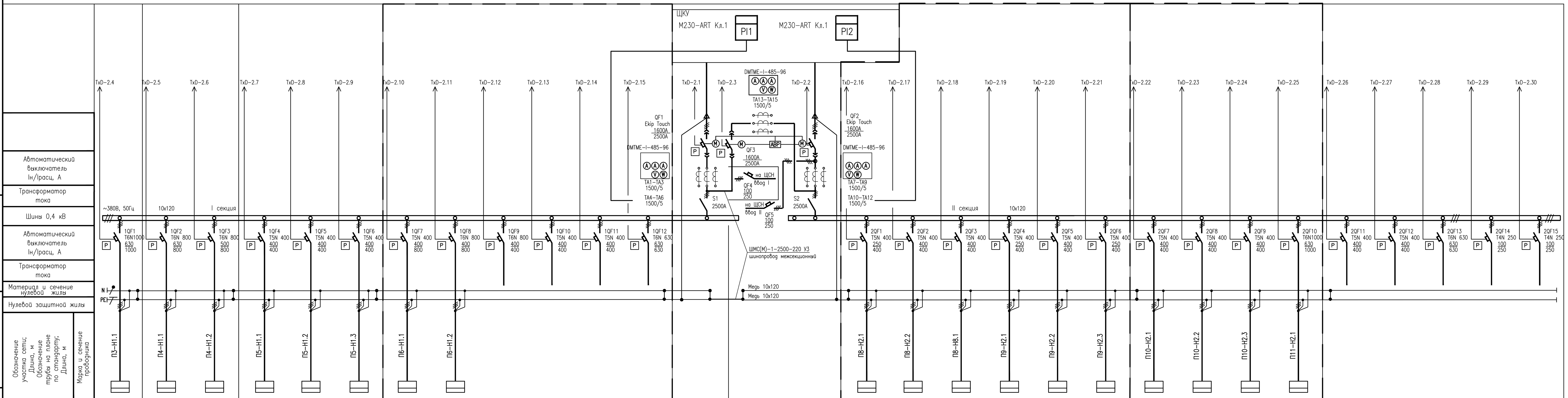

Порядковый номер панели	3	4		5			6						1	2	
Тип панели	ГРЩ-1	ГРЩ-2		ГРЩ-3			ГРЩ-4;5						ГРЩ-0		
Назначение панели	Линейная	Линейная		Линейная			Линейная						Вводно-секционная с АВР		
N линии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Рр, кВт	–	–	–	–	–	–									
Ip, А	– *	– *	– *	– *	– *	–									
Назначение линии	ГВЩ-1 ИБП здание 6.	ВРУ-70 Соловая	ЩСУ-1 TRANE RTNA 255	РП-2А-2	РП-2А-1	ЩСУ-1 TRANE RTNA 255	Связь с КТП-1	Связь с КТП-1	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Ввод N1 на 1 секцию	Секционный выключатель с АВР	Ввод N2 на 2 секцию
АРМ диспетч. Измерение													+	+	+
АРМ диспетч. Сигнализация состояния	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
АРМ диспетч. Сигнализация аварии	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Порядковый номер панели	7						8				9				
Тип панели	ГРЩ-6;7						ГРЩ-8;9				ГРЩ-10				
Назначение панели	Линейная						Линейная				Линейная				
N линии	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Рр, кВт	–	–	–												
Ip, А	– *	– *	– *												
Назначение линии	Резервный ввод дом10.	ГРЩС д.6	ГРЩ д.6	Эл. щитовая дом 10 РП-2Б-3	Эл. щитовая дом 10.	ЩСУ-1 Компрессорная	ВРУ-70 Столовая	РП-2Б-1	РП-2Б-2	ГВЩС-1 ИБП здание 6.	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 (2 шт).
3. Вводные и секционные линии оснащены универсальными измерительными приборами марки DMTME-I-485-96.
4. обозначение отходящих абонентских линий выполнено: Н(Х1)-Н(Х2.Х3), где Х1 – номер панели; Х2 – номер секции; Х3 – номер линии в секции.
5. Согласно техничекого 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			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	«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»			
Разработ.		Оганов			03,18	Диспетчеризация электрооборудования КТП-1(2;3)	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Захаров			03,18		Р	5	
ГИП		Гурин			03,18	Схема диспетчеризации функциональная РП-0,4кВ в КТП-2.	ООО «ЭСО»		
Н. контр.		Захаров			03,18				

Копировал: Формат А3х4

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