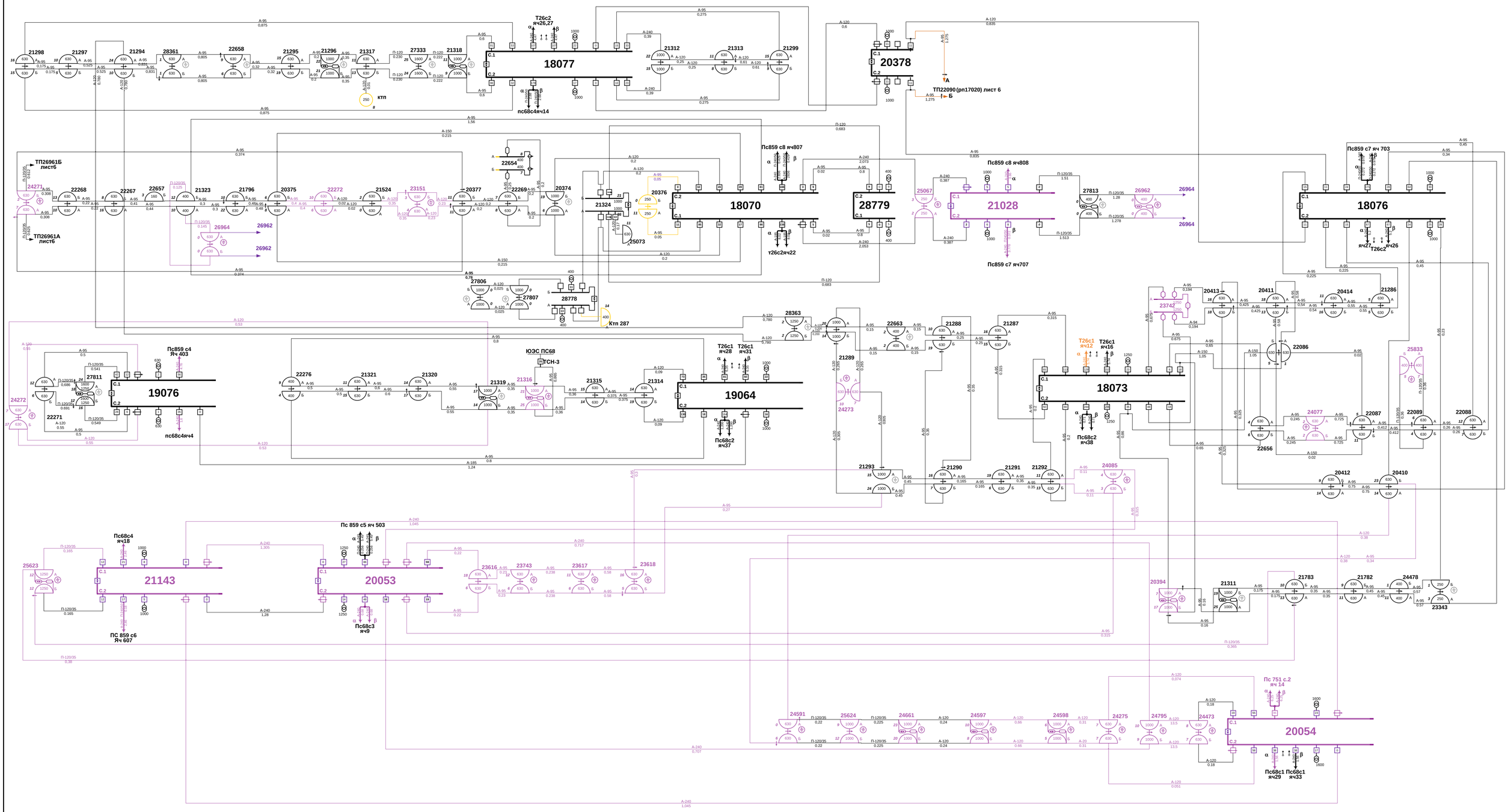

15021
19155
27127
26192
26107
14177
14177с1 лист3
14177с2 лист3
16142
12131
16144
15171
21156
Пс677 с13 п/с713
яч309 с1.яч38
Т-1 Т-3
Т-2 Т-4
Пс677с6 яч46
Пс843 с3 яч303
Пс677 с14 яч403
Пс 641 с 3 яч310
Пс 677 с.14 яч 403
Пс 677 с.3 яч 23
Пс 677 с.1 яч 5
Пс 760 с.1 яч 7
Пс 760 с.4 яч 48
Пс 760 с.2 яч 45
Пс 677 с.12 яч 203
17097 с.2
ТП26956 Б л3
ТП26956 А л3
ТП 28359А л3
ТП 28359Б л3
15256А лист2
15256Б лист2
Тп15450 А лист 2
Тп15450 Б лист 2
п/с731 с8.яч74
п/с731 с8.яч76
п/с677 с5.яч43
п/с677 с7.яч63
п/с677 с8.яч46
п/с677 с8.яч56
п/с760 с4.яч42
п/с760 с4.яч66
П/с 760 с3.яч20
п/с 731 с3.яч18
п/с731 с5яч47
Пс843 с5 яч302
Пс843 с5 яч508
Пс843 с2 яч205
КТПН 1899
22409Б
П-240/50 3,475
П-120/35 0,112
П-1х120/35 0,492
П-1х120/35 0,482
П-1х120/35 0,11
П-1х120/35 0,34
П-1х120/35 0,35
П-120/35 0,83
П-120/35 0,318
П-120/35 0,447
П-120/35 0,434
П-120/35 0,229
П-120/35 0,238
П-120/35 0,107
П-120/35 0,145
П-120/35 0,14
П-120/35 0,138
П-120/35 0,107
П-120/35 0,1
П-120/35 0,1
П-120/35 0,1

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



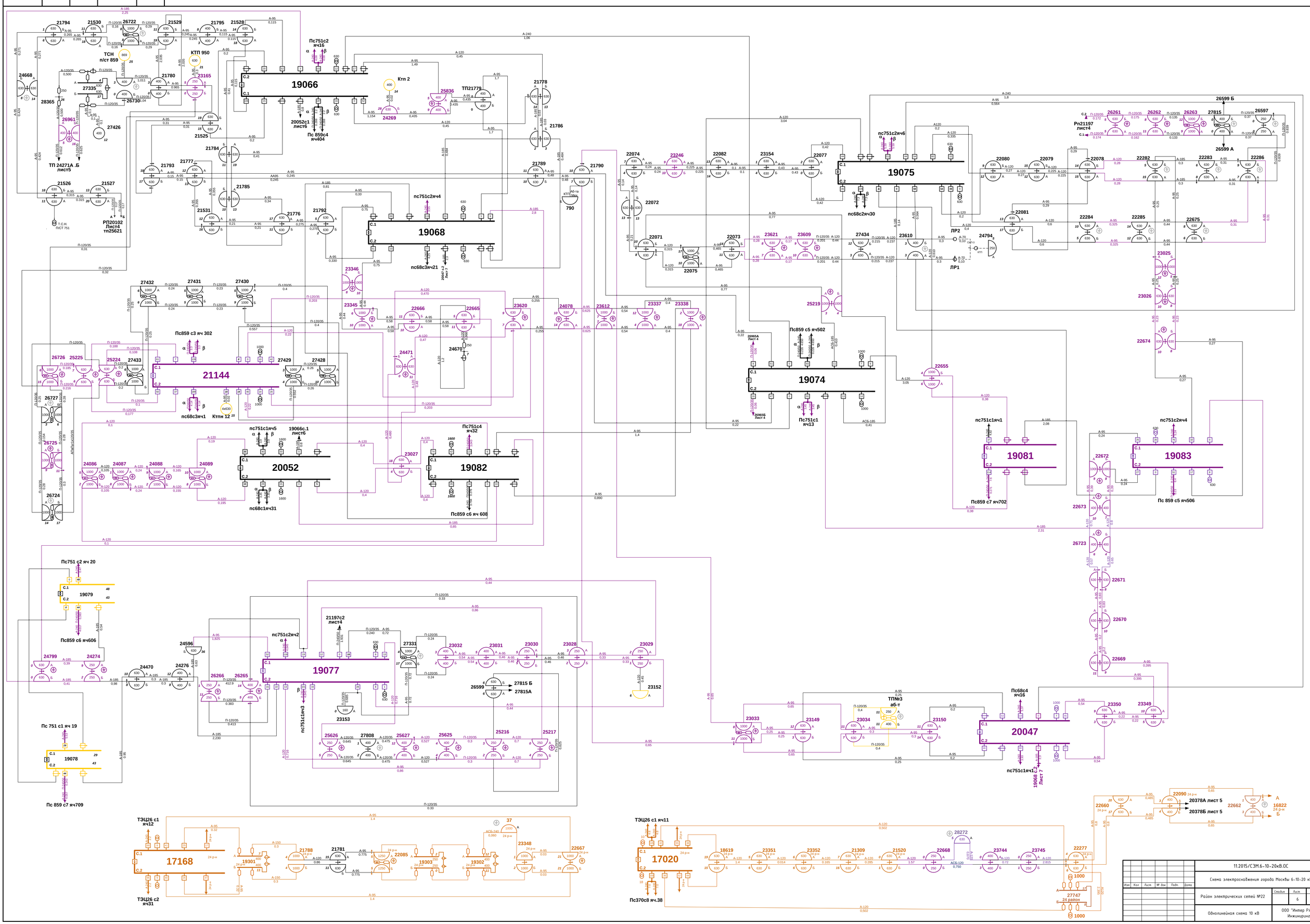
| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

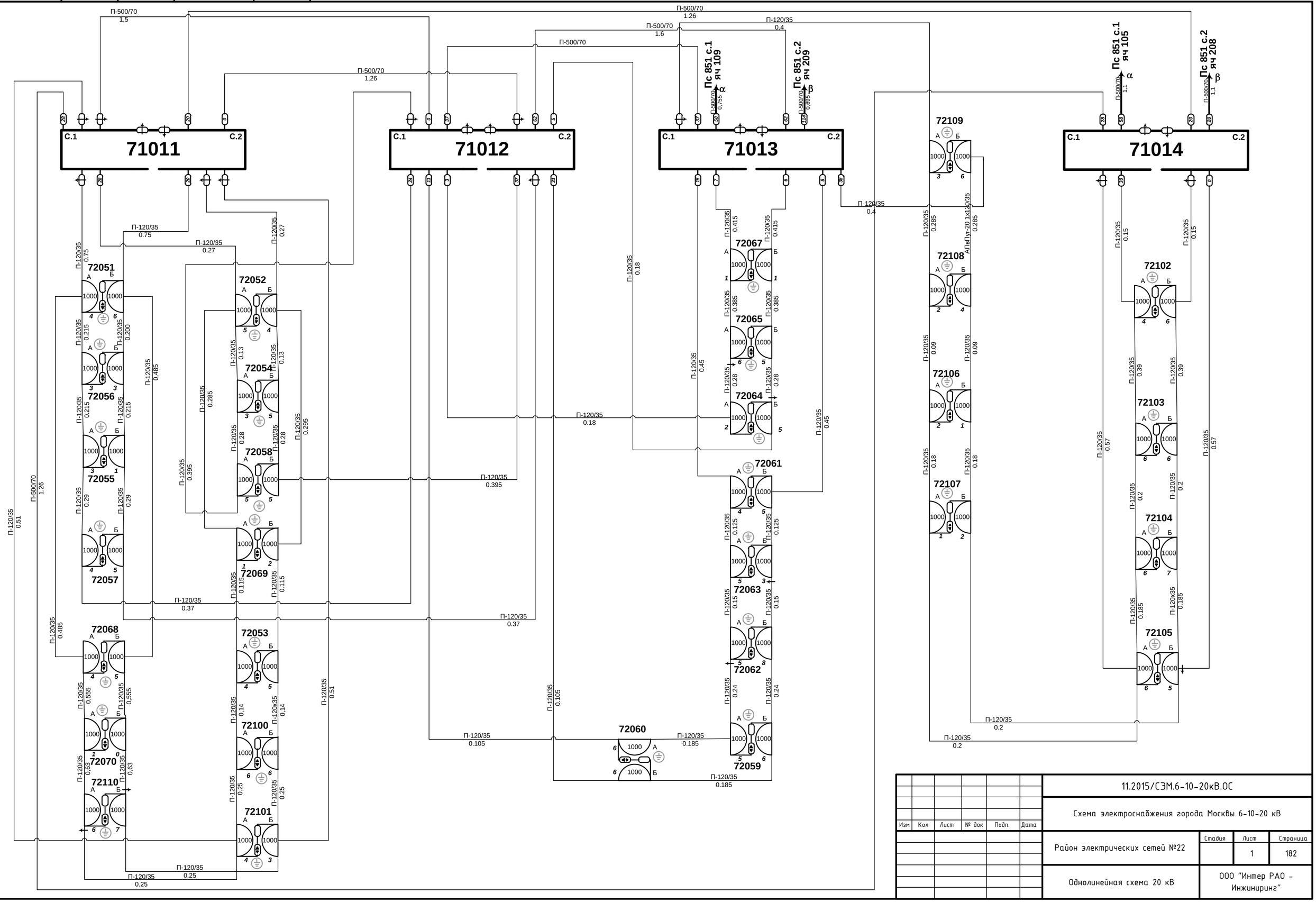


| | | | |

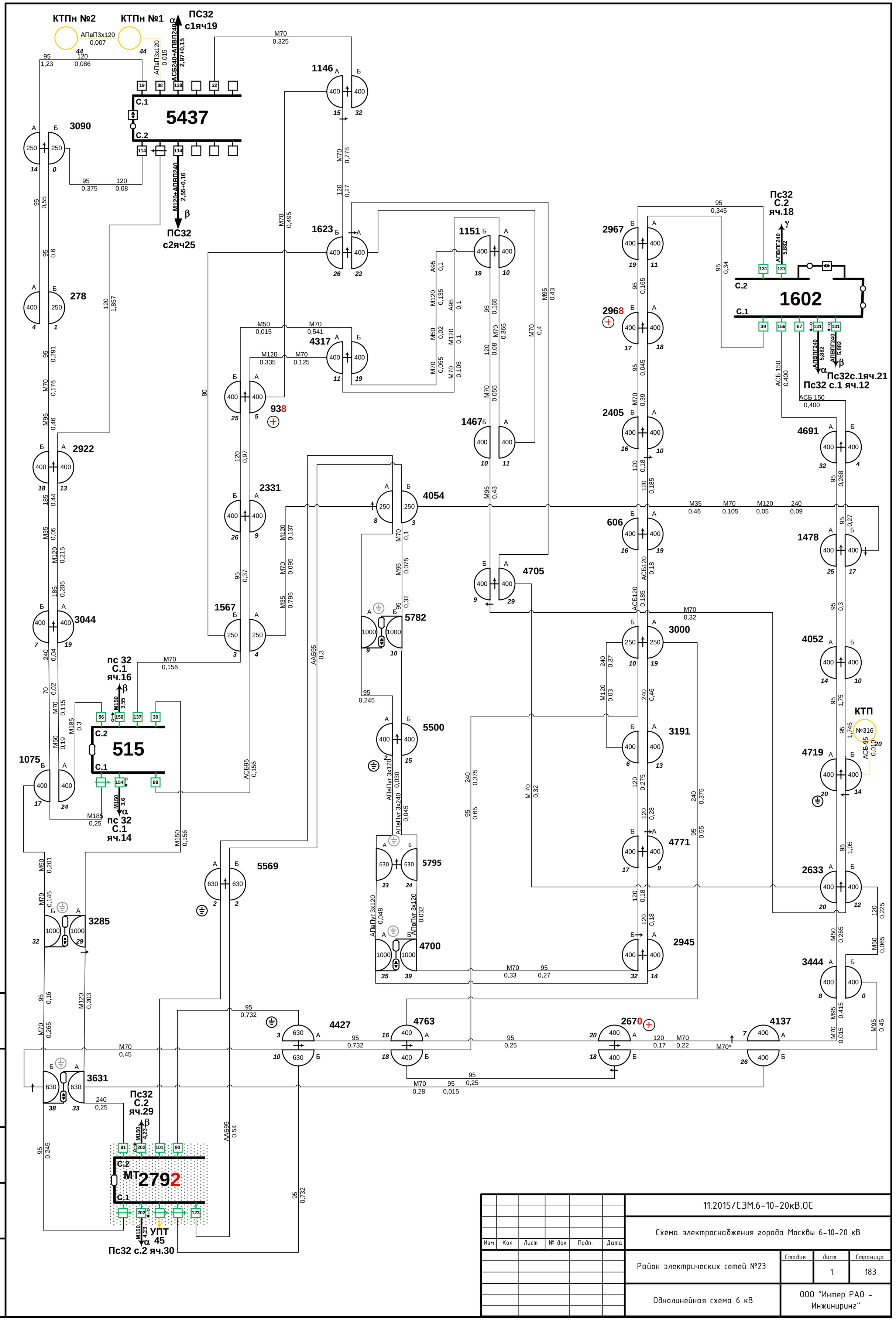
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №22	Стадия	Лист 1 / Страница 182
						Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	



Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №23

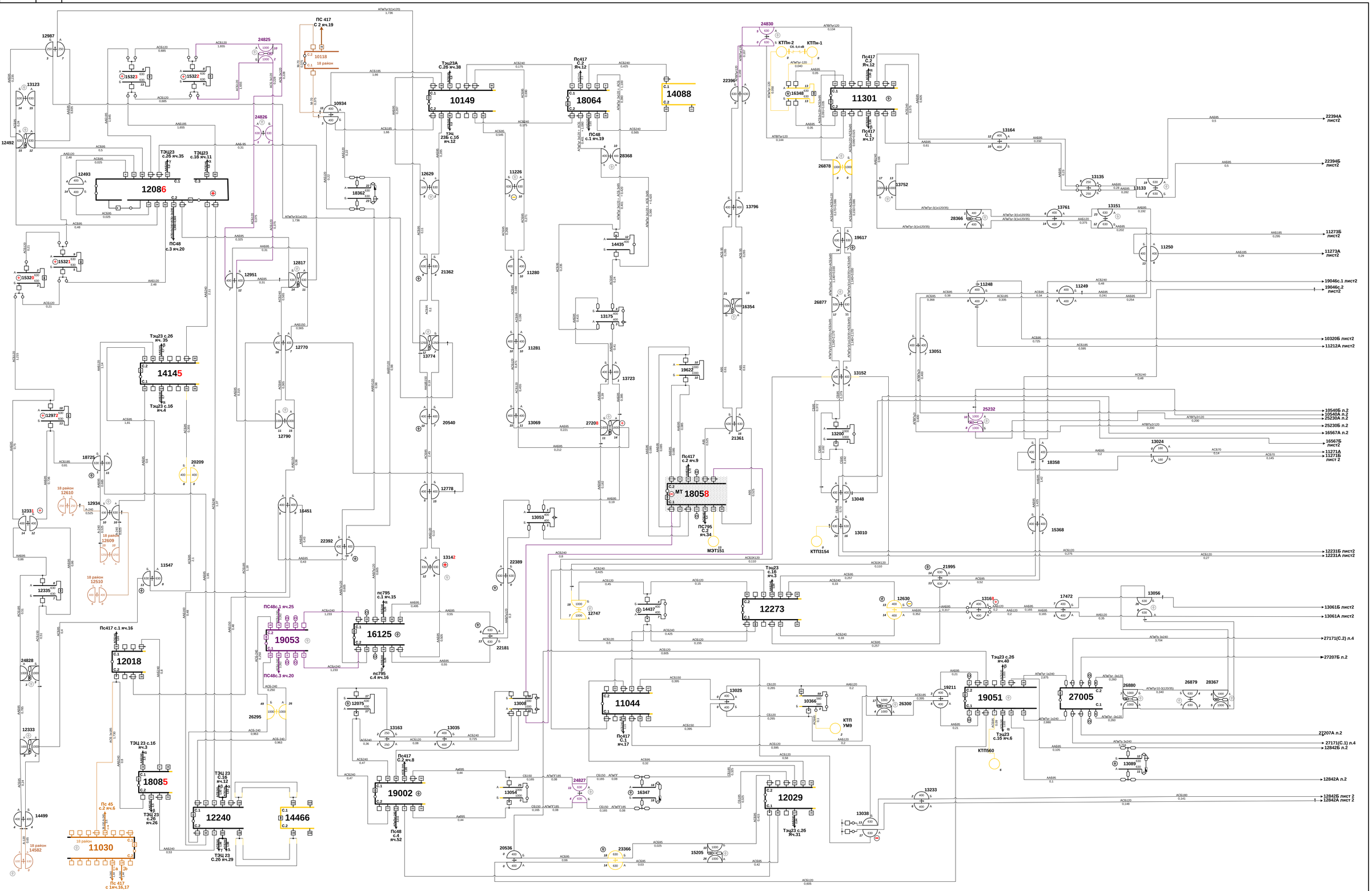
Стадия	Лист	Страница
	1	183

Однолинейная схема 6 кВ

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



						11.2015/СЭМ.6–10–20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6–10–20 кВ	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Район электрических сетей №23	Стадия: — Лист: 1 Листов: 184
						Одномлинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

				11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №23	Стадия	Лист	Листов
								1	185
						Обонлинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"		

ТП1 ТП2
МИНИ ТЭС

Подпись и дата	Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС-795с.1 яч.13
ПС795 с.4 яч.8
ТЭЦ-23 с.1 яч.22
ТЭЦ 23 с.16 Яч.11
ТЭЦ-23 с.26 яч.26
ПС-795 с.3 яч.27
ТЭЦ23 с.16 яч.12
ПС795 1с.яч.1а
ПС795 с.3 яч.47
ТЭЦ23 с.16 яч.4
ТЭЦ23 с.16 яч.10
ТЭЦ-23 с.26 яч.40
ПС795 С.1 яч.11
пс795 с.2 яч.32
пс795 с.3 яч.31
Пс212 с.1 яч.11
Пс212 с.1 яч.15
Пс48 с.4 яч.54
Пс48 с.4 яч.48
пс795 с.2 яч.34
пс795 4с.12яч.
пс795 2с. яч.32
МГС
КТП-3
КТПн
ПС795 С.1яч.13
пс-32 с.2 яч.7
16119с.1 Лист №4
16119с.2 (лист №4)
16119с.2 л.4
16119с.1 Лист 4
16124с.1 Лист 4
12122с.2 Лист 4
12122с.1 Лист 4
19046с.2 Лист 2
13780Б л. 4
13780А Лист 4
19046с.1 Лист 2
12122с.1 Лист 4
12122с.2 Лист 4
25234Б л.4
25235Б л.4
25235А л.4
13178Б Лист 4
25234А Лист 4
12561Б Лист 4
12561А Лист 4
16119с.2 л.4
16119с.1 Лист 4
13169А л.4
13169Б Лист 4
13066Б Лист 4
13066А Лист 4
16825А л.4
20544Б л.4
12238с.2 лист4
12238с.1 л.4
20544А л.4
13191Б Л.4
13191А Л.4
16825Б Л.4
15272Б л.4
16124с.2 л.4
12238с.1 Лист 4
12238с.2 Лист 4
15272А Л.4
11267А Лист 2
11267Б Лист 2
11297А Лист 2
11297Б Лист 2
13098Б Лист 2
13098А Лист 2
13253Б Лист 2
13253А Лист 2
19623Б Лист 2
19623А Лист 2
16056с2 Лист 2
11262Б лист2
11262А Лист 2
23363Б Лист 2
23363А лист2
26875Б Лист 2
26875А Лист 2
16832Б Лист 2
16837Б Лист 2
16837А Лист 2
16832А Лист 2

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №23

Однолинейная схема 10 кВ

ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Страница
	3	186

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС795
С.1 яч.16 С.1 яч.16
α β
27001
С.1
С.2
АПвПу2-120 0,52
АПвПу2-120 0,52
α β
С.16 яч.5а С.16 яч.5а
ТЭЦ23

пс795 с.1 яч.9 α
МТ 14089
С.1
С.2
АПвПу3(1х120/50) 0,130
с/н ПС «Первомайская»
630
0
АСБ240 0,04
АА695 0,5
МЭТ-154
АА695 0,5
β
пс795 с.3 яч.37

22391
630
12
АСБ240 0,04

26753
1000
9
АПвПу-120 0,610
АПвПу-120 0,610
АПвПу-240 3,093
АПвПу-240 3,093

пс795 с.1 яч.1а α
С.1
19052
С.2
АСБ185 0,130
АСБ185 0,130
β
пс795 с.4 яч.12

ПС795 с.2 яч.28 ПС795 с.2 яч.50
β α
С.1
18065
С.2
γ Δ
ПС795 с.4 яч.10 ПС795 с.4 яч.14

Тэц-23 с.26яч.33 А
С.1
12229
С.2
α β
ПС795 с.2яч.50 ПС795 с.2яч.28

ПС795 с.3 яч.35
С.1
12054
С.2
ПС795 с.3 яч39

Тэц 23 с.16 яч.10 α β
С.1
11069
С.2
Тэц 23 с.16 яч.16

27005 с.1 л.1
АПвПу2 240 3,704
795 с.2 яч.40 α
С.1
27171
С.2
β
795 с.3 ч.47
27005 с.2 л.1
АПвПу2 240 3,704

АСБ-185 0,13
АСБ3х120 0,385
АПвПу-120 0,130
АСБ240 0,31
АСБ240 0,282
АСБ240 0,17
АСБ240 0,17
АСБ240 0,7
АСБ3х95 1,600
АСБ240 3,765
АСБ240 3,765
АСБ3х95 0,562
АСБ3х120 1,33
АСБ3х120 1,33
АСБ3х120 0,385
АСБ3х120 0,515
АСБ3х120 0,515
АСБ3х120 0,515

