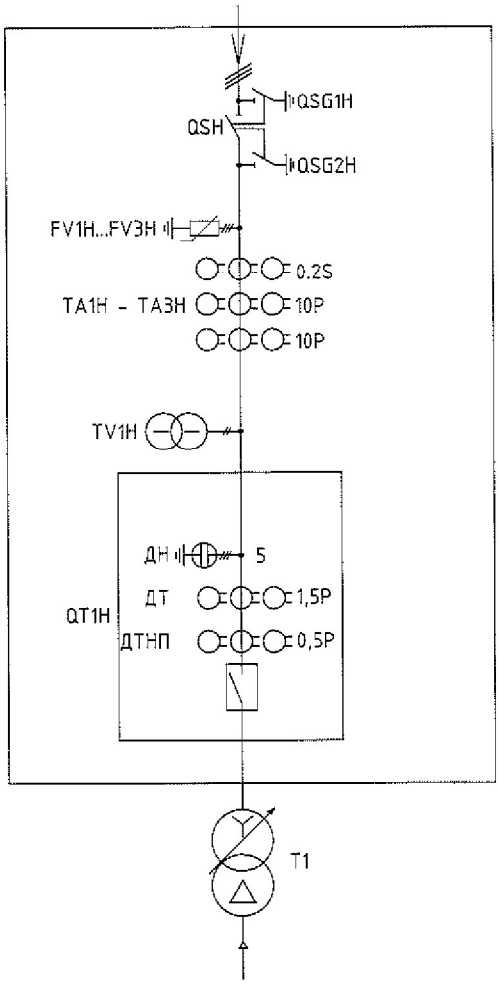
Разъединитель РГП-2-35/1250 УХЛ1 с ПР-20 I ном = 1250 А; I дин = 50 кА; I тер = 20 кА; Тип изоляции – полимерная	Сборные металло-конструкции Тип покрытия – методом горячего цинкования.
ОПН-35 УХЛ1	
ТОЛ-35 УХЛ1	
Трансформатор напряжения (функция – ТСН) ОЛ-0,63/35-III УХЛ1 Uном = 35/0,23 кВ	
Реклоузер вакуумный, автоматический 35кВ в комплекте с коммутационным модулем	
Трансформатор силовой ТМН-4000/35/6 УХЛ1 РПН, % – ±2х2,5; Uк =7,5%.	



Согласовано

Взам.инв.N

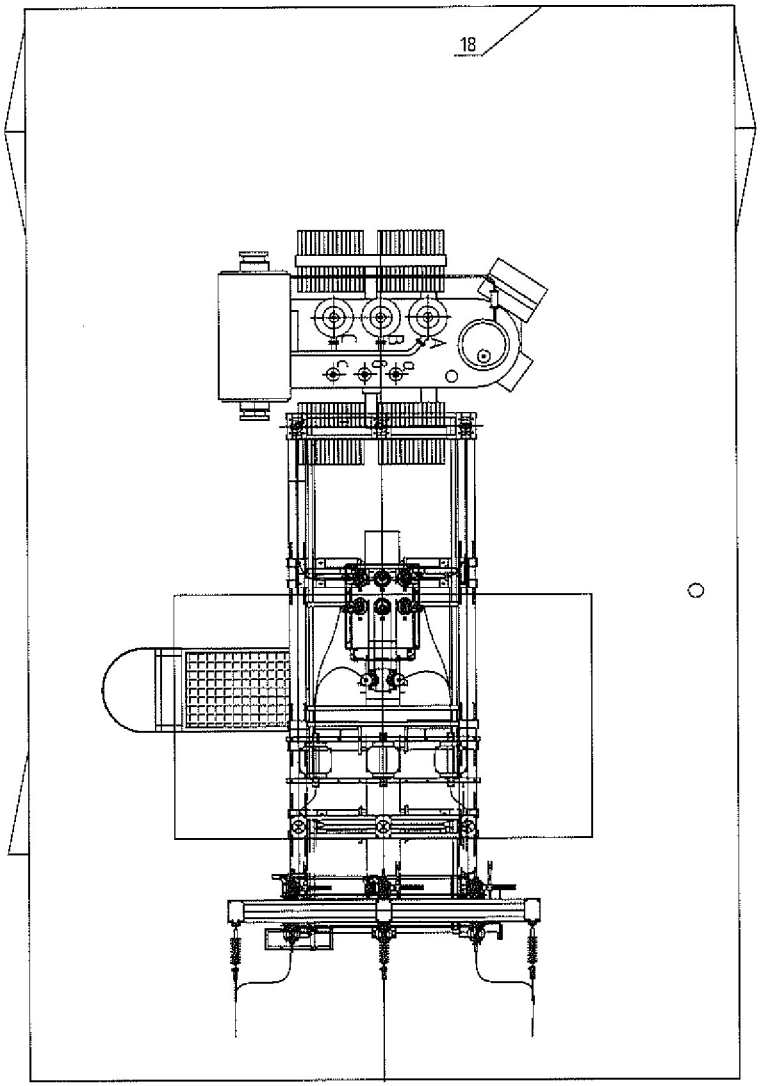
Подпись и дата

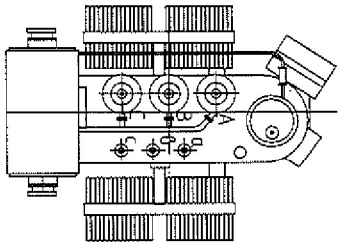
Инв.N подл.

