



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.ira-engineering.ru>

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

Этап 3

**Схема развития распределительных электрических сетей напряжением
6-10-20 кВ в городе Москве на период до 2030 года.**

11.2015/СЭМ.6-10-20кВ-ПЗ-ТЗ

Карта – схема сети 6-10-20 кВ по состоянию на 2030 г.

Том 3

**Руководитель
Центра проектирования**

М.В. Козлов

Москва 2016



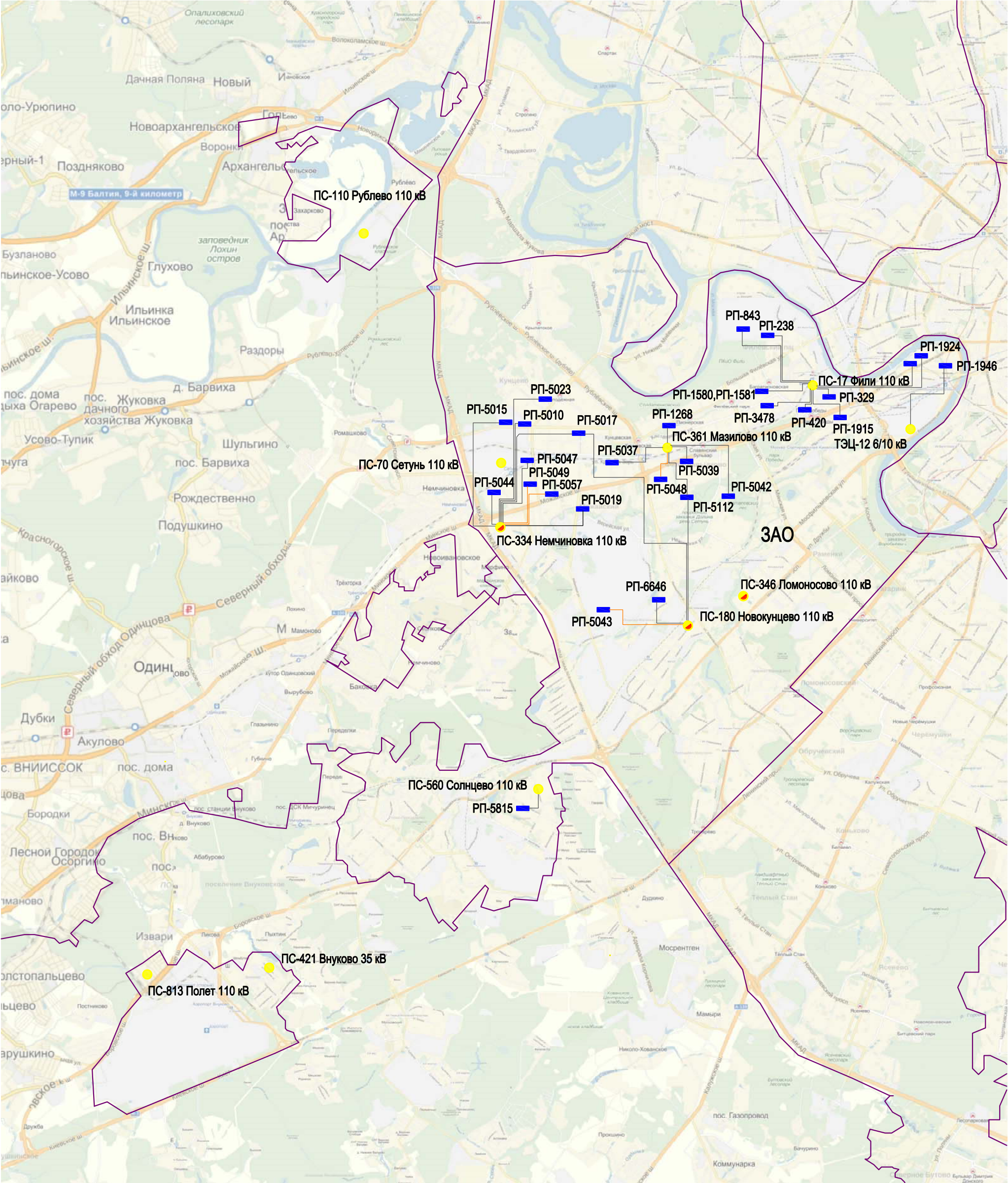
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Карта – схема сети 6-10-20 кВ в городе Москве на период до 2030 г.

п/п	Префектура	ЦП	РП	Листы	Страницы
6 кВ					
1	ЗАО	5	32	1	2
2	СЗАО	2	16	1	3
3	ТАО	3	4	1	4
4	ЮАО	6	26	1	5
5	ВАО	5	28	1	6
6	ЮЗАО	1	4	1	7
7	СВАО	5	27	1	8
8	НАО	5	2	1	9
9	САО	4	22	1	10
10	ЮВАО	6	31	1	11
11	ЦАО	6	41	1	12
10 кВ					
12	ЗАО	17	78	1	13
13	СЗАО	6	29	1	14
14	ТАО	8	10	1	15
15	ЮАО	19	98	1	16
16	ВАО	16	86	1	17
17	ЮЗАО	9	76	1	18
18	СВАО	9	65	1	19
19	НАО	12	12	1	20
20	САО	9	72	1	21
21	ЮВАО	16	69	1	22
22	ЦАО	12	129	1	23
23	г. Зеленоград	4	18	1	24
20 кВ					
24	г. Москва	52	418	1	25

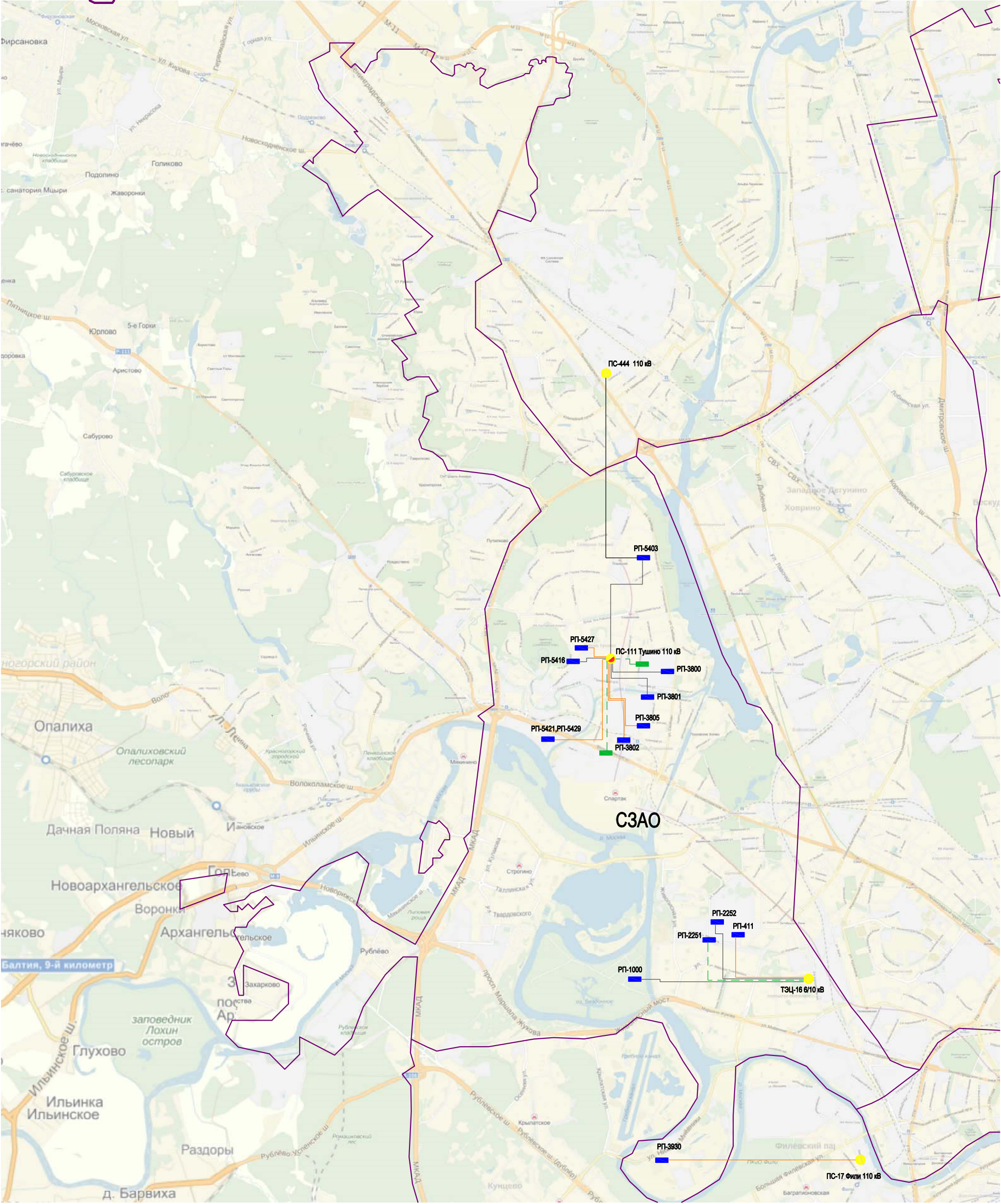
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.							11.11.2015/СЭМ.6-10-20.КВ.КС			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
	Нач. отд.						«Схема электроснабжения города Москвы (распределительные сети напряжением 6-10-20 кВ) на период до 2030 года с учётом присоединённых территорий»	Стадия	Лист	Листов
	Н.контролер.							1	25	
	Проверил							ООО «Интер РАО - Инжиниринг»		
Разработал										

Карта – схема Питающей сети Западного Административного Округа 6 кВ



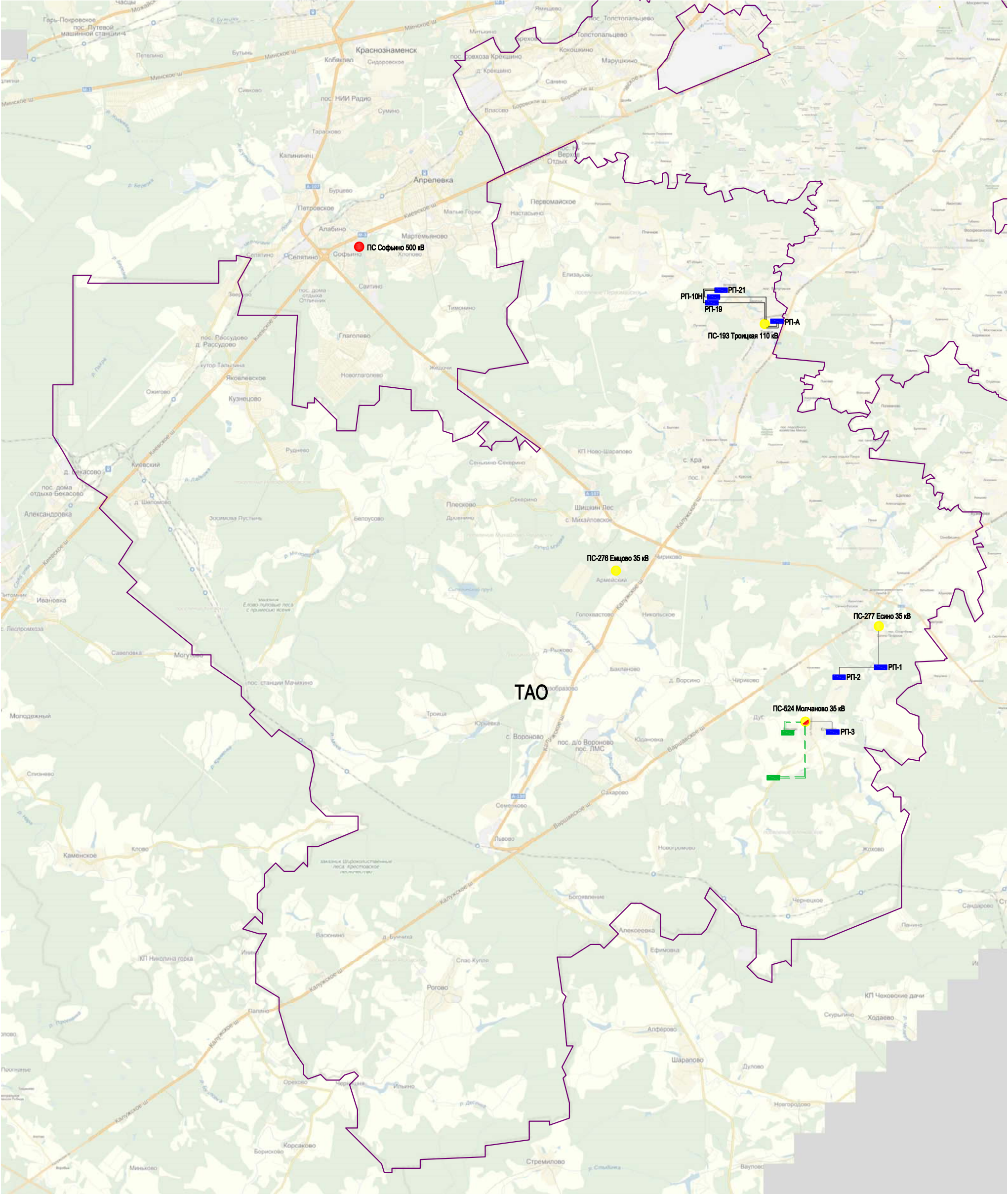
- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- — Существующий ПКЛ 6–10–20 кВ
- — ПКЛ 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.
- Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.
- – Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- — Вновь вводимые ПКЛ 6–10–20 кВ
- – Вновь вводимые питающие центры
- – Реконструкция питающих центров