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

РП21198с1 лист4
АСБ-120 0.300
РП21198с1 лист4
АСБ-120 0.300
ААБ 95 1.100
Пс561с4 яч28
Пс370 С9 яч 48
1000
1000
АСБ 240 2.111
ТП 20404А (18068)п2
РП16067с3 Лист 3
С.1
18074
С.2
ААБ-95 1.100
АСБ-95 0.615
АСБ-95 0.615
АСБ-240 2.111
24270
АСБ-240 0.310
АСБ-240 0.310
С.1
20105
С.2
23347 11р-н
АСБ-120 0.417
АСБ-120 0.417
25071
АСБ-120 0.399
АСБ-120 0.399
20399 11р-н
АСБ-95 0.145
ААБ-95 0.145
20398 11р-н
ААБ-95 0.115
ААБ-95 0.115
А-120 0.490
20397
ААБ-95 0.080
ААБ-95 0.080
20406
ААБ-95 0.080
ААБ-95 0.080
20388
ААБ-95 0.080
ААБ-95 0.080
ААБ-95 0.450
А-120 0.490
20365
ААБ-95 0.420
ААБ-95 0.575
16814
ААБ-95 0.430
ААБ-95 0.430
24669
20387
ААБ-95 0.1
ААБ-95 0.1
ААБ-95 0.100
ААБ-95 0.100
А-120 0.130
20386
А-120 0.130
ААБ-95 0.100
ААБ-95 0.100
ААБ-95 0.275
21522
ААБ-95 0.800
25837
АСБ-120 0.700
ААБ-95 0.100
ААБ-95 2.200
А-120 0.080
ААБ-95 0.190
ААБ-95 0.170
ААБ-95 0.710
ААБ-95 0.170
А-120 0.699
1.032
АСБ-240 0.568
АСБ-240 0.568
ААБ-95 0.113
ААБ-95 0.113
ААБ-95 0.430
ААБ-95 0.430
ААБ-95 0.965
ААБ-95 0.965
ААБ-180 0.350
ААБ-180 0.350
ААБ-95 1.310
ААБ-95 1.310
ААБ-95 0.700
ААБ-95 0.700
ААБ-95 0.015
ААБ-95 0.015
18587
18549
17990
ААБ-95 0.180
ААБ-95 0.180
ААБ-95 0.290
ААБ-95 0.290
18889
18888
ААБ-95 0.700
ААБ-95 0.700
КТП-268
АСБ-240 0.020
АСБ-240 0.020
ААБ 95 0.525
ААБ 120 0.030
ААБ 95 0.260
ААБ-95 0.3
19742
17700
18993
ААБ-95 0.260
ААБ 120 0.030
ААБ 95 0.3
ААБ 95 2.100
ААБ 95 0.420
ААБ 120 1.425
ААБ 95 0.350
ААБ 95 0.325
17235
17234
ААБ 95 0.325
ААБ 95 1.210
А-120 0.230
А-120 0.230
23747
21800 11р-н
ААБ 95 0.200
ААБ 95 0.670
18883
17233
19295
ААБ 95 0.160
ААБ-95 0.160
20384
ААБ-95 0.465
18882
ААБ-95 0.465
ААБ-95 0.200
ААБ-95 0.670
ААБ 120 0.600
ААБ 150 0.315
ААБ 95 0.400
19746
18542
17232
17231
ААБ-120 0.600
ААБ-150 0.315
ААБ-95 0.400
ААБ 120 0.250
ПС 50 с.1А яч.13
11р-н
11198
С.1
С.2
С.3
11р-н
ПС 50 с.2Б яч.6
ПС 50 с.1А яч.17
А-240 0.06
ПС 50 с.1Б яч.17
14571
11р-н
С.1
С.2
Аляска-240*50 0.100
АСБ-240 0.795
Пс370с12 яч13
АСБ-95 0.113
С.1
15040
С.2
АПВПГ-120 0.140
ТП1
АПвПуГ 3*(120/35) 0.030
ААБ 95 0.500
20390
ААБ 95 0.500
ААБ-95 0.500
ААБ-95 0.200
20391
АСБ 95 1.600
АСБ-95 1.600
25628
РП21198с1 ТП24084А лист4
РП21198с2 ТП24084Б лист4
ПС370 с5 яч42
ПС370 с12 яч15
С.1
21145
АБ.Ч.
С.2
РП16067 с.2 л3
Пс561 с3 яч45
Пс561с4 яч32
С.1
21142
С.2
АПвПуГ-240 0.764
КТП-131
АСБ-95 0.030
Пс561 с3 яч49
Т-1
Т- 3
Т-5
Т-2
Т-4
Т-6
С.1
21199
С.2
Пс370 с3 яч9
ААБ 95 0.450
ААБ 95 0.450
ААБ 95 0.415
ААБ 95 0.415
6,16
17000
0,0
23611
ААБ-240 0.570
АСБ-240 0.175
ААБ-240 0.030
ААБ 240 0.030
ААБ-95 0.200
23163
ААБ-240 0.970
ААБ-240 0.970
РП18068с.2 лист2
РП18068с.1 лист2
АПВЭБбшп-150 0.795
АПВП 150-50 0.795
ААБ-95 0.350
ААБ-95 0.350
23608
24793
2х1000
2х1000
ТП 20404Б (РП18068) л2
А 120 0.160
А-120 0.160
АПВП-120 0.45
Апвп 120 0.45
ААБ 240 0.700
АСБ-120 0.385
АПВЭБбшп-150 0.191
АПвПуГ 240 0.471
АПВПГ-120 0.140
Пс370с5 яч36
Пс561с4 яч48
С.1
17035
С.2
70
70
ААБ 95 0.250
ААБ 95 0.415
20368
ААБ 95 0.610
ААБ-95 0.610
ААБ-95 0.250
21519
Ааб 95 0.140
ААБ-95 0.140
18608
АСБ-95 0.245
АСБ-95 0.245
14802
АСБ-95 0.160
АСБ-95 0.160
АСБ-95 0.510
АСБ-95 0.510
14838
13582
АСБ-95 0.360
АСБ-95 0.360
18546
22281
ААБ-95 0.220
20369
ААБ 95 0.230
ААБ-95 0.220
20370
ААБ-95 0.1
А-95 0.1
20371
ААБ 95 0.525
14850
АСБ-95 0.145
АСБ-95 0.145
14840
ААБ-95 0.480
ААБ-95 0.480
21797
ААБ-95 0.345
ААБ-95 0.345
ААБ 95 0.315
ААБ 95 0.315
21300
ААБ 95 0.08
ААБ-95 0.08
14913
АСБ-120 0.212
АСБ-120 0.212
25074
АСБ 95 0.29
АСБ-95 0.235
14811
ААБ 95 0.500
ААБ-95 0.500
14882
АСБ-95 0.315
АСБ-95 0.315
АСБ-95 0.425
АСБ-95 0.425
АСБ-95 0.230
АСБ-95 0.230
ААБ 95 0.410
ААБ 95 0.410
ТП22279 А лист2
17А
ТП22279 Б лист2
22А
ААБ-95 0.100
ААБ-95 0.100
26269
ААБ 95 0.100
ААБ 95 0.100
Пс370 с10 яч2
Пс370 с10 яч22
С.1
14107
С.2
105
121
Пс394 с4 яч40
Пс394 с4 яч54
АПВГпт 1*240 0.210
АПВГпт 1*240 0.156
28507
1600
АПВГпт 1*240 0.571
АПВГпт 1*240 0.583
РП 16067 с4 лист3
РП 18068 с2 лист2
22270
ААБ-95 0.445
ААБ-95 0.445
14841
14839
ААБ-95 0.485
ААБ-95 0.315
14837
АСБ-95 0.315
АСБ 95 0.485
14865
АСБ-95 0.315
14911
АСБ 95 0.225
14912
АСБ-95 0.225
ААБ-95 0.445
А-95 0.875
А-95 0.875
АСБ-95 0.700
АСБ-95 0.700
РП 12251 с1 лист2
РП12251 с2 лист2
14883
ААБ 95 0.310
14884
АСБ 95 0.250
ААБ-95 0.250
ААБ-95 0.310
ААБ-95 0.465
14885
АСБ 95 0.220
АСБ-95 0.220
15985
ААБ-95 0.330
ААБ 95 0.330
14881
АСБ-95 0.3
АСБ-95 0.3
14880
14855
АСБ 95 0.245
АСБ-95 0.280
АСБ-95 0.280
14804
АСБ-95 0.690
АСБ-95 0.690
14805
ААБ-95 0.925
ААБ 95 0.925
20385
ААБ-95 0.420
ААБ-95 0.420
А 95 0.29
17981А (РП19065 с.1) лист2
2А
14803
АСБ-95 0.460
АСБ-95 0.361
14826
АСБ-95 0.350
ААБ 95 0.350
АСБ 95 0.385
14806
ААБ-95 0.565
ААБ-95 0.565
20366
14842
14886
АСБ-95 0.750
17981Б (РП19065 с.2) лист2
2Б
ААБ 95 0.450
ААБ-95 0.505
АСБ-95 0.190
АСБ-95 0.190
АСБ-95 0.210
АСБ-95 0.210
13598
АСБ-95 0.210
ПС561с2 яч18
ПС370с10 яч18
12251 с2 лист2
С.3
12232
С.2
С.1
АСБ-95 0.270
АСБ-95 0.270
АСБ-95 0.295
АСБ-95 0.295
13599
АСБ-95 0.75
АСБ-95 0.75
19065с1 лист2
ААБ-95 0.500
ААБ-95 0.500
ААБ-95 0.410
ААБ-95 0.410
ААБ-95 0.740
ААБ-95 0.740
20383
20382
ААБ-95 0.740
ААБ-95 0.740
ААБ 95 0.525
ААБ 120 0.030
ААБ 95 0.260
ААБ-95 0.3
19742
17700
18993
ААБ-95 0.260
ААБ 120 0.030
ААБ 95 0.3
ААБ 95 2.100
ААБ 95 0.420
ААБ 120 1.425
ААБ 95 0.350
ААБ 95 0.325
17235
17234
ААБ 95 0.325
ААБ 95 1.210
ААБ 95 0.200
ААБ 95 0.670
18883
17233
19295
ААБ 95 0.160
ААБ-95 0.160
20384
ААБ-95 0.465
18882
ААБ-95 0.465
ААБ-95 0.200
ААБ-95 0.670
ААБ 120 0.600
ААБ 150 0.315
ААБ 95 0.400
19746
18542
17232
17231
ААБ-120 0.600
ААБ-150 0.315
ААБ-95 0.400
ААБ 120 0.250
ПС 561 с.3 яч.33,39
ПС 370 С5 яч.42
ПС 370 С5 яч38
Пс370с4 яч21.29
Пс561 с1 яч7.15
С.1
16065
С.2
С.1
16066
С.2
АСБ-95 0.03
АСБ-95 0.03
АСБ-95 0.03
АСБ-95 0.03
17230
АСБ-95 0.03
АСБ-95 0.03
ААБ 95 0.965
ААБ 95 0.965
ААБ 95 0.100
ААБ 240 0.040
ААБ 95 0.740
ААБ 95 0.740
ААБ 95 0.410
ААБ 95 0.410
ААБ 95 0.525
ААБ 120 0.030
ААБ 95 0.260
ААБ-95 0.3
19742
17700
18993
ААБ-95 0.260
ААБ 120 0.030
ААБ 95 0.3
ААБ 95 2.100
ААБ 95 0.420
ААБ 120 1.425
ААБ 95 0.350
ААБ 95 0.325
17235
17234
ААБ 95 0.325
ААБ 95 1.210
ААБ 95 0.200
ААБ 95 0.670
18883
17233
19295
ААБ 95 0.160
ААБ-95 0.160
20384
ААБ-95 0.465
18882
ААБ-95 0.465
ААБ-95 0.200
ААБ-95 0.670
ААБ 120 0.600
ААБ 150 0.315
ААБ 95 0.400
19746
18542
17232
17231
ААБ-120 0.600
ААБ-150 0.315
ААБ-95 0.400
ААБ 120 0.250
ААБ 95 1.925
ААБ-95 1.925
20389
ААБ 95 0.165
ААБ-95 0.165
А 120 0.070
А 120 0.070
А 120 0.770
А 120 0.770
ААБ 120 1.425
ААБ 120 1.425
ААБ 95 0.420
ААБ 95 0.180
ААБ 95 0.290
ААБ 95 0.290
ААБ 95 0.180
18889
18888
ААБ-95 0.180
ААБ-95 0.290
ААБ 95 0.965
ААБ 95 0.965
ААБ 180 0.350
ААБ 180 0.350
ААБ 95 1.310
ААБ 95 1.310
ААБ 95 0.700
ААБ 95 0.700
ААБ-95 0.015
ААБ-95 0.015
18587
18549
17990
ААБ-95 0.700
ААБ-95 0.700
КТП-268
АСБ-240 0.020
АСБ-240 0.020
ААБ 95 0.525
ААБ 120 0.030
ААБ 95 0.260
ААБ-95 0.3
19742
17700
18993
ААБ-95 0.260
ААБ 120 0.030
ААБ 95 0.3
ААБ 95 2.100
ААБ 95 0.420
ААБ 120 1.425
ААБ 95 0.350
ААБ 95 0.325
17235
17234
ААБ 95 0.325
ААБ 95 1.210
А-120 0.230
А-120 0.230
23747
21800 11р-н
ААБ 95 0.200
ААБ 95 0.670
18883
17233
19295
ААБ 95 0.160
ААБ-95 0.160
20384
ААБ-95 0.465
18882
ААБ-95 0.465
ААБ-95 0.200
ААБ-95 0.670
ААБ 120 0.600
ААБ 150 0.315
ААБ 95 0.400
19746
18542
17232
17231
ААБ-120 0.600
ААБ-150 0.315
ААБ-95 0.400
ААБ 120 0.250

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ТП14806А Лист 1 — АсБ 95 0.650 — 17981 — АсБ 95 0.361 — ТП14806Б Лист 1 — АсБ 95 0.650

РП19065с.1 лист2 — ПС370с11 яч31 — ПС561с2 яч20 — РП12251с.2 лист2 — 20103 (С.1 / С.2, 55 55, АБ-т) — А-240 0.630 / 0.050 / 0.050 — АСБ 95 0.565 / 0.565

РП12251с.1 лист2 — ПС561с3 яч47 — ПС370с10 яч16 — РП19065с.2 лист2 — 20104 (С.1 / С.2, 55 55, АБ-т) — А-240 0.630 / 0.050 / 0.050

21799 — 14828 — 27427 — 14814 — АПвПуг 120-35 0.58 / 0.225 / 0.225 / 0.58

Ас95 0.200 — Ас95 0.200 — Ас95 1.535 — Ас95 1.090 — АБ 95 1.410

Пс370с6 яч58 — Пс561с4 яч46 — 19065 (С.1 / С.2, 127 127, Аб.ч.) — 12232с1 лист1 — 20103с1 лист2 — 20104с2 лист2

Пс561 С3 яч 29 — Пс370с11 яч37 — 14912Б л1 — 12232 с2 лист1 — 12251 (С.1 / С.2) — 14912А л1

Рп20104с.1 лист2 — РП20103с.2 лист2 — АСБ 95 0.380 / 0.805

ктп1800 — 26967 — 14829 — 14864 — 14816 — 14978 — 14830 — 18068с2 п2 — Пс561с2 яч10 — Пс370с9 яч48 — 21196 (С.1 / С.2) — АПвПу120/50 0.650

16600 — 17699 — 15936 — 15937 — 17984 — 14815 — 18987 — 14822 — 14854 — 26268 — 17688 — 20392 — 22664

ТП24472А лист2 — 20А — АПвПуг120/50 0.25 — 26270 — АПвПуг120/50 0.30 — ТП24472Б лист2 — 20А

21308 — 17690 — 26594 — 15731 — 14819 — 14820 — 14821 — 26264 — 26268 — 21523 — 21322 — 21310 — 20408

ТП27749А РП21030 п3 — ТП27749Б РП21030 п3 — 3А

19067с.1 лист3 — 19А — АСБ 120 1.920

16819 — 17224 — 25075 — 16785 — 14859 — 20361 — 14868 — 27326 — 27328 — 14870 — 18617 — 14869 — 20367 — 20396 — 19282 — 18541

19067с.2 лист3 — 20А — АСБ 120 1.940

21518 — 14857 — 14858 — 14939 — 15952 — 26970 — 25218 — 26198 (С.1 / С.2) — 15124 (С.1 / С.2) — 16067 с4 лист3 — 23163А (РП115040) л1 — 18068 (С.1 / С.2) — 16067 с1 лист3 — 23163Б (РП115040) л1

Пс370с7 яч33 — Пс370с11 яч27 — 17031 (С.1 / С.2) — 27624 — 27625 — 27751 — 18989 — Пс394с3 яч51 — Пс370с6 яч62 — 15034 (С.1 / С.2)

А6-т — А6-т, МЗТ-91 — 16811 — 15965 — 14852 — 14851 — 12285 (С.1 / С.2) — 25252 — 15969 — 27334 — 20364 — 19743 — 18588 — 24081 — 22279 — 24472 — 18887А лист3 — 18887Б лист3

РП12298 лист3 — Пс370 с6 яч54 — Пс370 с5 яч40 — Пс370 с11 яч35 — Пс370 с12 яч21 — 26196 (С.1 / С.2) — 27329 — 14876А — 14876Б

ТП23611Б (РП115040с1) л1 — ТП23611А (РП116067с3) л1 — 14867 — 20404 — 14813 — 14818 — 21798 — 14823 — 16812 — 14817 — 14831 — 14849

ТП22275А РП19067 л3 — ТП18611А РП17020 л3 — ТП18611Б РП17020 л3 — ТП22275Б РП19067 л3 — 12А — 18А — 17Б — 15Б

ТП14966А лист3 — ТП14966Б лист3 — 24666 — 17999 — 23748 — 14888 — 14899 — 20405 — 27750 — 14895 — 17991 — 14894 — 21302

РП21196 с1 п2 — ТП28507Б п1 — РП21196 ТП26270А лист2 — РП14107 ТП26269Б лист1 — РП14107 ТП26269А лист1 — РП21196 ТП26270Б лист2 — ТП26259А лист2

ПС370С10 ПС370С7 Я4 — ПС370С7 Я45 — 19080 (С.1 / С.2) — 20407 — 14890 — 17696 — 14863 — 14862 — 14861 — 19739 — 14845 — 14847 — 14848 — 18618 — 14846 — 14835 — 14853 — 19272 — 23164 — 15959 — 15960 — 15961 — 15962 — 23253 — 27746 — 14834 — 14833 — 14889 — 14891 — 14892 — 14893 — 14900 — 18543

РП18075 с.1 лист3 — ТП14901А РП16069 л3 — ТП14901Б РП16069 л3 — РП18075 с.2 лист3

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

					11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
					Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					Район электрических сетей №24	Стадия: — / Лист: 3 / Страница: 190
					Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ТЭЦ 26 с.1 яч.106

ТЭЦ 26 с.4 яч.409

28282 28281 28283 28011 28279 28280

ПС394с3 яч43 — 17017 — 18556

ПС394с4 яч44 — 14186 — 15717 — ТП17681А 16р-н лист4 — ТП17681Б 16р-н лист4

ТЭЦ26 с1 яч76

ТЭЦ26 с1 яч7а — Пс370 с5 яч38.46 — ТЭЦ26 с1 яч56 — РП17173С1 лист3 — 19072 Аб.ч.

КТП 1442

14933 14934 14962 14977 14914 19299 15713 15714 14963 19286 14957 14956 14955 14959 19747 22084 15986 14960 14935 14937 14964 18988 15949 20395 14995 14940 14941 14996 14942 14938 14961 19273 14989 14953 14936 14139 ТЭЦ26 с1 яч14а Пс394с1 яч19 РП116063с1 лист8 РП116063с2 лист8

ПС394с3 яч59 — 20050 — ПС394с4 яч50 — 22076 — 23155 — 15716 15728 18893 17684 21306 14934 14186 14933 14962 14995 22661 25068 21305 14940 14941 14996 23741 21303 14932 14931 14930 23619 14139 14942 14938 18995 14958 14952 14961 14989 14953 14936 19273 14956 14955 14959 19747 22084 15986 14960 14935 14937 14964 18988 15949 20395 14957 14963 19286 14914 19299 15713 15714 14977

ТП15038п3 ТП24662Б — ТП15038п3 ТП18537Б — Пс394с4 яч50 — 20199 — РП15038 ТП18537А лист3 — Пс394с1 яч27 — РП15038 ТП24662А лист3 — РП17173с2 лист3

16786А рп15038 лист3 — Пс394с1 яч21 — Пс394с2 яч12 — 16786Б рп15038 лист3 — 21141

ПС370 с1а яч12 — 21200 — ПС394 с3 яч53 — Пс394с2 яч14 — Рп17173с1 лист3 — Пс370 с8 яч57 — 17019 Аб.ч. — 26592 — 18884 — 16777 — 22274 — 14931 — 14930 — 23619 — 14139 — 18995 — 14958 — 14952 — 14961 — 14989 — 14953 — 14936 — 19273 — 14956 — 14955 — 14959 — 19747 — 22084 — 15986 — 14960 — 14935 — 14937 — 14964 — 18988 — 15949 — 20395 — 14957 — 14963 — 19286 — 14914 — 19299 — 15713 — 15714 — 14977

РП17173с1 лист3 — Тп15909А рп15038 лист3 — Тп15909Б рп15038 лист3 — 19738 — 20380 — 20393 — 21521 — 18072 Аб.ч — ТЭЦ26 с1 яч26 — ТЭЦ26 с2 яч22а — 17029 Аб.ч. — ТЭЦ26 с2 яч206 — 17028 — Пс394с3 яч43 — КТП № 36 — ТП15717А аб-т лист 4 — ТП15717Б аб-т лист 4 — 17681 16р-н — ПС370 с7 яч.41 — 26098 16р-н — ПС394 с1 яч.25

ПС394с3 яч55 — ТЭЦ26 с2 яч206 — КТП 1754 — КТП 1529

ПС370с12 яч11 — ПС370с12 яч17 — ТП25222А РП15038 л3 — 19073 — 21516 21512 21517 21515 21514 21513 — ТЭЦ26 с1 яч7а — ТЭЦ26 с1 яч56 — ТП25222Б РП15038 л3

РП16069с2 лист3 — РП16069с1 лист3 — 24796 — 23252 — 25831 — 25832 — 15945 — 27748 — 20381 — 17689 — 15122 Аб.ч. — Пс370 с1 яч8 — Пс370с4 яч27 — 19296 — Пс370с4 яч29 — 17030 Аб.ч. — Пс370с10 яч4 — 18973 — 18975 — 16734 — Пс370с3 яч5 — 12259 Аб.ч. — Пс370 с2 яч32

