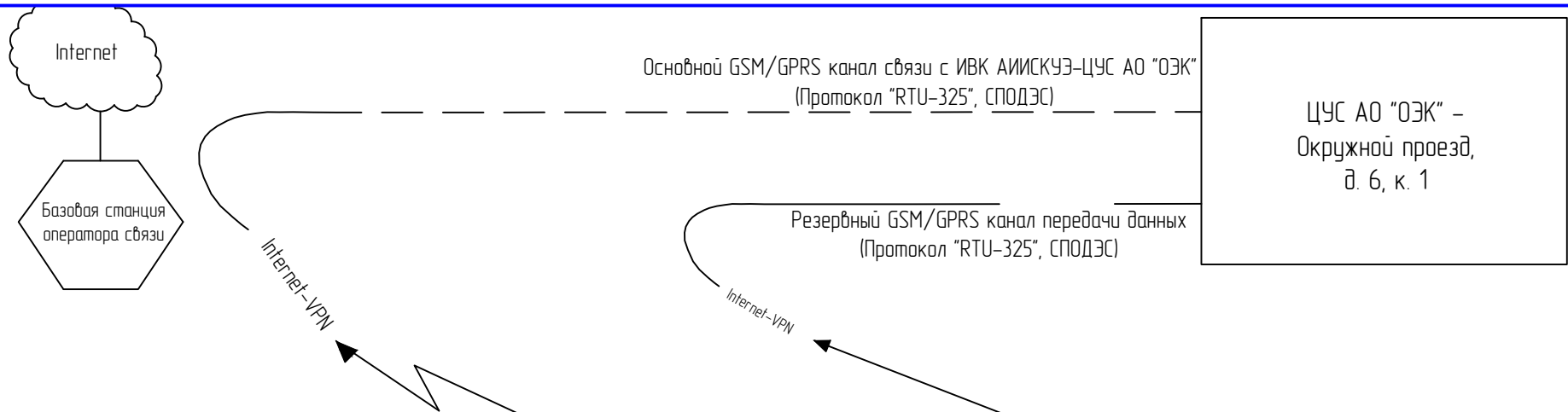


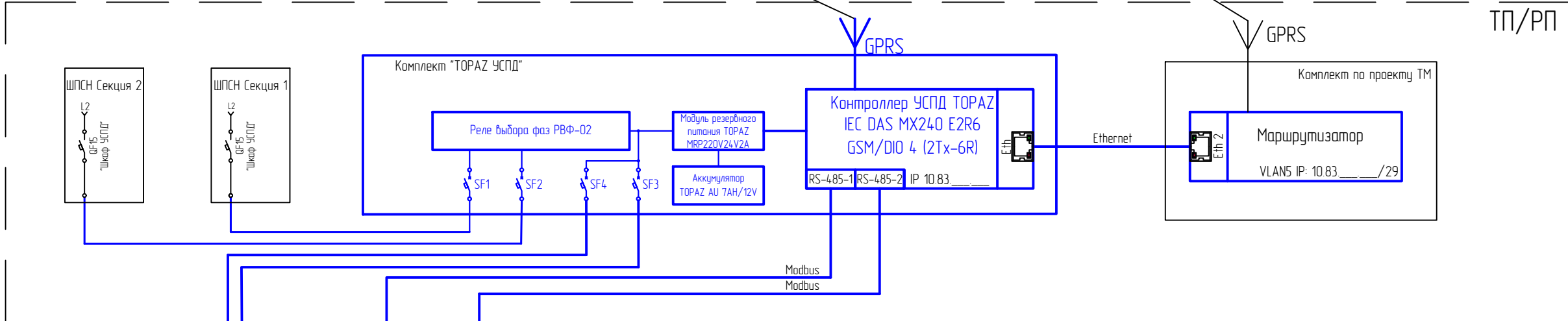
Типовое решение по АИИС КУЭ трансформаторных и распределительных подстанций