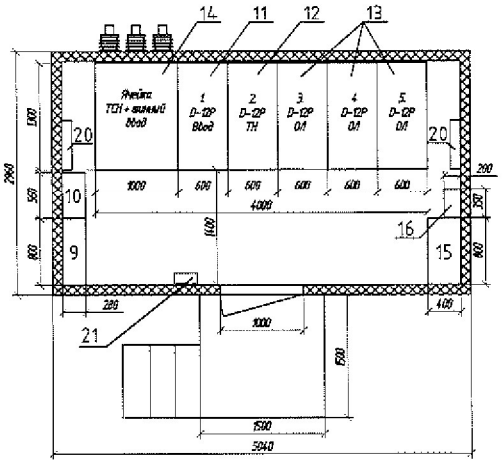
Изм.	Кол.уч.	Лист	N докум.	Подпись	Дата			
Разраб.		Власов				ПС 35/6 кВ "Вирик"	Стадия	Лист 1 / Листов 4
Н.контр.						Опросный лист 35 кВ		
Утв.								

Копировал

Формат А3







Согласовано

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Власов			
Н.контр.					
Утв.					

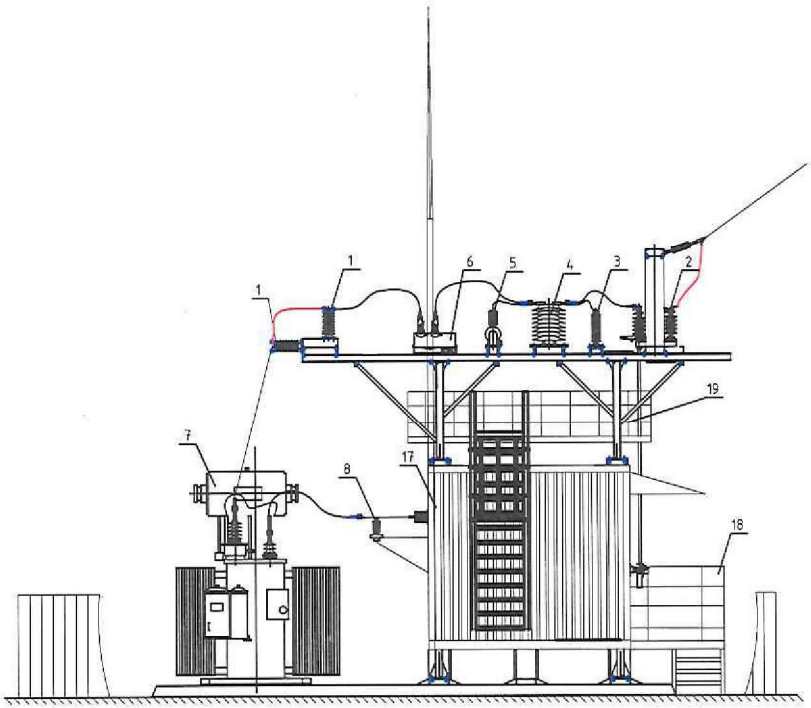
ПС 35/6 кВ "Вираж"