Карта – схема Питающей сети Северо-Западного Административного Округа 6 кВ



- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- – Существующий ПКЛ 6–10–20 кВ
- – ПКЛ 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.
- – Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.
- – Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- – Вновь вводимые ПКЛ 6–10–20 кВ
- – Вновь вводимые питающие центры
- – Реконструкция питающих центров

Карта – схема Питающей сети Троицкого Административного округа 6 кВ



- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- — Существующие питающие ЛЭП 6–10–20 кВ
- — питающие ЛЭП 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.

Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.

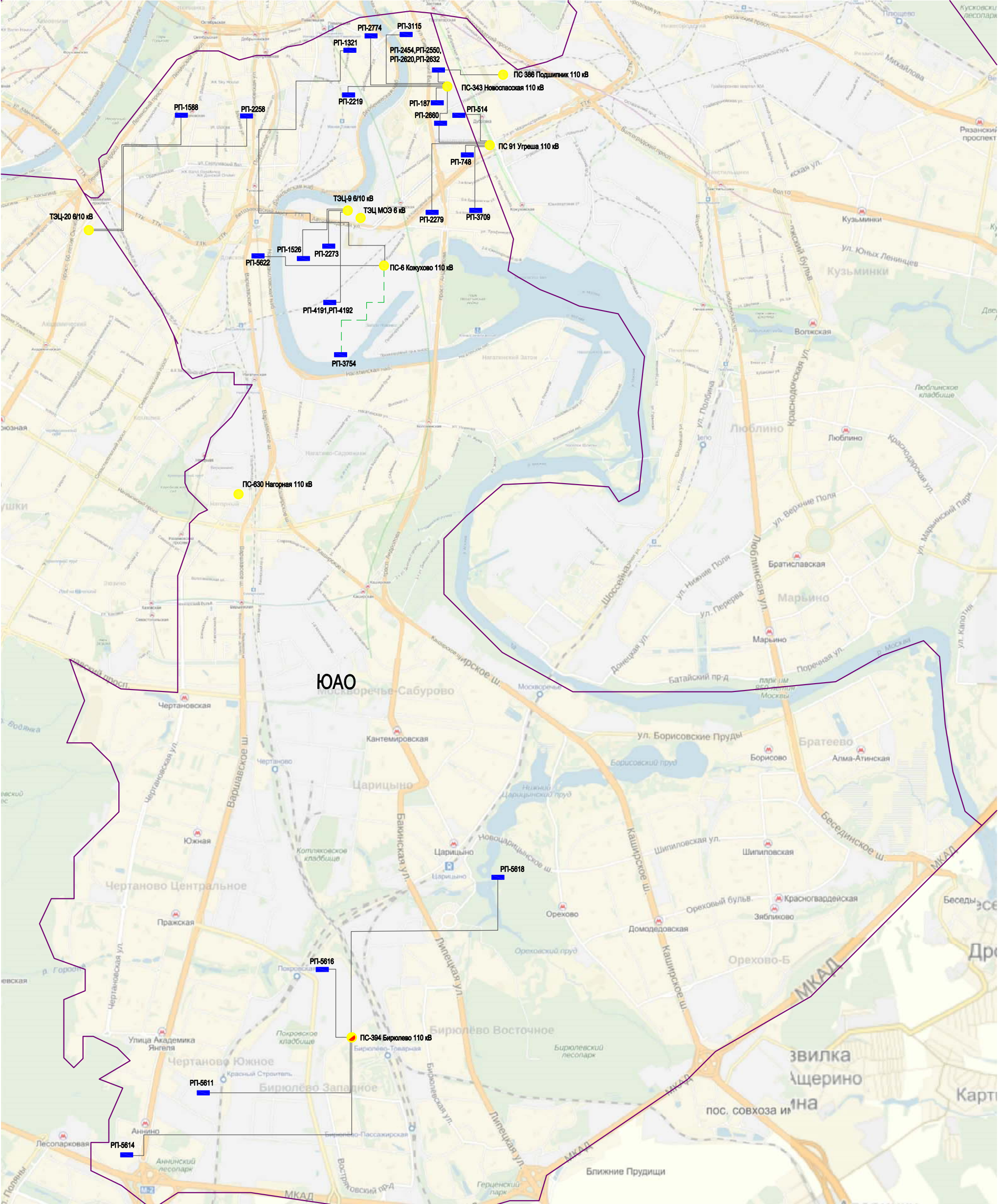
- — Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- - - Вновь вводимые питающие ЛЭП 6–10–20 кВ
- — Вновь вводимые питающие центры
- — Реконструкция питающих центров

Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2030 г.

- — Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- - - Вновь вводимые питающие ЛЭП 6–10–20 кВ
- — Вновь вводимые питающие центры

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

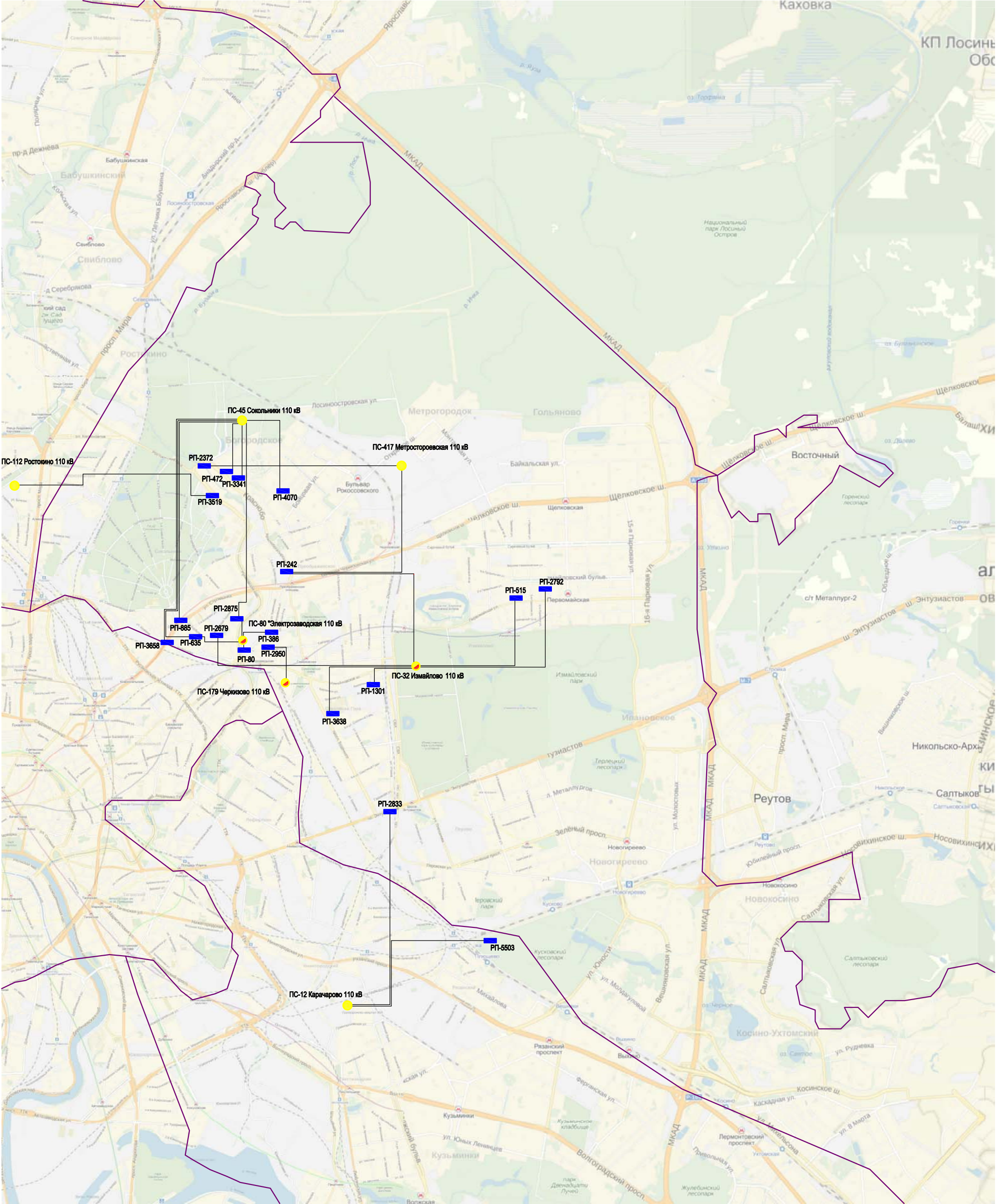
Карта – схема Питающей сети Южного Административного округа 6 кВ



- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- — Существующий ПКЛ 6–10–20 кВ
- — ПКЛ 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.
- — Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.
- — Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- — Вновь вводимые ПКЛ 6–10–20 кВ
- — Вновь вводимые питающие центры
- — Реконструкция питающих центров

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ngok	Погнись	Дата	11.11.2015/СЭМ.6–10–20.КВ.КС	Лист
							5

Карта – схема питающей сети 6 кВ Восточного административного округа



- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- — Существующий ПКЛ 6–10–20 кВ
- — ПКЛ 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.

