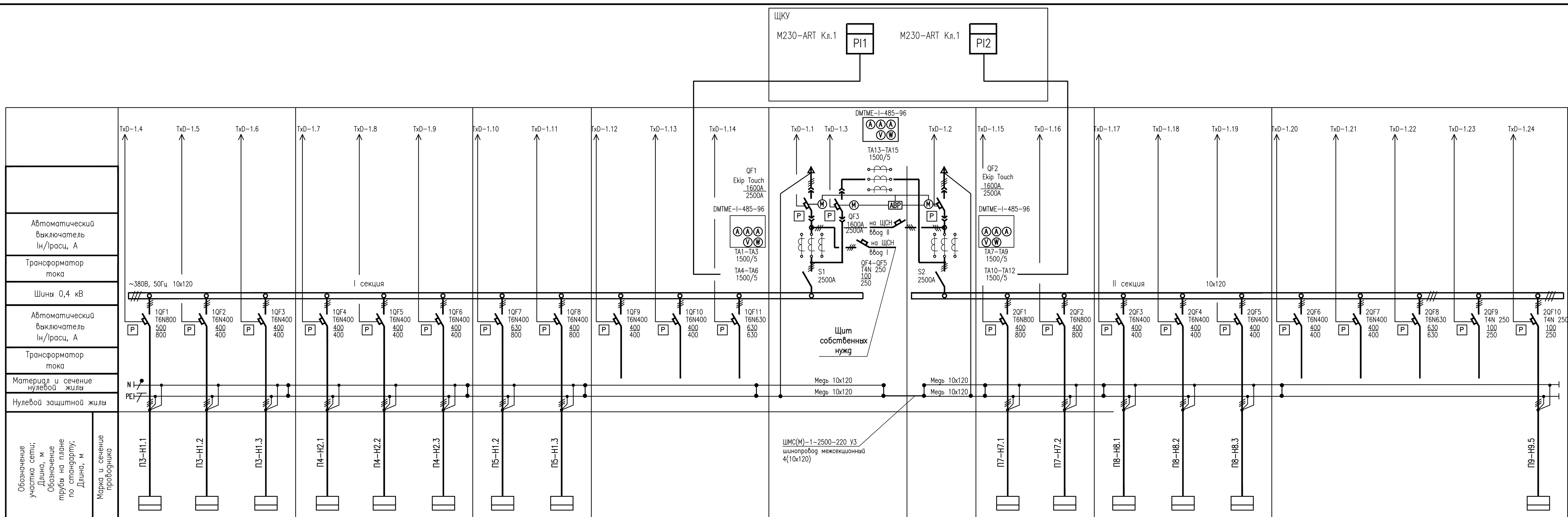

Порядковый номер панели	3			4			5		6		
Тип панели	ГРЩ-1			ГРЩ-2			ГРЩ-3		ГРЩ-4		
Назначение панели	Линейная			Линейная			Линейная		Линейная		
N линии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pр, кВт	–	–	–	–	–	–					
Iр, А	– *	– *	– *	– *	– *	–					
Назначение линии	Связь с КТП-3	Эл. щитовая g.10 РП-1А-1	Эл. щитовая g.2 РП-1А-1	Эл. щитовая g.2 РП-1А-3	Эл. щитовая g.6 ОЭЗ	Эл. щитовая g.2 РП-1А-2	ШСУ-01 (К1,К2) рез.	Связь с КТП-2	Резерв	Резерв	Резерв
АРМ диспетч. Измерение											
АРМ диспетч. Сигнализация состояния	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
АРМ диспетч. Сигнализация аварии	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Порядковый номер панели	1		2	7		8			9				
Тип панели	ГРЩ-0			ГРЩ-5		ГРЩ-6			ГРЩ-7				
Назначение панели	Вводно-секционная с АВР			Линейная		Линейная			Линейная				
N линии				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Pр, кВт				–	–	–							
Iр, А				– *	– *	– *							
Назначение линии	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 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			
						«Ремонт (замена) электрооборудования комплектных трансформаторных подстанций КТП-16612 (ГРЩ-0.4кВ), КТП-16611 (ГРЩ-0.4кВ), КТП-18944 (ГРЩ-0.4кВ), без изменения функционала и с сохранением эксплуатационных характеристик в дальнейшем, расположенных в зданиях ИТАР-ТАСС по адресу: г. Москва, Тверской бульвар, дом 2 и дом 6»			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разработ.		Оганов			03,18	Диспетчеризация электрооборудования КТП-1(2;3)	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Захаров			03,18		Р	4	
ГИП		Гурин			03,18	Схема диспетчеризации функциональная РП-0,4кВ в КТП-1.	ООО «ЭСО»		
Н. контр.		Захаров			03,18				

Копировал: Формат А3х4

Перв. примен. | Справ. N | Подпись и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.