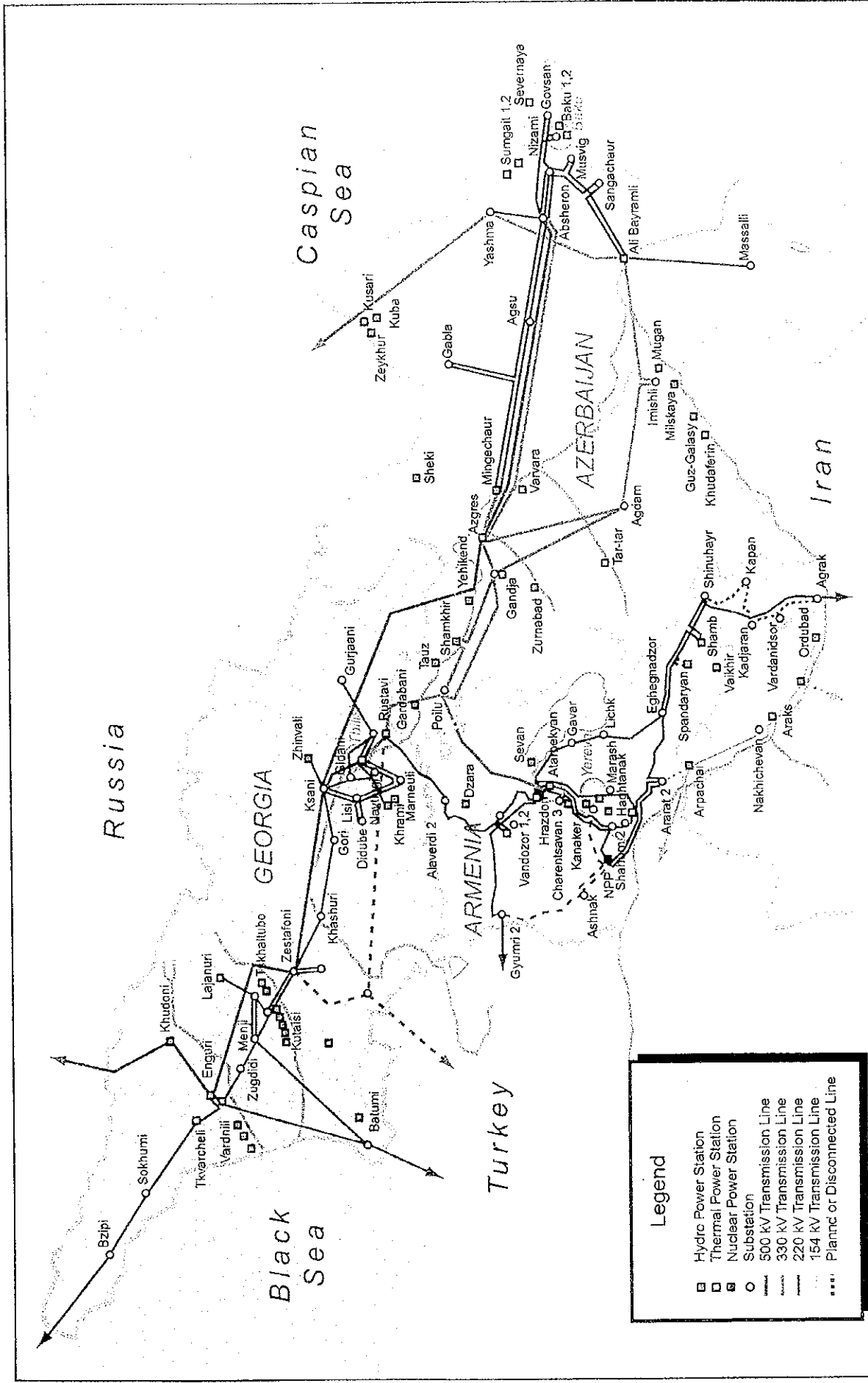


РИСУНКИ





Legend

- Hydro Power Station
- ▣ Thermal Power Station
- ⊞ Nuclear Power Station
- Substation
- 500 kV Transmission Line
- - - 330 kV Transmission Line
- · · 220 kV Transmission Line
- · · · 154 kV Transmission Line
- · · · · Planned or Disconnected Line

Master Plan Study on Rehabilitation and Reconstruction of Electric Supply in Baku
 Изучение Генерального Плана Восстановления и Реконструкции Электрообеспечения Города Баку
 Baku Electric Network
 Японское Агентство Международного Сотрудничества
 Joint Venture Nippon Koei Co., Ltd. & KKI International Corp.
 Совместное предприятие НЭПОН КОЭИ и ККИ Интернешнл Корп.

Figure / Рисунок No. 1.3 - 1
 Title / Название Рисунок
 Транскавказская интеграционная система

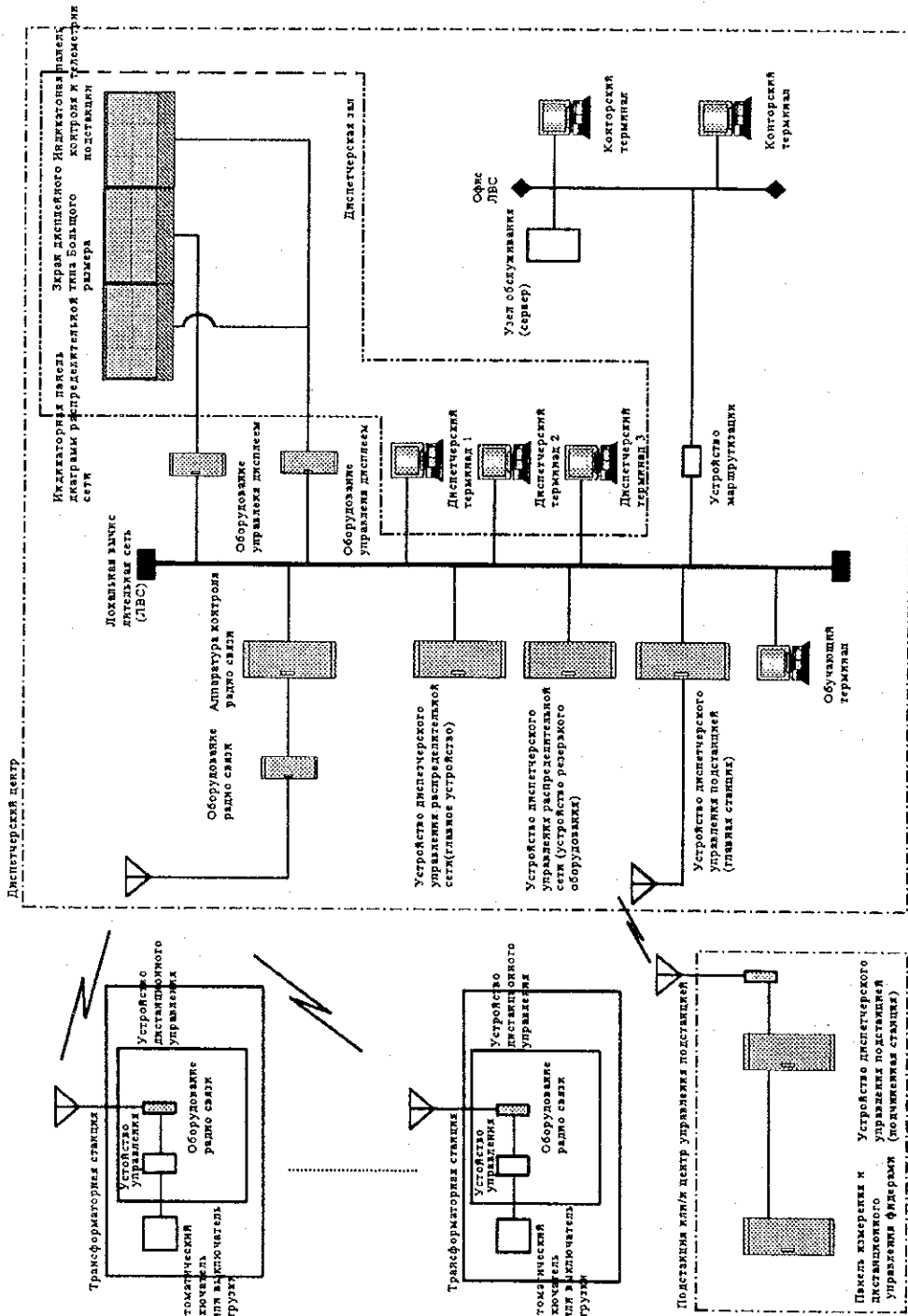
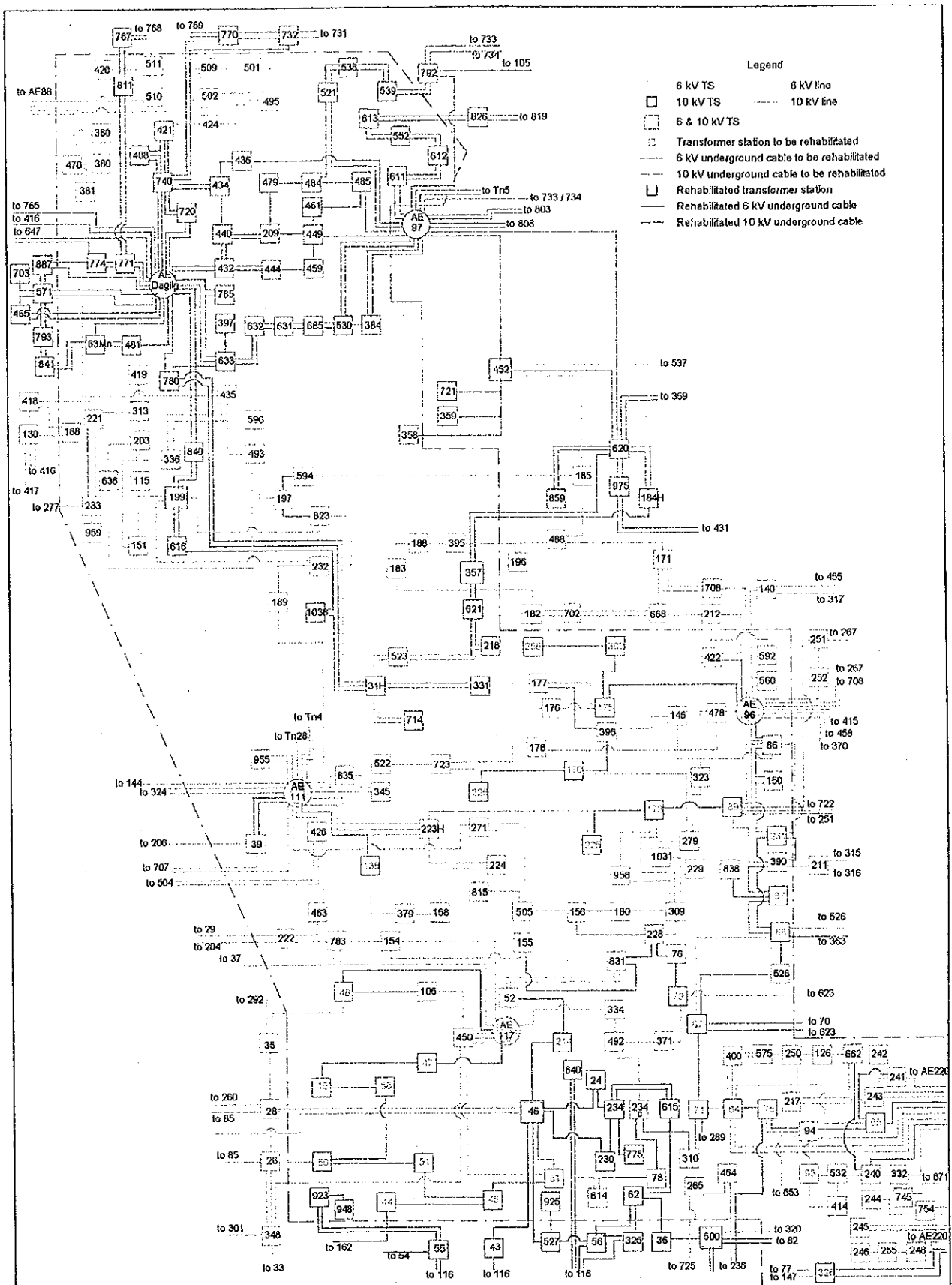


Figure / Рисунок No. 2.6-1
 Title / Название Рисунка

Диспетчерская система автоматического распределения

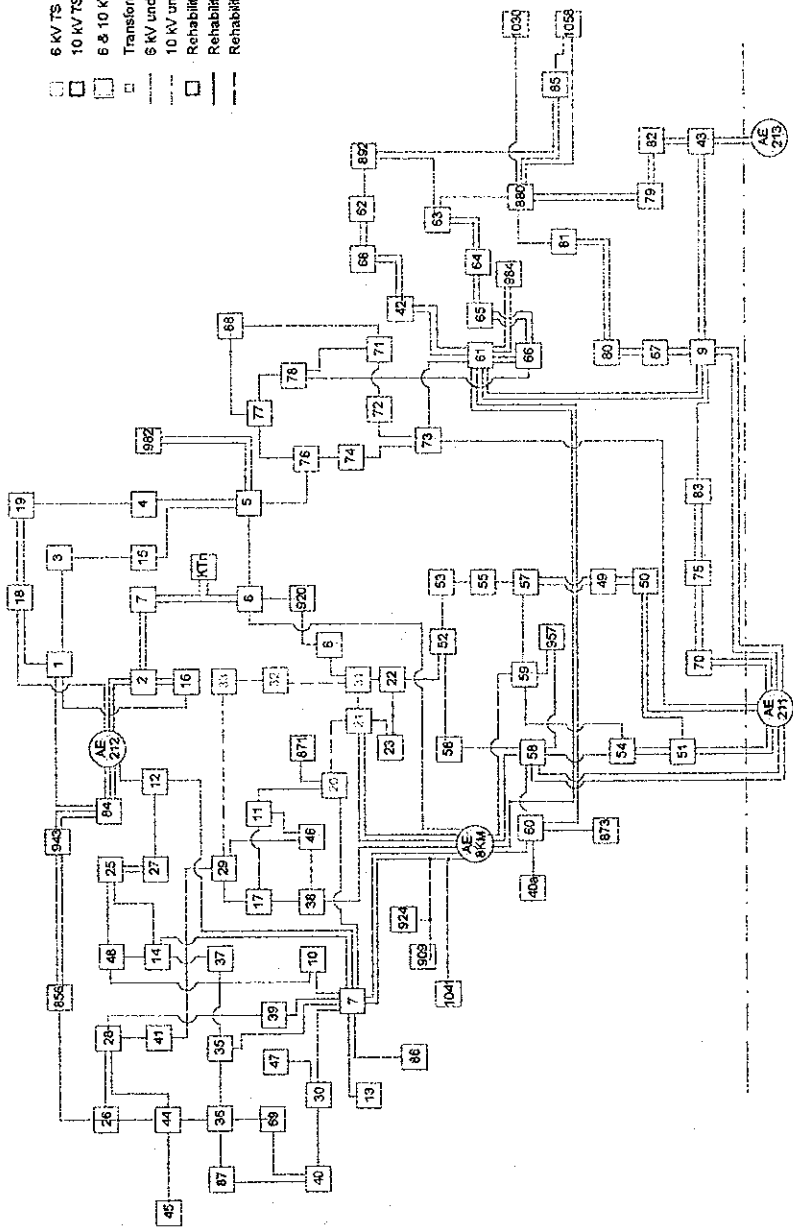
Master Plan Study on Rehabilitation and Reconstruction of Electric Supply in Baku	
Изучение Генерального Плана Восстановления И Реконструкции Электроснабжения Города Баку	
Yaka Electric Network	Япон International Cooperation Agency
PO "BAK-ELECTROSET"	Японское Агентство Международного Сотрудничества
Joint Venture Nirvan Kori Co. Ltd. & KRI International Corp.	
Совместное предприятие НИРВАН КОРИ и КРИ Интернешнл Корп.	



- Legend
- 6 kV TS
 - 10 kV TS
 - 6 & 10 kV TS
 - Transformer station to be rehabilitated
 - 6 kV underground cable to be rehabilitated
 - 10 kV underground cable to be rehabilitated
 - Rehabilitated transformer station
 - Rehabilitated 6 kV underground cable
 - Rehabilitated 10 kV underground cable

Master Plan Study on Rehabilitation and Reconstruction of Electric Supply in Baku Изучение Генерального Плана Восстановления и Реконструкции Электроснабжения Города Баку		Figure / Рисунок №. 2.8-1 (3)
Baku Electric Network АО "БАКЭЛЕКТРОСЕТЬ"		Title / Название Рисунка
Joint Venture Nippon Koei Co., Ltd. & KRI International Corp. Совместное предприятие НИПОН КОЭИ и КРИ Интернационал Корп.		План восстановления и реконструкции до 2004 г. в Насимовском р-не (Этап I)

- Legend
- 6 KV TS
 - 10 KV TS
 - 6 & 10 KV TS
 - 6 KV line
 - - - 10 KV line
 - Transformer station to be rehabilitated
 - 6 KV underground cable to be rehabilitated
 - 10 KV underground cable to be rehabilitated
 - Rehabilitated transformer station
 - Rehabilitated 6 KV underground cable
 - Rehabilitated 10 KV underground cable



Master Plan Study on Rehabilitation and Reconstruction of Electric Supply in Baku
 Мусульме Гомаралыне Давид Восстановление и Реконструкция Электроэнергетической Сети Бак
 Baku Electric Network
 Бакун Электрик Сетевик
 DO "KAUSBENTROSELT"
 Янмекен Агентавек Мексурсураевек Сепаратмекенек
 Jela Yantar Nippon Koei Co. Ltd. & JSC International Corp.
 Сепаратмекенек профитермекенек ВЕЛШОРАКОВЕК И КСЕК ВЕКЕРШОКОВЕК КАНЕК.