20360 — 25835 — 25834 — 24084 — ТП125628А РП17035 лист1 — ТП125628В РП17035 лист1 — 26593 — Пс561с2 яч4 — РП18074с1 лист1 — РП18074с2 лист1 — 21198 Аб.ч. — 24665 — Пс370 С12 яч13 — 18071 — ПС370с1 Яч.14 — Пс561с3 яч39 — 19071 — Пс370с9 яч40 — 27753 — 27752 — Пс370с12 яч15

							11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		Схема электроснабжения города Москвы 6–10–20 кВ
						Район электрических сетей №24	Стадия: — Лист: 4 Страница: 191
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

11538 16263 11 р-н 11666 11 р-н 16258 11 р-н ПС838 с.4 яч.410 16275 АТС 19903 ПС 213 с.1 яч.31 С.1 21046 11р-н КТС С.2 РП18199 с.1 лист6 РП18199 с.2 лист 6 11332 11333 22233 17205 24441 11334 23388 12879 11998 11999 22965 12000 23983 23993 РП11057с.1 лист 6 ТП11759А лист 6 ТП22235Б лист 6 ТП22235А лист 6 РП18199 с.1 лист 6 РП18199 с.2 лист 6 РП14158 с2 24951 4р-н Пс 56 с.7 яч.712 11193 Пс 213 с.1 яч.31 16274 12327 4р-н 12807 12802 12804 27754 ТП17849А 11 р-н лист 6 ТП17849Б 11 р-н лист 6 15019 Пс 50 с.26 яч.9 Пс 561 с.3 яч.45 12174 4 р-н Пс213 с.2 яч.8 Пс 213 с.1 яч.3 4р 22746 24956 4р-н 11331 11330 11512 11329 11807 11976 4р-н РП20126 с.1 лист 6 24 РП20126 с.2 лист 6 22 РП20126 ТП24959Б Лист 6 РП20126 ТП24959А Лист 6

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
						Район электрических сетей №24	Стадия: — / Лист: 5 / Листов: 192
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС838 с1 яч104
11р-н
630
20127 11 район
с.1
с.2
630
ПС561 с2 Яч 4
11754 11 р-н
11584 11 район
10348 11 р-н
12761 11 р-н
11900 11 р-н
11980 11 р-н
ПС 370 с.7 яч.35
18186 11 р-н Ⓣ
ПС 370 с.8 яч.53
11 р-н
ПС561 с.3 яч.49
26067 11 р-н
ПС 838 с.4 яч.409
28264 11 р-н
19936 11 р-н
26225 11 р-н
11718 11 р-н
11720 11 р-н
13230 11 р-н
22963 11 р-н
11732 11 р-н
11975 11 р-н
12884 11 р-н
11977 11 р-н
22976
23395
24815 11 р-н
23391
12550 11 р-н
12548 11 р-н
12551 11 р-н
11985
15477
12483
22966
ПС267 с.2 яч.19
20128 11 р-н
ПС 838 с.2 яч.210
11760
11885
23383
18874
ПС 561 с.4 яч.48
27054
ПС 56 с.7 яч.711
15476
11759 АТС
12517
22967
24450
24812
12497
11660
11757
ПС 370 с.4 яч.27
11057
15300Б МТТ
15300А МТТ
15301А МТТ
Пс 213 с.1 яч.29
11758
26735
12558
12564
18866
12758
12759
11855 11 р-н
12622 11 р-н
15227 11 р-н
ПС838 с3 яч308
26074 11р-н
ПС838 с2 яч203
15798 11 р-н
11179 11 р-н
Пс 561 с.1 яч.17 α
Пс 561 с.1 яч.21 β
Пс 370 с.4 яч.21 α
Пс 370 с.1 яч.8 β
Пс 561 с.1 яч.15 α
20126
Пс 561 с.2 яч.2 β
26221
24439
24954
24958
24959
11976А лист 5
23993А лист 5
22746Б лист 5
22746А лист 5
11976Б лист 5
11 р-н РП21046 с.1 лист5
Пс 561 с.4 яч.34 α
Пс 561 с.4 яч.40 β
Пс 838 с.2 яч.206 α
Пс 838 с.2 яч.204 β
18199
РП21046 с2 лист5 11 р-н
23989
23991
12879А лист 5
11334А лист 5
11998 А лист 5
11998 Б лист 5
22235
11 р-н 11756
11 р-н 11743
11район 18386
11район 17849
15019 с.2 лист 5
15019 с.1 лист 5
23993Б лист 5

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Стадия	Лист	Страница
	6	193

Район электрических сетей №24

Однолинейная схема 10 кВ

ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС394с4
яч.46
118А
22084А
лист 4
110А
22084Б
лист 4
С.1
16063
С.2
ОПНк
АСБ-185 1.5
АСБ-240 2.800
АСБ-240 2.860
АСБ-240 2.860
ПС394с1
Яч.27
АСБ-185 1.29
АСБ-185 1.29
26591
15948
АСБ-240 1.28
АСБ-240 1.28
25220
АСБ-240 0.83
АСБ-240 0.83
22280
АСБ-240 0.995
АСБ-240 0995
26598
АСБ-240 0.140
АСБ-240 0.140
ТЭЦ26 с2
яч31а
ТЭЦ26 с1
яч12а
ААБ-95 0.320
ААБ-95 0.320
ААБ-150 0.290
ААБ-150 0.290
ААБ-120 1.20
ААБ-120 1.20
ААБ-95 0.560
ААБ-95 0.560
ААБ-95 0.450
ААБ-95 0.450
ААБ-95 0.100
ААБ-95 0,100
ААБ-95 0.030
ААБ-95 0.030
ААБ-95 1.40
ААБ-95 1.40
19301
21788
21781
22р-н
22085
19303
19302
23348
22667
17168
ИКВН-1
ктп аб-т
5787
Аб-т
1663
5758
ААБ-95 0.235
А-95 0.235
ААБ-120 0,450
ААБ-120 0,450
Пс394с2
яч28
Пс394с1
яч23
5609
Аб-т
ном
Пс394с1
яч13
ААБ-120 0,737
Пс394с2
яч22
Пс394с2
яч16
5616
Аб.Ч.
Пс394с1
яч27
Пс394с1
яч17
ААБ-95 0,480
ААБ-70 0.335
Пс394с2
яч12
5614
Аб.Ч.
Пс394с1
яч17
5714 (1тр-р аб-т)
ААБ-95 0,480
5612
Пс394 с2
яч26
АСБ-150 2.600
ААБ-95 0,108
5874
ААБ-95 1,710
Пс394с1
яч15
5611
Пс394с2
яч20
ААБ-120 0,015
ААБ-120 0,015
ААБ-120 0,000
5733
5780 аб-т
ПС 370 с1
Яч 6
ПС 370 с4
Яч 25
АПВПуг 3(1*120/35) 0,077
АПВПуг 3(1*120/35) 0,077
27108
27109
ПС 394 с2
Яч 22
ПС 394 с3
Яч 45
ПС 370 с1
яч10
14184
ПС 561 с3
яч37
Пс560с4
яч30
Пс561с4
яч38
17024
Пс370с3
яч3
Пс370с3
яч13
17025
Пс561с1
яч3
Пс561с1
яч13
17026
Пс370с2
яч30
Пс370с2
яч34
17027
ТЭЦ26 с2
яч28а
ТЭЦ26 с2
яч31б
17174
ТЭЦ26 с1
яч8а
ТЭЦ26 с1
яч11а
20101

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №24	Стадия	Лист	Страница
		7	194
Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

КТПН 2502
ПС 17 С.1 яч.19
ПС 17 Тр.а яч.26
ПС 17 С.1 яч.39
ПС 17 С.1 яч.5
ПС 17 С.2 яч.32
ПС 17 С.2 яч.41
ПС 17 С.2 яч.36
ПС 17 С.2 яч.26
ПС 17 С.2 яч.30
ПС 17 Тр.а яч.15
ПС 17 С.2 яч.22
ПС 361 С.8 яч.40
ПС 361 С.1 яч.5
ПС 361 С.8 яч.36
ПС 17 С.2 яч.38
ПС 17 Тр.а яч.45
ПС 17 С.1 яч.41
ПС 17 Тр.а яч.40
ПС 17 С.1 яч.44
ПС 17 С.2 яч.22
ПС 17 С.1 яч.3
ПС 361 С.6 яч.30
ПС 361 С.6 яч.28
ПС 361 С.8 яч.38
ПС 17 С.1 яч.11
ПС 17 С.1 яч.21
ПС 17 С.2 яч.4
ПС 17 С.2 яч.12
ПС 17 Тр.а яч.16
ПС 17 Тр.а яч.20
ПС 398 ТЭЦ 12 Краснопресненская
ПС 17 Тр.а яч.2
ПС 17 С.2 яч.7
ПС 17 С.1 яч.43
ПС 17 С.1 яч.19
ПС 17 Тр.а яч.40
ПС 17 Тр.а яч.65
ПС 17 Тр.а яч.15
ПС 17 С.2 яч.42
ПС 17 С.2 яч.12
ПС 17 С.1 яч.2
ПС 17 С.1 яч.43
ТЭЦ 20 С.1 яч.23
ТЭЦ 20 С.2 яч.26
ТЭЦ 20 С.2 яч.20
ТЭЦ 20 С.1 яч.14
ТЭЦ 20 С.2 яч.26
ПС 17 С.2 яч.22
ПС 361 С.6 яч.28
ПС 361 С.8 яч.38
ПС 361 С.1 яч.3
ПС 361 С.6 яч.30
ПС 361 С.6 яч.28
ПС 361 С.8 яч.38
ПС 17 С.1 яч.17
ПС 17 С.2 яч.30
ПС 17 С.2 яч.32
ПС 17 С.2 яч.36
ПС 17 С.2 яч.26
ПС 17 С.1 яч.39
ПС 17 С.1 яч.5
ПС 17 С.2 яч.32
ПС 17 С.2 яч.41
ПС 17 С.2 яч.36
ПС 17 С.2 яч.26
ПС 17 С.2 яч.38
ПС 17 Тр.а яч.45
ПС 17 С.1 яч.41
ПС 17 Тр.а яч.40
ПС 17 С.1 яч.44
ПС 17 С.2 яч.22
ПС 17 С.1 яч.43
ПС 17 С.1 яч.19
ПС 17 Тр.а яч.40
ПС 17 Тр.а яч.65
ПС 17 Тр.а яч.15
ПС 17 С.2 яч.42
ПС 17 С.2 яч.12
ПС 17 С.1 яч.2
ПС 17 С.1 яч.43
ПС 17 С.1 яч.11
ПС 17 С.1 яч.21
ПС 17 С.2 яч.4
ПС 17 С.2 яч.12
ПС 17 Тр.а яч.16
ПС 17 Тр.а яч.20
ПС 398 ТЭЦ 12 Краснопресненская
ТЭЦ 20 С.1 яч.23
ТЭЦ 20 С.2 яч.26
ТЭЦ 20 С.2 яч.20
ТЭЦ 20 С.1 яч.14
ТЭЦ 20 С.2 яч.26
ПС 17 С.2 яч.22
ПС 361 С.6 яч.28
ПС 361 С.8 яч.38
ПС 361 С.1 яч.3
ПС 361 С.6 яч.30
ПС 361 С.6 яч.28
ПС 361 С.8 яч.38

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №25

Однолинейная схема 6 кВ

Стадия	Лист.	Страница
	1	195

ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

5024 17 РЭР
5025 17 РЭР
5048 17 РЭР
5052 17 РЭР
5112 17 РЭР
5042
5039
пс180
пс361
Пс 180
Пс361
ктп1452
иквн1757
6571 17 РЭР
6537 17 РЭР
6545 17 РЭР
6519 17 РЭР
6527 17 РЭР
6572 17 РЭР
6524 17 РЭР
6569 17 РЭР
6570 17 РЭР
6603
6548
мгс142
МГС 127
6601
6604
6606
6634
6635
6658
6642
6641
6633
6638
6649
6650
6656
6651
6652
6648
6644
6523 17 РЭР
A-95 0,09
M120 2,5
A-120 A-95 0,485 0,425
A-150 0,2
A-95 0,625
A-185 0,13
A-120 1,12
A-240 1,2
A-95 0,1
A-240 0,02
A-240 0,35
A-95 0,503
A-95 0,52
A-95 0,725
A-95 0,105
A-95 0,105
A-95 0,42
A-120 1,350
A-50 0,7
M-95 0,52
M-95 0,415
A-95 0,380
A-95 1,64
A-95 0,635
A-95 0,34
A-95 0,801
A-95 0,33
A-95 0,1
A-95 0,4
A-95 0,64
A-95 0,22
A-95 0,5
A-70 0,18
M120 0,2
A-240 0,323
A-95 0,7
A-95 0,335
A-95 0,2
A-185 0,85
A-120 0,09
A-95 0,92
M120 0,4
A-150 2,52
A-240 0,309
A-95 0,48
A-120 0,35
A-240 2
П-240/50 0,595
A-95 0,960
A-240 0,03
A-95 0,64
A-95 0,22
A-95 0,5
A-95 0,625
A-95 0,13
A-120 1,12
A-95 0,09
A-240 0,309
A-95 0,48
A-120 0,35
A-240 2
A-150 0,2
A-95 0,09
A-240 1,2
A-95 0,1
A-240 0,02
A-95 0,503
A-95 0,52
A-95 0,725
A-95 0,105
A-95 0,105
A-95 0,42
A-120 1,350
A-50 0,7
M-95 0,52
M-95 0,415
A-95 0,380
A-95 1,64
A-95 0,635
A-95 0,34
A-95 0,801
A-95 0,33
A-95 0,1
A-95 0,4
A-95 0,64
A-95 0,22
A-95 0,5
A-70 0,18
M120 0,2
A-240 0,323
A-95 0,7
A-95 0,335
A-95 0,2
A-185 0,85
A-120 0,09
A-95 0,92
M120 0,4
A-150 2,52
A-240 0,309
A-95 0,48
A-120 0,35
A-240 2
П-240/50 0,595
A-95 0,960
A-240 0,03
A-95 0,64
A-95 0,22
A-95 0,5
A-95 0,625
A-95 0,13
A-120 1,12
A-95 0,09
A-240 1,2
A-95 0,1
A-240 0,02
A-95 0,503
A-95 0,52
A-95 0,725
A-95 0,105
A-95 0,105
A-95 0,42
A-120 1,350
A-50 0,7
M-95 0,52
M-95 0,415
A-95 0,380
A-95 1,64
A-95 0,635
A-95 0,34
A-95 0,801
A-95 0,33
A-95 0,1
A-95 0,4
A-95 0,64
A-95 0,22
A-95 0,5
A-70 0,18
M120 0,2
A-240 0,323
A-95 0,7
A-95 0,335
A-95 0,2
A-185 0,85
A-120 0,09
A-95 0,92
M120 0,4
A-150 2,52
A-240 0,309
A-95 0,48
A-120 0,35
A-240 2