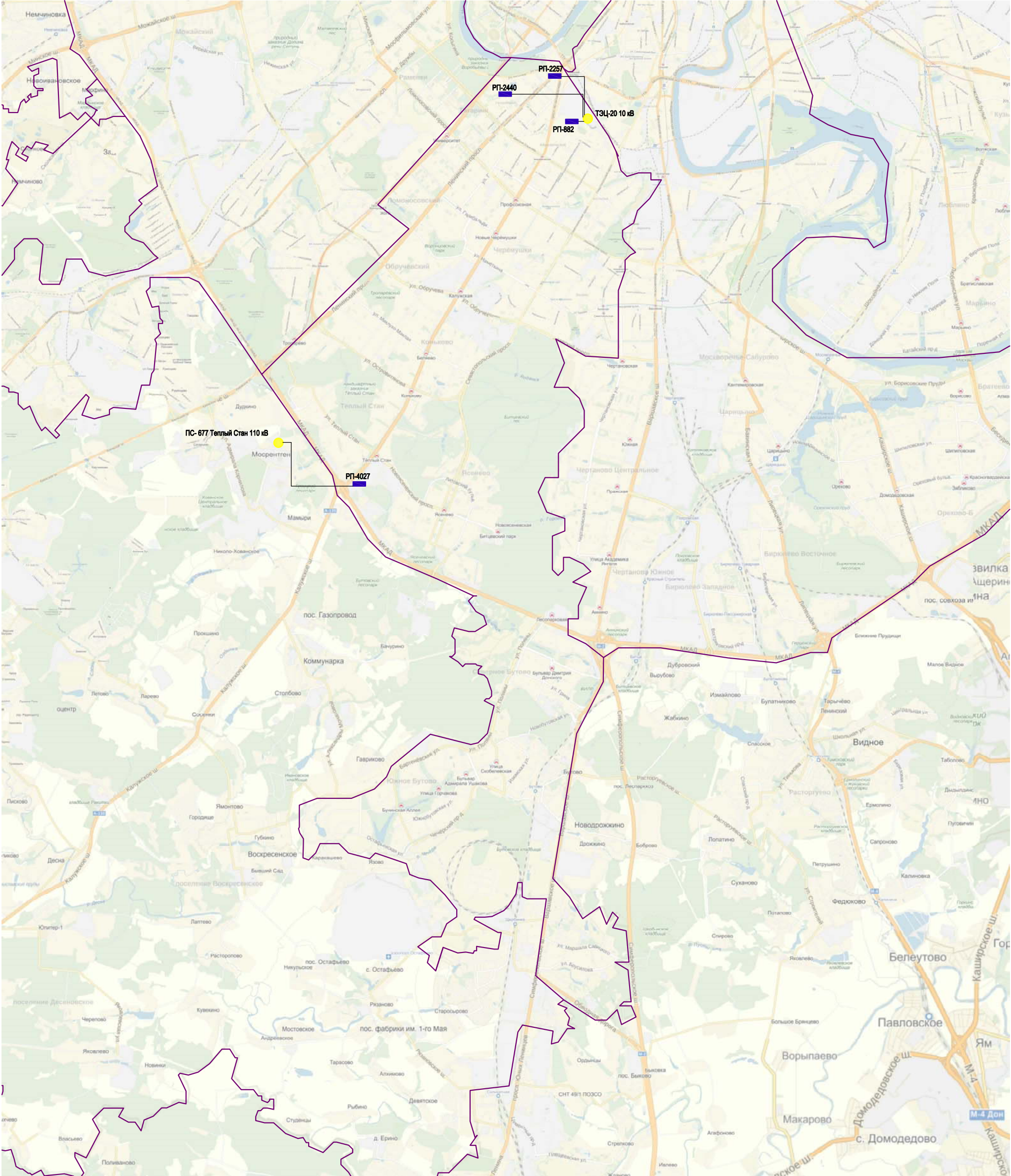
Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.

- – Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- – Вновь вводимые ПКЛ 6–10–20 кВ
- – Вновь вводимые питающие центры
- – Реконструкция питающих центров

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ngok	Погнись	Дата

11.11.2015/СЭМ.6–10–20.КВ.КС

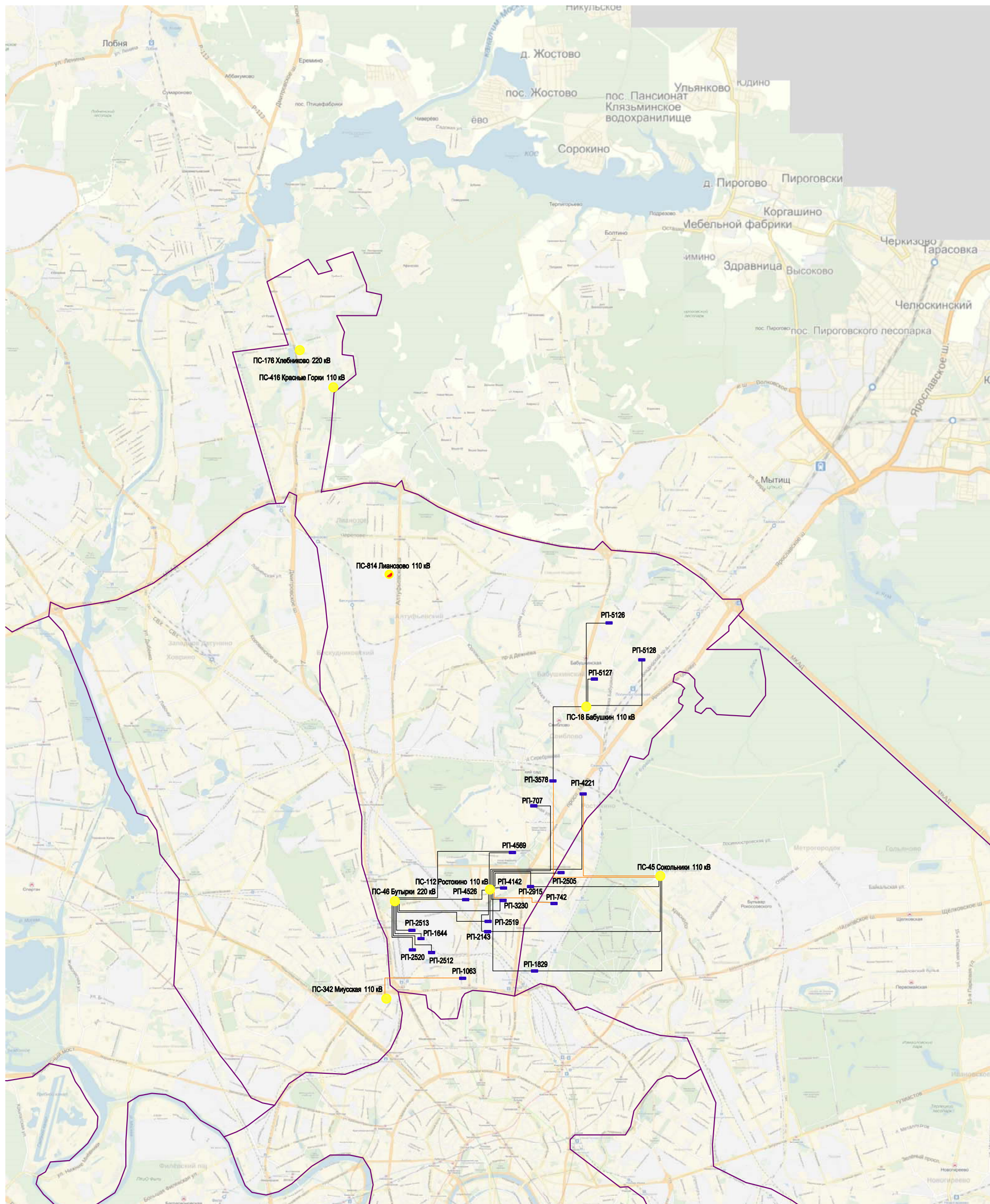
Карта – схема питающей сети 6 кВ Юго – Западного административного округа



- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- — Существующий ПКЛ 6–10–20 кВ
- — ПКЛ 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.
- Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.
- – Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- -- Вновь вводимые ПКЛ 6–10–20 кВ
- – Вновь вводимые питающие центры
- – Реконструкция питающих центров

Согласовано			

Карта – схема питающей сети 6 кВ Северо – Восточного административного округа



- - Существующие питающие центры
- - Существующие РП 6-10-20 кВ
- - Существующий ПКЛ 6-10-20 кВ
- - ПКЛ 6-10-20 кВ перегружаемые на 2030 г.

Мероприятия предусмотренные инвестиционными программами сетевых компаний до 2020 г.

- Вновь вводимые РП 6-10-20 кВ
- - - Вновь вводимые ПКЛ 6-10-20 кВ
- Вновь вводимые питающие центры
- Реконструкция питающих центров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