Figure / Рисунок: №. 2.8-1 (5)
 Title / Название Рисунок
 План Восстановления и Реконструкции до 2004 г.
 в Низаминском р-не (Этап I)

- Legend**
- 6 KV TS
 - 10 KV/TS
 - 6 & 10 KV/TS
 - Transformer station to be rehabilitated
 - 6 KV underground cable to be rehabilitated
 - 10 KV underground cable to be rehabilitated
 - Rehabilitated transformer station
 - Rehabilitated 6 KV underground cable
 - Rehabilitated 10 KV underground cable
 - 6 KV line
 - 10 KV line

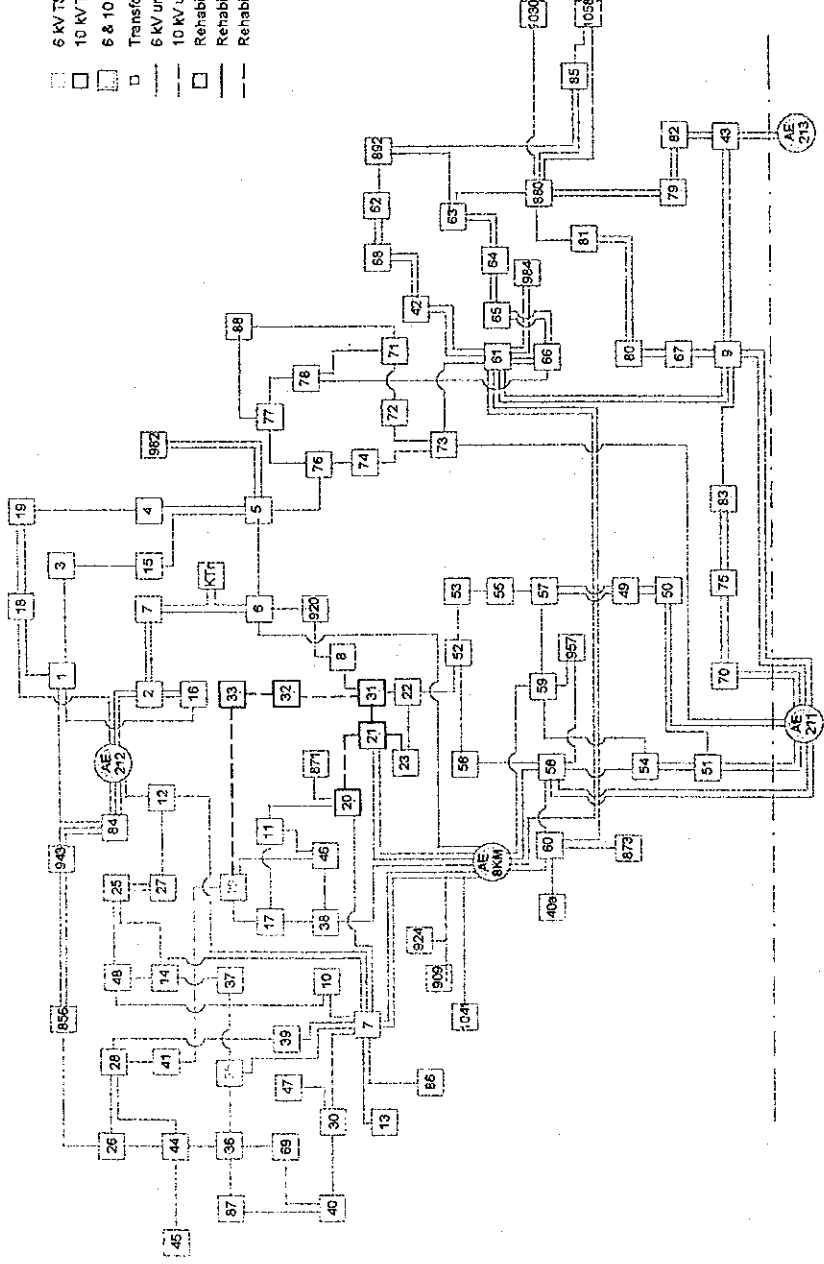
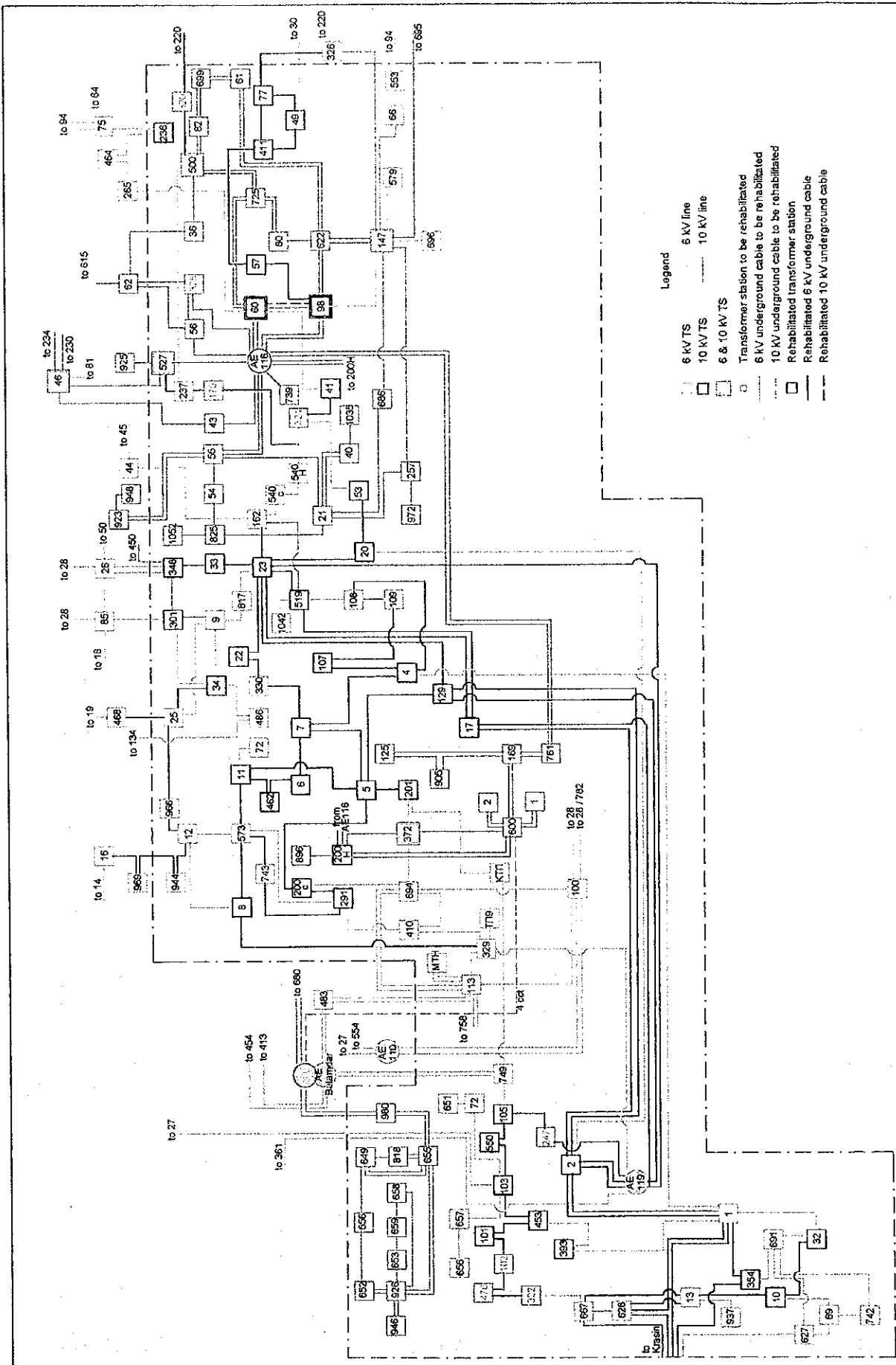


Figure / Рисунк №. 2.8-2 (5)
 Title / Название Рисунка
 План восстановления и реконструкции до 2007 г.
 в Низовинском р-не (Этап II)

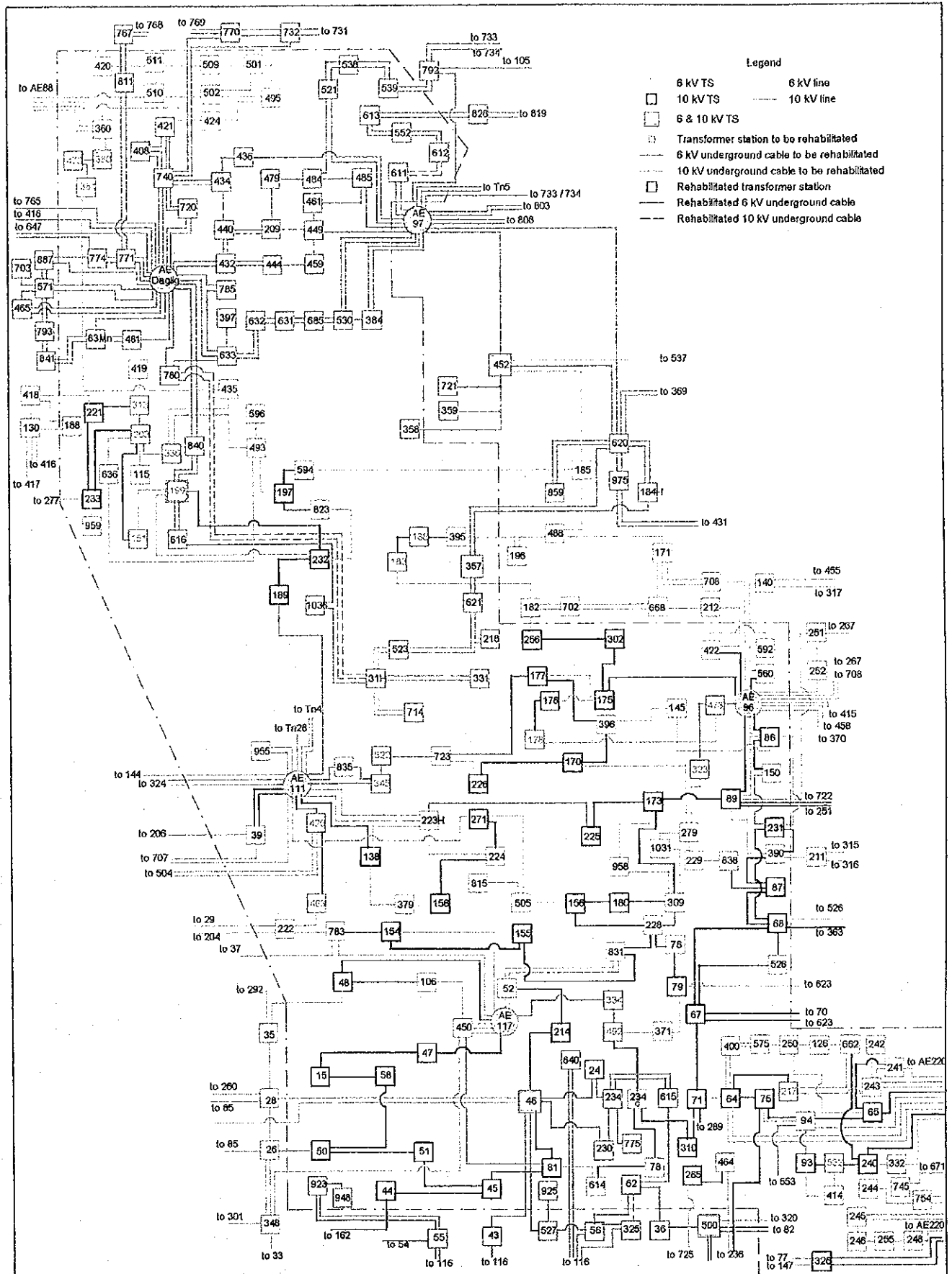
Master Plan Study on Rehabilitation and Reconstruction of Electric Supply in Baku
 Изучение и восстановление электроснабжения в Азербайджане
 Baku Electric Network
 Баку Электрик Нетворк
 PO "ELECTRONET"
 Японская международная компания
 Japan International Cooperation Agency
 Японская международная компания
 Joint Venture Nippon Koei Co., Ltd. & XCI International Corp.
 Совместная компания: НИППОН КОЭИ и ХСИ Интернационал Корп.



- Legend
- 6 KV TS
 - 10 KV TS
 - 6 & 10 KV TS
 - Transformer station to be rehabilitated
 - 6 KV underground cable to be rehabilitated
 - 10 KV underground cable to be rehabilitated
 - Rehabilitated transformer station
 - Rehabilitated 6 KV underground cable
 - Rehabilitated 10 KV underground cable

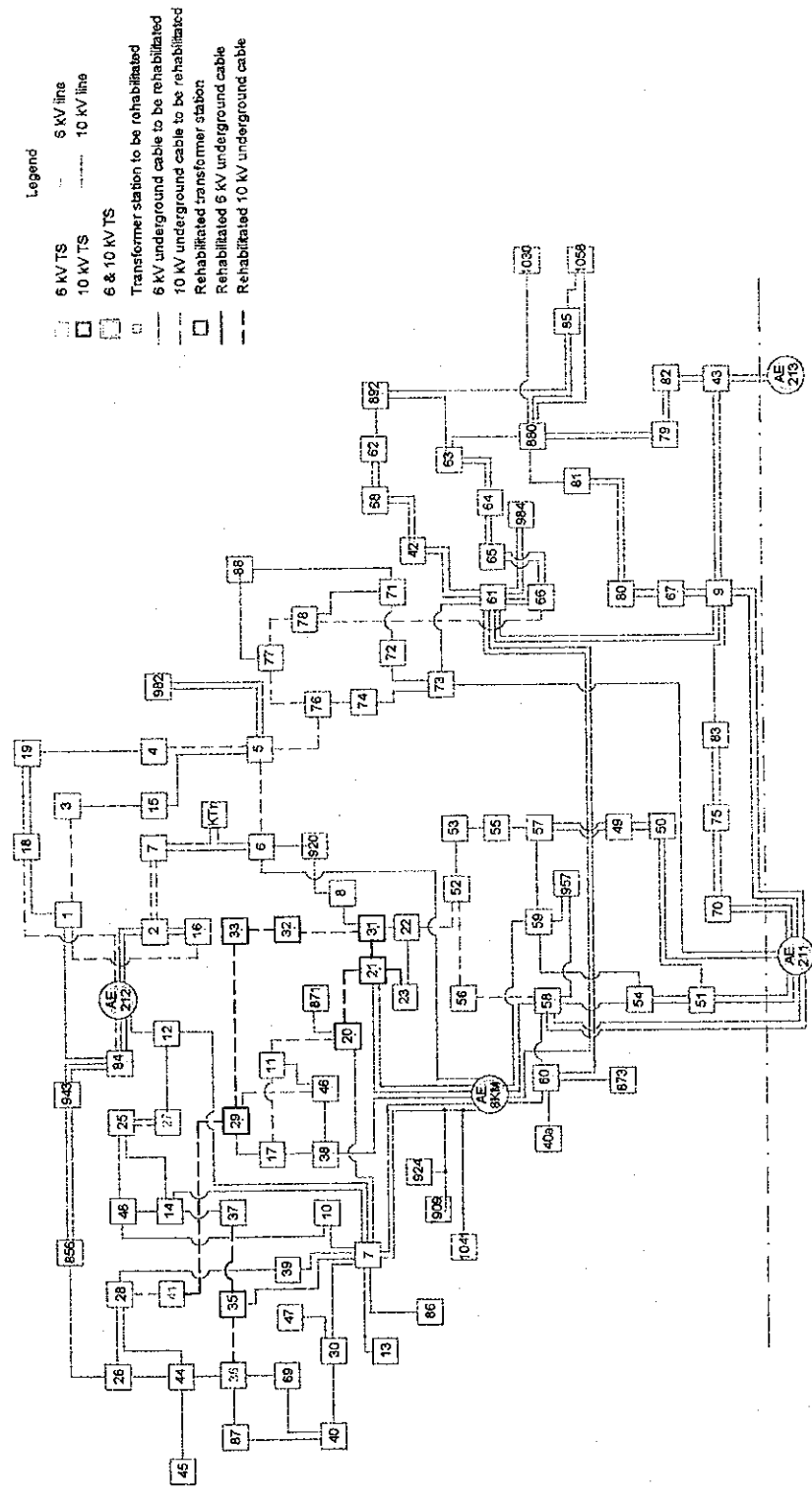
Master Plan Study on Rehabilitation and Reconstruction of Electric Supply in Babo
 Лучший Генеральный Дизайн Выставочного И Реконструкцию Электрооборудования Таргуса Бабу
 Babo Electric Network
 Лучшее Архитектурное Проектирование Сооружения
 ЛЮДИ "ЭЛЕКТРОПРОСЕТЬ"
 Babo Electric Network
 Лучшее Архитектурное Проектирование Сооружения
 Сделано в сотрудничестве с БУДПРОЕКТОМ и КЭИ Инженерный Центр.

Figure / Рисунок No. 2.8-3 (1)
 Title / Название Рисунок
 План восстановления и реконструкции Д-НС
 в Сабвильском Р-Не (Этап III)



Master Plan Study on Rehabilitation and Reconstruction of Electric Supply in Baku
 Изучение Генерального Плана Восстановления И Реконструкции Электроснабжения Гарада Баку
 Baku Electric Network
 ПО "БАКЭЛЕКТРОСЕТЬ"
 Japan International Cooperation Agency
 Японское Агентство Международного Сотрудничества
 Joint Venture Nippon Koei Co., Ltd. & KRI International Corp.
 Совместное предприятие НИППОН КОЭИ и КРИ Интернешнл Корп.

Figure / Рисунок No. 2.8-3 (3)
 Title / Название Рисунок
 План восстановления и реконструкции до 2010 г.
 в Насимовском р-не (Этап III)



Legend

6 kV TS
10 kV TS
6 & 10 kV TS

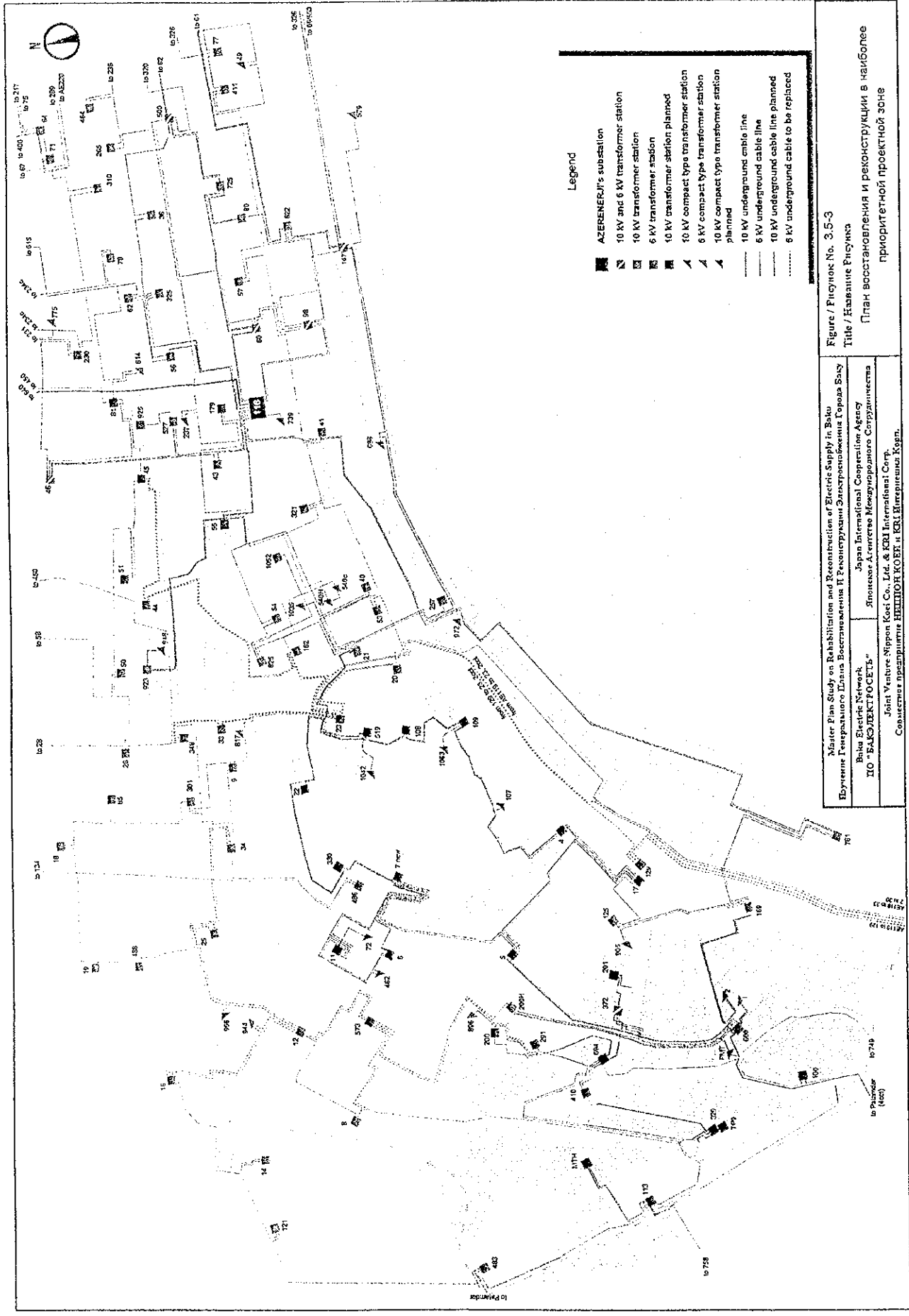
Transformer station to be rehabilitated
6 kV underground cable to be rehabilitated
10 kV underground cable to be rehabilitated
Rehabilitated transformer station
Rehabilitated 6 kV underground cable
Rehabilitated 10 kV underground cable

6 kV line
10 kV line

Major Plan Study on Rehabilitation and Reconstruction of Electric Supply in Vakh
 Вуочное Генеральное Плану Восстановления и Реконструкции Электрообеспечения Горной Базы
 Вакх, Электрик Кувейт, Япон Интернационал Сортекико АGENCY
 ДО "ВАХЭЛЕКТРОСЕТЬ"
 Япония, Абу-Даби, Эмираты Арабские Объединенные
 Япония, Абу-Даби, Эмираты Арабские Объединенные

Figure / Рисунк №. 2.8-3 (5)
 Title / Название Рисунка
 План восстановления и реконструкции, до 2010 г.
 в Нисаминском р-не (Этап III)

Иван Уолтерс Нурри Коул Со. Ltd. & КОО Интернационал Сортекико
 Санкт-Петербург, НИИ ЭЛЕКТРОСЕТЬ и КОО Интернационал Корп.



