

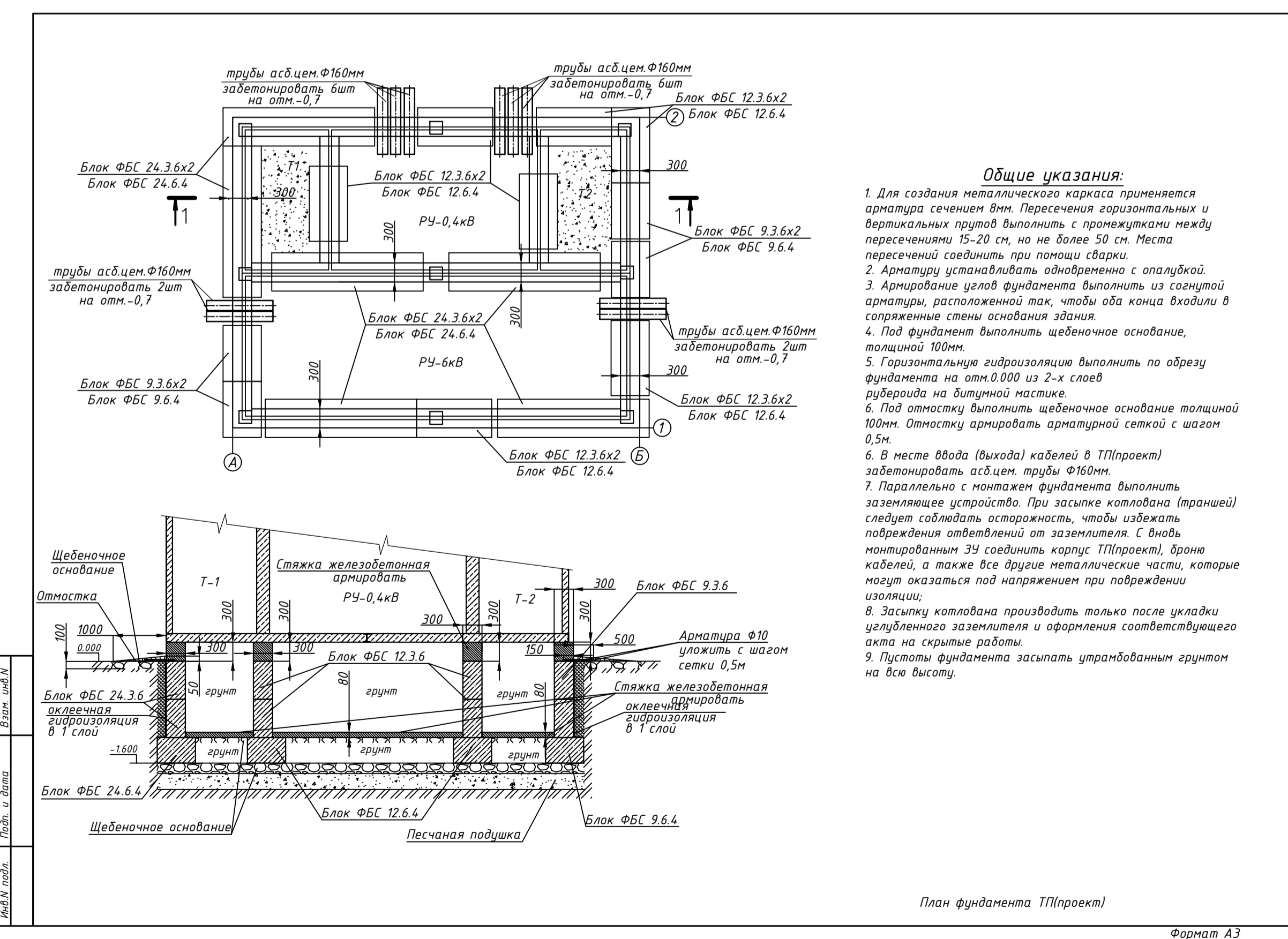
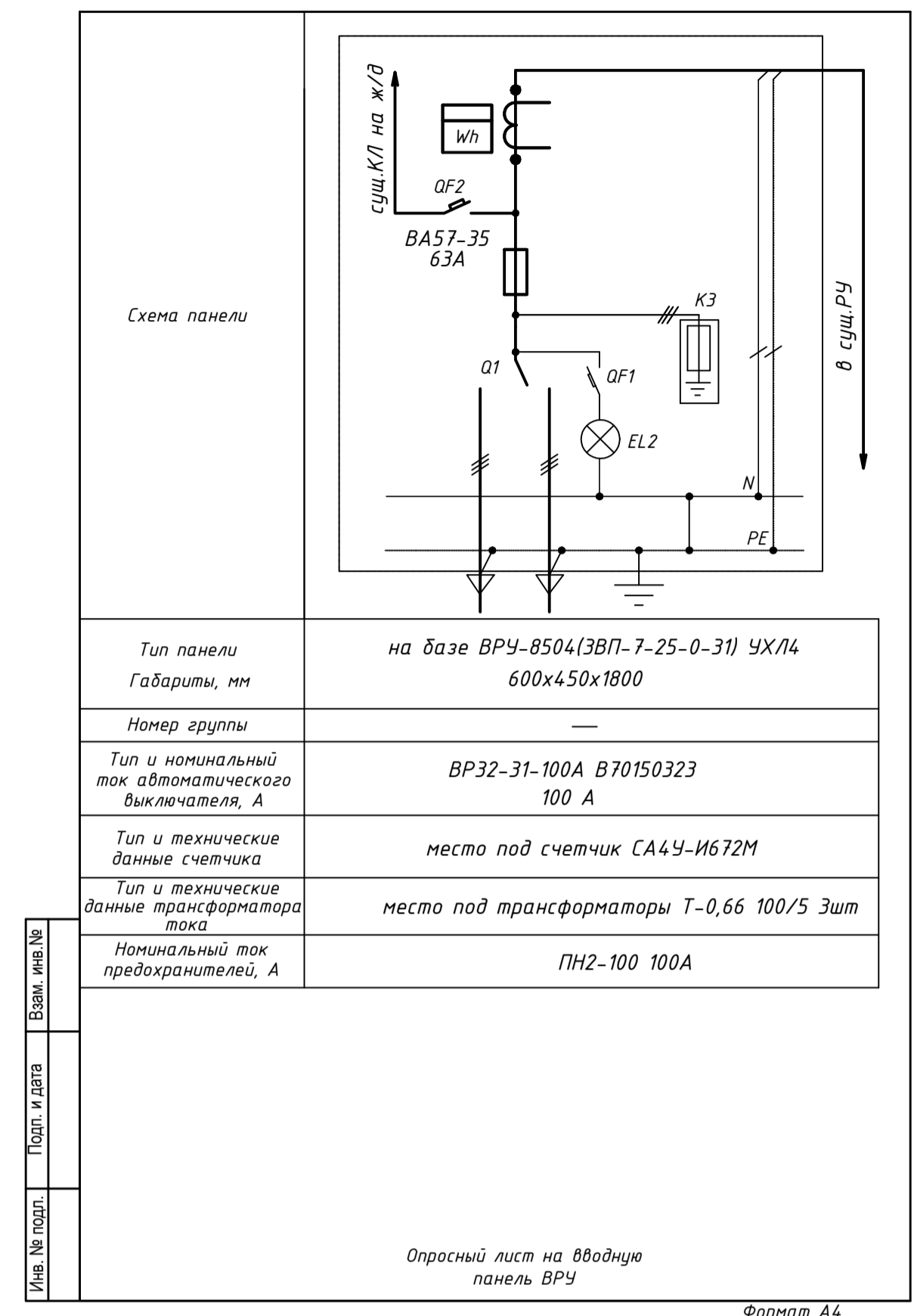
Ведомость узлов кабельных траншей бкВ