АИИС КУЭ ТП/РП

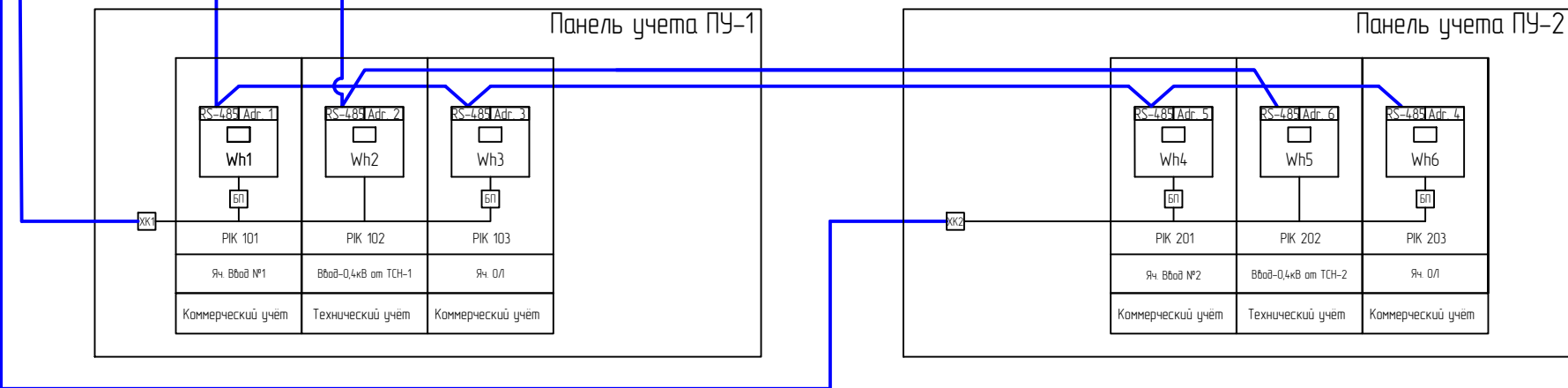


уровень ИБК

уровень ИБКЭ



уровень ИИК



АО "ОЭК"

Граница балансовой и эксплуатационной
ответственности

Абонент

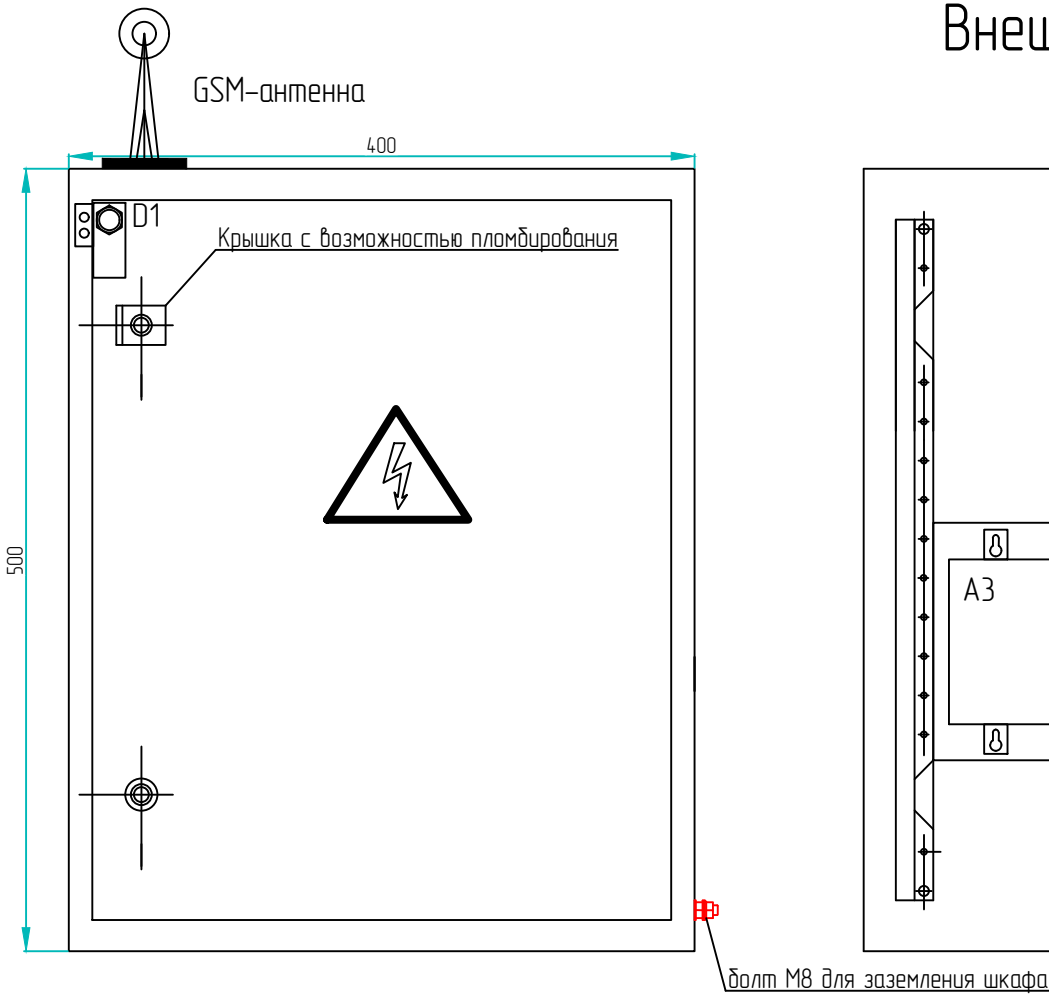
БП – блок питания
Wh1, Wh3, Wh4, Wh5 – A1805 RAL-P4GB-DW4
Wh2, Wh5 – МИРТЕК-32-РУ-W32-A0.5R1-230-5 10A-T-RS485-RS485-P2-HLMQ2V3Z-D