Legend

- AZERENERJI's substation
- ▧ 10 kV and 6 kV transformer station
- ▨ 10 kV transformer station
- ▩ 6 kV transformer station
- 10 kV transformer station planned
- ▲ 10 kV compact type transformer station
- ▼ 6 kV compact type transformer station
- 10 kV underground cable line
- - - 6 kV underground cable line
- - - 10 kV underground cable line planned
- - - 6 kV underground cable to be replaced

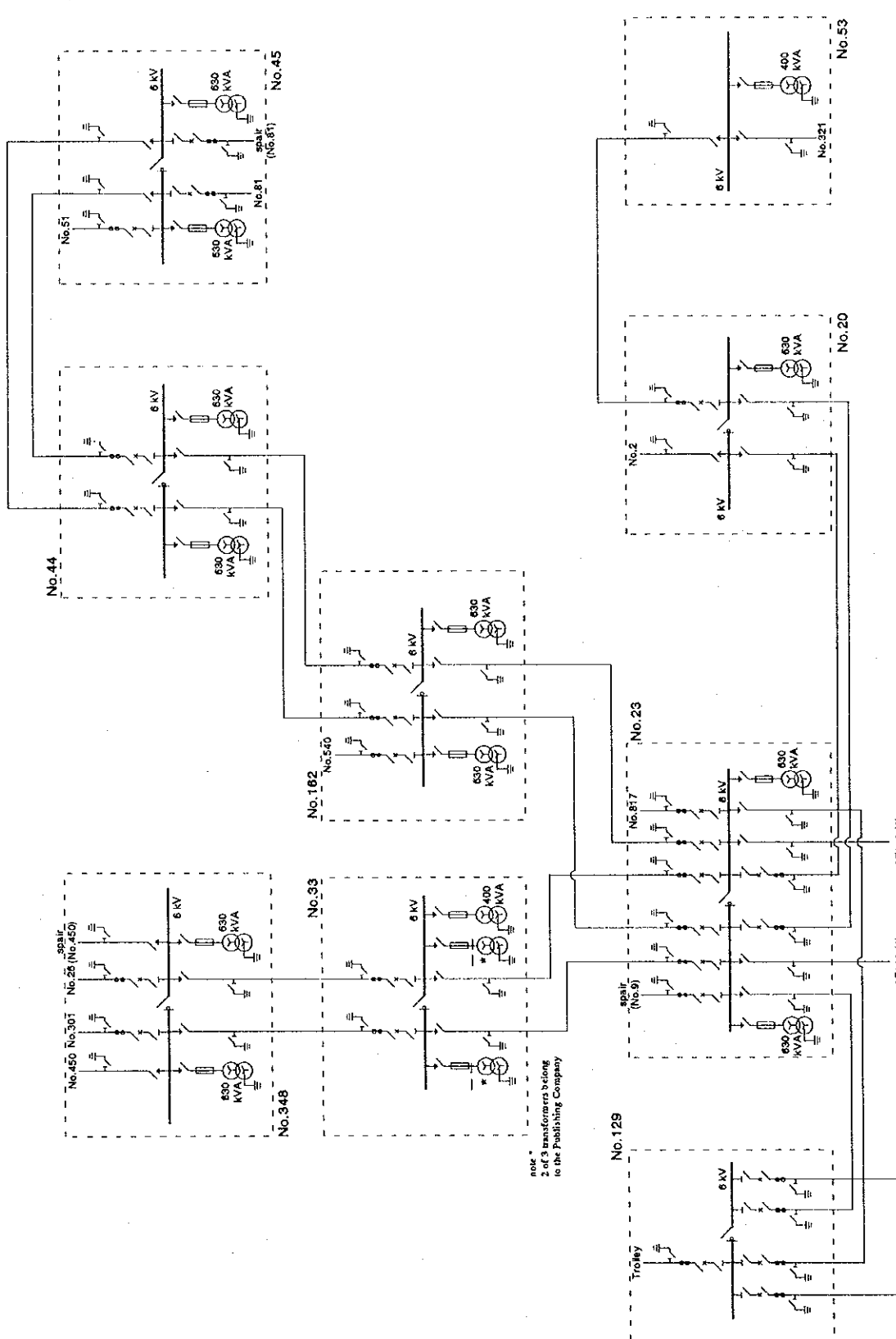
Figure / Рисунок No. 3.5-3
 Title / Название Рисунок
 План восстановления и реконструкции в наиболее приоритетной проектной зоне

Master Plan Study on Rehabilitation and Reconstruction of Electric Supply in Baku
 Бумение Генерального Плана Восстановления и Реконструкции Электрообеспечения Города Баку

Baku Electric Network
 АО "БАКУЭЛЕКТРОСЕТЬ"

Japan International Cooperation Agency
 Японское Агентство Международного Сотрудничества

Joint Venture Nippon Koei Co., Ltd. & KRI International Corp.
 Совместное предприятие НЕИШОН КОЭИ и КРИ Интернационал Корп.



note:
2 of 3 transformers belong
to the Publishing Company

<p>Figure / Рисунок No. 3.5-4 (2) Title / Название Рисунок Система 6 кВ после реализации плана восстановления и реконструкции (2) (этап II)</p>	<p>Master Plan Study on Rehabilitation and Reconstruction of Electric Supply in Baku Исследование Генерального Плана Восстановления И Реконструкции Электроэнергетики Города Баку</p>
<p>AE119 (1) AE119 (2)</p> <p>note: The cables between No.23 and AE119, and between No.129 and AE119 will be replaced.</p>	<p>Baku Electric Network ДПО "БАКЭЛЕКТРОСЕТЬ"</p> <p>Japan International Cooperation Agency Японское Агентство Международного Сотрудничества</p> <p>Joint Venture Nippon Koei Co., Ltd. & KRI International Corp. Совместное предприятие НИПОН КОЭИ и КРИ Интернешнл Корп.</p>

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложениях 2.2-1 Длина кабеля по году прокладки (км)

Год прокладки	Сабанл	Ясамал	Наспми	Нариманов	Низами	Хатан	Итого	
Система 6 кВ	1900-10	4,51	0	0	0	0	4,52	
	1911-20	1,07	0	3,14	0	2,36	6,56	
	1921-30	5,29	0,96	4,67	1,72	0	12,64	
	1931-40	6,65	2,10	3,89	1,62	0	14,25	
	1941-50	2,79	0	3,58	3,76	0	10,13	
	1951-60	18,60	41,22	28,68	33,00	0	121,50	
	1961-70	10,50	31,22	30,53	14,78	0	87,57	
	1971-80	16,62	12,88	9,99	18,76	0,30	62,39	
	1981-90	1,83	11,74	4,31	1,30	0	19,57	
	1991-00	2,40	1,14	6,67	8,18	0	20,17	
Итого	70,25	102,54	95,44	83,11	2,66	5,29	359,29	
Система 10 кВ	1900-10	0	0	0	0	0	0	
	1911-20	0,26	0	0	0	0	0,26	
	1921-30	0	0	0	0	0	0	
	1931-40	0	0	0	0	0	1,2	
	1941-50	0	1,05	0	0	0,41	1,46	
	1951-60	0	0	0,13	3,36	4,11	1,22	8,82
	1961-70	0,34	7,47	13,60	10,05	36,92	1,00	69,39
	1971-80	20,53	36,89	26,43	19,20	23,43	63,44	189,91
	1981-90	20,24	37,96	7,78	6,04	18,87	36,03	126,63
	1991-00	7,95	20,51	1,77	4,62	14,22	15,41	64,47
Итого	49,32	103,87	49,71	42,97	97,95	118,30	462,12	
Система 6кВ + 10 кВ	1900-10	4,51	0	0	0	0	4,52	
	1911-20	1,33	0	3,14	0	2,36	6,82	
	1921-30	5,29	0,96	4,67	1,72	0	12,64	
	1931-40	6,65	2,10	3,89	1,62	0	15,45	
	1941-50	2,79	1,05	3,58	3,76	0,41	11,59	
	1951-60	18,60	41,22	28,81	36,36	4,11	1,22	130,32
	1961-70	10,84	38,69	44,13	24,83	36,92	1,54	156,96
	1971-80	37,15	49,77	36,42	37,96	23,73	67,29	252,30
	1981-90	22,07	49,77	12,09	7,34	18,87	36,43	146,20
	1991-00	10,35	21,69	8,44	12,80	14,22	15,91	84,64
Итого	119,57	206,41	145,15	126,08	100,61	123,59	821,41	

Приложение 2.3-1(1) Список подземных кабелей 6КВ и 10 КВ в Сабаильском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

No.	ОТ		К		Цель (цель)	Напряжение (КВ)	Соединение	Марка кабеля	Сечение кабеля	Длина маршрута (М)	Длина кабеля (метра/метр)	Год ввода в эксплуатацию	Приоритет	Примечания
	Номер сетевого района	Номер подстанции	Номер сетевого района	Номер подстанции										
(6 и 10КВ: до 1960)														
1	1	1	1	628	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	486	486	1900	I	АСБ6,3x150:50(73);СВ10,3x150(75)
2	1	628	1	667	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	410	410	1900	I	АСВ10,3x150:50(73),230(83)
3	1	667	88	1903	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	517	517	1900	I	АСВ10,3x150:230(83)
4	1	1	88	1903	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	880	880	1910	I	СВ10,3x150:148(75)
5	1	2	2	129	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	480	480	1910	I	СБ-63x95:25(10);СБ-63x95:430(10).
6	2	20	2	23	1	6.0		СБ-6	3 x 95	377	377	1910	I	
7	2	129	88	119	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	1,365	1,365	1910	I	АСБ-6 3x185:520(59)
8	1	10	1	13	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	371	371	1912	I	АСБ6,3x95:40(--)
9	1	10	1	32	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	364	364	1912	I	АСБ6,3x95:40(--)
10	3	25	2	34	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	330	330	1913	I	АСВ10,3x150:170(83)
11	2	23	2	129	1	6.0		СБ-6	3 x 95	1,203	1,203	1926	I	
12	1	1	1	2	2	6.0	1	СБ-6	3 x 95	760	1,520	1928	I	СБ-10,3x150:140m(19--)
13	1	1	1	354	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	392	392	1928	I	АСВ-6,3x150:120m(61),92m(75)
14	1	354	88	1903	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	644	644	1928	I	АСВ10,3x150:120(61)
15	2	12	3	16	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	370	370	1929	I	ААВ10,3x185:0(88)
16	2	12	2	966	1	6.0		СВ-6	3x50	421	421	1929	I	
17	2	23	2	33	1	6.0		СБ-6	3 x 95	345	345	1929	I	
18	3	25	3	966	1	6.0	3	СБ-6	3 x 70	20	20	1929	I	АСБ-10 3x150:30(83);СБ-6 3x50:30(29);ААВ-10 3x185:0(99)
19	2	33	2	348	1	6.0		СБ-6	3 x 95	120	120	1929	I	
20	2	20	2	53	1	6.0		СБ-6	3 x 70	252	252	1930	I	
21	5	60	5	98	1	6.0		СБ-6	3 x 95	260	260	1931	I	
22	5	60	5	98	1	10.0		СБ-6	3 x 95	260	260	1931	I	
23	2	17	2	519	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	1,322	1,322	1932	II	АСБ-10 3 x 185:100(80)
24	2	17	88	119	1	6.0	3	СБ-6	3 x 95	1,455	1,455	1932	II	СБ-6 3x185:115(61);АСБ-6 3x185:70(8);АСБ-10 3x70:145(18)
25	2	23	2	519	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	200	200	1932	II	СБ-10 3x150:100(80)
26	2	5	2	7	1	6.0		СБ-6	3 x 70	427	427	1933	II	
27	2	5	2	129	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	614	614	1933	II	СБ-6 3 x 70:220(60);АСБ-63 x 185:325(60)
28	2	6	2	7	1	6.0		СБ-6	3 x 70	272	272	1933	II	
29	2	7	2	330	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	250	250	1933	II	СБ-6 3x185:70(60)
30	2	22	2	330	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	387	387	1933	II	СБ-6 3x185:70(33)
31	2	22	2	23	1	6.0		СБ-6	3 x 150	282	282	1933	II	
32	3	25	3	468	1	6.0	2	АСБ-10	3 x 95	298	298	1933	II	АСВ10,3x1855:35(75);3x150:50(83)
33	2	23	2	162	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	285	285	1936	II	АСБ-10 3x185:25(80)
34	2	5	2	200	1	6.0		СБ-6	3 x 70	367	367	1940	II	
35	2	5	2	201	1	6.0		СБ-6	3 x 70	230	230	1940	II	
36	5	57	5	411	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	795	795	1948	II	СБ-6 3 x 185:350(49)
37	5	57	5	98	1	6.0		СБ-6	3 x 95	394	394	1948	II	
38	5	49	5	77	1	6.0		СБ-6	3 x 95	340	340	1949	II	
39	5	49	5	411	1	6.0		СБ-6	3 x 95	260	260	1949	II	
40	5	77	5	326	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	290	290	1949	II	СБ-6 3 x 70:150(49);АСБ-6 3 x 150:320(60)
41	5	77	5	411	1	6.0		СБ-6	3 x 95	150	150	1949	II	
42	1	13	1	628	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	115	115	1950	II	АСВ10,3x150:50(73),15(91)
43	1	628	88	1903	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	450	450	1950	II	АСВ10,3x150:50(73)
44	2	8	2	329	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	855	855	1952	III	АСБ-6 3x185:115(61);ААВЛ-10 3x95:350(80)
45	2	291	2	743	1	6.0	3	СБ-6	3 x 185	173	173	1952	III	АСБ-6 3x185:210(61);АСБ-10 3x185:70(8);АСБ-10 3x70:145(18)
46	2	573	2	743	1	6.0	2	СБ-6	3 x 185	567	567	1952	III	СБ-10 3 x 150:180(73);АСБ-10 3 x 185:7(78)
47	2	6	2	462	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	65	65	1954	III	АСБ-6 3x185:30(64)
48	2	11	2	462	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	558	558	1954	III	АСБ-6 3x185:30(64);СБ-6 3x70:45(54)
49	2	11	2	573	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	329	329	1954	III	СБ-10 3x150:125(73);СБ-6 3x70:21(54)
50	2	4	2	7	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 95	483	483	1957	IV	АСБ-6 3x185:113(60)
51	2	4	2	107	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 95	220	220	1957	IV	АСБ-6 3x185:110(60)
52	2	9	2	301	1	6.0		АСБ-6	3 x 120	210	210	1957	IV	
53	1	103	1	453	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	415	415	1958	V	АСБ6,3X150(175),3X185(200)
54	2	8	2	573	1	6.0	1	СБ-6	3 x 185	340	340	1958	V	СБ-6 3x150:180(74)
55	1	103	1	550	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 150	385	385	1958	V	ААВ10,3X185:190(70)
56	1	105	1	550	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 150	350	350	1958	V	АСВ10,3X185(190)
57	2	108	2	109	1	6.0		АСБ-6	3 x 95	245	245	1958	V	
58	2	200	2	291	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 70	145	145	1958	V	АСБ-6 3x185:21(61)
59	1	2	88	119	2	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	205	410	1959	VI	АСБ6,3x120:200(59);АСБ6,3x120:210(59)
60	2	5	2	11	1	6.0		АСБ-6	3 x 120	550	550	1959	VI	
61	1	102	1	476	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	315	315	1959	VI	АСБ6,3X185:80(65)
62	1	105	1	247	1	6.0		АСБ-6	3 x 120	300	300	1959	VI	
63	2	107	2	109	1	6.0		АСБ-6	3 x 95	300	300	1959	VI	
64	5	179	2	321	1	6.0	1	СБ-6	3 x 185	645	645	1959	VI	СБ-6 3x95:210(60)

Приложение 2.3-1(1) Список подземных кабелей 6КВ и 10 КВ в Сабаильском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

No.	От		К		Цепь (цепь)	Напряжение (КВ)	Соединение	Марка кабеля	Сечение кабеля	Длина маршрута (М)	Длина кабеля (мет/метр)	Год ввода в эксплуатацию	Приоритет	Примечания
	Номер сетевого района	Номер подстанции	Номер сетевого района	Номер подстанции										
65	1	247	88	119	1	6.0		АСБ-6	3 x 120	235	235	1959	VI	
66	5	320	5	500	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	728	728	1959	VI	ААШБ-10 3 x 150:115(73),АСБ-10 3 x 185:33(67)
67	5	320	88	220	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	1,590	1,590	1959	VI	СБ-6 3x95:940(0)
68	1	322	1	476	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	135	135	1959	VI	АСВ10,3X185:80(65)
69	1	2	2	17	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	1,364	1,364	1959	VI	АСБ-10 3x150:500(73),АСБ-10 3x185:814(76)
70	1	13	1	667	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	305	305	1959	VI	АСВ10,3x185:140(75),СВ10,3x185:15(91)
71	2	23	88	119	1	6.0	3	СБ-6	3 x 185	2,466	2,466	1959	VI	АСБ-10 3x185:470(71),СБ-6 0.58(0),АСБ-10 3x150:270(71)
72	2	41	2	321	1	6.0	2	СБ-6	3 x 50	230	230	1959	VI	СБ-6 3 x 185:435(59),СБ-6 3x50:70(59)
73	2	4	2	108	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	1,269	1,269	1960	VII	СБ-6 3x50:219(60)
74	2	17	2	23	1	6.0		АСБ-6	3 x 120	1,275	1,275	1960	VII	
75	1	101	1	102	1	6.0		АСБ-6	3 x 120	195	195	1960	VII	
76	1	101	1	453	1	6.0		АСБ-6	3 x 120	530	530	1960	VII	
77	5	179	4	527	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	422	422	1960	VII	СБ-6 3x95:342(60)
Итого					79					38,209	39,174			
(6 и 10КВ: с двумя и более кабельными соединениями)														
78	5	147	5	326	1	6.0	3	ААБ-6	3 x 120	1,085	1,085	1962	VIII	СБ-6 3x185:100(0),ААБ-10 3x120:180(72),ААБ-10 3x120:150(71)
79	2	66	5	147	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	890	890	1962	VIII	ААБ-10 3x185:110(91),ААБ-10 3x185:130(72)
80	2	12	2	573	1	6.0	3	АСБ-10	3 x 150	432	432	1973	IX	СБ-6 3x70:307(0),ААБ-10 3x185:0(0),0 0 0(0)
81	2	162	2	519	1	6.0	3	АСБ-10	3 x 150	780	780	1973	IX	ААБ-10 3x185:100(0),СБ-6 3x185:100(0),АСБ-6 3x185:45(76)
82	2	301	2	348	1	6.0	2	СБ-6	3 x 50	300	300	1976	IX	АСБ-10 3x185:73(84),СБ-6 3x185:45(76)
83	2	348	5	450	1	6.0	2	АСБ-10	3 x 150	2,000	2,000	1980	X	СБ-6 3x185:1460(89),АСБ-10 3x185:120(89)
84	1	600	88	1907	4	10.0	2	ЦААШБ-10	3 x 185	2,125	8,500	1980	X	АСБ-10 3x185:730(80),ЦААШБ-10 3x185:150(80)
Итого					10					7,612	13,987			
Итого					89					45,821	53,161			