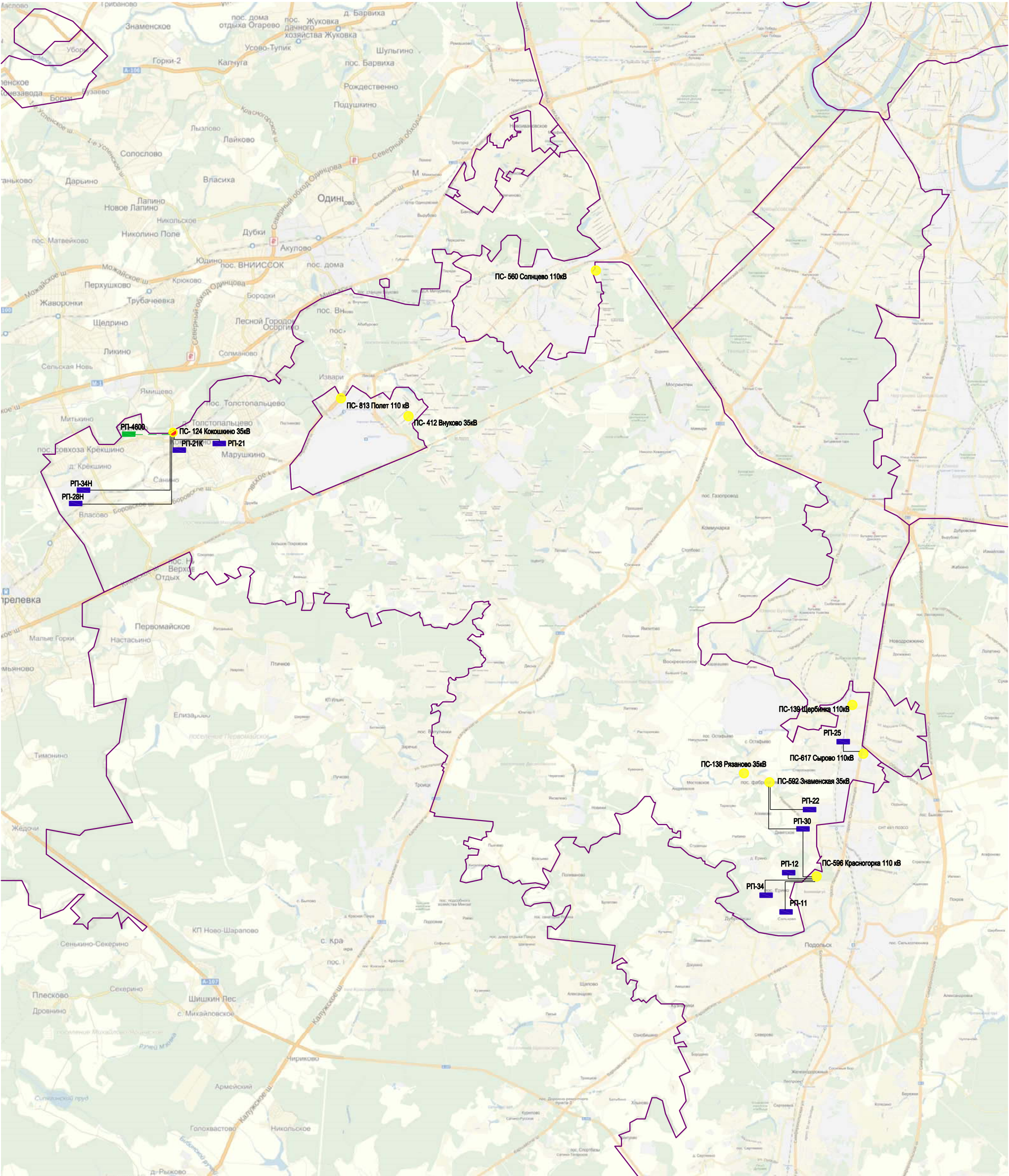
11.11.2015/СЭМ.6-10-20.КВ.КС

Лист

8

Инв. № подл.	Погн. и дата	Взам. инв. №	Согласовано			

Карта – схема питающей сети 6 кВ Новомосковского административного округа



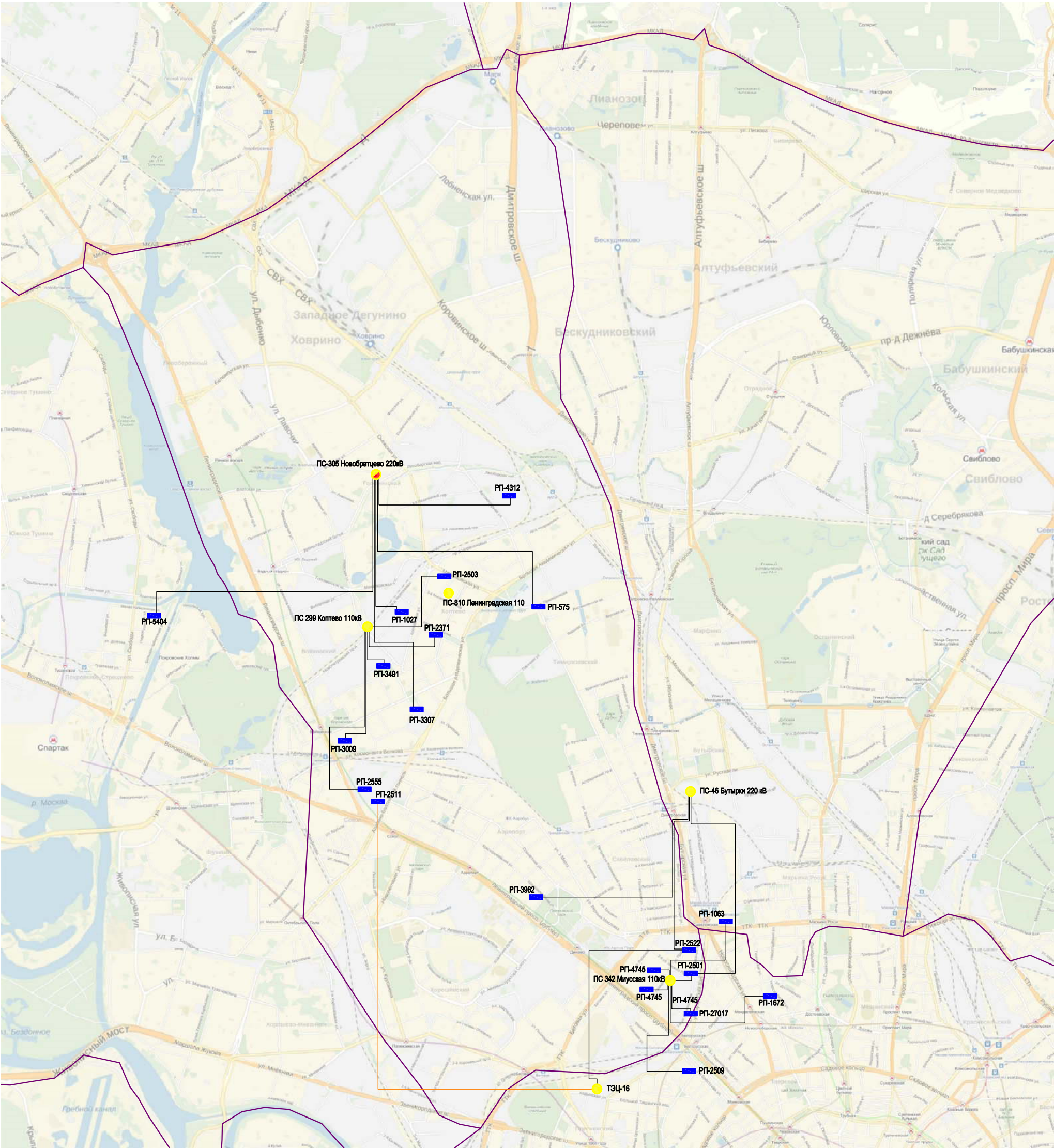
- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- – Существующие питающие ЛЭП 6–10–20 кВ
- – питающие ЛЭП 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.
- Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.
- – Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- - - Вновь вводимые питающие ЛЭП 6–10–20 кВ
- – Вновь вводимые питающие центры
- – Реконструкция питающих центров

- Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2030 г.
- – Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
 - - - Вновь вводимые питающие ЛЭП 6–10–20 кВ
 - – Вновь вводимые питающие центры

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ngok	Погнись	Дата	11.11.2015/СЭМ.6–10–20.КВ.КС	Лист
							9

		Согласовано	
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	

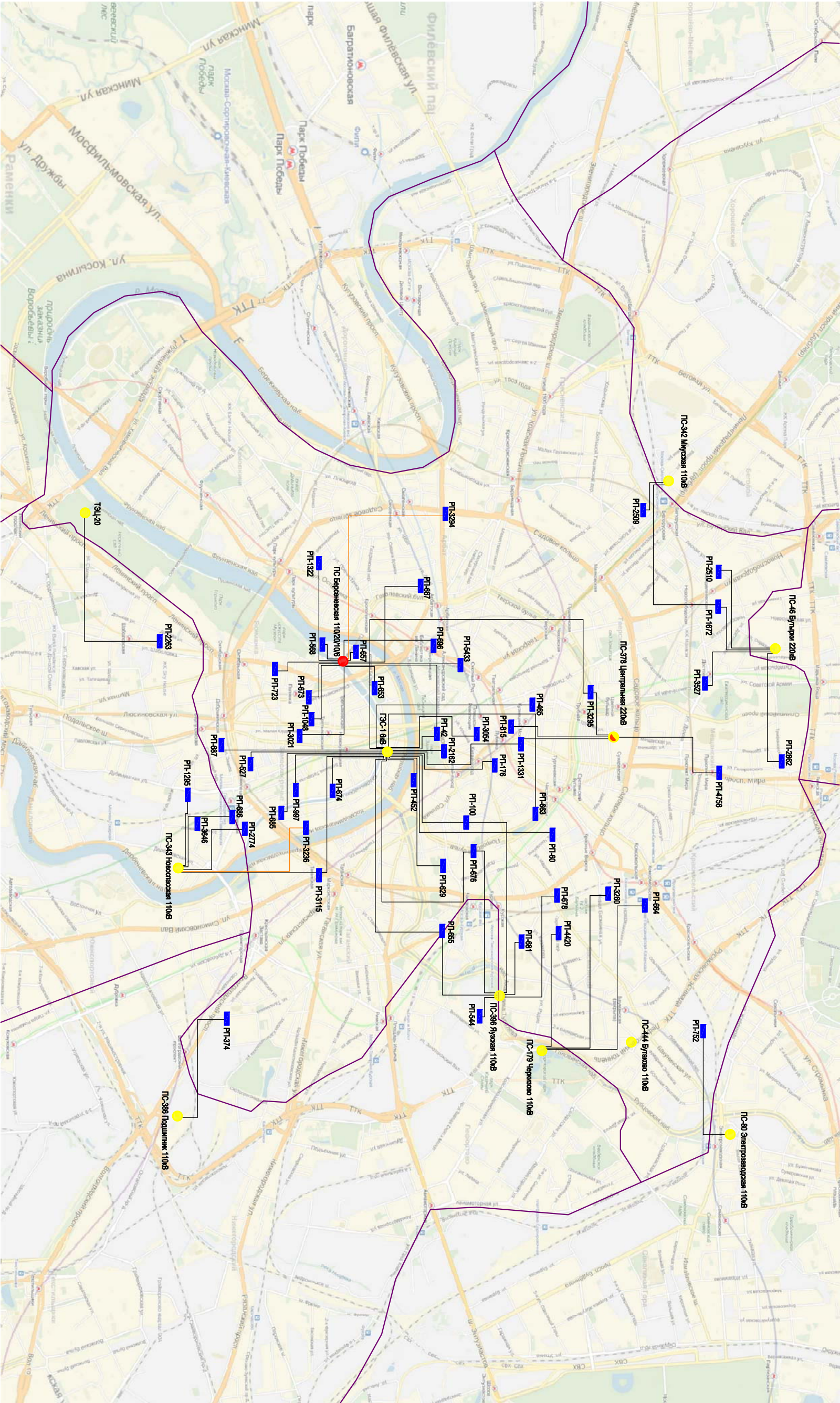
Карта – схема Северного Административного Округа 6 кВ



- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- — Существующий ПКЛ 6–10–20 кВ
- — ПКЛ 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.
- — Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.
- – Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- — Вновь вводимые ПКЛ 6–10–20 кВ
- – Вновь вводимые питающие центры
- – Реконструкция питающих центров

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ngok	Подпись	Дата	11.11.2015/СЭМ.6–10–20.КВ.КС	Лист
							10

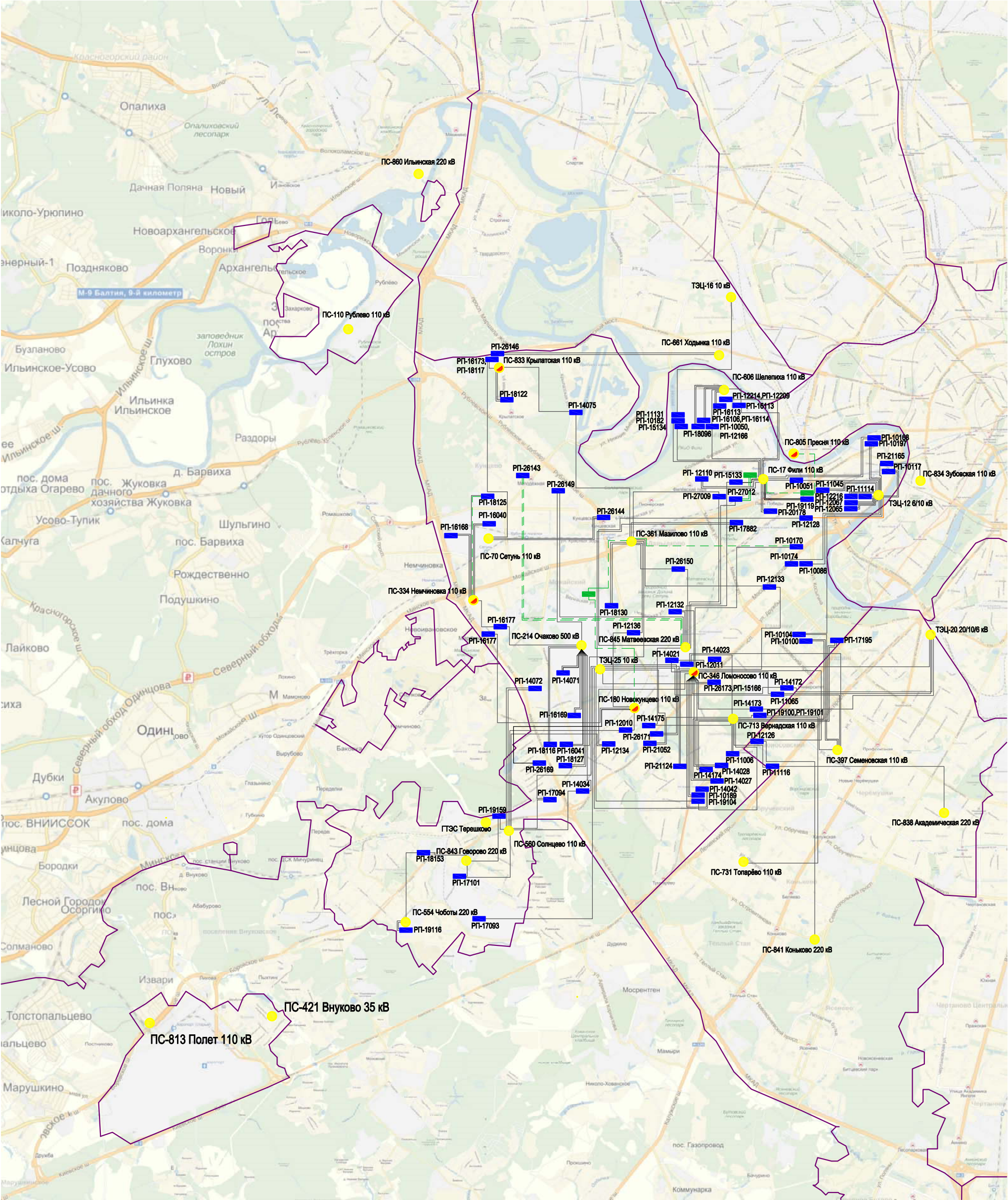
Карта – схема Центрального Административного Округа 6кВ



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок	Подпись	Дата	11.11.2015/СЭМ.6–10–20.КВ.КС	Лист
							12