Наименование	Кол. на траншее																Обозначение документа
	ТК-1	ТК-2	ТК-3	ТК-4	ТК-5	ТК-6	ТК-7	ТК-8	ТК-9	ТК-10	ТК-11	ТК-12	ТК-13	ТК-14	ТК-15	ТК-16	
Тип траншеи Т-1 (длина, м)	10	84	68	7	21	3	84	5,5	9	34	3	9	5,5	223	85	6	A5-92-13
Ввод кабельной линии в здание	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	A5-92-47
Пересечение с трубопроводом	-	-	-	-	1	-	2	-	1	1	1	1	2	3	-	-	A5-92-32
Пересечение 2 каб.линий в земле	2	3	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	3	1	2	A5-92-29
Прокладка кабельной линии параллельно деревьям и кустарникам, м	-	40	68	7	-	-	58	-	-	-	-	-	150	56	-	-	A5-92-27
Прокладка кабельной линии ГНБ способом при пересечении с автодорогой, м	-	18	-	-	9	-	-	-	-	-	-	8	-	28	9	-	A5-92-40
Пересечение с теплопроводом	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	A5-92-33
Пересечение с газопроводом	-	9	-	-	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	ПУЭ п.2.3.95
Установка соединительной муфты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	A5-92-50

Наименование	Кол. на траншее			Обозначение документа
	ТК-17	ТК-18	ТК-19	
Тип траншеи Т-1 (длина, м)	30	12	12	A5-92-13
Ввод кабельной линии в здание	-	-	1	A5-92-47
Пересечение с трубопроводом	1	-	1	A5-92-32
Пересечение 2 каб.линий в земле	-	3	-	A5-92-29
Прокладка кабельной линии параллельно деревьям и кустарникам, м	-	-	-	A5-92-27
Прокладка кабельной линии ГНБ способом при пересечении с автодорогой, м	30	-	-	A5-92-40
Пересечение с теплопроводом	-	-	1	A5-92-33
Пересечение с газопроводом	-	-	-	ПУЭ п.2.3.95