Приложение 2.3-1(2) Список подземных кабелей 6КВ и 10 КВ в Ясамальском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

No.	ОТ		К		Цель (цель)	Напряжение (КВ)	Соединение	Марка кабеля	Сечение кабеля	Длина маршрута (М)	Длина кабеля (цель/метр)	Год ввода в эксплуатацию	Приоритет	Примечания
	Номер сетевого района	Номер подстанции	Номер сетевого района	Номер подстанции										
(6 и 10КВ: до 1960)														
1	2	26	3	50	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	324	324	1928	I	СБ-6 3 x 95:60(28)
2	2	26	2	348	1	6.0		СБ-6	3 x 95	184	184	1928	I	
3	2	26	3	28	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	215	215	1929	I	АСБ-6 3 x 150:65(62)
4	3	28	3	35	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	235	235	1929	I	АСБ6,3x150:65(62),АСБ10,3x185:70(74)
5	3	19	3	27	1	6.0		АСБ-6	3 x 70	300	300	1933	II	
6	3	19	3	468	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 70	165	165	1933	II	АСБ10,3x185:35(75)
7	3	18	3	19	1	6.0		СБ-6	3 x 50	304	304	1935	II	
8	4	29	4	222	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	375	375	1935	II	АСБ6,3x150:242(59)
9	3	35	3	48	1	6.0		СБ-6	3 x 50	395	395	1935	II	
10	3	18	3	85	1	6.0		СБ-6	3 x 70	292	292	1936	II	
11	2	26	3	85	1	6.0		СБ-6	3 x 70	150	150	1936	II	
12	4	83	4	378	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	120	120	1936	II	АС10,3x185:30(65)
13	17	748	4	911	1	10.0	2	АСБ-10	3 x 120	1,045	1,045	1950	II	АСБ-10 3x150:940(75,98)
14	3	27	3	38	1	6.0		СБ-6	3 x 95	462	462	1951	III	
15	3	38	3	516	1	6.0		СБ-6	3 x 95	600	600	1951	III	
16	3	38	88	120	1	6.0		СБ-6	3 x 95	1,313	1,313	1951	III	
17	4	99	3	603	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	516	516	1952	III	ААШБ-10 3x240:80(71),СБ-10 3x95:12(71)
18	4	104	88	120	1	6.0		СБ-6	3 x 70	480	480	1952	III	
19	4	123	4	235	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	270	270	1952	III	С6,3x70:200(68)
20	4	235	88	120	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	470	470	1952	III	СБ-6 3x70:200(68)
21	4	39	88	111	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	590	590	1953	III	АСБ-10 3x240:370(98)
22	4	104	4	383	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	370	370	1953	III	С6,3x70:190(58)
23	4	142	4	529	1	6.0		СБ-6	3 x 95	770	770	1953	III	
24	3	14	3	16	1	6.0	3	СБ-6	3 x 95	544	544	1954	III	СБ6,3x95:85(54),254(58);АСБ10,3x150:102(73)
25	4	30	4	206	1	6.0	2	СБ-6	3 x 120	485	485	1954	III	С6,3x185:145(54);АС10,3x150:20(68)
26	4	39	4	206	1	6.0		СБ-6	3 x 185	300	300	1954	III	
27	3	131	88	120	1	6.0		СБ-6	3 x 50	1,700	1,700	1954	III	
28	4	132	4	296	1	6.0		СБ-6	3 x 95	440	440	1954	III	
29	4	132	4	423	1	6.0		СБ-6	3 x 95	140	140	1954	III	
30	4	134	4	472	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	546	546	1954	III	С6,3x150:75(64)
31	4	137	4	423	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	272	272	1954	III	АС6,3x185:12(63)
32	4	142	4	751	1	6.0	2	СБ-6	3 x 50	950	950	1954	III	С6,3x95:850(54);АС10,3x150:75(80)
33	3	27	3	551	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	445	445	1955	IV	АСБ-10 3x150:135(69)
34	4	123	4	342	1	6.0	3	АСБ-6	3 x 185	806	806	1955	IV	АС6,3x95:171(60);АС6,3x150:250(68);АА6,3x240:73(64)
35	3	124	3	273	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	558	558	1955	IV	С6,3x95:241(58);3x185:141(62)
36	4	144	88	111	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	270	270	1955	IV	С6,3x150:150(66)
37	3	273	5	289	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	134	134	1955	IV	С6,3x95:361(58)
38	4	277	9	233	1	6.0	4	СБ-6	3 x 95	1,327	1,327	1955	IV	АС6,3x95:171(60);АС6,3x150:250(68);АС10,3x185:29(70);
39	4	288	4	385	1	6.0		АСБ-6	3 x 185	320	320	1955	IV	
40	4	288	4	641	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	375	375	1955	IV	АС10,3x185:120(63);АС10,3x150:60(73)
41	5	289	3	516	1	6.0	3	СБ-6	3 x 70	1,040	1,040	1955	IV	С6,3x95:100(58);3x70:12(60);АС10,3x185:195(71)
42	4	207	4	751	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	385	385	1956	IV	АС10,3x50:75(80)
43	6	37	4	134	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	903	903	1957	IV	АС10,3x150:470(74)
44	3	85	2	301	1	6.0		АСБ-6	3 x 185	360	360	1957	IV	
45	3	90	3	272	1	6.0		СБ-6	3 x 95	525	525	1957	V	
46	4	114	4	216	1	6.0		СБ-6	3 x 95	150	150	1957	V	
47	3	118	3	131	1	6.0		СБ-6	3 x 70	370	370	1957	V	
48	3	121	3	961	1	6.0	1	АСБ-10	3 x 120	305	305	1957	V	АСБ-10 3 x 120:5(95)
49	3	124	3	391	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	670	670	1957	V	АС6,3x185:170(63)
50	4	174	4	207	1	6.0		СБ-6	3 x 70	420	420	1957	V	
51	4	174	4	506	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 95	430	430	1957	V	АС6,3x185:163(62);АС10,3x150:150(69)
52	3	208	3	394	1	6.0		СБ-6	3 x 150	350	350	1957	V	
53	4	222	4	783	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	230	230	1957	V	АС10,3x95:150(83)
54	3	14	3	121	1	6.0	1	С-6	3x70	281	281	1958	V	СБ6,3x95:51(58)
55	4	29	4	135	1	6.0		СБ-6	3 x 50	315	315	1958	V	
56	4	30	4	914	1	6.0	2	АСБ-10	3 x 150	470	470	1958	V	ААБ-10,3x95:50(95);АСБ-10,3x150:20(68)
57	3	90	3	477	1	6.0	1	СБ-6	3 x 150	450	450	1958	V	ААБ10,3x150:0(65)
58	4	92	4	99	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	400	400	1958	V	ААШ10,3x240:80(71)
59	3	118	3	299	1	6.0		СБ-6	3 x 150	230	230	1958	V	
60	3	124	3	208	1	6.0		АСБ-6	3 x 185	570	570	1958	V	
61	3	131	3	293	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	125	125	1958	V	АС6,3x185:35(62)
62	4	135	4	137	1	6.0		СБ-6	3 x 50	375	375	1958	V	
63	4	216	4	383	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	115	115	1958	V	АС6,3x185:75(62)
64	4	222	4	463	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	410	410	1958	V	АС10,3x150:100(68)

Приложение 2.3-1(2) Список подземных кабелей 6КВ и 10 КВ в Ясамальском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

No.	ОТ		К		Цель (цепь)	Напряжение (КВ)	Соединение	Марка кабеля	Сечение кабеля	Длина маршрута (М)	Длина кабеля (метры)	Год ввода в эксплуатацию	Приоритет	Примечания
	Номер сетевого района	Номер подстанции	Номер сетевого района	Номер подстанции										
65	4	259	4	398	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	205	205	1958	V	АС6,3x185:75(62)
66	3	272	3	297	1	6.0		АСБ-6	3 x 150	296	296	1958	V	
67	4	277	4	347	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	255	255	1958	V	AA10,3x185:75(70)
68	5	289	3	290	1	6.0		СБ-6	3 x 95	360	360	1958	V	
69	3	290	3	457	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	134	134	1958	V	АС6,3x150:46(64)
70	3	293	3	457	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	217	217	1958	V	АС6,3x150:46(64);3x185:35(62)
71	3	299	3	477	1	6.0	1	СБ-6	3 x 150	565	565	1958	V	AA10,3x150:290(65)
72	4	347	4	508	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	95	95	1958	V	AA10,3x150:430(66)
73	3	35	4	292	1	6.0		АСБ-6	3x120	210	210	1959	VI	
74	4	83	4	292	1	6.0		АСБ-6	3 x 185	285	285	1959	VI	
75	4	92	4	298	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 150	107	107	1959	VI	АС6,3x185:70(58)
76	4	134	4	296	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	294	294	1959	VI	С6,3x185:120(54)
77	4	136	4	137	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	323	323	1959	VI	С6,3x185:45(52)
78	4	137	4	172	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	230	230	1959	VI	С6,3x185:50(52)
79	4	174	4	238	1	6.0		АСБ-6	3 x 185	240	240	1959	VI	
80	4	207	4	460	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	390	390	1959	VI	АС6,3x150:90(64)
81	4	235	4	238	1	6.0		АСБ-6	3 x 150	480	480	1959	VI	
82	2	361	88	119	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	800	800	1959	VI	СБ-6 3x50:110(59)
83	4	460	88	120	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	214	214	1959	VI	АС6,3x150:90(64)
84	3	28	3	85	1	6.0		АСБ-6	3 x 150	460	460	1960	VII	
85	3	28	3	260	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 150	170	170	1960	VII	АСБ6,3x185(60)
86	3	28	3	327	1	6.0		АСБ-6	3 x 185	392	392	1960	VII	
87	4	114	4	139	1	6.0		АСБ-6	3 x 185	350	350	1960	VII	
88	9	130	17	417	1	6.0		АСБ-6	3 x 95	90	90	1960	VII	
89	4	139	88	120	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	575	575	1960	VII	AA6,3x185:320(64)
90	3	208	3	340	1	6.0		АСБ-6	3 x 185	250	250	1960	VII	
91	3	208	3	394	1	6.0		АСБ-6	3 x 185	370	370	1960	VII	
92	4	238	4	338	1	6.0		АСБ-6	3 x 185	367	367	1960	VII	
93	3	260	3	327	1	6.0		АСБ-6	3 x 185	263	263	1960	VII	
94	4	288	4	438	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	470	470	1960	VII	АС6,3x185:340(63);АС6,3x95:80(64)
95	4	288	4	549	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	610	610	1960	VII	АС10,3x150:135(74)&85(76)
96	4	298	88	120	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	720	720	1960	VII	АС6,3x185:320(64);AA10,3x185:330(89)
97	4	314	4	549	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	285	285	1960	VII	АС10,3x150:135(60)
98	4	314	88	120	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	1,302	1,302	1960	VII	С6,3x95:385(60)
99	4	324	88	111	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	566	566	1960	VII	С6,3x185:286(60)
100	3	327	3	498	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	240	240	1960	VII	AA10,3x150:130(65)
101	17	341	9	417	1	6.0	3	АСБ-6	3 x 95	1,390	1,390	1960	VII	АС6,3x185:15(68);АС10,3x185:15(72);450(75)
102	4	342	4	385	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 95	385	385	1960	VII	АС6,3x185:214(60)
103	3	351	3	394	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	935	935	1960	VII	АС6,3x185:100(62);AA10,3x185:225(68)
Итого					103					45,326	45,326			
(6 и 10КВ: с двумя и более кабельными соединениями)														
104	17	568	17	629	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	928	928	1961	VIII	ААБ-10 3x150:600(69);АСБ-10 3x150(73)
105	3	118	2	413	1	6.0	3	АСБ-6	3 x 70	250	250	1962	VIII	AA10,3x185:100(83);AAIII6,3x150:140(83)
106	3	297	2	413	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 70	1,450	1,450	1962	VIII	AAIII10,3x185:1100(75);AA10,3x185:100(83)
107	9	130	9	418	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	654	654	1963	VIII	АШ10,3x150:30(70);АС10,3x185:220(-)
108	4	472	4	707	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	400	400	1964	IX	С6,3x150:75(64);АС10,3x185:45(77)
109	17	353	17	447	1	10.0	2	АСБ-6	3 x 185	1,234	1,234	1964	IX	ААШБ-10 3 x 185:557(78);ААШБ-10 3x150:557(78)
110	17	266	17	687	1	10.0	3	АСБ-6	3 x 120	830	830	1965	IX	АСБ-6,3x120,160(69);3x120:300(63);АСБ-10,3x120:300(71)
111	17	352	17	700	1	10.0	4	АСБ-6	3 x 185	340	340	1966	IX	АСБ-6 3x185:100(62);ААШБ-10 3x185:15(68);АСБ-10 3x185:15(72)
112	17	373	17	700	1	10.0	2	АСБ-6	3 x 185	655	655	1966	IX	АСБ-10 3x185:15(68);СБ-10 3x95:280(68)
113	17	700	88	1910	2	10.0	2	ААШБ-10	3 x 185	1,470	2,940	1974	IX	АСБ-10 3x185:90(75);АСБ-10 3x185:15(77)
114	3	409	3	625	1	10.0	2	АСБ-10	3 x 150	670	670	1975	IX	АСБ-10 3x150:50(75);АСБ-10 3x150:70(80)
Итого					12					8,881	10,351			
(10КВ: используются 6КВ-ные кабельные линии)														
115	17	300	17	337	1	10.0		АСБ-6	3 x 185	300	300	1963	X	
116	17	428	17	439	1	10.0		СБ-6	3 x 95	250	250	1963	X	
117	17	266	17	373	1	10.0		АСБ-6	3 x 120	270	270	1961	X	
118	17	300	17	352	1	10.0		АСБ-6	3 x 185	300	300	1961	X	
119	17	469	17	687	1	10.0	1	АСБ-6	3 x 120	230	230	1965	X	АСБ-10 3x120:80(91)
120	7	377	7	451	1	10.0		АСБ-6	3 x 95	150	150	1965	X	
121	17	352	17	524	1	10.0		АСБ-6	3 x 120	234	234	1967	X	
Итого					7					1,734	1,734			
Итого					122					55,941	57,411			

Приложение 2.3-1(3) Список подземных кабелей 6КВ и 10 КВ в Насиминском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

№	ОТ		К		Цепь (цепь)	Напряжение (КВ)	Соединение	Марка кабеля	Сечение кабеля	Длина маршрута (М)	Длина кабеля (цель/метр)	Год ввода в эксплуатацию	Приоритет	Примечания
	№	№	№	№										
(6 и 10КВ: до 1960)														
1	2	44	5	45	1	6.0		СБ-6	3 x 95	365	365	1911	I	
2	5	78	5	234	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	267	267	1911	I	СБ-6 3x70:360(31)
3	5	45	5	81	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	358	358	1912	I	СБ-6 3x95:125(58)
4	5	46	5	81	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	429	429	1912	I	СБ-6 3x95:125(58)
5	5	78	5	614	1	6.0		АСБ-10	3 x 150	170	170	1912	I	
6	5	46	5	214	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	587	587	1913	I	СБ-6 3x70:153(72), ААБ-10 3x150:15(72)
7	8	39	88	1915	2	6.0	1	АСБ-10	3 x 240	1,180	2,360	1915	I	СБ-6 3x95:220(54)
8	5	71	5	3289	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	961	961	1920	I	СБ-6 3x185:430(67), СБ-10 3x95:185(70)
9	3	47	88	117	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	662	662	1922	I	АСБ-6 3x150:340(22)
10	3	48	88	117	1	6.0	1	АСБ-10	3 x 150	450	450	1922	I	СБ-6 3x50:100(22)
11	5	64	5	75	1	6.0	1	СБ-10	3 x 95	599	599	1923	I	СБ-10 3x95:250(70)
12	5	65	5	94	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	400	400	1923	I	АСБ-6 3x185:100(78)
13	5	65	88	220	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	670	670	1923	I	СБ-6 3x70:570(23)
14	5	75	5	94	1	6.0	2	СБ-6	3 x 50	405	405	1923	I	СБ-6 3x150:38(58), АСБ-6 3x185:40(73)
15	5	65	90	241	1	6.0		СБ-6	3 x 70	250	250	1926	I	
16	6	67	7	70	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	540	540	1926	I	С6,3x70:160(56), АА10,3x150:140(82)
17	3	15	3	58	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	175	175	1927	I	СВ6,3x70:61(-)
18	3	50	3	58	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	519	519	1928	I	СВ6,3x95:70(53)
19	5	45	3	51	1	6.0		СБ-6	3 x 70	293	293	1931	I	
20	3	50	3	51	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	340	340	1931	I	СВ6,3x95:115(53)
21	6	67	6	526	1	6.0		СБ-6	3 x 95	317	317	1931	I	
22	6	68	6	87	1	6.0		СБ-6	3 x 95	386	386	1931	I	
23	6	68	6	526	1	6.0		СБ-6	3 x 95	315	315	1931	I	
24	6	87	6	390	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	415	415	1931	II	АС6,3x150:145(63)
25	6	89	6	390	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	375	375	1931	II	АС6,3x150:145(63)
26	3	15	3	47	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	262	262	1935	II	СВ6,3x70:50(-)
27	3	48	5	106	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	410	410	1935	II	АСБ-10 3x185:200(77)
28	2	44	2	162	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	645	645	1936	II	ААБ-10 3x185:25(80), СБ-6 3x50:460(0)
29	6	87	6	838	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	130	130	1938	II	АС10,3x185:30(87)
30	6	67	6	623	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	230	230	1949	II	АС10,3x150:135(73)
31	6	68	6	363	1	6.0	2	СБ-6	3 x 50	408	408	1949	II	АС10,3x95:150(61), 3x185:195(61)
32	5	326	88	220	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	1,420	1,420	1949	II	АСБ-6 3x150:320(62)
33	6	68	6	231	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	662	662	1950	II	С6,3x185:480(50), АС6,3x185:75(66)
34	6	170	6	226	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	387	387	1950	II	АС6,3x95:213(64)
35	6	170	6	396	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	470	470	1950	II	С6,3x95:220(55)
36	5	76	5	79	1	6.0		СБ-6	3 x 70	341	341	1951	III	
37	5	173	5	225	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	200	200	1951	III	АСБ-6 3x185:350(62)
38	6	89	5	173	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	570	570	1953	III	СБ-6 3x95:140(53), АСБ-6 3x150:167(59)
39	5	138	88	111	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	603	603	1953	III	АСБ-6 3x95:382(61)
40	6	231	6	390	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	280	280	1953	III	АС6,3x150:75(53), АС6,3x185:135(66)
41	5	52	5	214	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	490	490	1954	III	АСБ-10150:80(80)
42	6	67	5	71	1	6.0		СБ-6	3 x 95	476	476	1954	III	
43	6	86	6	150	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	65	65	1954	III	С6,3x95:180(54), ААIII,3x185:140(54)
44	5	155	5	831	1	6.0		СБ-6	3 x 70	545	545	1954	III	
45	5	156	5	180	1	6.0		АСБ-6	3 x 120	495	495	1954	III	
46	5	156	1	228	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	335	335	1954	III	АСБ-10 3x185:50(74)
47	5	228	5	831	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	305	305	1954	III	АСБ-6 3x185:130(77)
48	5	234	5	310	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	300	300	1954	III	СБ-6 3x95:400(55), СБ-6 3x185:100(59)
49	6	422	88	96	1	6.0	3	СБ-6	3 x 95	473	473	1954	III	АС6,3x150:117(62), 56(63), АС10,3x185:50(78)
50	5	71	5	310	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	230	230	1955	IV	СБ-6 3x183:100(59)
51	5	75	5	236	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	270	270	1955	IV	АСБ-10 3x185:120(77)
52	5	76	1	228	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	270	270	1955	IV	АСБ-10 3x185:120(77)
53	6	86	88	96	1	6.0		СБ-6	3 x 95	200	200	1955	IV	
54	6	175	6	302	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	620	620	1955	IV	АС6,3x150:210(59)
55	6	175	88	96	1	6.0	2	ОСБ-35	3 x 95	584	584	1955	IV	С6,3x185:80(55), 3x150:85(65)
56	6	177	6	396	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	530	530	1955	IV	С6,3x50:250(62)
57	4	189	9	232	1	6.0		АСБ-6	3 x 70	510	510	1955	IV	
58	9	197	9	594	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	414	414	1955	IV	АС10,3x185:7(72)
59	9	197	9	823	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	230	230	1955	IV	АА10,3x185:100(85)
60	9	221	9	233	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	440	440	1955	IV	ААIII10,3x150:310(73)
61	6	256	6	302	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	275	275	1955	IV	АС6,3x150:230(59)
62	5	240	5	662	1	6.0	3	СБ-6	3 x 150	696	696	1956	IV	ААБ-10 3 x 185:93(68), АСБ-10 3x150:105(77)
63	5	240	88	220	1	6.0	2	СБ-6	3 x 150	510	510	1956	IV	ААБ-10 3 x 185:93(68), АСБ-10 3x150:105(77)
64	5	265	5	464	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	195	195	1956	IV	СБ-6 3x70:55(56), АСБ-10 3x150:50(80)