						Типовое решение по АИИС КУЭ трансформаторных и распределительных подстанций				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АИИС КУЭ ТП/РП		Страница	Лист	Листов
								П	1	1
						Схема структурная комплекса технических средств				

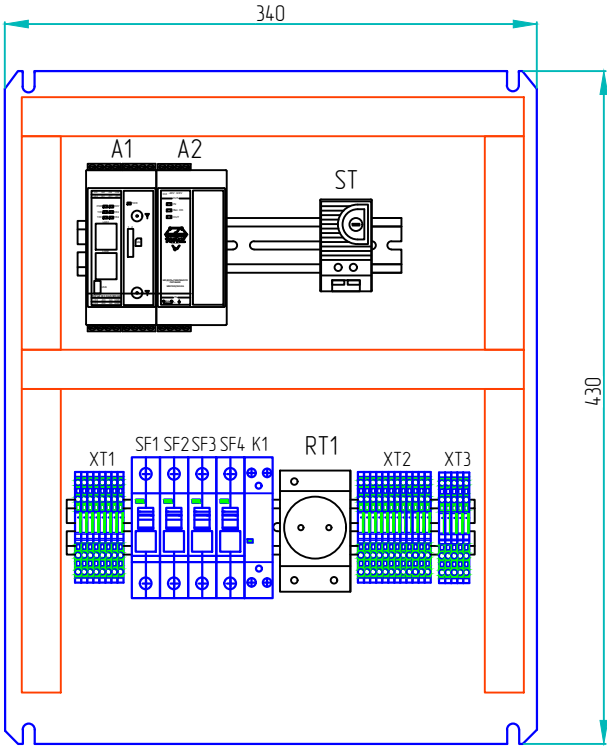
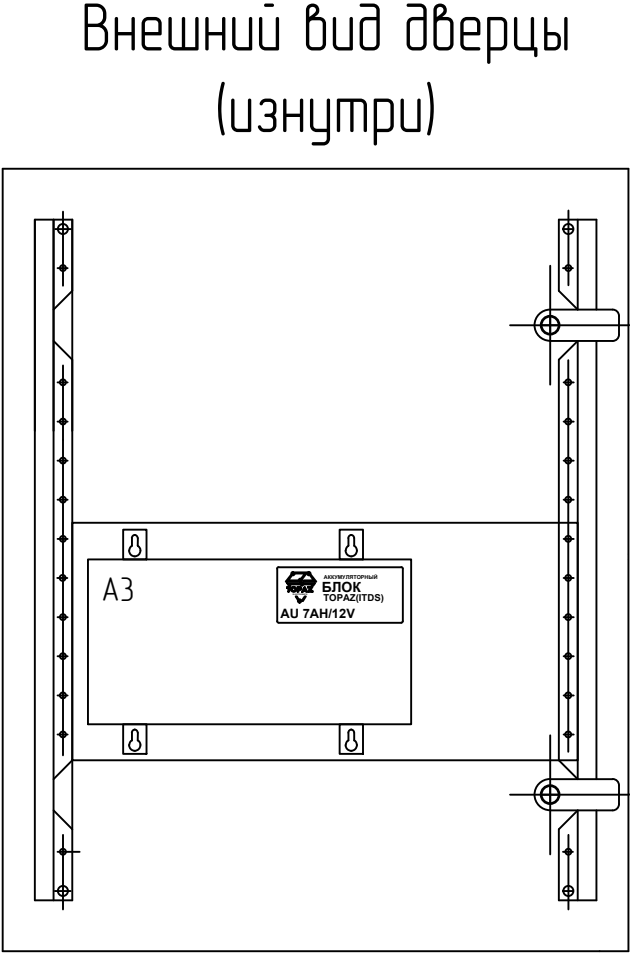
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Перечень элементов Комплекта

