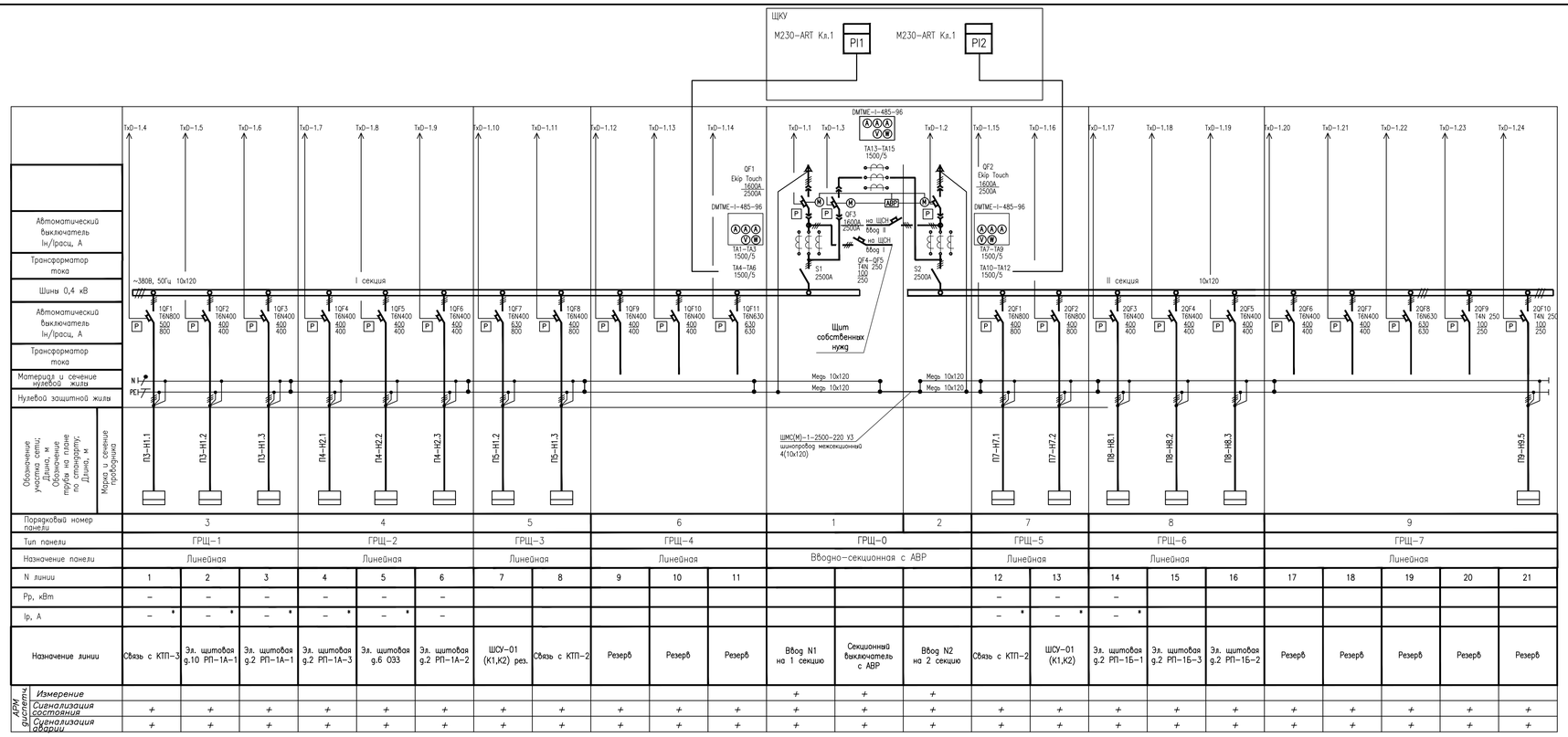

Порядковый номер панели	3			4			5		6			1		2	7		8			9					
Тип панели	ГРЩ-1			ГРЩ-2			ГРЩ-3		ГРЩ-4			ГРЩ-0			ГРЩ-5		ГРЩ-6			ГРЩ-7					
Назначение панели	Линейная			Линейная			Линейная		Линейная			Вводно-секционная с АВР			Линейная		Линейная			Линейная					
N линии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Pр, кВт	–	–	–	–	–	–									–	–	–									
Ip, A	– *	– *	– *	– *	– *	–									– *	– *	– *									
Назначение линии	Связь с КТП-3	Эл. щитовая g.10 РП-1А-1	Эл. щитовая g.2 РП-1А-1	Эл. щитовая g.2 РП-1А-3	Эл. щитовая g.6 033	Эл. щитовая g.2 РП-1А-2	ШСУ-01 (К1,К2) рез.	Связь с КТП-2	Резерв	Резерв	Резерв	Ввод N1 на 1 секцию	Секционный выключатель с АВР	Ввод N2 на 2 секцию	Связь с КТП-2	ШСУ-01 (К1,К2)	Эл. щитовая g.2 РП-1Б-1	Эл. щитовая g.2 РП-1Б-3	Эл. щитовая g.2 РП-1Б-2	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв		
АРМ диспетч. Измерение												+	+	+												
АРМ диспетч. Сигнализация состояния	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
АРМ диспетч. Сигнализация аварии	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		

1. *Все автоматические выключатели, кроме 2QF8 и 2QF9 оснащены электронными расцепителями марки PR222DS/PD-LSI и модулями передачи данных Modbus.*
2. *Блок АВР марки ATS022 "реализация схемы АВР «2 в 2 с секционным выключателем" оснащается источниками бесперебойного питания РИП на постоянный ток 24В.*
3. *Вводные и секционные линии оснащены универсальными измерительными приборами марки DMTME-I-485-96.*
4. *обозначение отходящих абонентских линий выполнена: Н(Х1)-Н(Х2.Х3), где Х1 – номер панели; Х2 – номер секции; Х3 – номер линии в секции.*
5. *Согласно технического задания, предусмотрена перестановка щита приборов комерческого учета расхода электроэнергии (ЩКУ). Окончательное место установки ЩКУ будет определено при получении технических условий на перенос приборов учета от электроснабжающей организации. В водных щитах ГРЩ предусмотрена установка трансформаторов тока 1500/5А кл.т.0,5 для подключения электрических счетчиков марки "Меркурий-230 ART".*
6. *Внутри шкафов кабели связи проложить в гибких ПВХ трубах (серия 9) димаметром 16мм, по отдельным лоткам с креплением к конструкциям шкафов стяжками.*
7. *Выходы ПВХ труб из шкафов заделать противопожарной мастикой.*
8. *Кабели связи в помещении положить в оцинкованных перфорированых лотках с крышками, на отм.+2,300 от уровня пола.*
9. *При совместной прокладки в лотках кабелей связи и электрических кабелей в лотках установить перемычку по всей длине совместной прокладки кабелей.*

							17/11-17-АТМ	
							«Замена электрооборудования ГРЩ-0, 4кВ КТП-1; ГРЩ-0, 4кВ КТП-2 и ГРЩ-0, 4кВ КТП-3 в здании по адресу: г. Москва, Тверской бульвар, 2»	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Разработ.		Органов			03.18		Диспетчеризация электрооборудования КТП-1(2,3)	Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Проверил.		Захаров			03.18			
ГИП		Гурин			03.18			
Н. контр.		Захаров			03.18		Схема диспетчеризации функциональная РП-0,4кВ в КТП-1.	ООО «ЭСО»

Копировал Формат А3х4

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