Приложение 2.3-1(3) Список подземных кабелей 6КВ и 10 КВ в Насиминском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

No.	ОГ		К		Цепь (цепь)	Напряжение (кВ)	Соединение	Марка кабеля	Сечение кабеля	Длина маршрута (М)	Длина кабеля (длина/метр)	Год ввода в эксплуатацию	Приоритет	Примечания
	Номер сетевого района	Номер подстанции	Номер сетевого района	Номер подстанции										
65	5	154	4	783	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	573	573	1957	V	СБ,3x95:236(57);АСБ,3x95:150(83)
66	5	154	5	155	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	580	580	1957	V	СБ-6 3x70:180(57)
67	5	158	5	224	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	312	312	1957	V	АСБ-6 3x150:12(87)
68	6	175	6	176	1	6.0		АСБ-6	3 x 120	250	250	1957	V	
69	6	175	6	177	1	6.0		СБ-6	3 x 95	229	229	1957	V	
70	5	224	5	271	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 150	433	433	1957	V	АСБ-6 3x150:55(87)
71	6	560	88	96	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	325	325	1957	V	АС10,3x185:85(69)
72	6	67	6	68	1	6.0		СБ-6	3 x 95	635	635	1958	V	
73	6	176	6	178	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 95	280	280	1958	V	АС10,3x185:65(68)
74	9	183	9	188	1	6.0	4	АСБ-10	3 x 120	650	650	1958	V	ААБ-6,3x5:170(58),3x120:185(69),3x5:30(58),ААБ-10,3x120:55(79)
75	9	188	9	395	1	6.0		АСБ-6	3 x 95	160	160	1958	V	
76	5	234	5	492	1	6.0	3	АСБ-6	3 x 185	439	439	1958	V	СБ-6 3x185:74(68);АСБ-10 3x150:160(72);СБ-6 3x70:175(88)
77	5	426	4	463	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	515	515	1958	V	АСБ,3x150:90(58);АС10,3x150:515(68)
78	5	426	88	111	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	262	262	1958	V	АСБ-6 3x150:90(63)
79	5	64	5	217	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	632	632	1959	VI	СБ-6 3x95:250(70)
80	5	93	5	532	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 150	120	120	1959	VI	АСБ-10 3x150:55(59)
81	5	173	5	309	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	790	790	1959	VI	ААШБ-10 3x185:110(79)
82	5	180	5	309	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 120	290	290	1959	VI	ААШБ-6 3x120:110(70)
83	9	221	9	313	1	6.0		СБ-6	3 x 95	425	425	1959	VII	
84	5	240	5	532	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 150	340	340	1959	VII	АСБ-6 3 x 185:55(60)
85	6	89	6	251	1	6.0	1	АСБ-10	3 x 95	1,050	1,050	1960	VII	АС10,3x185:70(60)
86	6	89	6	772	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	721	721	1960	VII	АС10,3x150:196(81);АА10,3x185:420(81)
87	6	89	88	96	1	6.0	1	СБ-6	3 x 150	548	548	1960	VII	АСБ,3x185:59(60)
88	9	151	9	203	1	6.0		СБ-6	3 x 95	550	550	1960	VII	
89	6	177	6	723	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	626	626	1960	VII	СБ,3x185:350(60);АС10,3x240:110(60)
90	9	199	9	232	1	6.0		АСБ-6	3 x 120	800	800	1960	VII	
91	9	203	9	233	1	6.0		АСБ-6	3 x 95	600	600	1960	VII	
92	9	203	9	313	1	6.0		СБ-6	3 x 95	270	270	1960	VIII	
93	9	203	9	336	1	6.0		АСБ-6	3 x 95	110	110	1960	VIII	
94	5	223	5	225	1	6.0	1	АСБ-10	3 x 120	250	250	1960	VIII	АСБ-6 3x185:210(60)
95	6	323	6	478	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 240	615	615	1960	VIII	АСБ-6 3x185:160(60);АСБ-6 3x185:90(60)
96	5	334	5	492	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	112	112	1960	VIII	АСБ-10 3x185:70(69);АСБ-6 3x185:22(79)
97	5	334	88	117	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	476	476	1960	VIII	АСБ-10 3x185:21(79);АСБ-10 3x185:435(69)
98	6	345	6	522	1	6.0	2	АСБ-10	3 x 185	285	285	1960	VIII	СБ-6 3x185:145(60);СБ-6 3x150:15(67)
99	6	345	9	835	1	6.0		СБ-6	3 x 95	190	190	1960	VIII	
100	6	345	88	111	1	6.0		СБ-6	3 x 95	290	290	1960	VIII	
101	9	380	9	470	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	562	562	1960	VIII	АС10,3x185:222(64)
102	9	381	9	470	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	267	267	1960	VIII	АС10,3x185:222(64)
103	6	478	88	96	1	6.0		АСБ-6	3 x 240	155	155	1960	VIII	
104	6	522	6	723	1	6.0	1	СБ-6	3 x 185	410	410	1960	VIII	АСБ-10 3x240:110(78)
105	6	835	88	111	1	6.0		СБ-6	3 x 95	100	100	1960	VIII	
106	5	62	5	325	1	10.0		СБ-6	3 x 185	130	130	1960	VIII	СБ-6 3x95:80(60)
Итого					107					45,261	46,441			
(6 и 10КВ: с двумя и более кабельными соединениями)														
107	5	228	5	309	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	500	500	1961	VIII	ААШБ-10 3x185:110(74);АСБ-10 3x185:110(76)
108	6	229	6	838	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	395	395	1961	VIII	СБ-6 3x70:250(38);ААБ-10 3x185:30(87)
109	5	94	5	553	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	1,270	1,270	1962	VIII	ААШБ-10 3x185:420(78);ААБ-10 3x185:130(71)
110	9	434	9	440	1	10.0	2	СБ-6	3 x 95	680	680	1963	IX	АСБ,130(63);АС10,3x150:370(74)
111	9	434	9	740	1	10.0	2	АСБ-6	3 x 150	290	290	1963	IX	АСБ-10,3x150:60(78);АСБ-10,3x150:50(78)
112	90	2060	88	95	2	6.0	2	АСБ-10	3 x 185	1,595	3,190	1964	IX	АСБ-10 3x185:1050(74);445(81)
113	4	189	88	111	1	6.0	3	СБ-6	3 x 150	1,380	1,380	1965	IX	ААБ-10 3x185:720(67);АСБ-6,3x150:110(63);220(67)
114	6	150	6	231	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	355	355	1966	IX	ААШ10,3x185:140(82);СБ-6 3x70:130(54)
115	9	434	9	740	1	10.0	2	АСБ-10	3 x 120	220	220	1969	IX	АСБ-10,3x150:30(78);АСБ-10,3x150:50(78)
116	9	611	9	612	2	10.0	2	ААБ-10	3 x 185	370	740	1969	IX	АА10,3x150:60(71);АС10,3x185:42(85)
117	5	24	5	234	1	10.0	2	АСБ-10	3 x 185	475	475	1972	IX	АСБ-10 3 x 185:10(85);АСБ-10 3 x 185:190(72)
118	6	31	6	780	2	10.0	2	АСБ-10	3 x 150	2,037	4,074	1977	X	АСБ-10 3x185:100(83);АСБ-10 3x240:737(84)
119	5	93	5	94	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	567	567	1978	X	СБ-6 3x70:257(78);ААШБ-10 3x185:40(78)
120	5	81	5	450	1	6.0	2	АСБ-10	3 x 150	840	840	1980	X	АСБ-10 3x185:270(89);АСБ-10 3x240:150(74)
Итого					17					10,974	14,976			
(10КВ: используются 6КВ-ные кабельные линии)														
121	9	397	9	633	1	10.0	1	АСБ-6	3 x 185	166	166	1962	X	АА10,3x185:116(74)
122	9	408	9	421	1	10.0		АСБ-6	3 x 120	273	273	1963	X	
123	9	432	9	440	1	10.0		СБ-6	3 x 95	275	275	1963	X	
124	9	209	9	440	1	10.0		ААБ-6	3 x 185	250	250	1964	X	
125	9	209	9	449	1	10.0		АСБ-6	3 x 120	230	230	1964	X	

Приложение 2.3-1(3) Список подземных кабелей 6КВ и 10 КВ в Насиминском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

No.	ОГ		К		Цепь (цель)	Напряже- ние (КВ)	Соеди- нение	Марка кабеля	Сечение кабеля	Длина маршрута (М)	Длина кабеля (метра/метр)	Год ввода в эксплу- атацию	Приоритет	Примечания
	Номер сете- вого района	Номер подстанции	Номер сете- вого района	Номер подстанции										
126	9	449	9	459	1	10.0		АСБ-6	3 x 120	130	130	1964	X	
127	9	449	9	461	1	10.0		АСБ-6	3 x 150	300	300	1964	X	
Итого					41					23,572	31,576			
Итого					165					79,807	92,993			

Приложение 2.3-1(4) Список подземных кабелей 6КВ и 10 КВ в Наримановском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

№	ОГ		К		Цель (цель)	Напряжение (КВ)	Соединение	Марка кабеля	Сечение кабеля	Длина маршрута (М)	Длина кабеля (цель/метр)	Год ввода в эксплуатацию	Приоритет	Примечания
	№	№	№	№										
(6 и 10КВ: до 1960)														
1	7	70	7	701	2	6.0	3	СБ-6	3 x 50	500	1,000	1926	I	C6,3x70.80(56);3x95.60(32);3x150.50(76)
2	7	91	7	701	1	6.0	2	СБ-6	3 x 50	720	720	1926	I	C6,3x50.540(27);AC10,3x150.50(76)
3	7	91	7	262	1	6.0		СБ-6	3 x 70	645	645	1936	II	
4	6	251	6	252	1	6.0	1	СБ-6	3 x 120	150	150	1936	II	СБ-6,3x95.40(68)
5	7	127	7	756	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	365	365	1940	II	AAIII10,3x150.80(79)
6	7	756	88	227	1	6.0	2	СБ-6	3 x 50	455	455	1940	II	AAIII10,3x150.110(79);AC6,3x185.260(-)
7	7	572	88	227	2	6.0	2	СБ-6	3 x 185	555	1,110	1941	II	АСБ-10 3x185.280(79);AAIII-10 3x185.105(70)
8	6	363	6	623	1	6.0	2	СБ-6	3 x 50	392	392	1949	II	АСБ-10 3x150.135(73);АСБ-6 3x95.345(61)
9	7	127	7	757	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	130	130	1950	II	AA10,3x185.30(81)
10	7	163	7	164	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	523	523	1950	II	AC6,3x50.43(58)
11	7	165	7	757	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	355	355	1950	III	AA10,3x185.30(81)
12	7	166	7	406	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 95	690	690	1950	III	AC6,3x95.385(58);3x185.175(62)
13	6	182	6	256	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	563	563	1950	III	C10,3x185.42(50);AC10,3x150.85(65)
14	7	128	7	163	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	499	499	1952	III	C6,3x95.105(57)
15	6	211	6	315	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	308	308	1953	III	C6,3x185.192(59)
16	6	211	6	390	1	6.0		СБ-6	3 x 95	75	75	1953	III	
17	7	161	6	315	1	6.0	5	СБ-6	3 x 95	753	753	1954	III	СБ-10 170(80);AC10,3x150.50(80);AC6,3x185.10(79);АСБ-10 3x185.115(94)
18	6	171	6	668	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 95	330	330	1954	IV	AC10,3x150.67(75);3x185.55(75)
19	6	171	6	488	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	595	595	1954	IV	СБ-6 3x95.95(54);AAБЛ-10 3x185.340(89)
20	7	205	7	308	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	255	255	1954	IV	C6,3x185.90(59);AC6,3x185.60(59)
21	7	74	7	262	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	415	415	1955	IV	C6,3x95.22(55);AC10,3x150.125(-)
22	7	168	7	264	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	165	165	1955	IV	C6,3x70.80(-)
23	9	185	6	488	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	330	330	1955	IV	AA10,3x120.230(89)
24	9	185	9	594	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	783	783	1955	IV	AC10,3x185.4(72)
25	7	202	7	3312	1	6.0		СБ-6	3 x 70	755	755	1955	IV	
26	7	219	7	312	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	295	295	1955	IV	C6,3x95.50(59);AA10,3x185.100(90)
27	7	264	7	375	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	1,785	1,785	1955	IV	C6,3x95.125(59);AC6,3x185.420(61)
28	6	171	6	475	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	243	243	1956	IV	AC6,3x185.73(65);AC10,3x185.110(75)
29	7	202	6	267	1	6.0		СБ-6	3 x 70	997	997	1956	IV	
30	6	268	6	458	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	393	393	1956	IV	АСБ-6 3x95.40(68)
31	7	308	7	503	1	6.0	3	СБ-6	3 x 70	650	650	1956	IV	AC6,3x95.85(58);AA10,3x150.90(66);C6,3x70.145(66)
32	6	455	6	458	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	367	367	1956	IV	AA10,3x150.180(72)
33	7	91	7	128	1	6.0		СБ-6	3 x 95	505	505	1957	V	
34	6	140	6	317	1	6.0	2	СБ-6	3 x 70	305	305	1957	V	C6,3x95.20(59);AC6,3x95.200(59)
35	6	140	6	560	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	595	595	1957	V	AC10,3x185.85(69)
36	6	194	6	317	1	6.0	1	СБ-6	3 x 70	390	390	1957	V	АСБ-6 3x95.200(59)
37	7	202	6	343	1	6.0	3	СБ-6	3 x 95	1,160	1,160	1957	V	AC6,3x185.200(60);AA10,3x150.80(66);AC10,3x185.450(66)
38	7	202	88	227	1	6.0		СБ-6	3 x 95	1,350	1,350	1957	V	
39	6	458	88	96	1	6.0	2	СБ-6	3 x 150	1,138	1,138	1957	V	AC6,3x240.155(60);AC10,3x185.43(70)
40	6	708	88	96	1	6.0	1	СБ-6	3 x 150	690	690	1957	V	АСБ-10 3x185.90(73)
41	7	74	7	701	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	377	377	1958	VI	AC10,3x150.85(76);175(88)
42	7	91	7	152	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	185	185	1958	VI	AC10,3x150.135(75)
43	7	152	7	572	1	6.0	2	СБ-6	3 x 95	400	400	1958	VI	AC10,3x150.200(74);150(75)
44	7	163	7	663	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 95	410	410	1958	VI	AC6,3x185.60(59);AA10,3x150.200(89)
45	6	182	9	183	1	6.0	4	АСБ-6	3 x 185	850	850	1958	VI	AAБ-6 3x185.115(60);AAБ-10 3x185.115(60);AAБ-4 3x185.115(60);СБ-10 3x185(70)
46	6	186	6	773	1	6.0		АСБ-10	3 x 95	360	360	1958	VI	
47	6	187	6	254	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 95	660	660	1958	VI	AC6,3x185.410(63)
48	6	187	6	268	1	6.0		АСБ-6	3 x 95	240	240	1958	VI	
49	6	190	6	374	1	6.0		СБ-6	3 x 70	430	430	1958	VI	
50	6	254	6	773	1	6.0	1	АСБ-10	3 x 95	460	460	1958	VI	AC10,3x185.410(63)
51	7	264	7	406	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 95	505	505	1958	VI	AC6,3x185.175(62)
52	7	346	7	569	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 70	550	550	1958	VI	AC6,3x95.215(67); AC10,3x185.35(69)
53	7	278	7	318	1	10.0	1	СБ-6	3 x 50	204	204	1958	VI	C6,3x70.147(60)
54	7	278	7	377	1	10.0	2	СБ-6	3 x 70	455	455	1958	VI	AC6,3x185.110(60);AA10,3x185.165(69)
55	7	294	7	319	1	10.0	1	СБ-6	3 x 50	533	533	1958	VI	AC6,3x95.110(59)
56	7	318	7	319	1	10.0	2	СБ-6	3 x 50	275	275	1958	VI	C6,3x70.145(60);AC6,3x95.110(59)
57	7	159	7	160	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	380	380	1959	VII	C10,3x185.80(59);AAIII10,3x185.160(75)
58	7	161	6	328	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	350	350	1959	VII	AC10,3x185(74)
59	6	211	6	316	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	700	700	1959	VII	AA,3x150.87(66)
60	7	282	7	387	1	6.0	1	СБ-6	3 x 185	800	800	1959	VII	AC6,3x185.300(62)
61	7	308	7	406	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 95	975	975	1959	VII	AC6,3x185.285(62)
62	6	316	6	328	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	210	210	1959	VII	AC10,3x185.45(88)
63	6	617	7	663	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 120	430	430	1959	VII	АСБ-6 3x150.30(86);AAБ-10 3x150.200(89)
64	7	63	7	74	1	6.0	1	СБ-6	3 x 95	390	390	1960	VIII	AC10,3x150.150(88)