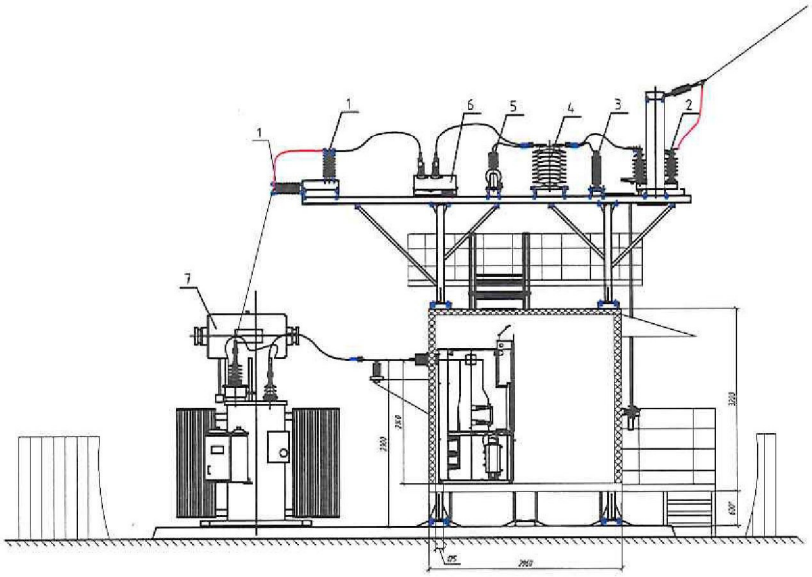
Стадия	Лист	Листов
	4	4

Вид сверху

Копировал

Формат А3





Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Предприятие-изготовитель	Примечание
1	ШОСК35-1-4-3 УХЛ1	Изолятор опорный с	6	49	АО "НПО "Изолятор"	
		шинодержателем на один				
		провод				
2	РГП-2-35/1000-УХЛ1	Разъединитель трехполюсный	1	90	ЗАО "ЗЭТО"	3-х фазн.
3	ОПН-35 УХЛ1	Ограничитель перенапряжений	6	9,5	ООО "ЭТЗ "Вектор"	1-но фазн
		шинодержателем на один провод				
4	ТОЛ35УХЛ1	Трансформатор тока	3	130		1-но фазн
5	ОЛ-0,63/35-III УХЛ1	Трансформатор напряжения	1	35		1-но фазн
6		Коммутационный модуль	1	86	ООО "ЭТЗ "Вектор"	3-х фазн. компл.
7	ТМН-4000/35/6 кВ	Трансформатор силовой масляный	1	10220		
		трехфазный двухобмоточный				
8	ШОСК10-1-5-2 УХЛ1	Изолятор опорный	3	25,3	АО "НПО "Изолятор"	1-но фазн компл.
9		Шкаф управления реклоузером	1	35	ООО "ЭТЗ "Вектор"	
10		Шкаф дифференциальной	1	90		
		защиты трансформатора				
11		КРУ D-12P Ввод			ООО "ЭТЗ "Вектор"	
12		КРУ D-12P ТН			ООО "ЭТЗ "Вектор"	
13		КРУ D-12P Линия			ООО "ЭТЗ "Вектор"	
14		КРУ D-12P ТСН (с шинным вводом)			ООО "ЭТЗ "Вектор"	
15		ШСН			ООО "ЭТЗ "Вектор"	
16		ШПС			ООО "ЭТЗ "Вектор"	
17		БМЗ			ООО "ЭТЗ "Вектор"	
18		Ограждение				
19		Площадка обслуживания			ООО "ЭТЗ "Вектор"	
20		Электроконвектор 1 кВт	2	5,8		
21		Шкаф ТМ "Исеть 2"	1			

Примечания:

1. Шкаф дифференциальной защиты трансформатора применить с питанием на переменном оперативном токе на базе БЭМП-РУ-ДЗТ резервный блок трансформатора резервный блок защит трансформатора и АУВ В-35(Реклоузер) осуществляется на базе БЭМП РУ-ВЛ.
2. На ПС 35/6 кВ установить сетевую сигнализацию, указательные реле на двери, переключающие элементы.
3. Ввод кабеля в ячейки 6 кВ выполнить снизу. Установить металлическую входную дверь с обзорным окном.
4. Обеспечить ПС 35/6 кВ программно-техническим комплексом с оборудованием связи для подключения к оборудованию и интеграции в локальную сеть РЗА.
5. Выполнить обвязку терминалов РЗА в сеть РЗА по портам RS 485. Терминалы с двумя портами RS485. 1й для АСУ-ТП, 2 й для РЗА. Исключить объединение. Применить коммутатор MOXA для подключения в сеть.
6. Для КРУ-6 в ОПУ приобрести, установить (на стене слева от входа в ОПУ) и подключить к электропитанию навесной шкаф телемеханики типа УСПИ "Исеть 2", передачу телеметрии на верхний уровень организовать по GSM-каналу с использованием 4G роутера IRZ с антенной KROKS KP15-750/290.
7. Выполнить обвязку терминалов БЭМП по порту RS-485 с выводом на контроллер телемеханики Синком-ДЗ.
8. Шкаф управления реклоузера связать с УСПИ "Исеть 2" (контроллером Синком ДЗ) по интерфейсу RS-485.
9. Дуговую защиту выполнить с блокировкой по напряжению 3U0. Использовать для этого терминалы ТН.
10. Срок службы оборудования ПС должен быть не менее 25 лет.

Изм.	Колуч.	Лист	N докум.	Подпись	Дата			
Разраб.		Власов				ПС 35/6 кВ "Вираж"	Стадия	Лист 3 / Листов 4
Н.контр.						Внешний вид		
Утв.								

Согласовано

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Копировал

Формат А3