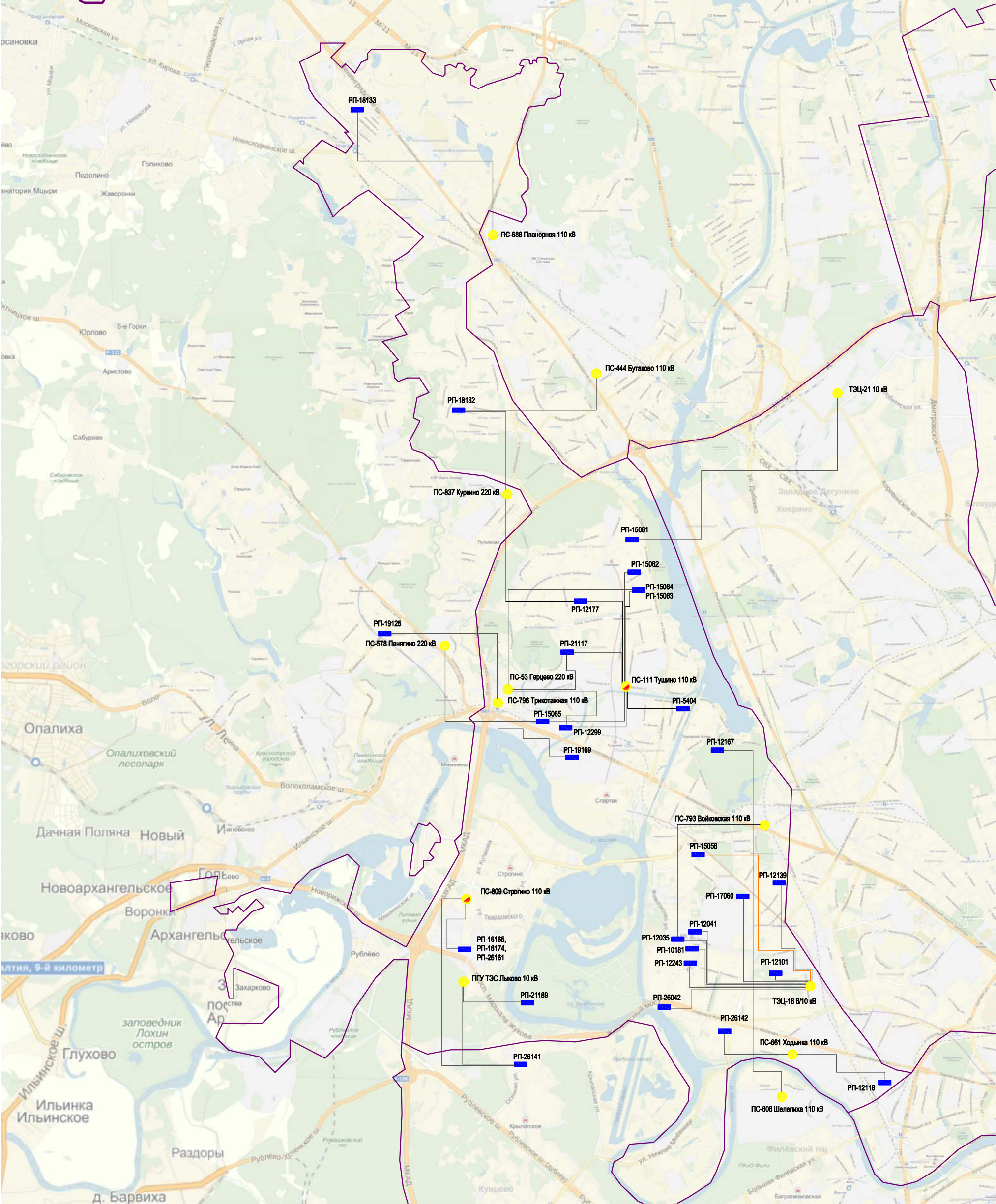
Карта – схема Питающей сети Западного Административного Округа 10 кВ



- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- – Существующий ПКЛ 6–10–20 кВ
- — – ПКЛ 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.
- — — – Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.
- — – Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- — — – Вновь вводимые ПКЛ 6–10–20 кВ
- — – Вновь вводимые питающие центры
- — – Реконструкция питающих центров

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

Карта – схема Питающей сети Северо-Западного Административного Округа 10 кВ

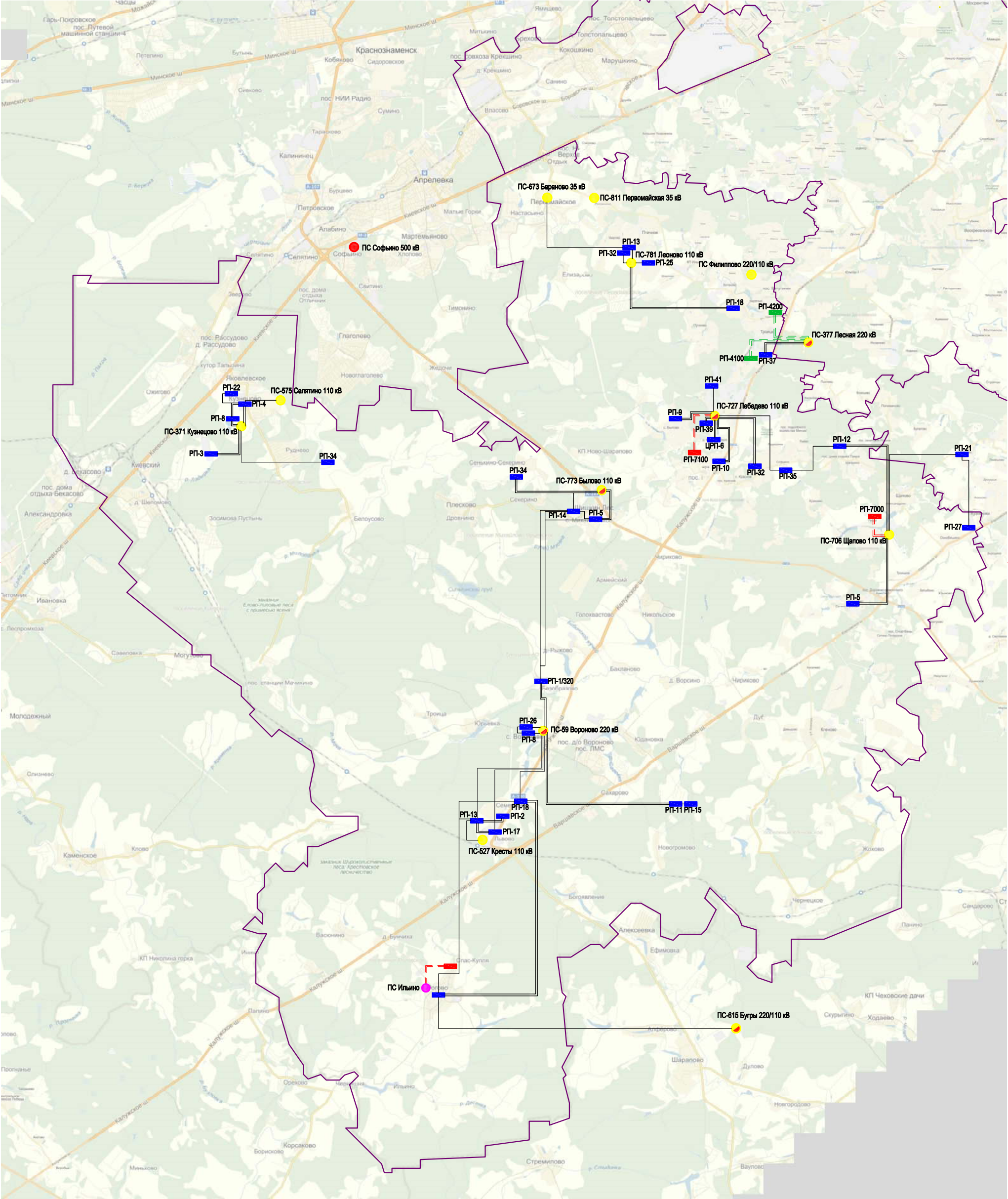


- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- – Существующий ПКЛ 6–10–20 кВ
- – ПКЛ 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.
- Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.
- – вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- – вновь вводимые ПКЛ 6–10–20 кВ
- – вновь вводимые питающие центры
- – Реконструкция питающих центров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№грок.	Подпись	Дата	11.11.2015/СЭМ.6–10–20.КВ.КС	Лист
							14

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

Карта – схема Питающей сети Троицкого Административного округа 10 кВ



- Существующие питающие центры
- Существующие РП 6–10–20 кВ
- Существующие питающие ЛЭП 6–10–20 кВ
- питающие ЛЭП 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.

Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.

- Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- Вновь вводимые питающие ЛЭП 6–10–20 кВ
- Вновь вводимые питающие центры
- Реконструкция питающих центров

Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2030 г.

- Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- Вновь вводимые питающие ЛЭП 6–10–20 кВ
- Вновь вводимые питающие центры

