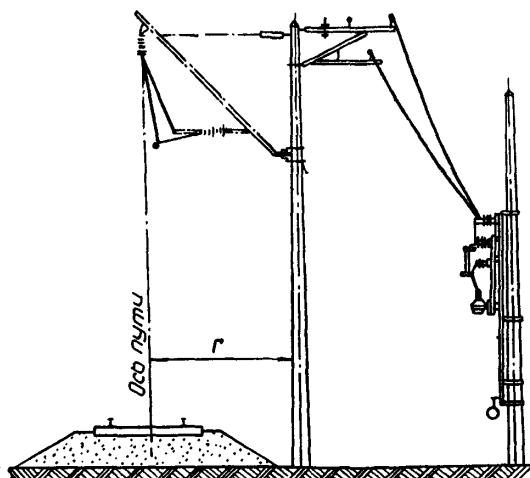
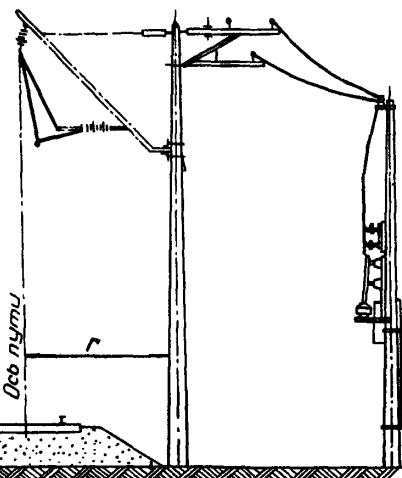
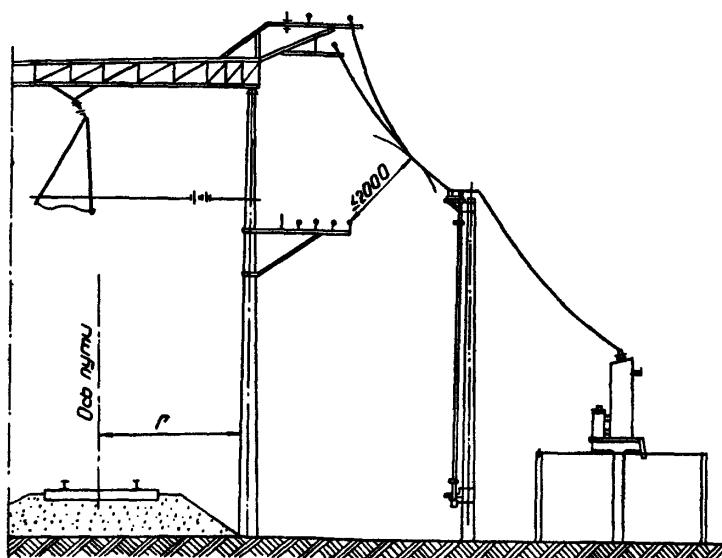


ПАСПОРТ
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ 407-03-285

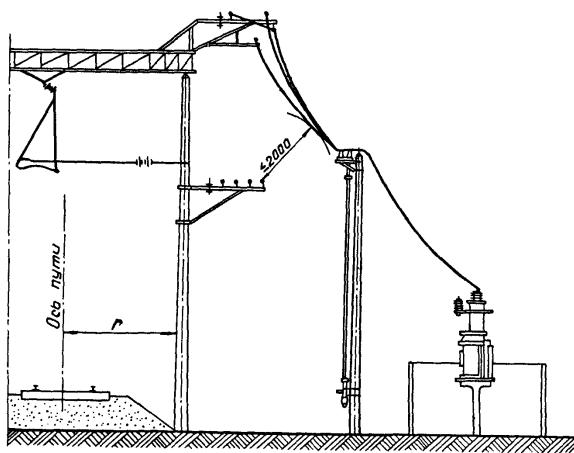
УДК 658.26.001.2

ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Группа 407-3	УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ (КТП) МОЩНОСТЬЮ ДО 400-630 КВА К ЛИНИЯМ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10 КВ	Разработан институтом "Трансэлектропроект" 129822, г. Москва, ГСП-ЛЮ 3-я Митищинская, д. 10 Утвержден и введен в действие Министерством путей сообщения СССР Приказ № П-4313 от 06.02.81 Действует с апреля 1982 г. (И-4-82)
	Область применения – электроснабжение железнодорожных и других потребителей от линий продольного электроснабжения 6-10 кВ, прокладываемых по опорам контактной сети.	

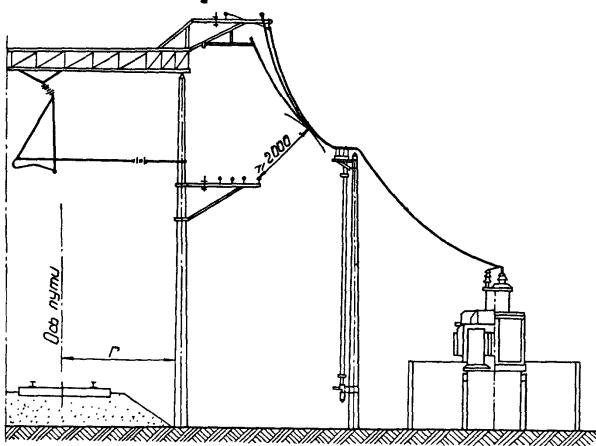
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КТП К ПРОДОЛЬНОЙ ВЛ 6-10 кВ