Ведомость узлов кабельных траншей бкВ

Формат А3



Экспликация кабельных траншей и пересечений (трасса бкВ)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	A5-92-13	Тип Т-3 Габариты кабельных траншей, м	711	
2	A5-92-45	Уплотнение кабеля в трубе, шт	-	
3	A5-92-47	Ввод кабельных линий в здание или кабельное сооружение, шт	4	
4	A5-92-32	Пересечение кабельной линии с трубопроводом (над трубопроводом в н.у.)	15	
5	A5-92-29	Пересечение двух кабельных линий в земле	20	
6	A5-92-27	Прокладка кабельной линии параллельно деревьям и кустарникам, м	379	
7	A5-92-40	Прокладка кабельной линии способом ГНБ при пересечении с автодорогой, м	102	
8	A5-92-33	Пересечение кабельной линии с теплопроводом	4	
9	ПУЭ п.2.3.95	Пересечение кабельной линии с газопроводом	19	
10	A5-92-50	Установка соединительных муфт для кабелей с компенсаторами в горизонтальной плоскости	1	

Ведомость объемов строительных и монтажных работ по прокладке кабелей бкВ

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
Строительные работы			
1	Рытье траншеи в грунте II категории прочности	138	м3
2	Обратная засыпка траншеи песком	43	м3
3	Прокладка трубы ПНД Ф110 в траншее	317	м
4	Обратная засыпка траншеи землей	86	м3
5	Укладка полистирольных плит	820	шт
6	Восстановление газонного покрытия	150	м2
7	Рытье котлована под муфты в грунте II категории прочности	1,8	м3
8	Обратная засыпка котлована песком	0,6	м3
9	Обратная засыпка котлована землей	1,2	м3
10	Укладка полистирольных плит	820	шт
Монтажные работы			
11	Укладка кабеля в траншее	360	м
12	Прокладка кабеля в трубе ПНД Ф110	317	м
13	Установка концевых кабельных муфт	4	шт
14	Установка соединительных кабельных муфт	1	шт

Заземление кабеля на концевой задельке

Место пайки: Место пайки

Оболочка кабеля: Оболочка кабеля

Бандаж: Бандаж

Броня: Броня

Провод заземления МГ-35: Провод заземления МГ-35

Провод заземления К заземляющему устройству: Провод заземления К заземляющему устройству

Примечание: Металлические оболочки и броня кабелей соединяются медной перемычкой (провод МГ-35) между собой и с металлическим корпусом муфты.

Ведомость объемов строительных и монтажных работ. Экспликация кабельных траншей и пересечений

Формат А3

Опросный лист на трансформатор ТМ-250/6/0,4кВ

1	Тип (ТСЛ, ТСЗЛ, ТМ, ТМГ, ТМГН, ТМГП, ОМ, ОМП)	
2	Номинальная частота	50(Гц)
3	Номинальная мощность	250 (кВ А)
4	Номинальное напряжение стороны ВН (в режиме холостого хода)	6 (кВ)
5	Номинальное напряжение стороны НН (в режиме холостого хода)	0,4 (кВ)
6	Диапазон и ступени регулирования напряжения на стороне ВН	± 2 x 2,5 (%)
7	Напряжение короткого замыкания при 75°C (±10%) (указывается при отличии от стандартного)	(%)
8	Потери холостого хода (+15%) (указывается при отличии от стандартного)	(Вт)
9	Потери короткого замыкания при 75°C (+10%) (указывается при отличии от стандартного)	(Вт)
10	Схема и группа соединения обмоток (Д/У, У/У, У/З, или нестандарт.) (первый символ относится к стороне высшего напряжения (ВН))	У/У-0
11	Климатическое исполнение и категория размещения (Масляный: (У1, УХЛ1) Сухой: (У3, УХЛ3))	У1
12	Степень защиты (указывается при отличии от IP00)	-
13	Конструктивное исполнение выводов ВН и НН (Вверх, левое, правое, вниз (для ТСЗЛ, ТСЗЛФ); (если иное, то указать в примечании))	вверх
14	Габаритные размеры (тах): (при отличии от указанных в каталоге продукции) длина: ширина: высота:	- (мм) - (мм) - (мм)
15	Масса трансформатора (+10%) (в случае ограничения)	- (кг)
16	Съемные транспортные катки (для ТСЛ в комплекте от 100 кВа., для ТМ, ТМГ в комплекте от 400 кВа.)	нет
17	Виброгасящие опоры	нет
18	Вентиляторы принудительного охлаждения (для ТСЛ, ТСЗЛ) (3/6 шт. +25%/+40% к мощности при пиковых нагрузках.)	нет
19	Щкаф тепловой защиты	нет
20	Контрольно-измерительные приборы()	нет

Опросный лист на трансформатор ТМ-250/6/0,4кВ

Формат А4