Изм.	Кол.уч.	Лист	№грок	Подпись	Дата

11.11.2015/СЭМ.6–10–20.КВ.КС

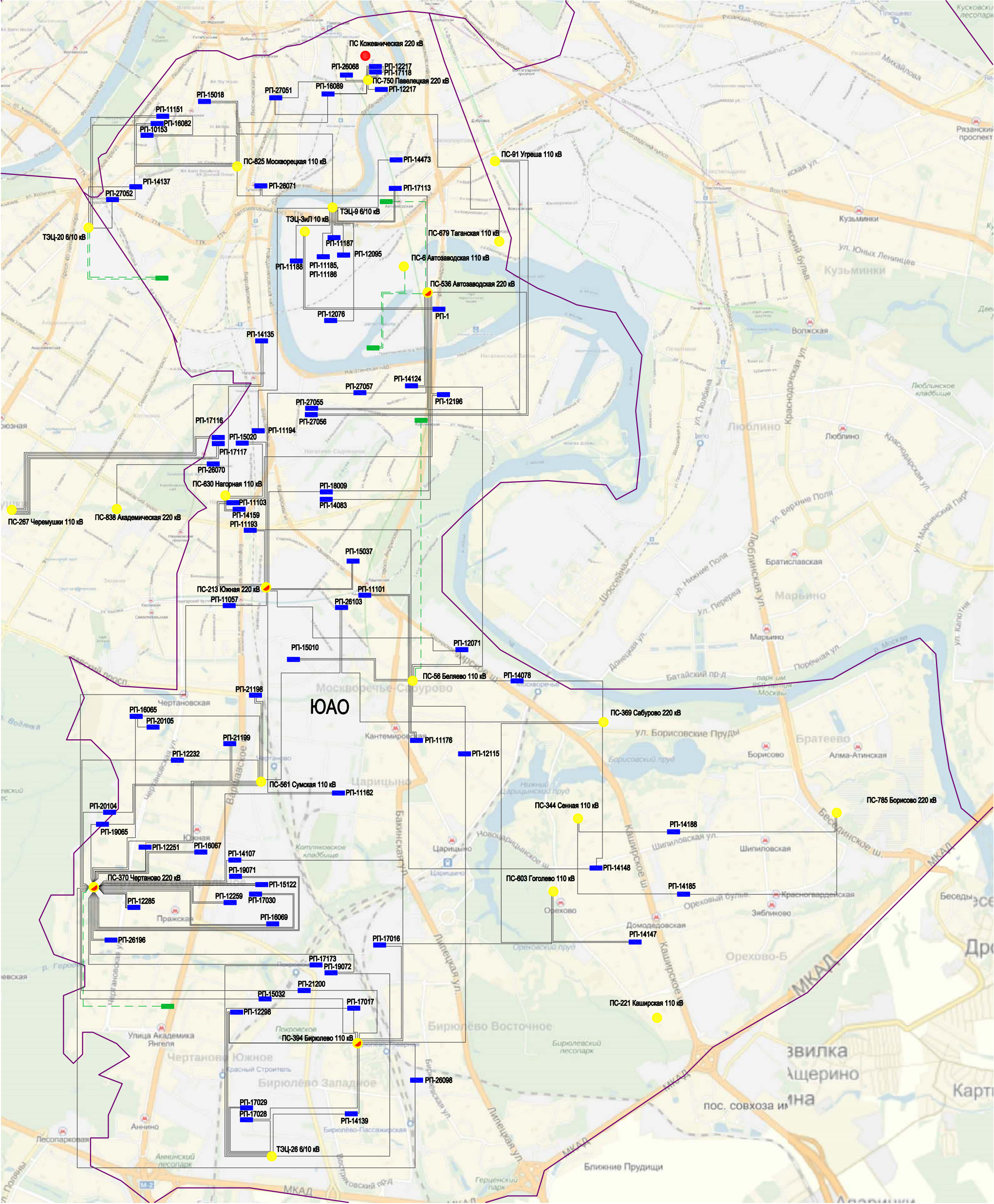
Лист

15

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

Согласовано			

Карта – схема Питающей сети Южного Административного Округа 10 кВ



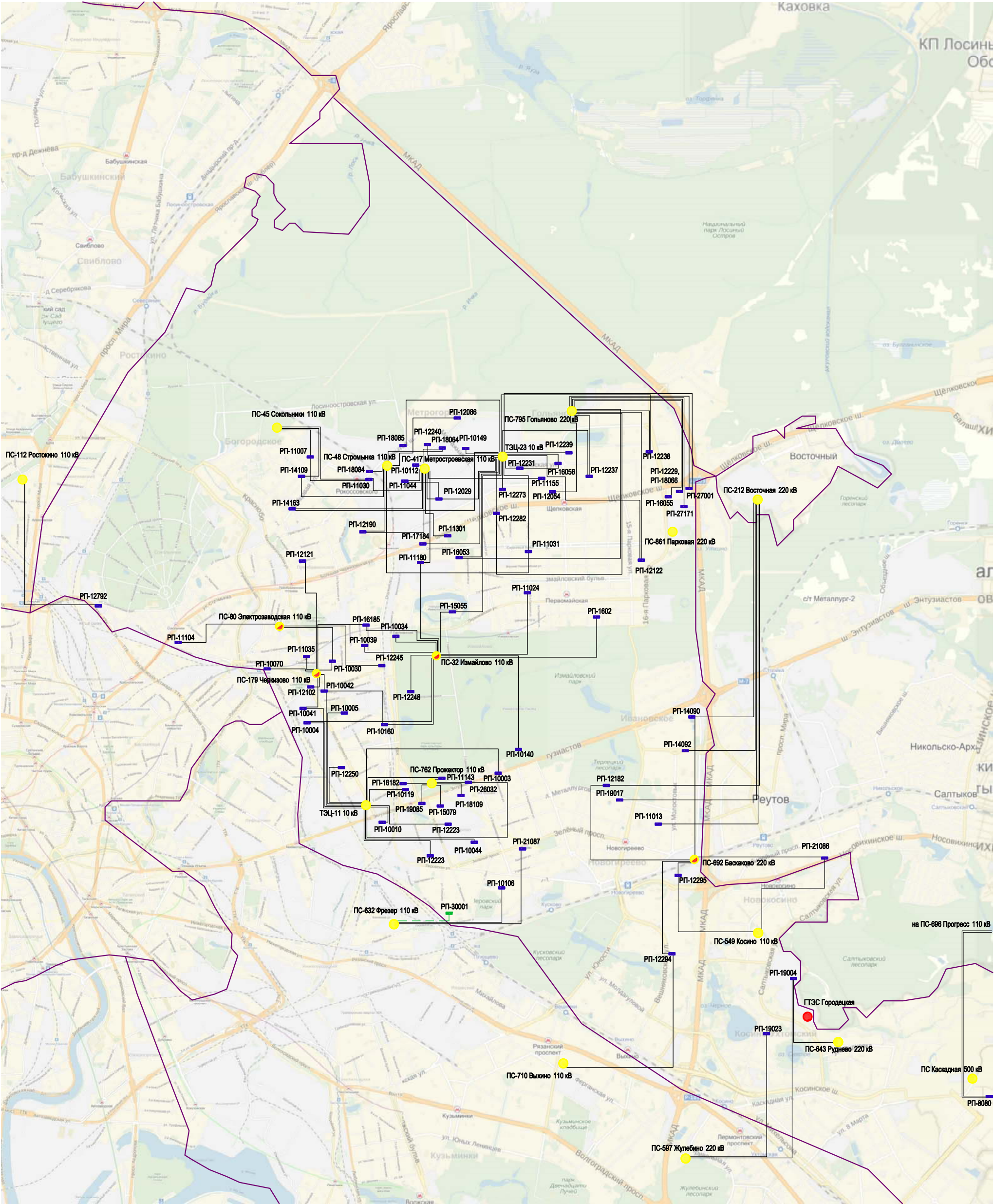
- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- — — — — Существующий ПКЛ 6–10–20 кВ
- — — — — ПКЛ 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.
- — — — — Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.
- — — — — — Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- — — — — Вновь вводимые ПКЛ 6–10–20 кВ
- — — — — — Вновь вводимые питающие центры
- — — — — — Реконструкция питающих центров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№грок	Погнись	Дата	11.11.2015/СЭМ.6–10–20.КВ.КС	Лист
							16

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

Согласовано			

Карта – схема питающей сети 10 кВ Восточного административного округа



- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- — Существующий ПКЛ 6–10–20 кВ
- — ПКЛ 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.
- — Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.
- — Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- — Вновь вводимые ПКЛ 6–10–20 кВ
- — Вновь вводимые питающие центры
- — Реконструкция питающих центров

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ngok	Погнись	Дата

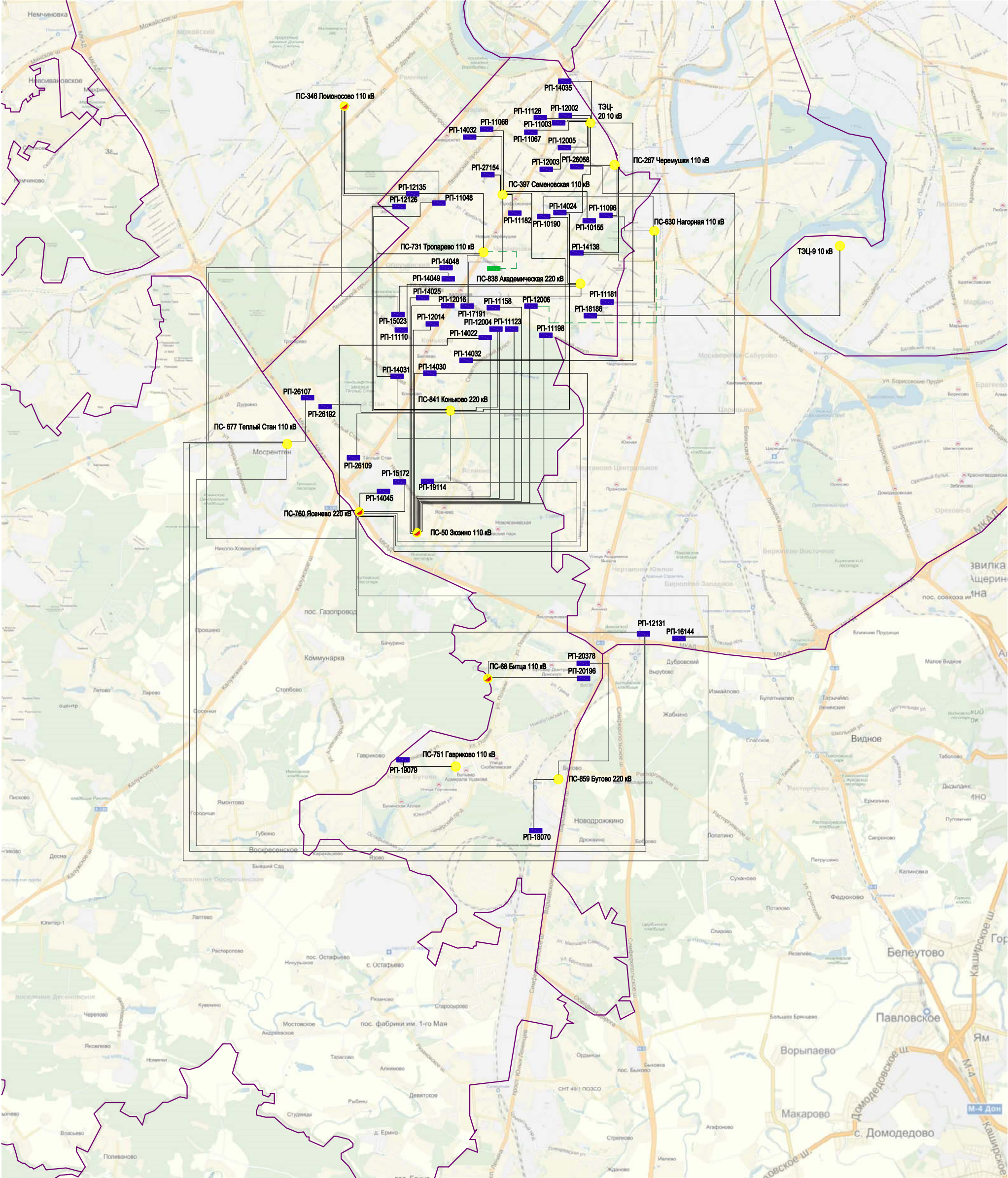
11.11.2015/СЭМ.6–10–20.КВ.КС

Лист

17

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

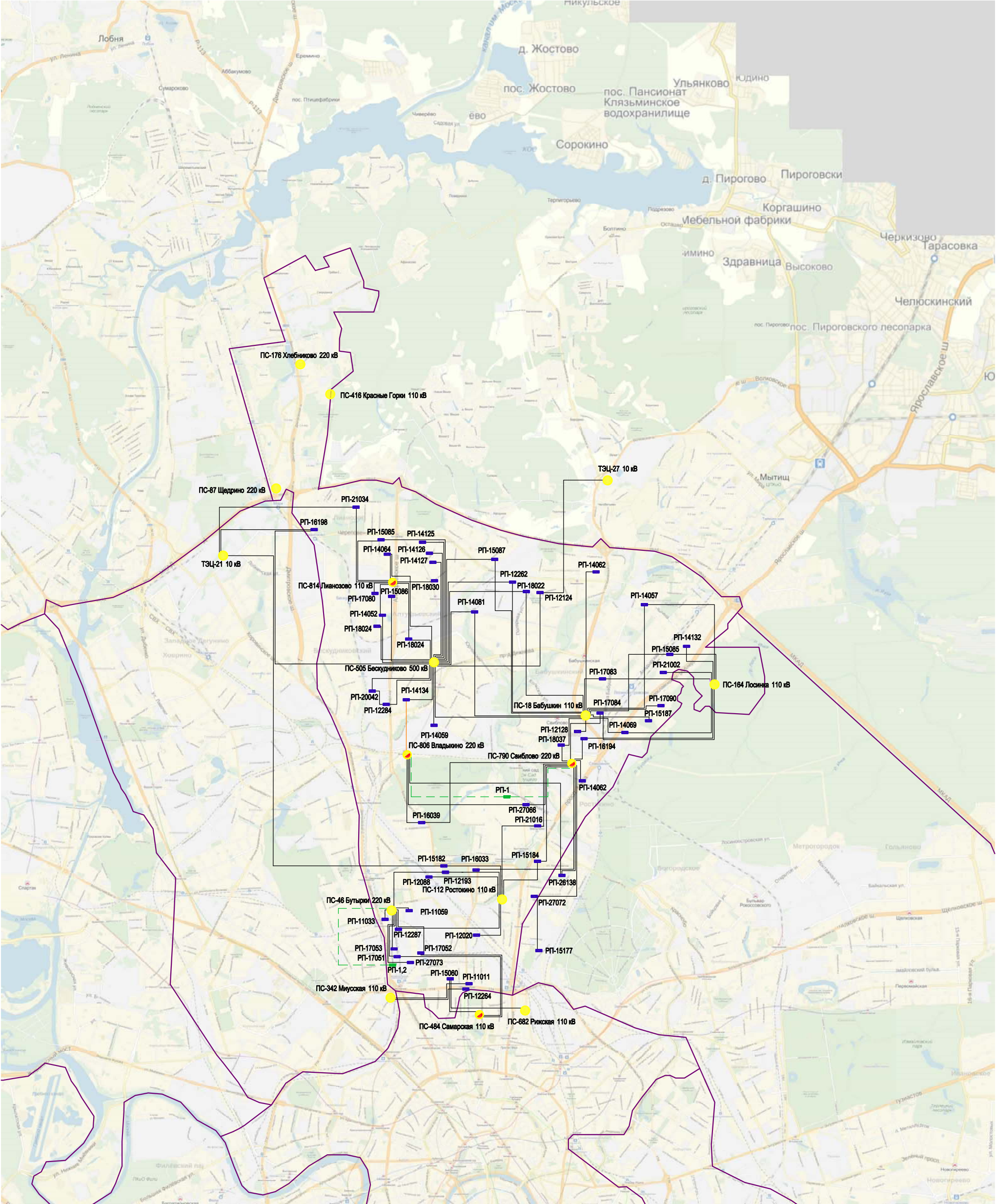
Карта – схема питающей сети 10 кВ Юго – Западного административного округа



- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- — Существующий ПКЛ 6–10–20 кВ
- — ПКЛ 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.
- — Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.
- — Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- — Вновь вводимые ПКЛ 6–10–20 кВ
- — Вновь вводимые питающие центры
- — Реконструкция питающих центров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11.11.2015/СЭМ.6–10–20.КВ.КС	Лист
							18

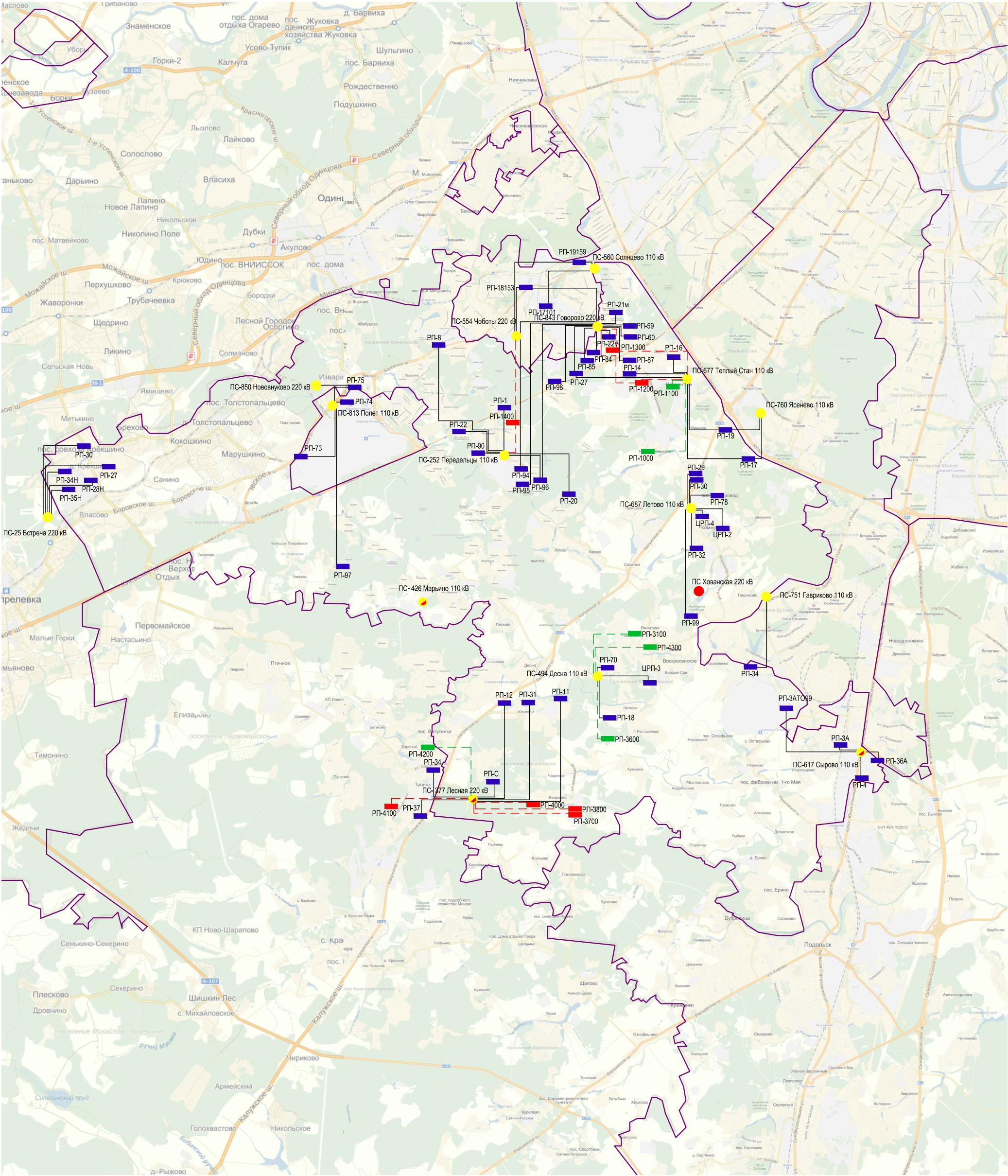
Карта – схема питающей сети 10 кВ Северо – Восточного административного округа



- – Существующие питающие центры
 - – Существующие РП 6–10–20 кВ
 - — Существующий ПКЛ 6–10–20 кВ
 - — ПКЛ 6–10–20 кВ перегружаемые на 2020 г.
- Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.
- — Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
 - - - Вновь вводимые ПКЛ 6–10–20 кВ
 - – Вновь вводимые питающие центры
 - – Реконструкция питающих центров

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

Карта – схема питающей сети 10 кВ Новомосковского административного округа



- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- — Существующие питающие ЛЭП 6–10–20 кВ
- — питающие ЛЭП 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.

Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетей компаний до 2020 г.

- – Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- — Вновь вводимые питающие ЛЭП 6–10–20 кВ
- – Вновь вводимые питающие центры
- – Реконструкция питающих центров

Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетей компаний до 2030 г.

- – Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- — Вновь вводимые питающие ЛЭП 6–10–20 кВ
- – Вновь вводимые питающие центры