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС 17
C.1 яч.45
11012
C.1
C.2
24606
27839
П120/35 0,420
П-120/50 0,093
П-120/50 0,093
А-240 1,626
П120/35 0,420
C.2 яч.2
ПС 606
14066
19 РЭР
C.1
C.2
ПС 661
C.4 яч.56
А-150 0,460
КТП 277
21161 п.5 с.1
64
П-240/50 0,490
ПС 606
C.4 яч.36
А-240 0,875
24610
А-240 0,485
C.1
C.2
14169
12
14
C.6 яч.22
ПС 17
А-240 0,485
А-185 0,618
А-185 0,618
КНС
14374
А-120 0,220
24068
А-120 0,255
А-120 0,22
А-120 0,195
А-120 0,195
22905
А-120 0,3
А-120 0,81
А-120 0,3
А-120 0,265
ПС 844
C.1 яч.109
10060
C.1
C.2
14373
А-120 0,42
А-120 0,42
А-120 0,265
А-120 0,3
А-120 0,25
А-120 0,42
ПС 606
C.1 яч.11
C.1 яч.15
14370
14371
21896
21897
22906
А-120 0,175
А-120 0,345
А-120 0,18
А-120 0,345
А-120 0,25
А-120 0,25
А-120 0,3
А-120 0,3
А-120 0,3
А-120 0,3
А-120 0,268
А-120 0,268
14372
14369
А-120 0,3
А-120 0,3
А-120 0,245
А-120 0,51
А-120 0,499
24869
24868
14367
14366
КТПН 2913
А-185 0,115
А-185 0,115
А-120 0,155
А-120 0,155
А-120 0,220
А-120 0,220
А-120 0,275
А-120 0,275
А-120 0,2
14365
А-120 0,280
24610
24609
19775
25944
25943
24071
1096
А-240 0,015
А-240 0,495
А-240 0,495
А-120 0,250
А-120 0,350
А-120 0,250
А-120 0,350
А-120 0,350
А-120 0,185
А-120 0,24
А-150 0,8
А-95 0,100
19782
15568
А-240 0,235
А-240 0,100
П-120/35 0,460
П-120/35 1,180
ПС 606
C.4 яч.34
25930
26561
П-120/35 0,150
П-120/35 0,150
П-120/35 0,263
П-120/35 1,180
П-120/35 0,145
П-120/35 0,025
П-120/35 0,25
ПС 805
C.2 яч.20
C.2 яч.16
20182
23082
19182
C.1
C.2
C.2 яч.41
ПС 17
C.3 яч.49
C.3 яч.39
ПС 606
П-3(1*120/35) 0,025
П-3(1*120/35) 0,410
П-120/35 0,263
25927
А-3*120 0,590
А-3*120 0,590
А-3*185 0,200
25926
25925
25924
25923
А-3*95 0,300
А-3*120 0,410
А-3*120 0,410
А-3*185 0,200
АПВПу 120/95 0,085
КТПН 273
А-120 0,24
C.1
10144 МГС
П-120/35 0,750
П-120/35 0,750
П-3(1*120/35) 0,410
П-120/35 0,605
П-120/35 0,605
П-3(1*120/35) 0,410
П-120/35 0,605
25922
25639
23443
А-120 0,200
11094 с.2 л.2
10516 Б л.2
ПС 361
C.11 яч.17
27009
C.1
C.2
C.4 яч.412
ПС 845
27845
25246
23444
П-185/35 0,055
П-185/35 0,055
П-1*120/35 0,210
П-1*120/35 0,750
П-1*120/35 0,750
А-240 0,390
А-240 0,390
А-240 0,2310
П-240/50 0,143
П-240/50 0,142
27840
П-240/50 0,142
П-240/50 0,143
24055
А-240 0,390
А-240 0,390
А-120 0,054
А-240 0,054
КТП 2967
20775
20774
20773
23081
28376
20772
20776
20777
20793
20769
20768
20767
Котельная
20770
20771
А-95 0,450
А-95 0,450
А-95 0,130
А-95 0,130
А-95 0,130
А-95 0,130
А-95 0,130
А-95 0,130
А-95 0,130
А-95 0,130
А-95 0,130
А-95 0,130
А-95 0,210
А-95 0,210
А-95 0,260
А-95 0,260
А-95 0,230
А-95 0,230
А-120 0,100
А-120 0,300
А-120 0,300
А-120 0,300
А-120 0,345
А-120 0,345
А-120 0,232
А-120 0,248
А-120 0,242
А-120 0,242
А-120 0,345
А-120 0,345
А-120 0,220
А-120 0,220
А-120 0,115
А-120 0,115
А-120 0,261
А-120 0,935
А-120 0,935
А-240 0,929
А-240 0,929
А-240 0,300
А-240 0,315
А-240 0,315
А-240 0,1020
А-240 0,232
А-240 0,300
А-240 0,315
А-240 1,234
А-240 0,040+0,390
А-240 0,040+0,390
А-240 0,040+0,390
А-240 0,015
А-240 0,015
А-240 0,490
А-240 0,490
А-240 0,1400
А-240 0,1400
А-240 0,1400

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ТЭЦ 12 С.1 яч.9 — 18103 — 21880, 20790, 20789, 24065, 10471, 1055 МГС

ТЭЦ 12 С.2 яч.31 — 12116 — 10330, 15913, 10382, 11408, 12998, 24995

ПС 805 С.3 яч.5 С.3 яч.9 — 10056 2 РЭР — 12756 2 РЭР, 10397 2 РЭР

ТЭЦ 12 С.1 яч.11 — 27015 С — 25991, 10896 МГС, 10303

ПС 17 С.9 яч.63

12155 С.1 2 РЭР п.3

27014 С.1 2 РЭР п.3

10064 С.2 2 РЭР п.3

ТЭЦ 12 С.4 яч.62 — 12216 — 10458 М, 10458 ЖД, 10456, 10744, 271

ТЭЦ 12 С.2 яч.31 — 11094 — 23443 Б л.1

ПС 17 С.10 яч.62

ТЭЦ 12 С.1 яч.20 — 10197 — 10909, 10893, 15906, 10269

ПС 17 С.1 яч.19

ТЭЦ 12 С.3 яч.54 — 21165 — ПС 834 С.4 яч.28

ТЭЦ 12 С.4 яч.88 — 26036 — ПС 834 С.3 яч.29

ПС 17 С.3 яч.29 — 18101

ТЭЦ 12 С.3 яч.58 — 27006 — ПС 17 С.10 яч.52

ТЭЦ 12 С.1 яч.3 — 10059 — 21912 АТС

ТЭЦ 12 С.2 яч.35 — 15139 — 10904 КНС

ТЭЦ 12 С.2 яч.10 — 11097 — 27238, 27237, 27775, 10144, 10293, 10145, 10406, 27838

ТЭЦ 12 С.3 яч.52

ПС 774 С.2 яч.28 — 19184 — 004

ТЭЦ 12 С.1 яч.10 — 10150 — 10120, 10106, 1094 МГС, 1049, 1059, 1060, 10158, 1085, 1051, 1053, 1052, 1050, 1058

ПС 361 С.13 яч.45 — 20057 — 11413 Б л.1, 26989 Б л.3, 26989 А л.3, 10516, 25630, 24992, 24452

ПС 17 С.6 яч.20

ПС 17 С.5 яч.15 — 20056 — 23089, 24064, 2037, 23268 2 РЭР, 23267 2 РЭР, 23090 А л.3 (2РЭР), 23090 Б л.3 (2РЭР), 10505 АТС, 10685 АТС

ПС 361 С.12 яч.18

ТЭЦ 12 С.4 яч.47 — 26041 — 10917, КРУ(Н) М 203, КРУ(Н) М 204

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ПС 361 С.12 яч.4 — А-240/50 0,041 — ПС 17 С.3 яч.29
ПС 26039 (С.1, С.2) — ПС 26040 (С.1, С.2)
С.10 яч.56 ПС 17 — С.13 яч.39 ПС 361

ПС 844 С.3 яч.115
ПС 27010 (С.1, С.2)
С.2 яч.40 ПС 17

ПС 845 С.1 яч.106 — П-240/50 1,340 → 12011 с.2 л.8
ПС 27039 (С.1, С.2)
П-120/35 0,250; 0,115; 0,350 — 27836 — 27382
С.7 яч.7 ПС 346 — П-240/50 1,330 → 13294 А л.8

ПС 606 С.3 яч.43 (А1, Б1) — С.3 яч.41 (А2, Б2) — А-240 П-240/50 0,500 0,164
ПС 21163 (С.1, С.2)
С.6 яч.20 С.6 яч.22 ПС 17
27769 — А-240 П-240/50 0,500 0,164
А-240 П-240/50 1,300 0,164
А-95 0,450 — А-120 0,5
КТПН 2209 — ТЭЦ 25 С.2 яч.22 — КТПН 2569
С.12 яч.16 ПС 361
ПС 17883 (С.1, С.2)
21889 — 21890 — 21891 — 21893 — 21892 — 21879
КТПН 205 — 10735 — 10408 — 12572 — 28953
11480 Б л.6 — 11480 А л.6
28952
ПС 361 С.11 яч.9 — ПС 17882 (С.1, С.2) — ТЭЦ 25 С.1 яч.2
26989 — 10516 А л.2 — 10516 Б л.2
А-240/50 П-240/50 0,450 0,302 — А-120 0,420
КТП 100 (630) — 27354 — 27355 — 27656
А-240 0,300 — А-240 0,310 — А-240 0,900 — А-240 1,230

ПС 805 С.4 яч.31
14339 2 РЭР — 10460 2 РЭР — 11525 2 РЭР — 19774 2 РЭР
ПС 19185 2 РЭР (С.1, С.2) — С.1 яч.25 ПС 774
ПС 744 С.2 яч.4 — ПС 12098 2 РЭР — С.2 яч.3 ПС 398
ПС 398 С.2 яч.14 — ПС 21162 2 РЭР — С.1 яч.25 ПС 774
28243А сеть 2 РЭР (см. от РП26064 с.1-27901А)
23267 А л.2 (2 РЭР) — 23090 2 РЭР — 23258 2 РЭР — 24059 2 РЭР — 23087 2РЭР
23267 Б л.2 (2 РЭР)
28243Б сеть 2 РЭР (см. от РП26064с.1 – 27901Б)
14395 2 РЭР — 11397 2 РЭР — 26565 2 РЭР
10869 2РЭР
10947 2 РЭР — 15340 2 РЭР — 14340 2 РЭР — 11766 2 РЭР
14339 С.2 сеть 2 РЭР (см. от РП 10134 с.2 – ТП 11678А)
27663А сеть 2 РЭР (см. от РП 10134 с.1 – ТП 10835А)

ПС 774 С.2 яч.12
ПС 27143 (С.1, С.2)
С.3 яч.25 ПС 17

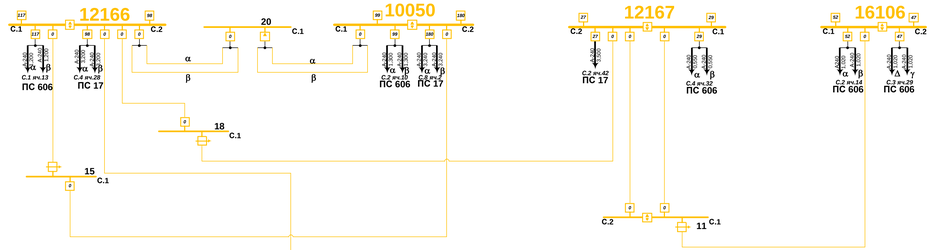
ПС 361 С.11 яч.17
ПС 26170 (С.1, С.2)
28344
С.7 яч.310 ПС 845

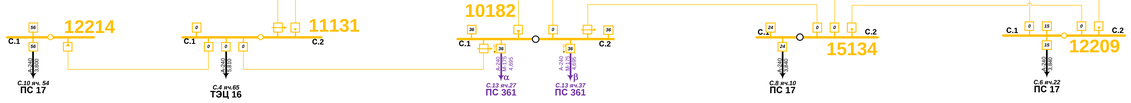
ПС 845 С.2 яч.213
ПС 27012 (С.1, С.2)

ПС 805 С.3 яч.5
12155 2 РЭР (С.1, С.2)
С.2 яч.36 ТЭЦ 12
27014 2 РЭР (С.2, С.1)
27015 С.2 л.2 — П-240/50 1,390
15562Б сеть 2 РЭР (см. РП 10064 с.2 – ТП 25247Б)
13222 2 РЭР
см. РП16110 С.2 сеть 2 РЭР
10353 2 РЭР
ТЭЦ 12 С.3 яч.67 — 20180 2 РЭР (С.2, С.1) — С.2 яч.6 ПС 805
10625А сеть 2РЭР (см. РП 10064 с.2 – ТП 10625А)
10492 2 РЭР
11638 2 РЭР
21906 2 РЭР
10563Б сеть 2 РЭР (см. РП 20185 с.2 -ТП 20194 с.2)
11765 2 РЭР
ПС 834 С.4 яч.36
10064 2 РЭР (С.1, С.2)
10447 2 РЭР
27015 с.1 л.2
С.2 яч.44 ТЭЦ 12

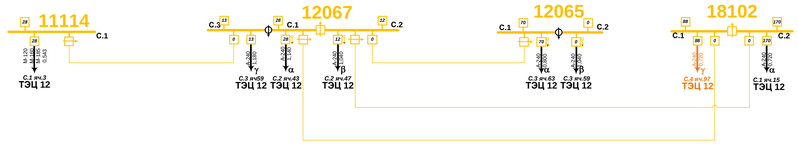
								11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
								Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						Район электрических сетей №25		Стадия	Лист / Страница
									3 / 199
						Однолинейная схема 10 кВ		ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

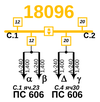
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

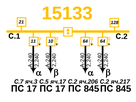


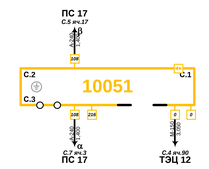


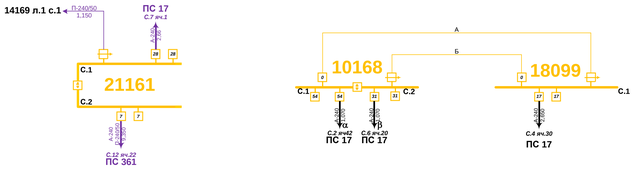


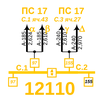


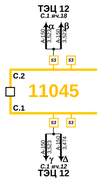


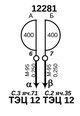


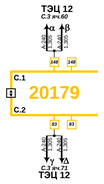


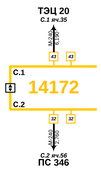


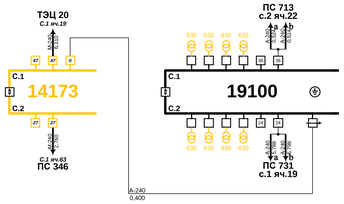


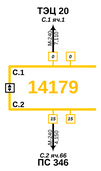


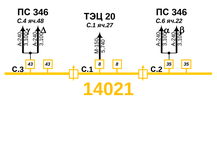


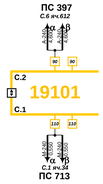


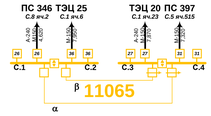


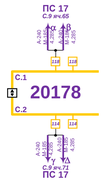


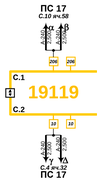


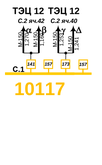










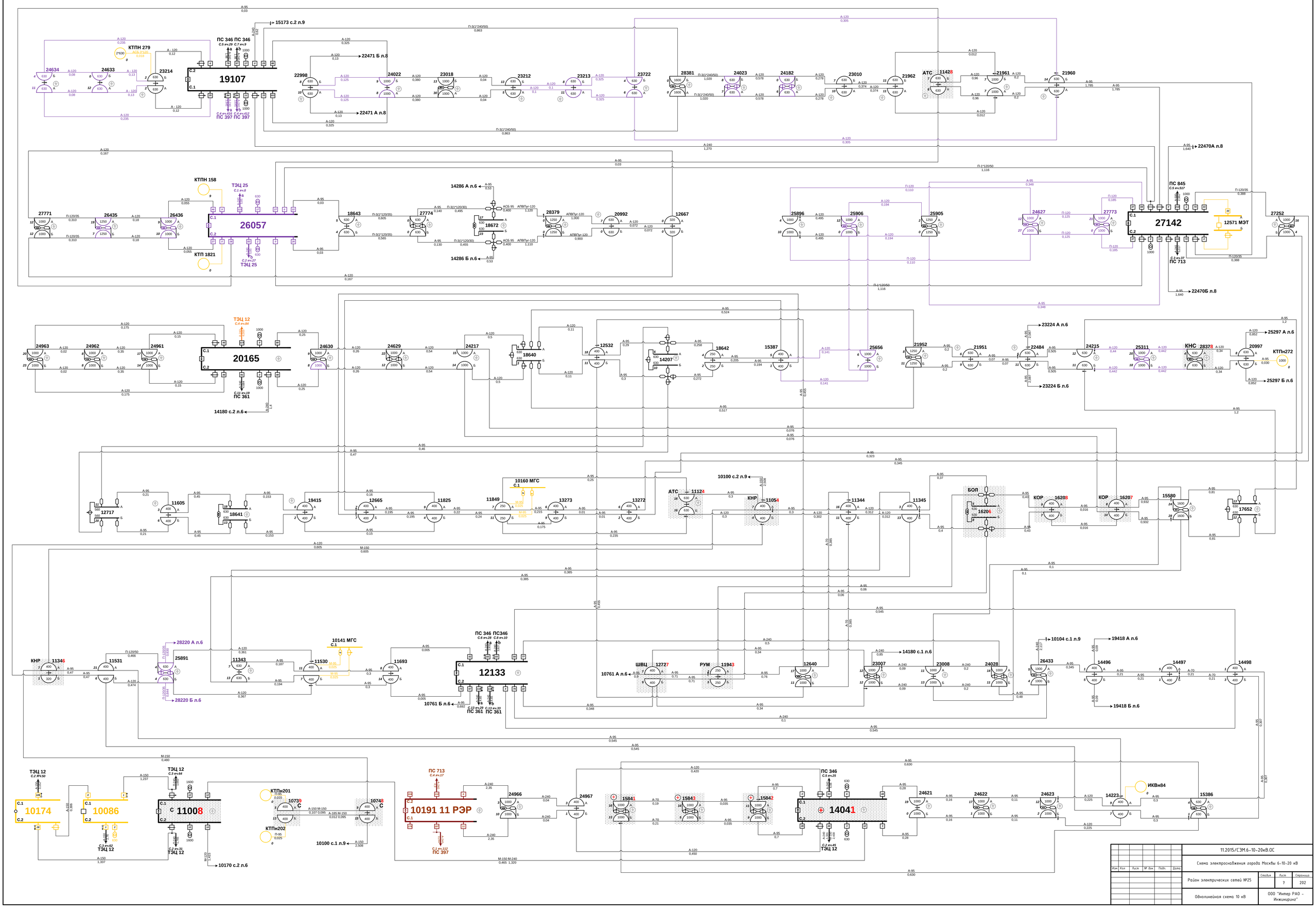


								11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
								Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата				
								Район электрических сетей №25	Стадия: — / Лист: 5 / Страница: 200
								Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