Зона	Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	A1	УСПД ТОРАЗ ИЕС DAS MX240 E2R6 GSM/DIO 4 (2Tx-6R)	1	ПиЭлСи Технолдж
	ПО	Комплект ПО "АРМ-Д-КП-ТОРАЗ"	1	ПиЭлСи Технолдж
	A2	Модуль резервного питания ТОРАЗ MRP-220V24V2A	1	ПиЭлСи Технолдж
	A3	ТОРАЗ AU 7AH/12V	1	ПиЭлСи Технолдж
	HR1	Арматура для поддержания температурного режима	1	Россия
	ST	Термостат NC (обогрев) 10A 230B TDM SQ0832-0020	1	Россия
	K1	Реле выбора фаз РВФ-02	1	Россия
	SF1-SF4	Автоматический выключатель 1П (С6А)	4	Россия
	XT-XT3	Блок клемм (25 шт.)	2	Россия
	D1	Концевой выключатель	1	Rittal
	RT1	Розетка	1	
		Защитная крышка замка с возможностью пломбирования	1	Rittal
		Шкаф защитный Rittal (400x500x210)	1	Rittal
		Шина для внутреннего монтажа AX	2	Rittal
		Кросс монтажный	1	Россия
		Гермоввод (сальник) ЗП16	3	Россия



Компоновка приблизительная



Примечание:

- При установке кронштейнов крепления и датчика вскрытия двери обеспечить защиту корпуса IP 65.
- Заземляющий болт крепится к корпусу шкафа сварным соединением с восстановлением ЛКП.
- Монтажные панели заземлить.

						Типовое решение по АИИС КУЭ трансформаторных и распределительных подстанций			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист
						АИИС КУЭ ТП/РП		П	1
						Комплект «ТОРАЗ УСПД». Сборочный чертеж и перечень элементов		Листов	
								1	1

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного ли-ста	Код оборудова-ния, изделия, ма-териала	Завод-изготовитель Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса еди-ницы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I.Оборудование и ПО для АИИСКУЭ ТП							
1.	Комплект УСПД в составе:	ТОPAZ УСПД-1221			Компл.	1		
1.1.	УСПД TOPAZ IEC DAS MX240 E2R6 GSM/DIO 4 (2Tx-6R)	TOPAZ IEC DAS MX240 E2R6 GSM/DIO 4 (2Tx-6R)		000 «ПиЭлСи Технолоджи»	Шт.	1		
1.2.	Комплект ПО «АРМ-Д-КП-ТОPAZ»			000 «ПиЭлСи Технолоджи»	шт.	1		
1.3.	Модуль резервного питания TOPAZ MRP-220V24V2A			000 «ПиЭлСи Технолоджи»	шт.	1		
1.4.	TOPAZ AU 7AH/12V			000 «ПиЭлСи Технолоджи»	шт.	1		
1.5.	Арматура для поддержания температурного режима			Россия	шт.	1		
1.6.	Термостат NC (обогрев) 10A 230B TDM SQ0832-0020			Россия	шт.	1		
1.7.	Реле выбора фаз РВФ-02, AC220 В, 50 Гц			Россия	шт.	1		
1.8.	Автоматический выключатель 1П (C6A)			Россия	шт.	4		
1.9.	Блок клемм (20 шт.)			Россия	шт.	2		
1.10.	Розетка			Россия	шт.	1		
1.11.	Концевой выключатель			Rittal	шт.	1		
1.12.	Защитная крышка замка с возможностью пломбирования			Rittal	шт.	1		
1.13.	Шкаф защитный Rittal 500x400x210 мм			Rittal	шт.	1		
1.14.	Шина для внутреннего монтажа AX			Rittal	шт.	2		
1.15.	Кросс монтажный			000 «ПиЭлСи Технолоджи»	шт.	1		
1.16.	Гермоввод (сальник) ЗП16			Россия	Шт	3		
2.	Разветвитель интерфейсов	ТОPAZ ПР-3		Россия	Шт	N*		

*Необходимое количество уточняется при привязке

					Типовое решение по АИИС КУЭ трансформаторных и распределительных под-станций			
Изм.		№ докум.	Подп.	Дата				
					АИИСКУЭ ТП/РП	Стандия	Лист	Листов
						П	1	1
					Спецификация оборудования			