Приложение 2.3-1(4) Список подземных кабелей 6КВ и 10 КВ в Наримановском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

№	ОТ		К		Цель (цепь)	Напряжение (КВ)	Соединение	Марка кабеля	Сечение кабеля	Длина маршрута (М)	Длина кабеля (цель/метр)	Год ввода в эксплуатацию	Приоритет	Примечания
	№	№	№	№										
65	7	63	6	617	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 150	250	250	1960	VIII	АС6,3x150:60(86)
66	7	133	7	639	1	6.0	2	СБ-6	3 x 150	237	237	1960	VIII	АС6,3x185:30(62); АС10,3x185:115(74)
67	7	166	7	402	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	130	130	1960	VIII	АС6,3x150:25(62); АА10,3x120:40(89)
68	6	194	6	343	1	6.0		АСБ-6	3 x 120	227	227	1960	VIII	
69	7	205	7	287	1	6.0		АСБ-6	3 x 120	325	325	1960	VIII	
70	6	213	6	374	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 95	1,536	1,536	1960	VIII	СБ-6 3x70:320(58); АСБ-6 3x150:16(61)
71	7	219	7	344	1	6.0		АСБ-6	3 x 120	600	600	1960	VIII	
72	7	280	7	282	1	6.0		АСБ-6	3 x 120	460	460	1960	VIII	
73	7	280	7	346	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 185	850	850	1960	VIII	АА10,3x185:450(95)
74	7	281	7	346	1	6.0	1	АА-10	3x185	450	450	1960	VIII	АА10,3x185:100(-)
75	7	282	7	284	1	6.0	1	СБ-6	3 x 50	480	480	1960	VIII	АС6,3x185:310(60)
76	7	284	88	227	1	6.0		АСБ-6	3x120	1,040	1,040	1960	VIII	
77	7	287	7	356	1	6.0	1	АСБ-6	3 x 150	623	623	1960	VIII	АС6,3x185:218(61)
78	7	253	7	403	1	10.0	2	АСБ-6	3 x 150	215	215	1960	VIII	СБ-10 3x150:50(67); АСБ-10 3x150:180(80)
79	7	253	7	456	1	10.0	1	АСБ-6	3 x 150	625	625	1960	VIII	АСБ-10 3x150:180(80)
80	7	278	7	404	1	10.0	2	АСБ-6	3 x 150	655	655	1960	VIII	АС10,3x150:385(69); С10,3x95:60(71)
81	7	286	7	339	1	10.0		АСБ-10	3 x 120	400	400	1960	VIII	
Итого					83					42,401	43,456			
(6 и 10КВ: с двумя и более кабельными соединениями)														
82	7	350	7	356	1	6.0	2	АСБ-10	3 x 185	381	381	1961	VIII	АС10,3x150:60(74); АА10,3x150:160(74)
83	7	365	7	402	1	6.0	3	АСБ-6	3 x 150	508	508	1962	VIII	АС6,3x185:30(62); АС10,3x185:70(75); АА10,3x120:50(89)
84	7	392	7	618	1	10.0	2	ААБ-10	3 x 185	595	595	1964	IX	ААIII10,3x185:45(76); АА10,3x185:220(73)
85	7	392	7	618	1	10.0	2	ААБ-10	3 x 185	595	595	1964	LX	ААIII10,3x185:45(76); АА10,3x185:220(73)
86	6	431	6	537	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	402	402	1964	IX	АА10,3x150:175(67); 3x185:75(67)
87	6	196	6	488	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 185	432	432	1965	IX	СБ-6 3x3x150:250(66); АСБ-6 3x95:170(58)
88	6	772	88	227	1	6.0	3	АСБ-10	3 x 185	1,365	1,365	1965	IX	АСБ-10 3x150:105(84); АСБ-10 3x185:300(78); АСБ-10 3x185:190(70)
89	7	70	6	515	1	6.0	2	АСБ-6	3 x 150	200	200	1966	LX	АА10,3x185:160(65); 105(75)
90	6	559	7	644	1	10.0	2	АСБ-10	3 x 150	1,110	1,110	1973	IX	ААБ-10 3 x 150:80(73); АСБ-10 3x95:60(74)
91	7	366	7	644	1	10.0	2	СБ-10	3 x 95	1,080	1,080	1974	IX	АС10,3x150:920(73); 100(74)
Итого					10					6,668	6,668			
(10КВ: используются 6КВ-ные кабельные линии)														
92	7	311	7	333	1	10.0		АСБ-6	3 x 120	430	430	1961	X	
93	7	333	7	368	1	10.0		АСБ-6	3 x 120	280	280	1961	X	
94	7	366	7	368	1	10.0		АСБ-6	3 x 150	310	310	1961	X	
95	7	367	7	556	1	10.0	1	АСБ-6	3 x 185	160	160	1961	X	АС6,3x150:1010(69)
96	7	367	7	404	1	10.0		АСБ-6	3 x 120	316	316	1962	X	
97	7	392	7	456	1	10.0	1	АСБ-6	3 x 95	170	170	1962	X	АС10,3x185:40(76)
98	7	404	7	405	1	10.0		АСБ-6	3 x 120	316	316	1962	X	
99	7	405	7	474	1	10.0	1	АСБ-6	3 x 185	643	643	1962	X	АС10,3x185:276(65)
100	6	431	6	441	1	10.0	1	АСБ-6	3 x 150	458	458	1964	X	АСБ-6 3x185:338(64)
Итого					9					3,083	3,083			
Итого					102					52,152	53,207			

Приложение 2.3-1(5) Список подземных кабелей 6КВ и 10 КВ в Низаминском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

No.	ОТ		К		Цепь (цепь)	Напряже- ние (КВ)	Соеди- нение	Марка кабеля	Сечение кабеля	Длина маршрута (М)	Длина кабеля (тыс/метр)	Год ввода в эксплу- тацию	Приоритет	Примечания
	Номер сете- вого район- а	Номер подстанции	Номер сете- вого район- а	Номер подстанции										
(10КВ: до 1960)														
1	8	20	8	21	1	10.0		АСБ-6	3 x 120	410	410	1948	II	
2	8	21	8	23	1	10.0		АСБ-6	3 x 70	369	369	1953	III	
3	8	21	8	31	1	10.0		АСБ-6	3 x 120	225	225	1953	III	
4	8	31	8	32	1	10.0		АСБ-6	3 x 120	225	225	1953	III	
5	8	32	8	33	1	10.0		АСБ-6	3 x 95	460	460	1953	III	
6	8	29	8	33	1	10.0		АСБ-6	3 x 95	735	735	1955	IV	
7	8	35	8	37	1	10.0		АСБ-6	3 x 95	200	200	1957	V	
8	8	25	8	27	1	10.0	1	СБ-6	3 x 50	322	322	1958	VI	АСБ-10 3x150:62(77)
9	8	29	8	41	1	10.0		АСБ-6	3 x 70	770	770	1958	VI	
10	8	35	8	36	1	10.0		АСБ-6	3 x 95	200	200	1958	VI	
11	8	2	8	7	2	10.0		АСБ-6	3 x 150	300	600	1960	VIII	
Итого					12					4,216	4,516			
(6,10КВ: с двумя и более кабельными соединениями)														
12	8	14	8	37	1	10.0	2	АСБ-10	3 x 95	486	486	1961	VIII	АСБ-10 3x150:240(69),96(87)
13	8	66	8	75	1	10.0	2	АСБ-10	3 x 185	480	480	1965	IX	ЦАСБ-10 3x70:30(72), ААШБ-10 3x95:150(71)
14	8	66	8	78	1	10.0	2	АСБ-10	3 x 185	1,200	1,200	1965	IX	ЦАСБ-10 3x70:30(72), ААШБ-10 3x95:150(71)
15	8	18	88	212	1	10.0	2	АСБ-10	3 x 150	731	731	1971	IX	АСБ-10 3x120:386(83), ААШБ-10 3x120:75(95)
16	8	84	88	212	1	10.0	2	АСБ-10	3 x 120	315	315	1989	X	ААБ-10 3x185:120(89), ААБ-10 3x120:75(95)
Итого					5					3,212	3,212			
(10КВ: используются 6КВ-ные кабельные линии)														
17	8	11	8	20	1	10.0		АСБ-6	3 x 70	450	450	1963	X	
18	8	22	8	31	1	10.0		АСБ-6	3 x 70	140	140	1964	X	
19	8	22	8	52	1	10.0	1	АСБ-6	3 x 70	190	190	1964	X	ААБ-10 3x95:30(68)
20	8	52	8	56	1	10.0		АСБ-6	3 x 70	400	400	1964	X	
21	8	53	8	55	1	10.0		АСБ-6	3 x 70	730	730	1964	X	
22	8	56	8	58	1	10.0		АСБ-6	3 x 120	650	650	1964	X	
23	8	1	8	3	1	10.0	1	АСБ-6	3 x 185	875	875	1965	X	ААБ-10 3x185:400(82)
24	8	1	8	16	1	10.0	1	АСБ-6	3 x 185	435	435	1965	X	ААБ-10 3x185:85(70)
25	8	4	8	5	1	10.0		АСБ-6	3 x 150	255	255	1965	X	
26	8	5	8	6	1	10.0	1	АСБ-6	3 x 150	520	520	1965	X	ААШБ-10 3x120:220(85)
27	8	5	8	76	1	10.0		АСБ-6	3 x 150	150	150	1965	X	
28	8	11	8	17	1	10.0		СБ-6	3 x 95	400	400	1965	X	
29	8	28	8	41	1	10.0		АСБ-6	3 x 70	370	370	1965	X	
30	8	29	8	46	1	10.0		АСБ-6	3 x 50	512	512	1965	X	
31	8	76	8	77	1	10.0		АСБ-6	3 x 120	573	573	1965	X	
32	8	77	8	78	1	10.0		АСБ-6	3 x 185	360	360	1965	X	
33	8	8	8	31	1	10.0		АСБ-6	3 x 70	350	350	1967	X	
Итого					17					7,360	7,360			
Итого					34					14,788	15,088			

Приложение 2.3-1(6) Список подземных кабелей 6КВ и 10 КВ в Хатаинском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

No.	ОТ		К		Цель (сеть)	Напряжение (КВ)	Соединение	Марка кабеля	Сечение кабеля	Длина маршрута (М)	Длина кабеля (цель/метр)	Год ввода в эксплуатацию	Приоритет	Примечания
	Номер сетевого района	Номер подстанции	Номер сетевого района	Номер подстанции										
(10КВ: до 1960)														
1	13	291	88	1902	1	10.0	3	АСБ-10	3 x 120	1,200	1,200	1936	II	ААБ-10, №185-230(79), ААБ-10, №150-300(80), ААБ-10, №120-644(83)
2	13	318	13	319	2	10.0		АСБ-10	3 x 95	610	1,220	1958	VI	
Итого					3					1,810	2,420			
(10КВ: с двумя и более кабельными соединениями)														
3	13	290	13	291	1	10.0	2	ААБ-10	3 x 150	360	360	1975	IX	ААШБ-10 3x150:310(79)
4	13	333	88	1902	1	10.0	2	АСБ-10	3 x 240	1,770	1,770	1976	IX	АСБ-10 3 x 240:150(86), АСБ-10 3 x 185:1,620(76)
5	13	200	13	202	1	10.0	2	АСБ-10	3 x 185	600	600	1977	X	ААБ-10 3x185:90(82), АСБ-10:70(82)
6	13	202	88	1902	1	10.0	2	АСБ-10	3 x 185	1,840	1,840	1977	X	АСБ-10 3x185:90(82), АСБ-10 3x95:70(82)
Итого					4					4,570	4,570			
Итого					7					6,380	6,990			

Приложение 2.3-2(1) Список Распределительных Трансформаторных Станций 6КВ и 10КВ Сабаильском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

№	Номер трансформаторной станции	Трансформаторы			Напряжение на высокой стороне трансформатора (кВ)	Тип станций	Количество панелей (кол-во)	Количество автоматических выключателей (кол-во)	Год ввода в промышленную эксплуатацию	Номер сетевого района	Год ввода в промышленную эксплуатацию подземных кабелей	Приоритет
		Количество трансформаторов (кол-во)	Мощность (кВА)	Суммарная мощность (кВА)								
1	5	2	400+630	1,030	6.0	КР	7	3	1940	2	1933	I
2	6	1	630	630	6.0	КВ	4	1	1938	2	1933	I
3	7	2	250+400	650	6.0	КР	8	3	1937	2	1933	I
4	8	2	400+630	1,030	6.0	КО	6	3	1948	2	1952	I
5	17	2	400+630	1,030	6.0	КР	6	2	1953	2	1932	I
6	20	1	400	400	6.0	КВ	5	1	1939	2	1910	I
7	23	2	400	800	6.0	КВ	8	4	1934	2	1910	I
8	33	2	320+630	950	6.0	КР	5	1	1930	2	1929	I
9	34	2	630	1,260	6.0	КО	6	5	1955	3	1913	I
10	41	1	400	400	6.0	КВ	5	2	1928	2	1959	I
11	60	1	400	400	6.0	КО	2	0	1937	5	1931	I
12	101	1	400	400	6.0	КО	4	2	1950	1	1960	II
13	129	0	-	0	6.0	КВ	4	2	1932	2	1910	II
14	200	2	630	1,260	6.0	КО	6	3	1939	2	1940	II
15	393	1	630	630	6.0	КО	4	1	1962	1	1962	II
16	2	1	630	630	6.0	КО	7	6	1920	1	1910	II
17	10	1	320	320	6.0	КО	4	2	1964	1	1912	II
18	32	4	3x320+560	1,520	6.0	КО	6	5	1940	1	1912	II
19	354	1	320	320	6.0	КВ	4	3	1961	1	1928	II
20	348	2	630	1,260	6.0	КВ	5	1	1962	2	1928	II
21	53	1	315	315	6.0	КВ	3	1	1938	2	1930	III
22	98	0	-	0	6.0	КВ	1	0	1934	5	1931	III
23	60	2	400+630	1,030	10.0	КО	7	4	1937	5	1931	III
24	98	2	400	800	10.0	КВ	6	2	1934	5	1931	III
25	519	1	630	630	6.0	КО	7	2	1966	2	1932	III
26	22	1	400	400	6.0	КВ	4	0	1966	2	1933	III
27	201	1	320	320	6.0	КО	3	0	1937	2	1940	III
28	57	2	630	1,260	6.0	КО	4	4	1948	5	1948	III
29	411	2	400+320	720	6.0	КВ	6	4	1952	5	1948	III
30	49	2	320	640	6.0	КВ	2	0	1952	5	1949	III
31	77	2	320	640	6.0	КВ	6	4	1952	5	1949	III
32	291	1	630	630	6.0	КВ	4	3	1961	2	1952	IV
33	462	1	400	400	6.0	РМТ	2	0	1964	2	1954	IV
34	11	2	400+630	1,030	6.0	КВ	5	2	1955	2	1954	IV
35	236	2	560+630	1,190	6.0	КВ	5	3	1950	5	1955	V
36	4	1	400	400	6.0	КР	4	0	1960	2	1957	VI
37	107	1	400	400	6.0	РМТ	3	0	1960	2	1957	VI
38	301	2	630	1,260	6.0	КО	7	2	1964	2	1957	VI
39	103	1	400	400	6.0	РМТ	4	1	1959	1	1958	VII
40	453	1	320	320	6.0	КО	4	2	1964	1	1958	VII
41	550	1	320	320	6.0	КО	4	1	1970	1	1958	VII
42	105	1	400	400	6.0	КВ	4	2	1958	1	1958	VII
43	321	2	400+630	1,030	6.0	КО	6	2	1958	2	1959	VIII
44	102	1	320	320	6.0	КО	3	1	1958	1	1959	VIII
45	476	1	320	320	6.0	КО	4	1	1965	1	1959	VIII
46	247	1	320	320	6.0	КО	5	2	1953	1	1959	VIII
47	179	1	400	400	6.0	КВ	4	1	1960	5	1959	VIII
48	320	0	-	0	6.0	КВ	3	1	1957	5	1959	VIII
49	322	1	250	250	6.0	РМТ	3	0	1959	1	1959	VIII
50	325	1	630	630	10.0	КВ	4	2	1962	5	1960	IX
Итого		69		31,695			233	97				

№.	Номер трансформаторной станции	Трансформаторы			Напряжение на высокой стороне трансформатора (кВ)	Тип станции	Количество панелей (кол-во)	Количество автоматических выключателей (кол-во)	Год ввода в эксплуатацию	Номер сетевого района	Год ввода в эксплуатацию подземных кабелей	Приоритет
		Количество трансформаторов (кол-во)	Мощность (кВА)	Суммарная мощность (кВА)								
1	18	1	400	400	6,0	КВ	3	1	1940	3	1935	I
2	19	1	630	630	6,0	КО	4	3	1940	3	1933	I
3	26		630	630	6,0	КВ	6	3	1935	2	1928	I
4	27	2	400+630	1,030	6,0	КР	8	3	1939	3	1933	I
5	29	2	630	1,260	6,0	КВ	5	3	1930	4	1935	I
6	35	1	400	400	6,0	КР	4	2	1935	3	1929	I
7	38	2	630	1260	6,0	КО	5	2	1938	3	1951	I
8	39	2	320	640	6,0	КО	6	2	1946	4	1953	I
9	104	1	630	630	6,0	КО	3	1	1949	4	1952	II
10	114	1	630	630	6,0	КО	3	1	1956	4	1957	II
11	132	1	1,000	1000	6,0	КО	4	2	1951	4	1954	II
12	222	2	400+630	1,030	6,0	КО	7	4	1956	4	1935	II
13	16	1	630	630	6,0	КР	3	1	1942	3	1929	III
14	28	2	400+630	1,030	6,0	КР	8	4	1961	3	1929	III
15	85	1	630	630	6,0	КО	8	6	1936	3	1936	III
16	83	2	320	640	6,0	КО	6	2	1966	4	1936	III
17	378	1	630	630	6,0	КВ	4	1	1936	4	1936	III
18	99	2	630	1,260	6,0	КО	6	2	1946	4	1952	IV
19	123	2	630+400	1030	6,0	КО	6	2	1968	4	1952	IV
20	235	1	630	630	6,0	КО	4	1	1956	4	1952	IV
21	383	1	320	320	6,0	КВ	4	2	1958	4	1953	IV
22	529	1	320	320	6,0	КО	4	3	1953	4	1953	IV
23	14	1	320	320	6,0	КО	4	1	1958	3	1954	IV
24	30	3	2x560+630	1,750	6,0	КО	7	2	1968	4	1954	IV
25	206	1	400	400	6,0	КВ	4	1	1954	4	1954	V
26	296	1	630	630	6,0	PMT	3	0	1957	4	1954	V
27	423	1	400	400	6,0	PMT	3	0	1963	4	1954	V
28	134	1	630	630	6,0	КО	5	2	1940	4	1954	V
29	472	1	630	630	6,0	КО	4	1	1965	4	1954	V
30	137	1	560	560	6,0	КО	5	2	1954	4	1954	V
31	551	2	400	800	6,0	КО	6	2	1969	3	1955	V
32	342	1	1,000	1,000	6,0	КО	4	2	1962	4	1955	V
33	124	3	320+2x400	1,120	6,0	КВ	7	5	1962	3	1955	V
34	273	1	400	400	6,0	КВ	4	1	1956	3	1955	V
35	144	2	250+560	810	6,0	КВ	4	2	1950	4	1955	V
36	289	1	560	560	6,0	КО	4	1	1958	3	1955	V
37	277	1	250	250	6,0	КО	4	2	1969	4	1955	V
38	288	2	400	800	6,0	КО	8	5	1962	4	1955	V
39	385	1	400	400	6,0	КО	4	1	1962	4	1955	V
40	207	1	320	320	6,0	КО	4	1	1954	4	1956	VI
41	90	1	320	320	6,0	КО	4	0	1951	3	1957	VI
42	272	1	630	630	6,0	КО	4	2	1962	3	1957	VI
43	216	1	560	560	6,0	КО	4	0	1958	4	1957	VI
44	118	1	320	320	6,0	КВ	6	5	1960	3	1957	VI
45	121	2	320+400	720	6,0	КО	6	3	1956	3	1957	VI
46	391	1	1,000	1000	6,0	КО	5	2	1963	3	1957	VI
47	174	1	320	320	6,0	КВ	5	1	1954	4	1957	VI
48	506	2	320	640	6,0	КО	6	2	1966	4	1957	VI
49	208	2	560+630	1190	6,0	КО	7	4	1958	3	1957	VI
50	394	6	x320+2x560	2400	6,0	КО	13	8	1962	3	1957	VII
51	135	1	630	630	6,0	PMT	3	0	1958	4	1958	VII
52	477	1	320	320	6,0	КО	4	2	1965	3	1958	VII
53	92	1	630	630	6,0	КВ	3	0	1956	4	1958	VII
54	299	1	630	630	6,0	КО	4	3	1958	3	1958	VII
55	398	2	630	1260	6,0	PMT	6	3	1962	4	1958	VII
56	297	1	400	400	6,0	КО	6	4	1962	3	1958	VII
57	347	1	320	320	6,0	КО	4	0	1966	4	1958	VII
58	290	1	400	400	6,0	КВ	4	2	1958	3	1958	VII