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ngok	Подпись	Дата

11.11.2015/СЭМ.6–10–20.КВ.КС

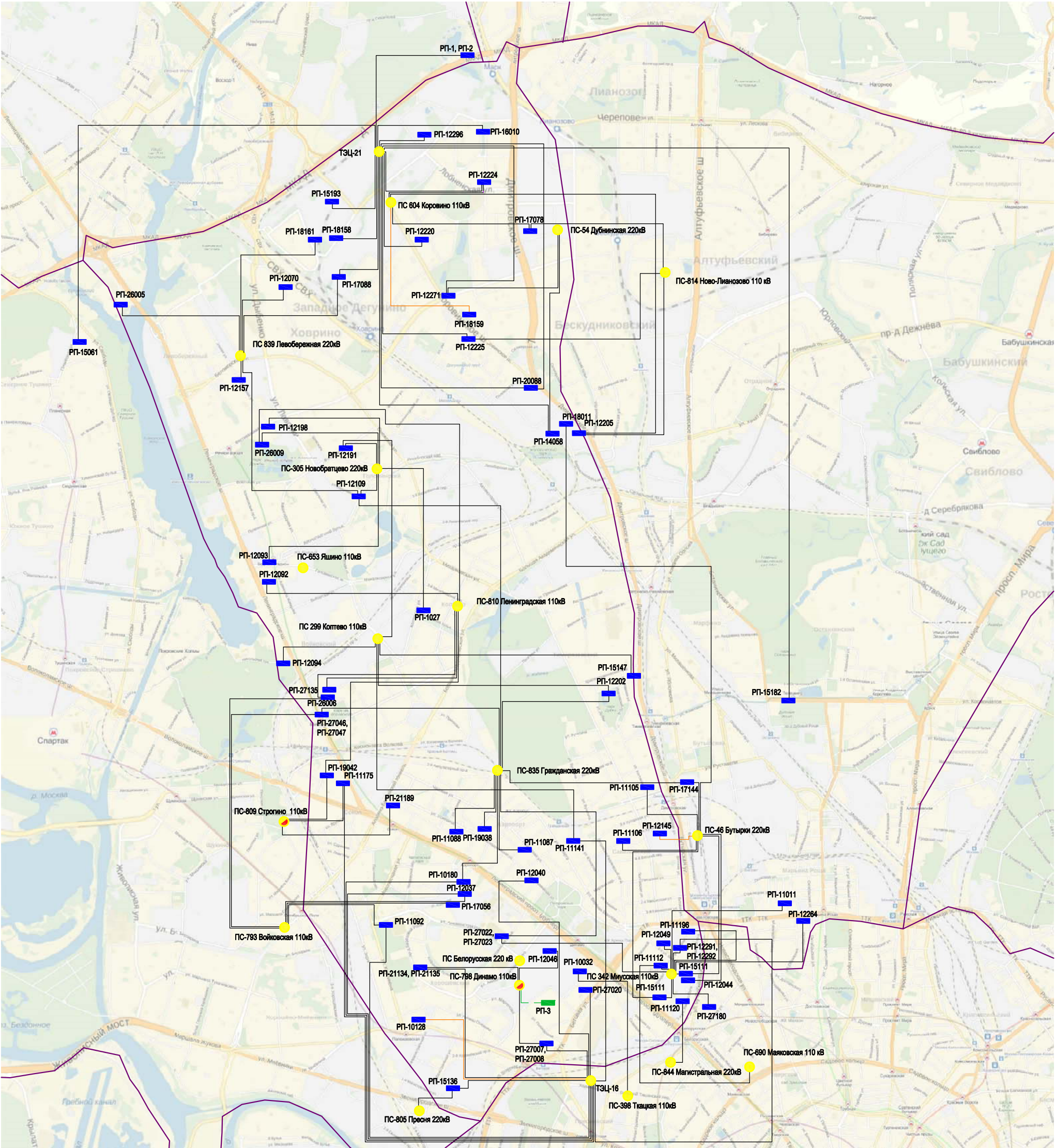
Лист

20

Формат А3

			Согласовано			
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N				

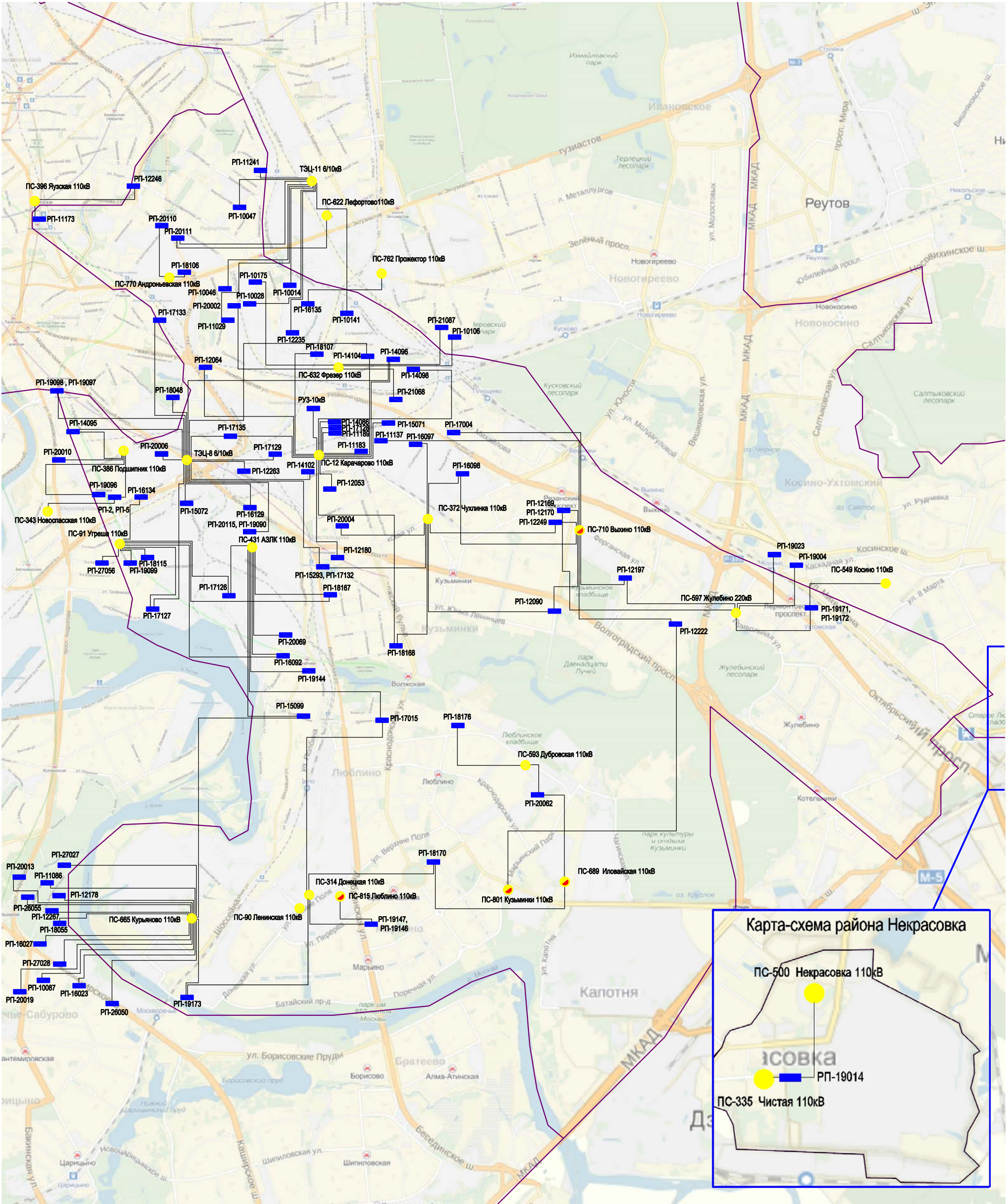
Карта – схема Северного Административного Округа 10 кВ



- – Существующие питающие центры
- – Существующие РП 6–10–20 кВ
- — — — — Существующий ПКЛ 6–10–20 кВ
- — — — — ПКЛ 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.
- — — — — Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.
- — — — — — Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- — — — — Вновь вводимые ПКЛ 6–10–20 кВ
- — — — — — Вновь вводимые питающие центры
- — — — — — Реконструкция питающих центров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11.11.2015/СЭМ.6–10–20.КВ.КС	Лист
							21

Карта – схема Юго–Восточного Административного Округа 10 кВ



— Существующие питающие центры

— Существующие РП 6–10–20 кВ

— Существующий ПКЛ 6–10–20 кВ

— ПКЛ 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.

Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.

— Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ

— Вновь вводимые ПКЛ 6–10–20 кВ

— Вновь вводимые питающие центры

— Реконструкция питающих центров

Изм.

Кол.уч.

Лист

Ngok

Погнись

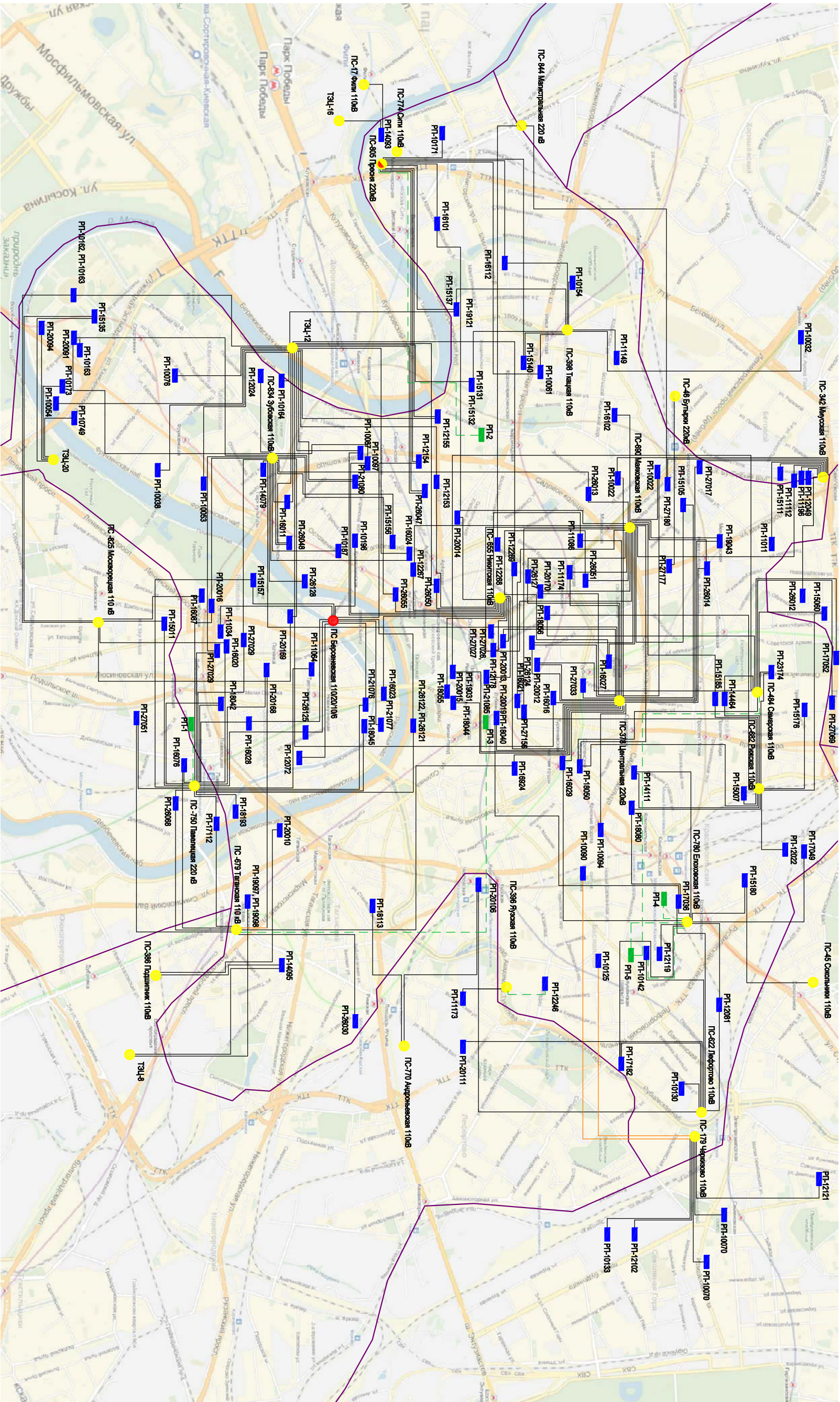
Дата

11.11.2015/СЭМ.6–10–20.КВ.КС

Лист
22

Формат А3

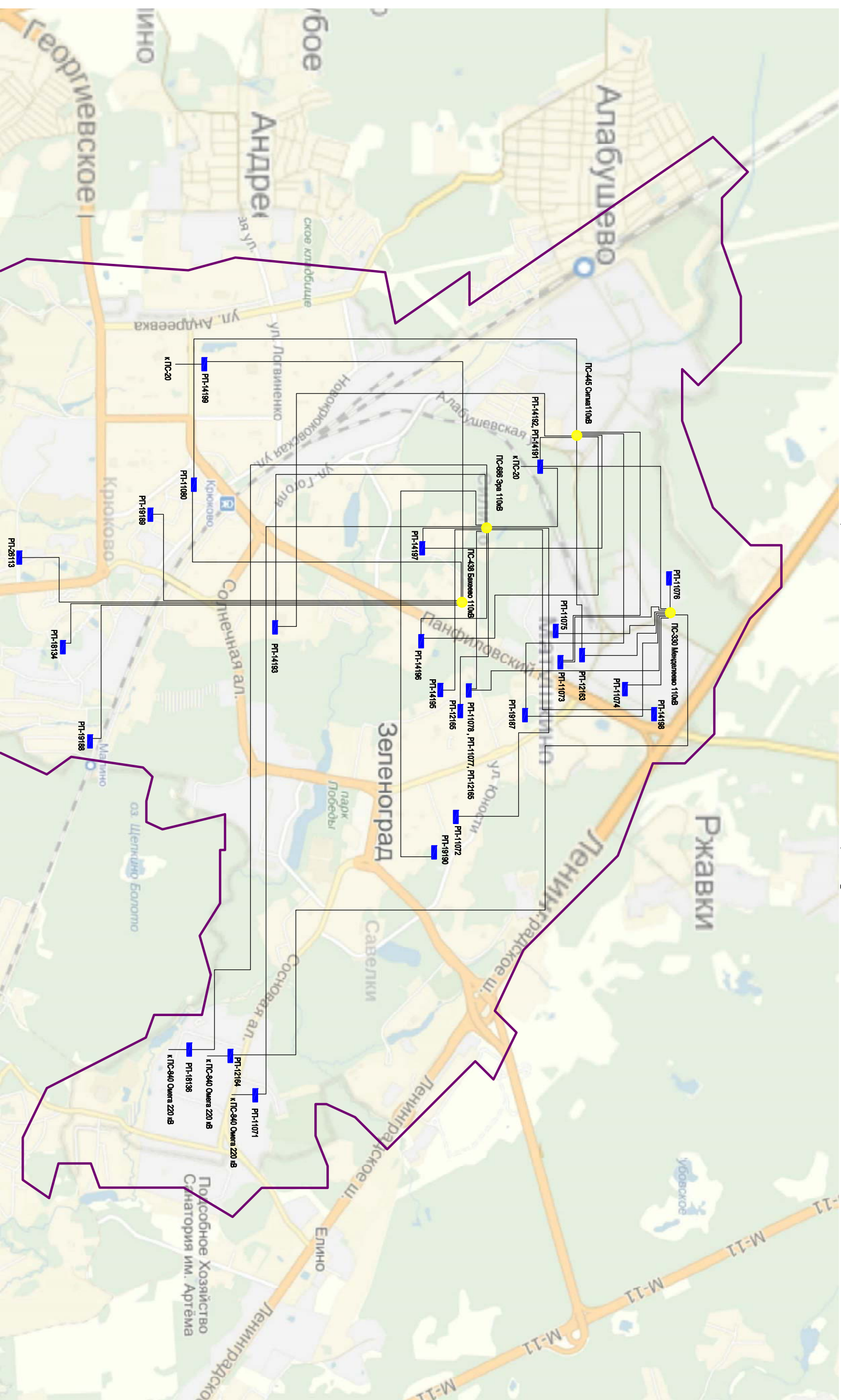
Карта – схема Центрального Административного Округа 10кВ



- — Существующие питающие центры
- Существующие РП 6–10–20 кВ
- Существующий ПКП 6–10–20 кВ
- ПКП 6–10–20 кВ подлежащие на 2030 г.
- Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2020 г.
- Вновь вводимые РП 6–10–20 кВ
- Вновь вводимые ПКП 6–10–20 кВ
- — Вновь вводимые питающие центры
- Реконструкция питающих центров

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок	Подпись	Дата	
					11.11.2015/СЭМ.6–10–20.КВ.КС	
					Лист	
					23	

Карта – схема Зеленограда 10 кв



- Существующие питающие центры
 - Существующие РП 6–10–20 кВ
 - Существующий ПКП 6–10–20 кВ
 - ПКП 6–10–20 кВ перегружаемые на 2030 г.
- Мероприятия предусматриваются внебюджетно
- Новьё вводные РП 6–10–20 кВ
 - Новьё вводные ПКП 6–10–20 кВ
 - Новьё вводные питающие центры
 - Реконструкция питающих центров

Мероприятия предусмотренные инвестиционной программой семейных компаний до 2020 г.

Согласовано			

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

					11.11.2015/СЭМ.6-10-20.КВ.КС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Листов	№ док	Подписи		Дата

- Мероприятия, предусмотренные инвестиционной программой сетевых компаний до 2030 г.
- Вновь вводимые РП 6-10-20 кВ
 - Вновь вводимые питающие ЛЭП 6-10-20 кВ
 - Вновь вводимые питающие центры