ТЭЦ 25 — С.1 яч.13 — 400 А — 0,004
С.2 — 21123 — 20 РЭР — С.1
11952 — 20 РЭР — 630 Б — 0,290
15825 — 20 РЭР — 630 Б — 0,030
15488 — 20 РЭР — 630 Б — 0,034
A-120 — 0,000
A-95 — 0,000
КТПН 274 — 250 — 0 — П-120/50 — 0,000
27874 — 20 РЭР — 1250 Б — 0,267
28505 — 20 РЭР — 630 Б — 0,279
16971 — 20 РЭР — 630 Б — 0,711
11830 — 20 РЭР — 400 Б — 0,200
П-240/50 — 0,263
П-240/50 — 0,279
П-240/50 А-185 — 0,396
A-95 — 0,200
A-240 — 1,800
С.2 — 26056 — С.1
1000
П-120/50 — 0,060
ПС 180 — С.1 яч.20
П-240/50 — 0,300
ПС 346 — С.6 яч.26
ТЭЦ 12 — С.2 яч.12
ПС 713
14028 — С.2 — 20 РЭР — С.1
П-240/50 — 0,300
ПС 267 — С.3 яч.42 — С.3 яч.38
ПС 838 — С.2 яч.208 — С.2 яч.210
21128 — С.1 — С.2
25133 — 1600 — 1600
A-120 — 0,675
A-240 — 0,457
ПС 838
ИКВН 276 — 0
П-120/50 — 1,938
A-120 — 0,18
П-120/50 — 0,060
ПС 361 — С.12 яч.2
ТЭЦ 12 — С.3 яч.59
21021 — С.2 — С.1
ПС 361 — С.13 яч.33
ТЭЦ 12 — С.4 яч.95
21053 — С.1 — С.2
П-120/35 — 1,263
П-120/35 — 0,844
25891 Б л.7
25891 А л.7
28220
П-120 — 0,830
П-120/35 — 1,261
20997 Б л.7
20997 А л.7
25297
25296
A-120 — 0,825
A-120 — 0,013
A-240 — 0,018
A-240 — 0,008
A-120 — 0,36
A-120 — 0,35
A-120 — 0,18
25299
25300
25298
A-120 — 0,013
A-120 — 0,219
A-120 — 0,213
A-120 — 0,852
10878 А сеть 11 РЭР — (см. от РП 27037 с.1 – ТП11931А)
10880 11РЭР
10878 11 РЭР
10877 11 РЭР
11902 Б сеть 11 РЭР — (см. от РП 10193 с.1 – ТП10765А)
22371 11 РЭР
16483 11 РЭР
10595 11 РЭР
10594 11 РЭР
10754 11 РЭР
17660 11 РЭР
10752 11 РЭР
10753 11 РЭР
10808 А сеть 11 РЭР — (см. от РП 14032 с.1 – ТП10577А)
A-95 — 0,331
A-95 — 0,313
A-185 — 0,220
A-185 — 0,220
A-95 — 0,100
A-95 — 0,185
A-95 — 0,352
A-95 — 0,100
A-95 — 0,413
A-95 — 0,146
A-95 — 0,411
10802 11 РЭР
П-120 — 0,660
П-120 — 1,330
27772
10882 11 РЭР
10701 11 РЭР
КТПН 270 — 630 — 0
12662 11 РЭР
ТЭЦ 20 — С.2 яч.46
14032 11 РЭР — С.1 — С.2
ПС 397 — С.4 яч.111
24032 А л.9
П-240/50 — 0,630
23007 А л.7
A-240 — 0,85
A-95 — 0,555
10755 11 РЭР
10756 11 РЭР
10757 11 РЭР
10853 11 РЭР
10872 11 РЭР
10761 11 РЭР
10768 11 РЭР
10577 11 РЭР
A-95 — 0,050
A-240 — 0,222
A-240 — 0,820
A-240 — 0,775
A-240 — 0,186
A-95 — 0,163
A-95 — 0,349
M-95 — 0,680
A-150 — 0,135
A-150 — 0,278
10753 Б сеть 11 РЭР — (см. от РП 14032 с.2 – ТП 10576Б)
10576 Б сеть 11 РЭР — (см. от 27037 с.2 – ТП 11931Б)
ТЭЦ 20 — С.2 яч.48 С.2 яч.52
10193 11 РЭР — С.1 — С.2
A-240 — 0,820
A-95 — 0,225
ТЭЦ 12 — С.4 яч.82 — С.4 яч.86
ПС 346 — С.4 яч.35 — С.4 яч.45
14180 — С.1 — С.2
A-120 — 0,852
A-120 — 0,52
A-120 — 0,135
A-120 — 0,278
A-240 — 1,4
20165 с.2 л.7
25670
16205
20990
КНС КУБ — 10942
АНГ — 28377
A-120 — 0,165
A-120 — 0,374
A-120 — 0,425
A-120 — 0,200
A-120 — 0,277
A-95 — 0,375
A-95 — 0,225
A-120 — 0,390
A-95 — 0,440
КТП 299 — 400 — 0
A-95 — 0,400
13270
12651
10976
10727
A-240 — 0,320
A-70 — 0,256
A-70 — 0,261
A-95 — 0,3
A-95 — 0,2
10737
A-70 — 0,96
A-95 — 0,2
ПС 361 — С.11 яч.21
10170 — С.1 — С.2
A-120 — 0,187
A-120 — 0,494
A-35 — 0,494
П-120/35 — 0,494
П-120/35 — 0,199
A-185 — 0,220
A-95 — 0,415
ПС 346 — С.3 яч.45
11008 с.2 л.7
25308
11694
A-70 — 0,758
10741
12648
11322
A-120 — 0,13
A-120 — 0,335
A-240 — 0,453
A-95 — 0,453
A-240 — 0,755
A-240 — 0,765
КУБ — 18754
ГЕР — 19418
ЮГО — 10761
ЛИВ — 17653
ЛИВ — 14443
14496 А л.7
14496 Б л.7
12727 А л.7
12133 с.2 л.7
A-95 — 0,09
A-240 — 0,02
A-95 — 0,4
A-95 — 0,274
A-95 — 0,37
A-95 — 0,892
A-240 — 0,02
A-95 — 0,09
A-120 — 0,320
A-120 — 0,27
A-120 — 0,57
A-95 — 0,388
A-95 — 0,71
A-185 — 0,32
A-185 — 0,675
A-185 — 0,675
A-185 — 0,31
A-95 — 0,39
A-95 — 0,336
КТПН 105 — 630 — 0
A-240 — 0,370
A-95 — 0,211
A-95 — 0,72
A-95 — 0,300
A-95 — 0,37
A-95 — 0,02
A-95 — 0,14
A-95 — 0,2
A-95 — 0,025
A-95 — 0,145
A-95 — 0,37
ПС 845 — С.6 яч.605
A-95 — 0,150
C.2 яч.44 — ТЭЦ 12
24624
15385
12688
12128 — С.1 — С.2
A-120 — 0,76
A-120 — 0,76
12710
11374
10980
23009
A-50 — 0,385
A-50 — 0,385
A-95 — 0,4
A-95 — 0,4
A-95 — 0,222
A-95 — 0,222
A-95 — 0,0225
A-70 — 0,693
A-95 — 0,196
25141
10923
10924
11603
A-150 — 0,323
A-150 — 0,328
A-240 — 0,595
A-150 — 0,583
КТПН 278 — 400 — 0
A-95 — 0,382
A-95 — 0,382
22375 А л.8 20РЭР
22375 Б л.8 20РЭР
19390 А л.8
19390 Б л.8
A-150 — 0,77
A-150 — 0,27
A-95 — 0,9
A-95 — 0,983
A-95 — 1,805
A-95 — 0,98
A-95 — 1,607
10735 А л.3
10735 Б л.3
11480
22851
22484 А л.7
22484 Б л.7
23224
A-95 — 0,4
A-95 — 0,61
A-95 — 0,1
A-95 — 0,2
A-95 — 0,2
A-95 — 0,2

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



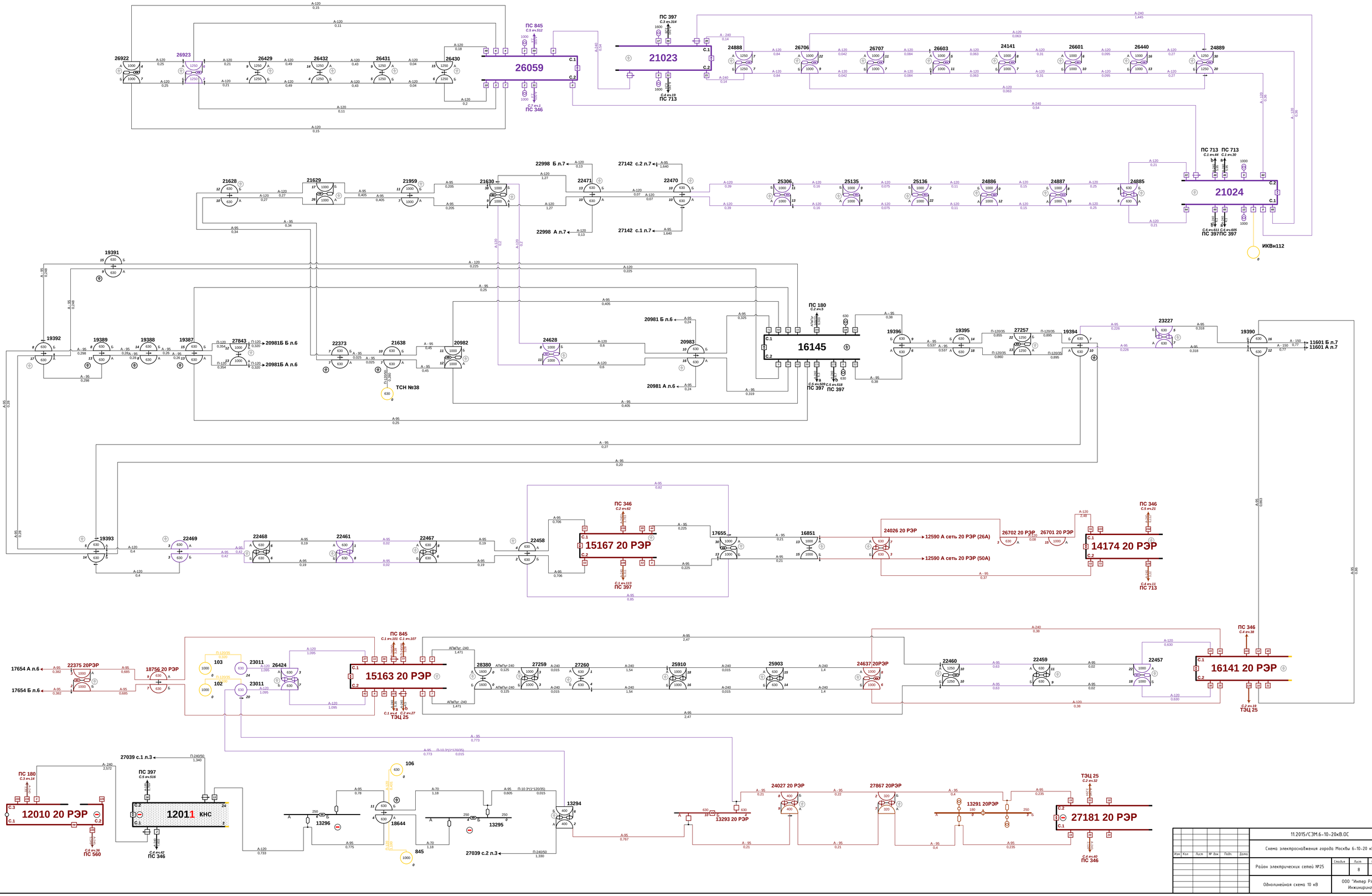
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

Район электрических сетей №25	Стадия	Лист	Страниц
		7	202
Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

10104

ПС 397
с.3 яч.317
А-10
0,353

С.2
С.1
А-240
1,296
А-240
0,19
ТЭЦ 12
с.3 яч.63
А-240
2,117
26433 А п.7

24106 24105 24115 24119 24121
24158 24157 24156
24165 24164 24163 24162 24161
24107 24108 24110
24140 24166 24117
24172 24155 24154 24152 24153
24171 24116 24120 24118
24160 24159 24139 24138
24114 24113 24112
24122 24123 24124 24129
24128 24130 24109
24125 24126 24127 24111
24101 24104 24103
24145 24146 24167 24144 24143 24102 24150 24151
24147 24148 24149 16854 24142 24137 24135 24133 24131
16852 12638 12639 16853
ТП 1
27040 23468 24625 24032
ПС 845
С.2 яч.130
С.2 яч.21
ПС 346
14050
ПС 346
С.1 яч.67
РП 14032 с.1 п.6
11 РЭР
24168 24169
18671 24136 24134 24132
24174 24173
15840 24170
ПС 346
С.8 яч.6
15173
19107 с.2 п.3
ТЭЦ 12
с.4 яч.404
ПС 713
С.2 яч.11
17195
2337 с.2 п.4
2337 с.1 п.4
ПС 713
С.1 яч.19
10069
ТЭЦ 12
с.3 яч.66
А-150
1,38
А-150
1,375
А-150
2,508
10748 Б п.7
11054 А п.7

ПС 397
С.5 яч.510 С.5 яч.512
С.1
С.2
ПС 713
с.2
яч.12
ПС713
с.2
яч.20

10100

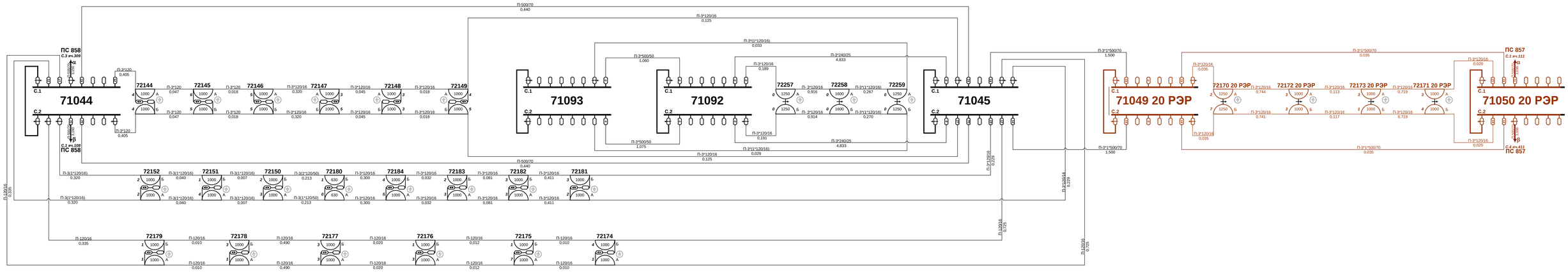
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

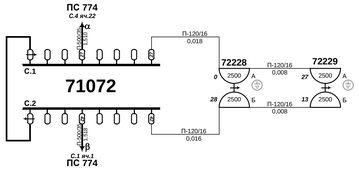
11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6–10–20 кВ

Район электрических сетей №25	Стадия	Лист	Страница
		9	204
Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.





Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Район электрических сетей №25	Стадия	Лист 10 / Страница 205
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

пс 214 — С.1 яч.110 — КТП 1398 — ТЭЦ 25 — 1616917 РЭР — 16167 17 РЭР — ктп1481 — пс 361 — 12136 — пс 180 — 18410 — 18416 17 РЭР — 14554 17 РЭР — 24054 17 РЭР — 14553 17 РЭР — 15925 17 РЭР — 14548 — КНС 18121 17 РЭР — ИКВН 101 — КТПн-1 — 14540 17 РЭР — 14532 17 РЭР — 22515 17 РЭР — 14547 17 РЭР — 14545 17 РЭР — 14544 17 РЭР — 2578217 РЭР — 24322 17 РЭР — 18446 17 РЭР — 17596 17 РЭР — 25280 17 РЭР

Ктпн 825 — 14583 — 18341 — 22517 — 14201 — 13279 — 24050 — 28263 — 25285 — 13278 — 22519 — 18409 — 13277 — 14222 — пс 845 — пс 346 — 12132 — 17592 — 13894 — 27855 — 13891 — 14206 — 14205 — 14552 — 14204 — 14546 — 17593 — 25781 — 24323 — 25278 — 14203 — 14202

14219 — 24686 — 14585 — 15922 — 17594 — 14586 — 14549 — 14584 — пс 180 — 20036 — пс 361

17590 — 15530 — 15929 — пс 361 — 14074 — 25281 — Пс 361 — 21107 — Пс 214 — пс361 — 26150 — пс845 — 26741 — 26420 — 26411 — 25787 — Пс 361 — 21186

25783 — 25784 — КТПН — КТПН 12 — ИКВН — пс 361 — 20160 — пс 70 — 25283 — 25786 — 25282 — 21108 — 25788 — 26838 17 РЭР — 26833 17 РЭР — Пс 845 — 21110 — Пс 361 — ИКВН 1782 — КТПН 1763 — КТПН 1762 — 17р-он — иквн1823 — ктпн1824 — ктпн1836 — иквн1825 — ктпн1826 — ктпн1837 — 17РЭР — ПС 70 — 20033 17 РЭР — пс 361

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

пс 438 с.4 яч. 405 407
19186
пс445 с. 1 яч. 19 13
пс438 с.2 яч. 202 204
18138
пс686 с.1А с.1В яч.17 яч.23
пс20 с.2 яч.16
18135
пс686 с.1Е с.1Г яч.6 яч.26
пс20 с.1 яч. 15 17
14199
пс438 с.1 яч. 106 109
пс438 с.1 яч.110
19189
пс438 с.4 яч.409
11080с.1 (лист 4)
11080с.2 (лист 4)
пс351 (оп189)
22031 T,MC
22032 T
22033
22034 MC
25182
26494
26491
26492
26493 MC
22039
22038 MC
22037
22036 T
22035
23650 M
21675
21676 T
21688 MC
26499
21677 MC
21687
21686
21685
21684 T,MC
28470
469
21683
23651 MC
21507
21508 T,MC
21511 T
21674
21678
20877
20878 MC
20879 T
20880 MC
25185
21495 T
21494
21493 T,MC
21490
21491 T,MC
21497 ATC
21496
21498 MC
21499
21500 T
21492
20876
20864
20863 T,MC
20862
20858 MC
20857 MC
20859 T
20860 MC
20861 T
20874
20875
25181
25180 MC
22052 MC
22700
22053
26891
20868 T,MC
20869
20873
27877
27879
22054
27876
26477 MC
22051
22678
446
21509 MC
25190
472
27878
21510
18139 с.2 (лист 4)
18139 с.1 (лист 4)
481
22676 MC
436
26902
21679
ВЛАД (тп8139)
18139с.1,2 (лист 4)
№1 (тп139)
№2 (тп56)
№3 (тп79)
КРУН
1107
433
428
26900
25193 T
19381А.Б 21501с.1,2 (лист 4)
22056А 18140с.1,2 лист 4
22056Б
26481 MC
28259
26488 M
26487
26479
28260 MC
26478 T
26484
26486
26485 T,MC
25186
25187 T,MC
26490
пс438 с.1 яч.105
19197
пс840 с.4 яч.404
пс438 с.3 яч.308
19199
пс840 с.5 яч.508
пс 20 с.2 яч.6 яч.7
19196
пс438 с.2 яч. 208 210
КТП30
СИП170 0,022
СИП170 0,327
СИП170 0,149
СИП170 0,037
СИП170 0,383
СИП170 0,420
СИП170 0,272
СИП170 0,394
СИП120 0,083
СИП120 0,012
СИП120 0,023
СИП120 0,015
СИП120 0,004
СИП120 0,471
СИП120 0,474
СИП120 0,474
СИП120 0,474

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

						11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС	
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Район электрических сетей г.Зеленоград	Стадия: — Лист: 2 Страница: 208
						Однолинейная схема 10 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"

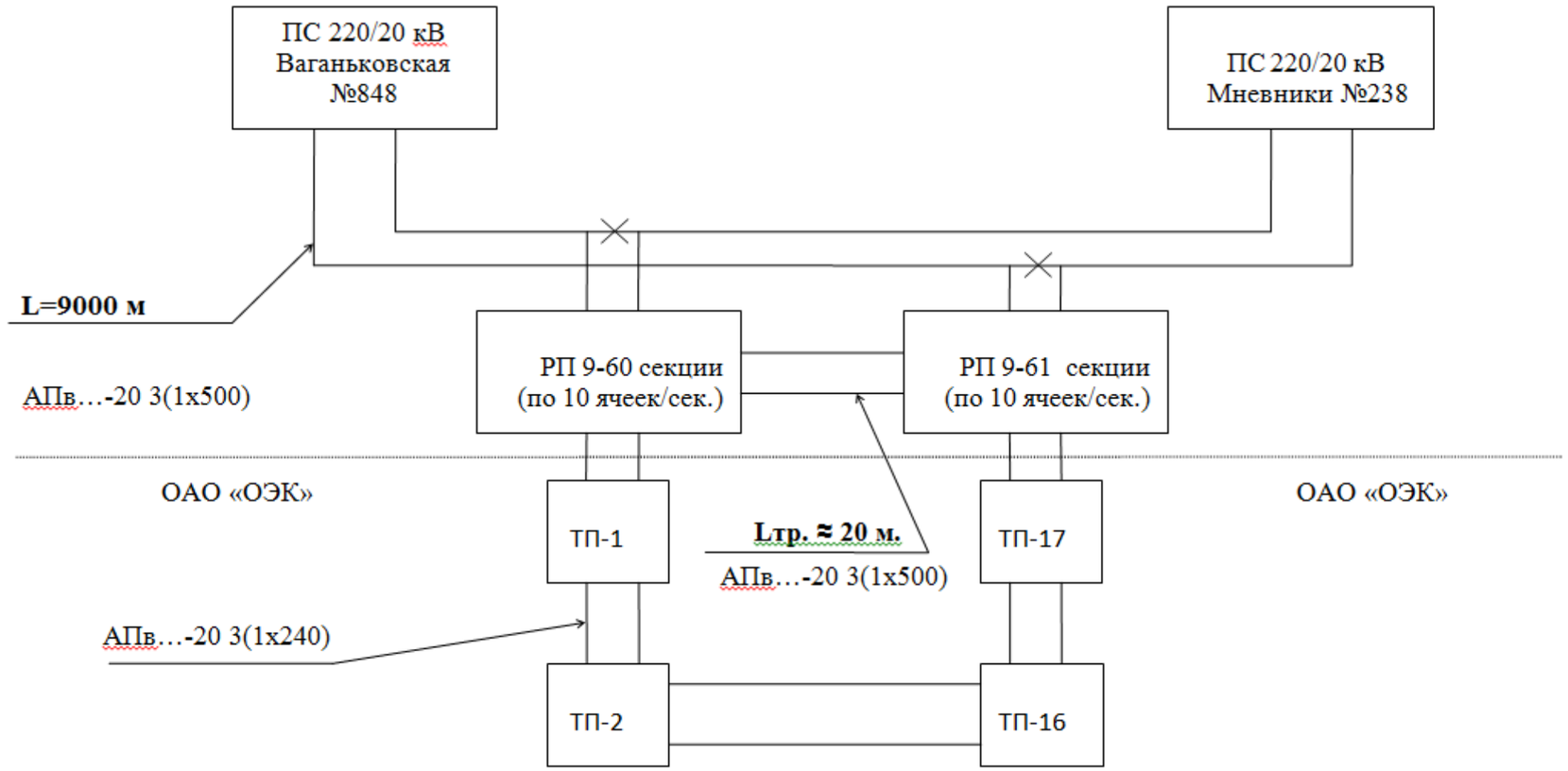
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

| | | | |

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

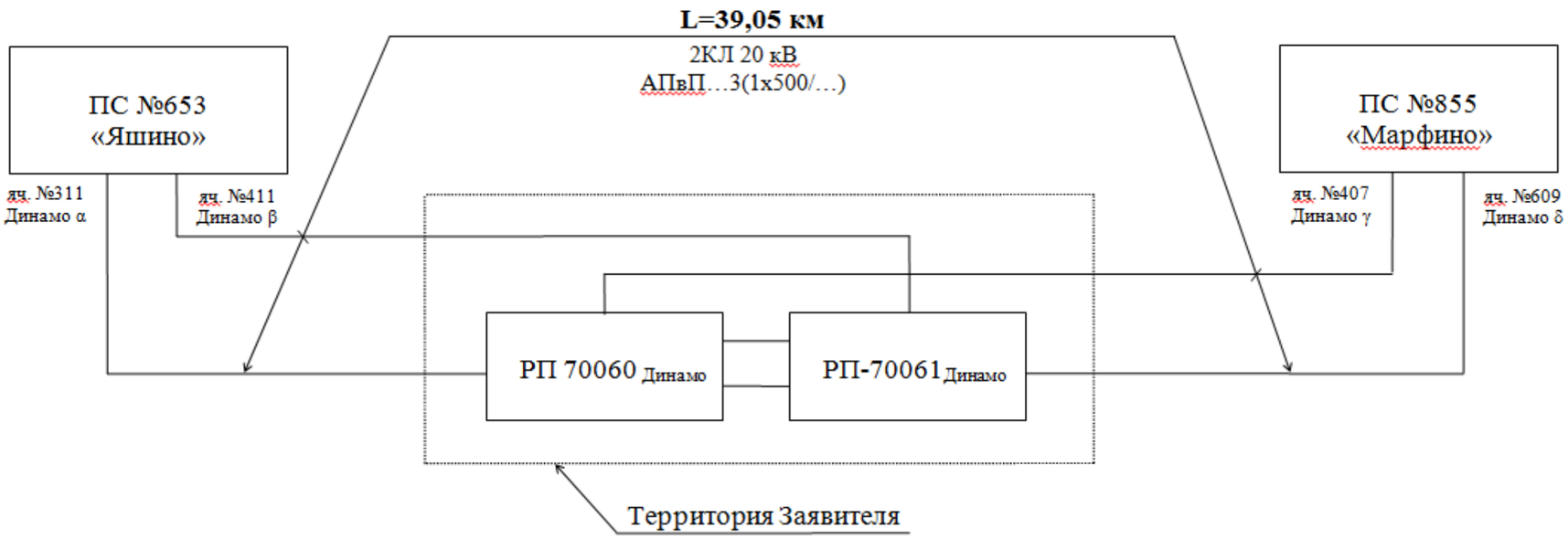
						11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема электроснабжения города Москвы 6–10–20 кВ
						Район электрических сетей г.Зеленоград
						Стадия: — Лист: 4 Страница: 210
						Однолинейная схема 10 кВ
						ООО "Интер РАО – Инжиниринг"

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



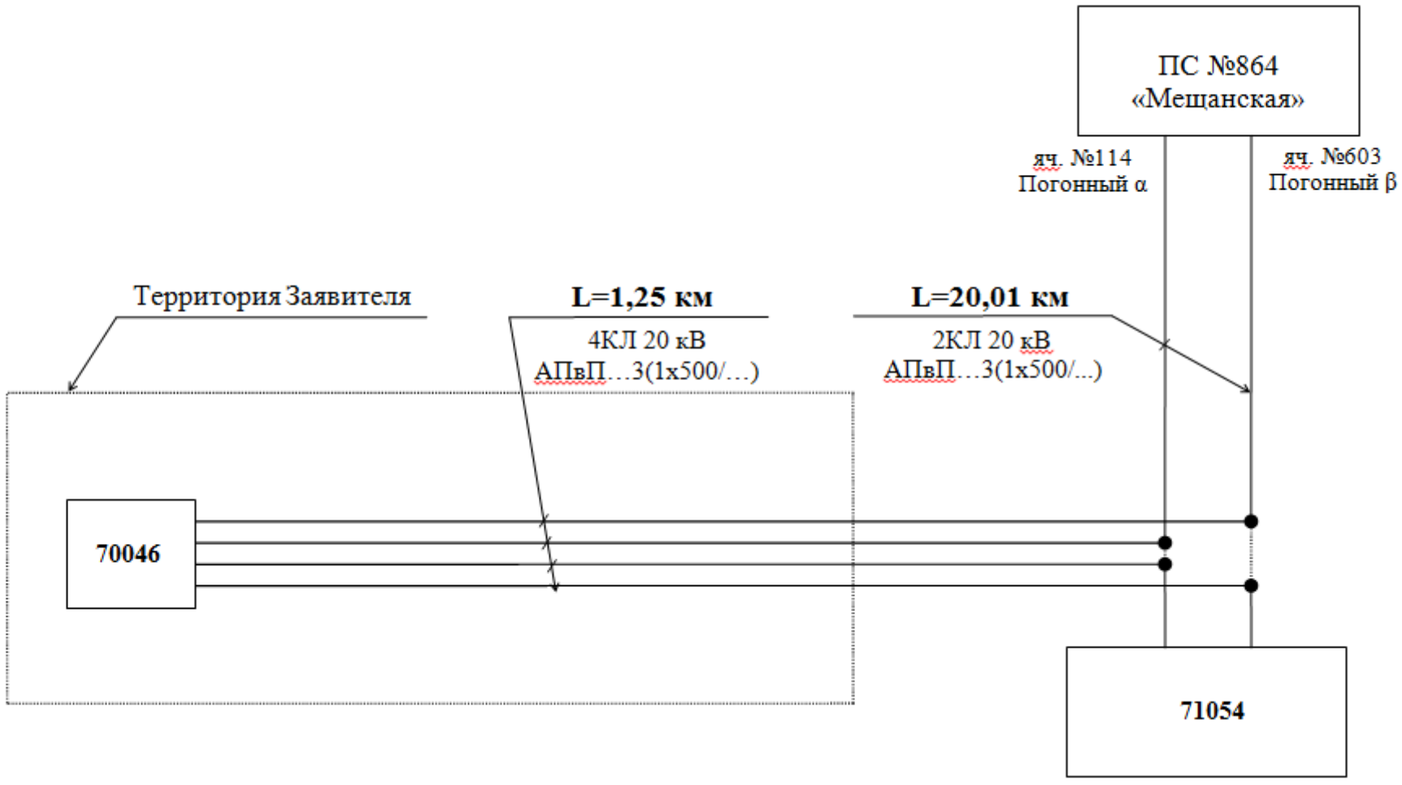
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Электроснабжение ЗАО «Дон-Строй Инвест»	Стадия	Лист 1 / Страница 211
						Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