No.	Номер трансформаторной	Трансформаторы			Напряжение и высокая сторона трансформатора	Тип стальной	Количество панелей (кол-во)	Количество автоматических выключателей	Год ввода в эксплуатацию	Номер сетевого района	Год ввода в промышленную эксплуатацию	Приоритет
		Количество трансформаторов	Мощность	Суммарная мощность								
59	457	1	560	560	6.0	КО	4	1	1964	3	1958	VII
60	508	1	400	400	6.0	КО	4	1	1966	4	1958	VII
61	292	1	320	320	6.0	КВ	6	3	1969	4	1959	VIII
62	298	1	560	560	6.0	КО	4	2	1961	4	1959	IX
63	136	1	630	630	6.0	КР	4	2	1954	4	1959	IX
64	172	1	320	320	6.0	КВ	4	1	1953	4	1959	IX
65	238	1	320	320	6.0	КО	4	2	1956	4	1959	IX
66	460	2	180	360	6.0	КО	6	2	1968	4	1959	IX
67	361	4	x400+2x18	1160	6.0	КВ	6	0	1961	2	1959	IX
68	260	1	320	320	6.0	КВ	4	2	1958	3	1960	IX
69	327	3	2x560+630	1,750	6.0	КО	8	5	1959	3	1960	IX
70	139	1	320	320	6.0	КО	4	2	1956	4	1960	IX
71	130	2	630	1260	6.0	КО	12	10	1950	9	1960	IX
72	417	1	320	320	6.0	КР	4	1	1968	9	1960	IX
73	340	3	2x320+560	1200	6.0	КО	8	5	1967	3	1960	IX
74	338	1	630	630	6.0	КО	4	1	1959	4	1960	IX
75	314	1	560	560	6.0	РМТ	4	1	1956	4	1960	IX
76	324	2	1000	2000	6.0	КВ	7	3	1960	4	1960	IX
77	498	2	400	800	6.0	КО	6	2	1967	3	1960	IX
78	341	3	2x320+750	1390	6.0	КВ	7	6	1962	17	1960	IX
79	351	4	320	1,280	6.0	КО	14	8	1961	3	1960	IX
Итого		119		57,590			413	183				

Список Распределительных Трансформаторных Станций 6КВ и 10КВ Насиминском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

No.	Номер трансформаторной станции	Трансформаторы			Напряжение на высокой стороне трансформатора (кВ)	Тип станции	Количество панелей (кол-во)	Количество автоматических выключателей (кол-во)	Год ввода в эксплуатацию	Номер сетевого района	Год ввода в эксплуатацию подземных кабелей	Приоритет
		Количество трансформаторов (кол-во)	Мощность (кВА)	Суммарная мощность (кВА)								
1	15	1	400	400	6.0	КО	3	1	1941	3	1927	I
2	44	2	320+630	950	6.0	КР	4	1	1938	2	1911	I
3	47	2	400+630	1,030	6.0	КВ	4	2	1935	3	1922	I
4	48	2	320+630	950	6.0	КВ	6	3	1935	3	1922	I
5	50	1	630	630	6.0	КР	4	2	1953	3	1928	I
6	58	1	630	630	10	КО	4	1	1927		1927	I
7	68	2	400+630	1030	6.0	КО	9	4	1930	6	1931	I
8	93	1	315	315	6.0	КО	4	2	1936	5	1959	I
9	175	2	400	800	6.0	КО	6	4	1952	6	1955	II
10	302	2	400+630	1030	6.0	КО	6	2	1963	6	1955	II
11	45	1	630	630	6.0	КР	4	4	1950	5	1911	II
12	81	2	400+320	720	6.0	КВ	6	3	1952	5	1912	II
13	214	1	320	320	6.0	КО	4	1	1947	5	1913	II
14	71	1	400	400	6.0	КВ	5	2	1961	5	1920	II
15	64	4	2x630+400	1660	6.0	КО	19	12	1970	5	1923	II
16	65	1	400	400	6.0	КО	6	2	1961	5	1923	II
17	75	2	320+630	950	6.0	КР	6	4	1928	5	1923	II
18	67	2	400	800	6.0	КВ	12	6	1928	6	1926	II
19	51	2	400+630	1030	6.0	КР	4	2	1960	3	1931	III
20	87	1	630	630	6.0	КО	4	2	1933	6	1931	III
21	89	2	630	1260	6.0	КО	8	6	1960	6	1931	III
22	526	1	630	630	6.0	КВ	3	0	1930	6	1931	III
23	326	1	320	320	6.0	КО	5	3	1959	5	1949	III
24	170	1	320	320	6.0	КО	4	1	1949	6	1950	IV
25	226	1	320	320	6.0	КВ	3	0	1939	6	1950	IV
26	231	2	560	1120	6.0	КО	6	2	1964	6	1950	IV
27	256	1	400	400	6.0	КО	4	1	1966	6	1950	IV
28	79	1	630	630	6.0	КВ	4	1	1940	5	1951	IV
29	173	1	630	630	6.0	КО	4	3	1949	5	1951	IV
30	225	1	400	400	6.0	КР	4	2	1938	5	1951	IV
31	138	1	630	630	6.0	КО	4	3	1958	5	1953	IV
32	86	1	400	400	6.0	КО	10	4	1964	6	1954	V
33	155	1	630	630	6.0	КО	4	2	1954	5	1954	V
34	156	1	320	320	6.0	КР	4	1	1954	5	1954	V
35	180	1	320	320	6.0	КО	4	1	1958	5	1954	V
36	310	1	320	320	6.0	КО	4	2	1959	5	1954	V
37	177	1	320	320	6.0	КО	4	1	1957	6	1955	VI
38	189	1	630	630	6.0	PMT	1	0	1956	4	1955	VI
39	197	1	560	560	6.0	КО	4	0	1957	9	1955	VI
40	221	2	630	1260	6.0	КР	6	5	1956	9	1955	VI
41	232	2	630+560	1190	6.0	КО	5	3	1960	9	1955	VI
42	233	2	320	640	6.0	КО	5	3	1960	9	1955	VI
43	240	2	320	640	6.0	КО	6	3	1944	5	1956	VI
44	265	1	630	630	6.0	КВ	4	2	1965	5	1956	VI
45	154	1	630	630	6.0	КО	6	4	1959	5	1957	VII
46	158	1	630	630	6.0	КО	4	1	1948	5	1957	VII
47	176	1	320	320	6.0	КР	5	1	1958	6	1957	VII
48	271	1	630	630	6.0	КО	6	4	1948	5	1957	VII
49	178	1	320	320	6.0	КВ	4	1	1958	6	1958	VIII
50	183	1	630	630	6.0	КО	4	2	1957	9	1958	VIII
51	188	2	320+630	950	6.0	КО	5	3	1960	9	1958	VIII
52	426	1	320	320	6.0	КО	7	3	1963	5	1958	VIII
53	463	1	630	630	6.0	КО	4	1	1968	4	1958	VIII
54	492	2	630+320	950	6.0	КО	9	3	1967	5	1958	VIII
55	217	2	320	640	6.0	КВ	7	6	1960	5	1959	IX
56	313	1	320	320	6.0	КО	4	2	1962	9	1959	IX
57	532	1	320	320	6.0	КО	4	1	1964	5	1959	IX
58	151	1	320+400	720	6.0	КО	5	4	1955	9	1960	X

Приложение 2.3-2(3)

Список Распределительных Трансформаторных Станций 6КВ и 10КВ Насиминском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

№.	Номер трансформаторной	Трансформаторы			Напряжение на высокой стороне трансформатора	Тип станции	Количество лампелей (кол-во)	Количество автоматических выключателей	Год ввода в промышленную эксплуатацию	Номер сетевого района	Год ввода в промышленную эксплуатацию	Приоритет
		Количество трансформаторов	Мощность	Суммарная мощность								
59	199	2	100+320	420	6.0	КО	6	2	1963	9	1960	X
60	203	2	320	640	6.0	КР	8	5	1960	9	1960	X
61	323	1	400	400	6.0	КО	4	1	1960	6	1960	X
62	334	2	400+630	1,030	6.0	КО	4	1	1960	5	1960	X
63	336	1	630	630	6.0	КО	5	2	1962	9	1960	X
64	345	2	20	40	6.0	КО	13	8	1960	5	1960	X
65	380	2	320	640	6.0	КО	6	2	1962	9	1960	X
66	381	2	630	1,260	6.0	КО	6	2	1960	9	1960	X
67	470	1	630	630	6.0	КО	4	1	1964	9	1960	X
68	478	1	320	320	6.0	КР	4	3	1950	6	1960	X
69	522	1	320	320	6.0	КО	4	1	1967	6	1960	X
Итого		97		44,165			368	173				

Приложение 2.3-2(4)

Список Распределительных Трансформаторных Станций 6КВ и 10КВ Наримановском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

№.	Номер трансформаторной станции	Трансформаторы			Напряжение на высокой стороне трансформатора (кВ)	Тип станцион	Количество панелей (кол-во)	Количество автоматических выключателей (кол-во)	Год ввода в эксплуатацию	Номер сетевого района	Год ввода в эксплуатацию подземных кабелей	Приоритет
		Количество трансформаторов (кол-во)	Мощность (кВА)	Суммарная мощность (кВА)								
1	211	1	400	400	6.0	KO	4	3	1960	6	1953	II
2	212	1	320	320	6.0	KO	4	2	1960			II
3	70	1	630	630	6.0	KO	5	2	1925	7	1926	II
4	91	2	400+630	1030	6.0	KO	9	5	1927	7	1926	II
5	127	2	180+320	500	6.0	KO	7	2	1940	7	1940	III
6	572	2	400+630	1030	6.0	KO	6	3	1967	7	1941	III
7	363	1	400	400	6.0	KO	4	2	1963	6	1949	III
8	163	1	630	630	6.0	KB	4	3	1956	7	1950	IV
9	165	1	400	400	6.0	KP	4	2	1940	7	1950	IV
10	166	1	320	320	6.0	KO	4	1	1950	7	1950	IV
11	406	2	320+630	950	6.0	KO	6	2	1962	7	1950	IV
12	182	2	320	640	6.0	KP	6	2	1960	6	1950	IV
13	488	1	400	400	6.0	KO	5	2	1965	9	1954	V
14	205	2	400+630	1,030	6.0	KO	6	2	1952	7	1954	V
15	308	2	180+630	810	6.0	KO	4	1	1960	7	1954	V
16	168	1	630	630	6.0	KP	4	2	1949	7	1955	V
17	185	1	320	320	6.0	KO	4	3	1957	9	1955	V
18	202	2	630	1260	6.0	KO	17	10	1945	7	1955	VI
19	268	1	400	400	6.0	KO	4	1	1950	6	1956	VI
20	458	1	320	320	6.0	KO	5	2	1967	6	1956	VI
21	503	1	320	320	6.0	PMT	4	1	1966	7	1956	VI
22	140	1	320	320	6.0	KP	4	2	1960	6	1957	VII
23	317	1	630	630	6.0	KO	4	1	1960	6	1957	VII
24	194	1	630	630	6.0	KO	4	2	1960	6	1957	VII
25	343	1	630	630	6.0	KO	4	2	1961	6	1957	VII
26	152	1	630	630	6.0	PMT	3	0	1958	7	1958	VII
27	186	1	320	320	6.0	KO	4	2	1959	6	1958	VII
28	187	1	630	630	6.0	KO	4	2	1959	6	1958	VIII
29	254	2	560	1,120	6.0	KO	6	3	1964	6	1958	VIII
30	190	1	320	320	6.0	KO	3	1	1957	6	1958	VIII
31	374	1	320	320	6.0	KO	4	2	1961	6	1958	VIII
32	278	1	315	315	10.0	KB	4	2	1959	7	1958	VIII
33	318	1	315	315	10.0	KB	3	0	1960	7	1958	VIII
34	377	2	315+400	715	10.0	KO	6	2	1959	7	1958	VIII
35	294	1	630	630	10.0	KB	4	2	1958	7	1958	VIII
36	319	2	250	500	10.0	KO	6	2	1958	7	1958	VIII
37	160	2	400	800	6.0	KB	5	1	1960	6	1959	IX
38	316	1	320	320	6.0	KO	4	2	1960	6	1959	IX
39	282	2	400+630	1030	6.0	KO	6	3	1950	7	1959	IX
40	387	2	400+630	1030	6.0	KO	7	2	1960	7	1959	IX
41	63	1	320	320	6.0	KO	4	2	1960	7	1960	X
42	133	1	630	630	6.0	KO	4	2	1958	7	1960	X
43	402	2	320	640	6.0	KO	7	2	1964	7	1960	X
44	287	1	630	630	6.0	KO	4	2	1946	7	1960	X
45	213	1	560	560	6.0	KO	4	1	1956	6	1960	X
46	280	2	400+630	1030	6.0	KO	6	4	1940	7	1960	X
47	281	1	400	400	6.0	KO	1	1	1953	7	1960	X
48	284	1	630	630	6.0	KP	3	0	1943	7	1960	X
49	356	1	400	400	6.0	PMT	4	2	1962	7	1960	X
50	403	2	630	1260	10.0	KO	6	2	1967	7	1960	X
51	456	2	400	800	10.0	KO	4	1	1951	7	1960	X
52	404	2	400+630	1,030	10.0	KO	6	2	1964	7	1960	X
53	286	2	630+400	1,030	10.0	KO	7	2	1954	7	1960	X
54	339	2	400+630	1030	10.0	KO	6	1	1959	7	1960	X
Итого		75		34,335			267	110				

Приложение 2.3-2(5)

Список Распределительных Трансформаторных Станций 6КВ и 10КВ Низаминском районе, которые будут заменены в соответствии с Мастер Планом

№.	Номер трансформаторной станции	Трансформаторы			Напряжение на высокой стороне трансформатора (кВ)	Тип станции	Количество панелей (кол-во)	Количество автоматических выключателей (кол-во)	Год ввода в эксплуатацию	Номер сетевого района	Год ввода в эксплуатацию подземных кабелей	Приоритет
		Количество трансформаторов (кол-во)	Мощность (кВА)	Суммарная мощность (кВА)								
1	20	1	400	400	10.0	КО	7	4	1950	8	1948	III
2	21	1	400	400	10.0	КО	6	3	1950	8	1948	III
3	31	1	400	400	10.0	КО	5	3	1962	8	1953	IV
4	32	2	400	800	10.0	КО	6	2	1958	8	1953	IV
5	33	2	630	1,260	10.0	КО	6	1	1958	8	1953	IV
6	29	2	630	1,260	10.0	КО	8	5	1953	8	1955	VI
7	35	1	320	320	10.0	КО	6	3	1963	8	1957	VII
8	27	1	400	400	10.0	КО	4	2	1958	8	1958	VIII
9	41	1	630	630	10.0	КО	4	2	1956	8	1958	VIII
10	36	1	400	400	10.0	КО	6	3	1958	8	1958	VIII
Итого		13		6,270			58	28				

Приложение 3.5-1 Трансформаторные станции, связанные с повышением напряжения (Этап I)

№. Станция	Транс. станция	Трансформаторы		Первич. напряж. (кВ)	Тип станции	Год ввода в эксплуата.	Приоритет (а)	Трансформаторы		Число распределительных щитов СН				Тип трансформ.		
		Число (ед.)	№.1 (кВА)					№.2 (кВА)	Всего (кВА)	Фидер выкл.	Шина наг.	Транс. напр.	Трансф. авт. выкл.		с 1 с 2	с 1 с 2
1	4 (b)	1	400	400	6.0	КР	1960	36	1	3	1	1	2	1	1	сухой
2	5	2	400	630	1,030	6.0	КР	1940	1	2	1	2	2	1	1	сухой
3	6	1	630	630	6.0	КВ	1938	2	1	3	1	1	1	1	1	сухой
4	7 (c)	2	250	400	650	6.0	КР	1937	3	2	1	2	2	1	1	сухой
5	11	2	400	630	1,030	6.0	КВ	1955	34	2	1	2	2	1	1	сухой
6	17	2	400	630	1,030	6.0	КР	1953	5	2	1	2	2	1	1	сухой
7	21	2	1,000	1,000	2,000	10.0	КВ	1989		6	3	1	2	1	1	сухой
8	22	1	400	400	6.0	КВ	1966	26		2	2	1	1	1	1	сухой
9	72	1	400	400	6.0	РМТ (е)	1976			400						сухой
10	107	1	400	400	6.0	РМТ	1960	37		400						сухой
11	108 (d)	1	630	630	6.0	КР	1988			400	630	1,260	2	1	1	сухой
12	109	2	400	400	800	6.0	КО	1997		2	4	1	2	2	1	масл.
13	330	2	400	630	1,030	6.0	КО	1991		2	630	1,260	1	2	1	масл.
14	462	1	400	400	6.0	РМТ	1964			630						сухой
15	519	2	630	630	1,260	6.0	КО	1966	25	2	630	1,260	5	2	1	масл.
16	1042	1	160	160	6.0	РМТ	1999			400						сухой
17	1063	1	630	630	6.0	РМТ	2000			630						сухой
Итого		25			12,880					15,910	33	29	17	22	10	12

Примечания:

(а) Число в колонке "Приоритет" соответствует числу (приоритету), указанному в Приложении П.3.3-2(1) к Генплану

(б) Будет построено новое здание для станции №. 4

(с) Старое здание станции №. 7 выводится из эксплуатации и будет использовано существующее здание

(д) Число трансформаторов будет увеличено до 2 за счет переноса внутренних переторонок