а) КТП I, 25-2, 5/6(10)У¹
КТП II, 25, 25/6(10)У¹б) КТП-II-А-1, 25/6(10)У¹
КТП-II-А-2, 5/10 У¹в) КТП 4-10/6(10)У¹

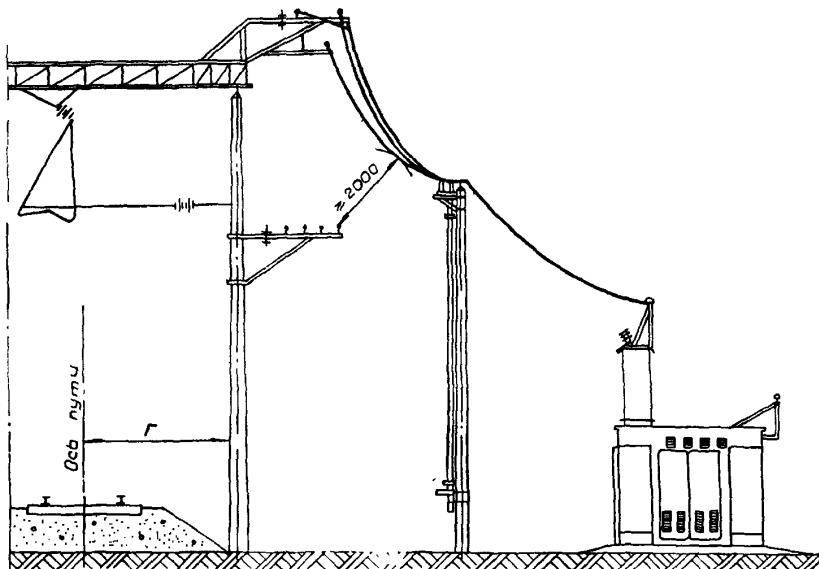
г) КПИ 25+I60/6(10)У4



д) КПИ 250/10У4



K 2	ТРАНЗЭЛЕКТРОПРОЕКТ	УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИИ (КТП) МОЩНОСТЬЮ 100-400+630 кВА К ЛИНИЯМ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10 кВ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 407-03-285	ПАСПОРТ Лист 2
------------	--------------------	--	---	-------------------



ОПИСАНИЕ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

В типовых проектных решениях приняты к установке КТП, изготавливаемые Симферопольским электротехническим заводом ЦЭ МПС (СЗЗ), Минским электротехническим заводом и Батайским энергомеханическим заводом:

- а/ однофазные КТП открытого типа столбовые мощностью 1,25; 2x1,25 кВА напряжением 6-10/0,23 кВ и мощностью 2,5 кВА напряжением 10/0,23 кВ;
- б/ однофазные КТП закрытого типа мощностью 4 и 10 кВА напряжением 6-10/0,23 кВ;
- в/ однофазные подъемно-опускные КТП-П открытого типа столбовые мощностью 1,25 кВА напряжением 6-10/0,23 кВ и мощностью 2,5 кВА напряжением 10/0,23 кВ;
- г/ трехфазные КТПНС городского типа мощностью 250, 400 и 630 кВА напряжением 6-10/0,4 кВ;
- д/ трехфазные КТП мощностью 25, 40, 63, 100 и 160 кВА напряжением 6-10/0,4 кВ и мощностью 250 кВА напряжением 10/0,4 кВ.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
площадь застройки	m^2	16	Фундаменты сборные железобетонные	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Стойки-сборные железобетонные по серии	
цемента	т	0,49	3.501-105, вып.2	
то же, на 1 кВА	"	0,008	Стойки-сборные железобетонные по серии	
цемента, приведенного к М-400	"	0,431	3.501-13	
стали	"	0,501	Наибольшая масса конструкции (стойка	
то же, на 1 кВА	"	0,008	СКЦ-4,5/10,8) - 1,57 т.	
стали, приведенной к классу А-1, С38/23	"	0,679		
в т.ч. арматуры	т	0,264		
железобетона	m^3	1,33		
в т.ч. сборного	"	1,33		
			ОБОРУДОВАНИЕ	
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			КПП мощностью 63 кВА	- 1 компл.
общая	тыс.руб.	1,49	Трансформатор ТМ-63	- 1 шт
строительно-монтажных работ	"	0,77	Разъединитель РЛНД-1-10/400 У1	
оборудования	"	0,72	с приводом ПРНЗ-Ю71	- 1 компл.
то же, на 1 кВА	руб.	23,7	Блокировочная аппаратура	
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ			типа МКБ ЗИ-0	- 2 шт
на подстанцию	ч.-д.	16,34		
то же на 1 кВА	ч.-д.	0,26		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принят 1 кВА установленной мощности. Всего расчетных единиц - 63 кВА. Типовые проектные решения разработаны взамен типовой серии 4.407-105. Основные показатели, расход материалов, сметная стоимость, трудовые затраты и оборудование приведены для варианта КПП с трансформатором мощностью 63 кВА Минского электротехнического завода для схемы № 8.

Срок действия типовых проектных решений № 407-03-285 1988 год

СОСТАВ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Альбом I - Электротехнические чертежи и конструкции железобетонные

Альбом II - Металлические изделия

Альбом III - Заказные спецификации

Альбом IV - Сметы

Объем проектных материалов 500 форматок

Проект распространяет: Институт Трансэлектропроект
Министерства путей сообщения СССР
129822 Москва, ГСП-110, 3-я Мытищинская, 10