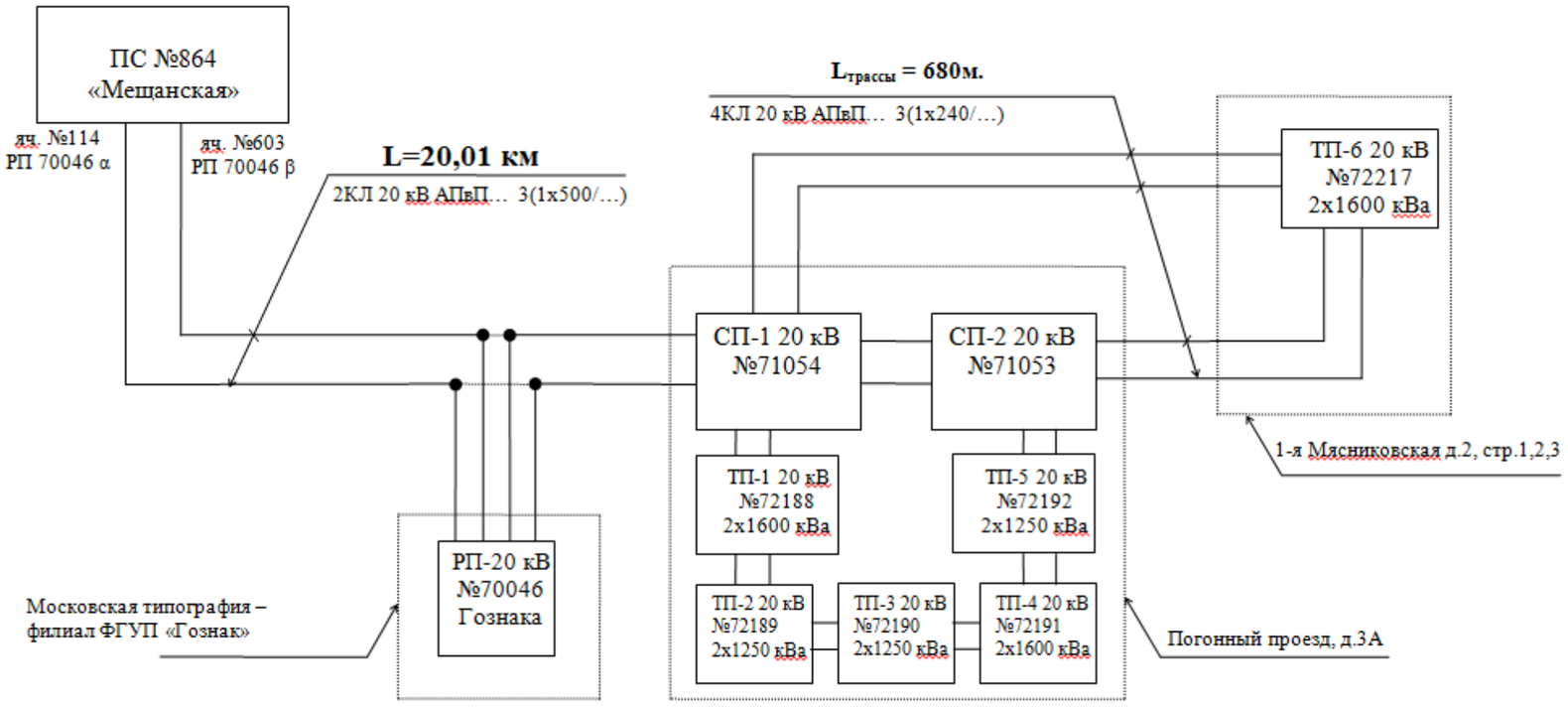
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС			
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ			
						Электроснабжение ЗАО "УК "Динамо"	Стадия	Лист 2	Страница 212
						Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



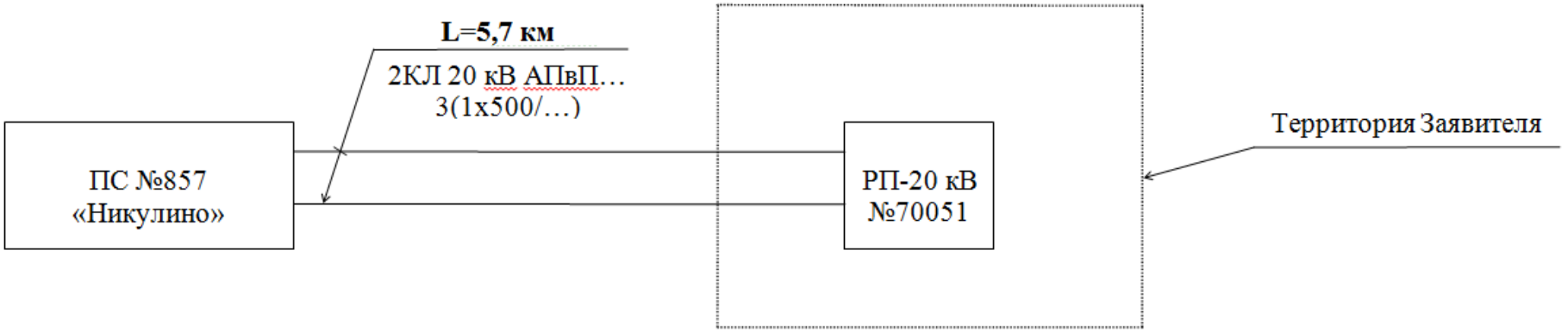
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС			
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ			
						Электроснабжение филиала ФГУП "Госзнака"	Стадия	Лист	Страница
								3	213
						Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



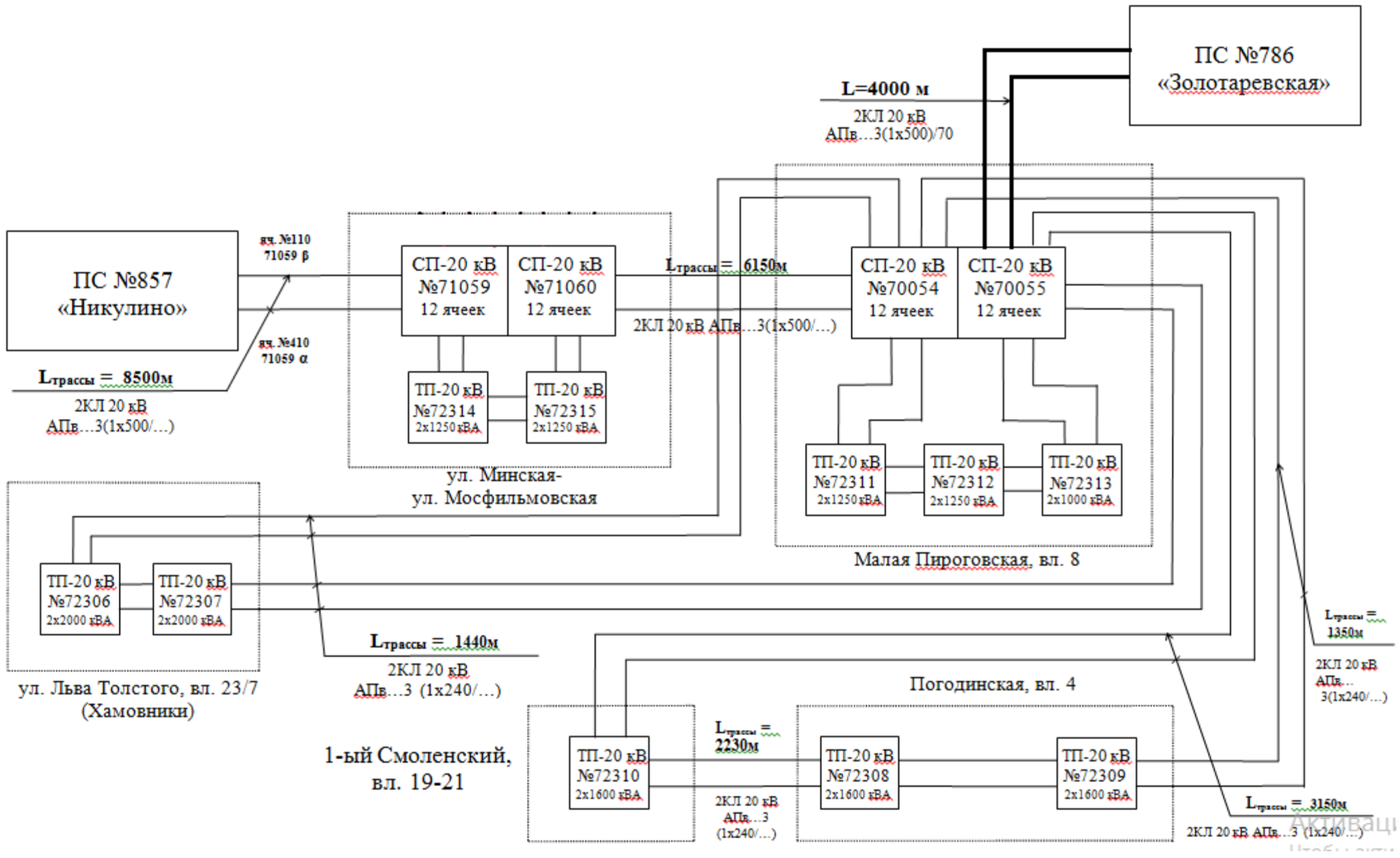
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС			
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ			
						Электроснабжение ЗАО "Дон-Строй Инвест", ФГУП "Госзнака"	Стадия	Лист 4	Страница 214
						Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО – Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Электроснабжение ООО "Стройкомплекс "Говорово"	Стадия	Лист 5 / Страница 215
						Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



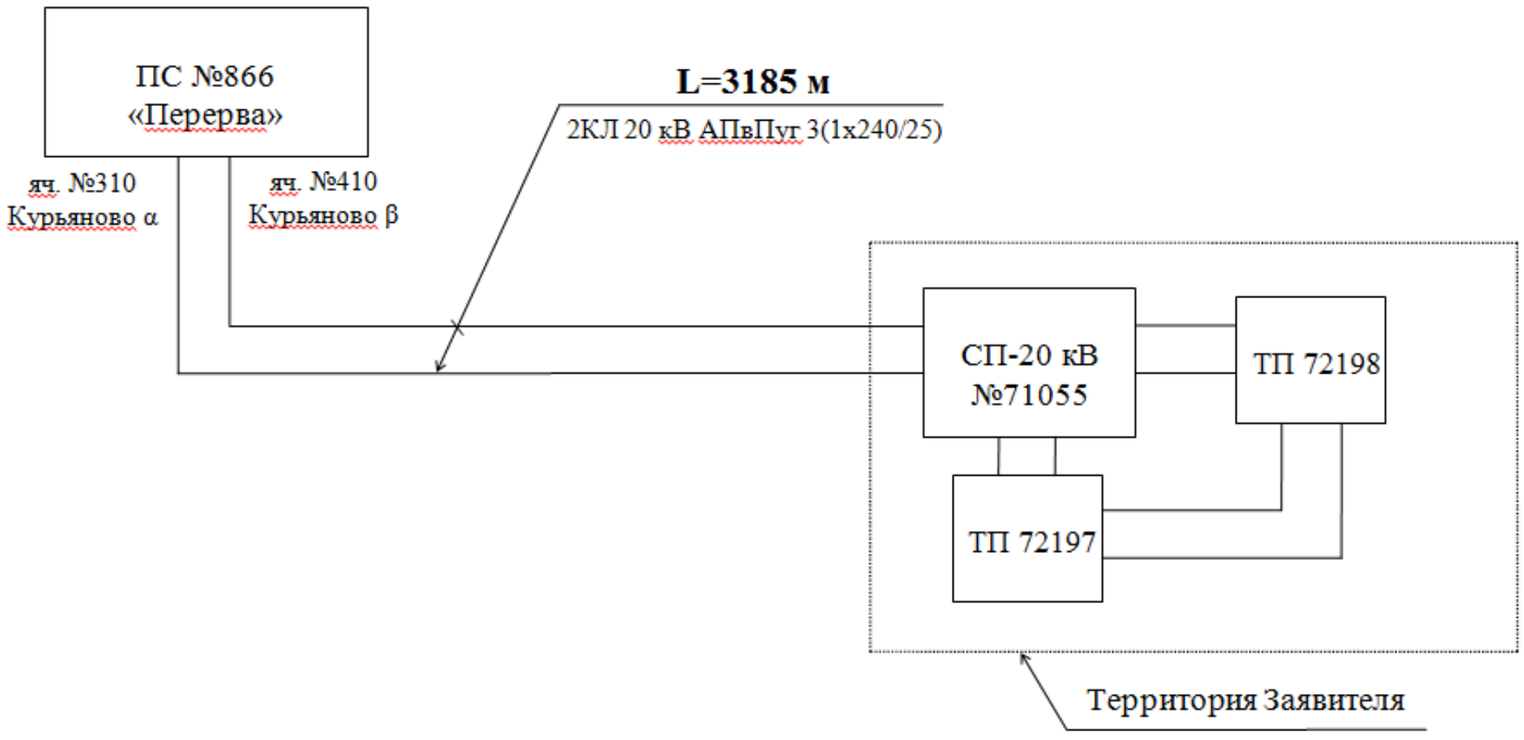
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС

Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ

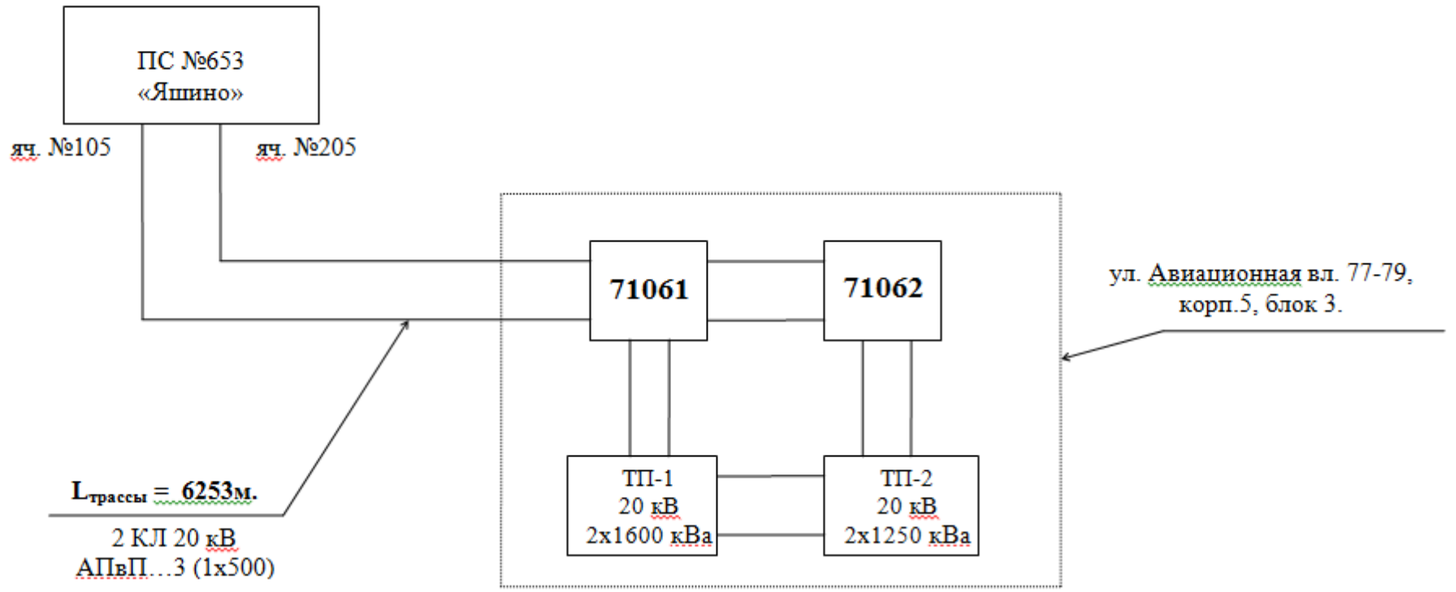
Электроснабжение ЗАО "Дон-Строй Инвест"	Стадия	Лист	Страница
		6	216
Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС			
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ			
						Электроснабжение ЗАО "ОПУС"	Стадия	Лист 7	Страница 217
						Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"		

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.



Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата	11.2015/СЭМ.6-10-20кВ.ОС		
						Схема электроснабжения города Москвы 6-10-20 кВ		
						Электроснабжение ЗАО "Дон-Строй Инвест"	Стадия	Лист 8 / Страница 218
						Однолинейная схема 20 кВ	ООО "Интер РАО - Инжиниринг"	