(е) РУ СН (вык-ля нагрузка) и распределит. СН трансформаторной ячейки

(ф) Сухие трансформаторы с легкой изоляцией для станций №. 6 и №. 22 будут установлены внутри ячеек с необходимой системой вентиляции

Приложение 3.5-2 Линии подземных кабелей, связанные с повышением напряжения (Этап I)

Существующие распределительные линии СН, связанные с повышением напряжения										
No.	От под-станции		Цель (ССТ)	Номинал. напряж. кабеля	Типо-размер кабеля	Длина трассы (м)	Длина кабеля (длина тр.)	Год ввода в эксплуатац.	Приоритет (а)	Восстановление
	No.	No.								
1	4	17	1	6 кВ	3 x 95	1,380	1,380	1973		Подключение к другим ТС
2	4	7	1	6 кВ	3 x 95	483	483	1957	50	Замена на кабель 10 кВ
3	4	107	1	6 кВ	3 x 95	220	220	1957	51	Замена на кабель 10 кВ
4	4	108	1	6 кВ	3 x 70	1,269	1,269	1960	73	Замена на кабель 10 кВ
5	5	7	1	6 кВ	3 x 70	427	427	1933	26	Замена на кабель 10 кВ
6	5	129	1	6 кВ	3 x 70	614	614	1933	27	Вывод из эксплуатации
7	5	200	1	6 кВ	3 x 70	367	367	1940	34	Вывод из эксплуатации
8	5	201	1	6 кВ	3 x 70	230	230	1940	35	Вывод из эксплуатации
9	5	11	1	6 кВ	3 x 120	550	550	1959	60	Замена на кабель 10 кВ
10	6	7	1	6 кВ	3 x 70	272	272	1933	28	Замена на кабель 10 кВ
11	6	462	1	6 кВ	3 x 70	65	65	1954	47	Замена на кабель 10 кВ
12	7	330	1	6 кВ	3 x 70	250	250	1933	29	Замена на кабель 10 кВ
13	11	462	1	6 кВ	3 x 95	558	558	1954	48	Замена на кабель 10 кВ
14	11	573	1	6 кВ	3 x 95	329	329	1954	49	Вывод из эксплуатации
15	11	72	1	6 кВ	3 x 185	70	70	1984		Замена на кабель 10 кВ
16	22	330	1	6 кВ	3 x 70	387	387	1933	30	Замена на кабель 10 кВ
17	22	23	1	6 кВ	3 x 150	282	282	1933	31	Вывод из экпл. (частично)
18	23	519	1	6 кВ	3 x 95	200	200	1932	25	Вывод из эксплуатации
19	107	109	1	6 кВ	3 x 95	300	300	1959	63	Замена на кабель 10 кВ
20	108	109	1	6 кВ	3 x 95	245	245	1958	57	Замена на кабель 10 кВ
21	108	519	1	6 кВ	3 x 185	110	110	1964		Замена на кабель 10 кВ
22	109	1063	1	10 кВ	3 x 150	300	300	2000		Без изменений
23	162	519	1	10 кВ	3 x 150	780	780	1973	81	Вывод из эксплуатации
24	519	1042	1	10 кВ	3 x 95	160	160	2000		Без изменений
Итого						9,848	9,848		24	

Распределительные линии, восстанавливаемые согласно плану										
No.	От под-станции		Цель (ССТ)	Номинал. напряж. кабеля	Длина трассы (м)	Длина укладки кабеля	Длина кабеля (длина тр.)	Длина кабеля	Длина кабеля	Длина кабеля
	No.	No.								
1	4	17	2	10 кВ	278	278	278	278	278	556
2	4	107	1	10 кВ	235	235	235	235	235	235
3	4	109	1	10 кВ	556	556	556	556	556	556
4	5	7	2	10 кВ	342	342	342	342	342	684
5	5	17	2	10 кВ	605	605	605	605	605	1,210
6	5	600	2	10 кВ	610	610	610	610	610	1,220
7	6	7	2	10 кВ	396	396	396	396	396	792
8	6	11	1	10 кВ	396	396	396	396	396	396
9	6	462	1	10 кВ	70	70	70	70	70	70
10	7	11	2	10 кВ	487	487	487	487	487	974
11	7	330	2	10 кВ	150	150	150	150	150	300
12	11	72	1	10 кВ	75	75	75	75	75	75
13	11	462	1	10 кВ	326	326	326	326	326	326
14	21	519	2	10 кВ	599	599	599	599	599	1,198
15	22	330	1	10 кВ	414	414	414	414	414	414
16	22	519	1	10 кВ	433	433	433	433	433	433
17	107	109	1	10 кВ	321	321	321	321	321	321
18	108	109	1	10 кВ	262	262	262	262	262	262
19	108	519	1	10 кВ	118	118	118	118	118	118
20	109	519	1	10 кВ	380	380	380	380	380	380
21	330	519	1	10 кВ	847	847	847	847	847	847
Всего			27		6,673	6,673	6,673	6,673	6,673	10,140
22	109	1063	1	10 кВ	139	139	139	139	139	139
23	519	1042	1	10 кВ	139	139	139	139	139	139
Всего			2		278	278	278	278	278	278
Итого			29		6,951	6,951	6,951	6,951	6,951	10,418

Примечания:

- (а) Числа в колонке "Приоритет" соответствуют номерам (приоритетам) из Приложения П.3.3-1(1) к Генплану
- (б) Указанные в таблице длины трасс восстанавливаемых линий замерялись по карте масштаба 1:5000 с допуском
- (с) Для трасс "109-1063" и "519-1042" будут использованы существующие кабели

Приложение 3.5-3 Восстанавливаемые трансформаторные станции (Этап II)

№. станции	Существующие сооружения											
	Транс. станции	Трансформаторы			Первич. напряж. (кV)	Тип станции	Год ввода в эксплуатац.	Приоритет (а)	Число распределительных щитов СН			
		№.1 (кVA)	№.2 (кVA)	Всего (кVA)					Щитов	Транс. напр.	Грансф.	
1	8	2	400	630	1,030	6.0	КО	1948	4			
2	12	2	630	630	1,260	6.0	КО	1988				
3	16	1	630		630	6.0	КР	1942	16 (с)			
4	20	1	400		400	6.0	КВ	1939	6			
5	23	2	400	400	800	6.0	КВ	1934	7			
6	25	3	630	2x630	1,890	6.0	КО	1983	5			
7	33 (б)	1	400		400	6.0	КР	1930	8			
8	34	2	630	630	1,260	6.0	КО	1955	9			
9	44	2	320	630	950	6.0	КР	1938	2 (д)			
10	45	1	630		630	6.0	КР	1953	11 (д)			
11	53	1	315		315	6.0	КВ	1938	21			
12	129	0			0	6.0	КВ	1932	13			
13	162	2	315	400	715	6.0	КВ	1980				
14	291	1	630		630	6.0	КВ	1961	14			
15	348	2	630	630	1,260	6.0	КВ	1962	32			
16	573	2	250	630	880	6.0	КО	1973	20			
17	944	1	400		400	6.0	РМТ (е)	1997				
18	966	1	400		400	6.0	РМТ					
Итого		27			13,850							

Примечания:

(а) Число в колонке "Приоритет" соответствует числу (приоритету), указанному в Приложении П.3.5-2(1) к Генплану

(б) На станции №. 33 один трансформатор принадлежит БаГЭС, остальное относится к потребителю

(с) Приоритет по Ясамалу в Генплане

(д) Приоритет по Насимки в Генплане

(е) РУ СН (выкл-ли нагрузки) и распределити СН здесь не подстанывались, так как они монтируются внутри трансформаторной ячейки

(ф) Сухие трансформаторы с литой изоляцией для станций №.20, №.33 и №.162 будут установлены внутри ячеек с необходимой системой вентиляции

Оборудование, устанавливаемое согласно плана												
Тип трансформаторной формы	Трансформаторы			Число распределительных щитов СН			Число выключателей			Тип		
	Число (ед.)	№.1 (кVA)	№.2 (кVA)	Всего (кVA)	Фидер выкл.	Щитов выкл.	Транс. напр.	Грансф.	авт. выкл.		с 1	с 2
масл.	2	630	630	1,260	3	2	1	2	2	1	1	1
масл.	2	630	630	1,260	3	4	1	2	2	1	1	1
сухой	1	630		630	2	2	1	2	1			1
сухой	1	630		630	1	3	1	1	1			1
сухой	2	630	630	1,260	10	2	1	2	2	1	1	1
масл.	2	1,000	1,000	1,890	5	2	1	2	2	1	1	1
сухой	1	400		400	2	2	1	2	3			1
масл.	2	630	630	1,260	4	2	1	2	2	1	1	1
сухой	2	630	630	1,260	2	2	1	2	2	1	1	1
сухой	2	630	630	1,260	3	2	1	2	2	1	1	1
сухой	1	400		400		2			1			1
	0			0	3	2	1	1				
сухой	2	630	630	1,260	3	2	1	2	2	1	1	1
сухой	1	630		630	2	2	1	2	1			1
сухой	2	630	630	1,260	2	4	1	1	2	1	1	1
масл.	2	630	630	1,260	4	2	1	2	2	1	1	1
сухой	1	630		630								
сухой	1	400		400								
	27			16,950	49	37	15	27	27	10	15	15

Приложение 3.5-4 Восстанавливаемые подземные кабельные линии 6 кВ (Этап II)

Существующие распределительные линии СН, подлежащие восстановлению													Восстанавливаемые распределительные линии													
№	От под-станции	К под-станции	Цель (ССТ)	Номинал. напряж. кабеля	Типо-размер кабеля	Длина трассы (м)	Длина кабеля (цепь·м)	Длина кабеля (цепь·м)	Год ввода в эксплуатацию	Приоритет	От под-станции	К под-станции	Цель (ССТ)	Номинал. напряж. кабеля	Длина трассы (м)	Длина укладки кабеля	Длина кабеля (цепь·м)									
																		№	№	№	№	№	№	№	№	
1	8	573	1	6 кВ	3 x 185	340	340	1958	54		8	573	2	10 кВ	300	300	600									
2	12	16	1	6 кВ	3 x 50	370	370	1929	15		12	16	1	10 кВ	503	503	503									
3	12	573	1	6 кВ	3 x 70	432	432		80		12	25	1	10 кВ	589	589	589									
4	12	966	1	6 кВ	3 x 50	441	441		16		12	573	2	10 кВ	353	353	706									
5	20	23	1	6 кВ	3 x 95	377	377	1910	6		12	944	1	10 кВ	235	235	235									
6	20	53	1	6 кВ	3 x 70	252	252	1930	20		12	966	1	10 кВ	300	300	300									
7	23	119	1	6 кВ	3 x 185	2,466	2,466		71		16	944	1	10 кВ	300	300	300									
8	23	129	1	6 кВ	3 x 95	1,203	1,203		11		20	23	1	10 кВ	460	460	460									
9	23	162	1	6 кВ	3 x 95	285	285	1936	33		20	53	2	10 кВ	321	321	642									
10	23	33	1	6 кВ	3 x 95	345	345		17		23	33	2	10 кВ	417	417	834									
11	25	34	1	6 кВ	3 x 50	330	330	1913	10		23	162	2	10 кВ	407	407	814									
12	25	966	1	6 кВ	3 x 70	128	128	1929	18		23	119	2	10 кВ	2,211	2,211	4,422									
13	33	348	1	6 кВ	3 x 95	120	120	1929	19		25	34	2	10 кВ	428	428	856									
14	44	45	1	6 кВ	3 x 95	365	365	1911	1 (с)		25	966	1	10 кВ	289	289	289									
15	44	162	1	6 кВ	3 x 95	645	645	1936	28 (с)		33	348	2	10 кВ	235	235	470									
16	129	119	1	6 кВ	3 x 95	1,365	1,365	1910	7		44	45	2	10 кВ	407	407	814									
17	291	743	1	6 кВ	3 x 185	173	173	1952	45		44	162	2	10 кВ	674	674	1,348									
18	573	743	1	6 кВ	3 x 185	567	567	1952	46		129	119	2	10 кВ	1,033	1,033	2,066									
											291	573	2	10 кВ	973	973	1,946									
Итого													18					10,204	10,517				31	10,435	9,341	18,194

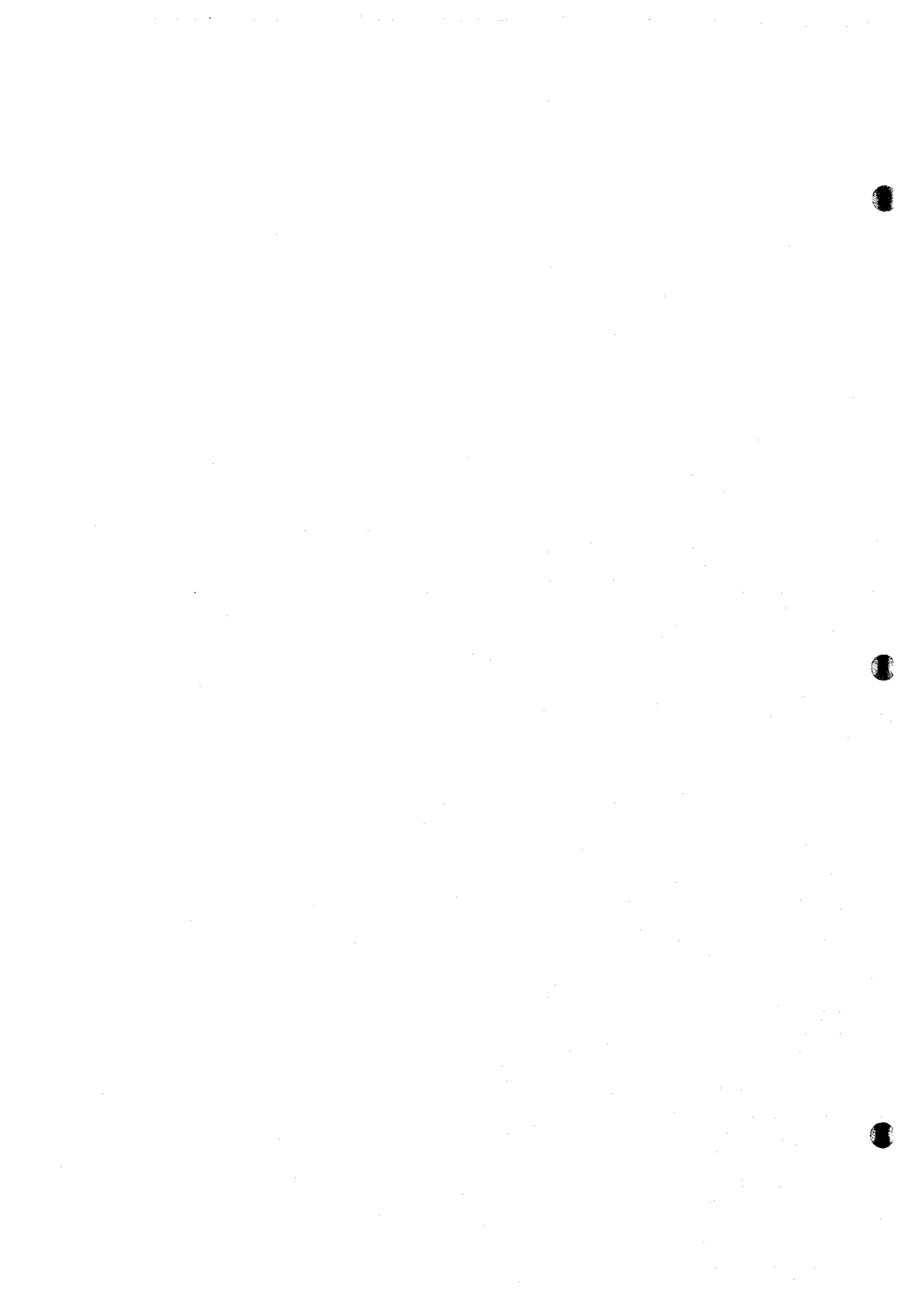
Примечания:

- (а) Числа в колонке "Приоритет" соответствуют номерам (приоритетам) из Приложения II.3.3-1(1) к Генплану
- (б) Указанные в таблице длины трасс восстанавливаемых линий замерялись по карте масштаба 1:5000 с допуском
- (с) Приоритет по Насими в Генплане

Приложение 3.7-1 Основное приобретаемое оборудование

Позиция	Ед.изм.	Этап I	Этап II	Всего
А. Трансформаторные станции				
А.1 Ячейки СН				
а.1.1 Отходящие фидеры (элегазовые выкл., 630 А, с эл/приводом)	КОМПЛ.	33	54	87
а.1.2 Входящие фидеры (элегазовые выкл.нагрузки, 630 А, с эл/приводом)	КОМПЛ.	37	42	79
а.1.3 Шинные соединители (элегазовые выкл.нагрузки, 2000 А, с эл/приводом)	КОМПЛ.	9	16	25
а.1.4 Ячейки трансформаторов напряжения	КОМПЛ.	17	30	47
а.1.5 Ячейки трансформаторных цепей				
(а) Элегазовые выкл.нагрузки 200А с предохран. для транс.на 400 кВА	КОМПЛ.	5	5	10
(б) Элегазовые выкл.нагрузки 200А с предохран. для транс.на 630 кВА	КОМПЛ.	15	21	36
(с) Элегазовые выкл.нагрузки 200А с предохран. для транс.на 1000 кВА	КОМПЛ.	2	2	4
А.2 Распределительные трансформаторы (10/0.4-0.23 кВ)				
а.2.1 Масляные				
(а) 400 кВА	КОМПЛ.	4	1	5
(б) 630 кВА	КОМПЛ.	12	14	26
(с) 1000 кВА	КОМПЛ.	-	2	2
а.2.2 Сухие с литой изоляцией				
(а) 400 кВА	КОМПЛ.	1	3	4
(б) 630 кВА	КОМПЛ.	3	4	7
(с) 1000 кВА	КОМПЛ.	2	-	2
А.3 Низковольтные распределительные щиты				
а.3.1 Для тока 1800 А с 4 фидерами на 400 А и 4 фидерами на 250 А	КОМПЛ.	12	15	27
а.3.2 Для тока 1600 А с 4 фидерами на 400 А и 4 фидерами на 250 А, с автоматич.выключателями шин	КОМПЛ.	11	10	21
А.4 Модульные трансформаторные станции				
(а) Станция с трансформатором 400 кВА	КОМПЛ.	3	1	4
(б) Станция с трансформатором 630 кВА	КОМПЛ.	2	1	3
В. Силовые кабели				
В.1 Подземные кабели среднего напряжения типа XLPE				
(а) 3x240 кв.мм	км	10.6	18.2	29
(б) 3x150 кв.мм	км	-	-	0
В.2 Низковольтные кабели				
в.2.1 Низковольтные подземные кабели типа XLPE				
(а) 3x240 + 1x95	км	9.2	9.8	19.0
(б) 3x150 + 1x70	км	18.1	18.7	36.8
в.2.2 Кабели по фасадам зданий				
(а) 3x150+1x70	км	10.8	11.2	22.0
(б) 3x70+1x70	км	7.2	7.5	14.7
В.3 Настенные предохранители с выключателями				
Главные предохранители на 400 А с выключателями 1x400+4x250	КОМПЛ.	37	39	76
С. Временные сооружения				
(а) Ячейки элегазовых выключателей нагрузки на 630 А	КОМПЛ.	15	-	15
(б) Трансформатор, 630 кВА	КОМПЛ.	4	-	4





JICA

