мен.	Производственно-коммерческая фирма "ИНТЕРЭНЕРГО"
Перв. примен.	(N)UHTEP3HEPCO
	Шифр: 2БКТП-1000-7-ИНТ
Cnpaß. N"	25ΚΤΠ–1000
убл. Подп. и дата	Комплектная трансформаторная подстанция в железобетонных блоках с двумя силовыми трансформаторами мощностью до 1000кВа в габаритах строительной части 7,0х5,05м
и дата — Взам. инв. N <sup>*</sup> Ннв. N дубл.	Том АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
Инв. N' подл. Подп. и дата	Тула, 2018 г. Копировал Формат АЗ

мен.	Производственно-коммерческая фирма "ИНТЕРЭНЕРГО"											
Перв. приме	(N)UHTEP3HEPCO											
	Шифр: 2БКТП-1000-7-ИНТ											
Cnpaß. N'	25ΚΤΠ–1000											
	Комплектная трансформаторная подстанция в железобетонных блоках с двумя силовыми трансформаторами мощностью до 1000кВа											
Nogn. u gama	в габаритах строительной части 7,0х5,05м											
Под	Tom AC											
дубл.	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ											
Инв. N												
.₩	- Согласовано:											
Взам. ин	Заместитель генерального директора											
	по техническим вопросам 000 ПКФ "ИНТЕРЭНЕРГО" / Зайцев А.А. /											
Подп. и дата	Главный инженер проекта/ Запольский И.Д./											
Поді	Привязан:											
подл.		2БКТП-1000-7-ИНТ										
Инв. № подл.	Изм. К.Уч. Лист N°gok. Подпись Дата											
ш	Грын. Г.К.Уч. Гласт Түүрж. Глодпасы Гдото Копировал	Формат АЗ										

	THN-7	-000-												
3. примен.														
Пері		Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 2БКТП	-1000-7-	-ИНТ		Ведомость основных комплектов рабочих чертежей								
	/lucm	Наименование	Пр	оимечание	!		Обозна	14ение			Наименование	Прим	ечание	$\dashv$
H		Титульный лист					Том	<b>3</b> C	Э.	лектр	оснаджение			$\Box$
	1	Общие данные					Том	AC	А	pxume	ектурно-строительные решения			
	2.1-2.2	Пояснительная записка												
	3.1-3.2	Компоновка 2БКТП												
Спра	4	Фасад. Вид А												
	5	Фасад. Вид Б												
	6.1-6.2	План на отм. 0.000												
	7.1–7.2	Разрез 1–1												
	8	Разрез 2-2												
	9	Разрез 3-3												
	10	Монтаж 2БКТП. Вид А												
gama	11	Монтаж 2БКТП. Вид Б												
n 30	12	План на отм. –1.475												
logn.	13	Объемные приямки. Разрезы 4–4, 5–5									кта по данному проекту обеспечивае			_
	14	Образец фундаментной плиты соблюдения действующих межотраслевых Правил по охране труда (правил безо пожарной безопасности, Правил устройства электроустановок, Правил технич												ו/וונ
gyón.	15	Образец заземления подстанции					эксплуат	ации электр	оустано	ок по	требителей, Правил техники безопасн	ности,		
>	16	Строповка блоков 2БКТП			эксплуатационных инструкций и др. нормативных документов, регламентирующих эксплуатацию и обслуживание действующих электроустановок и электрооборудования.								lПЮ	
Инв.											роустанооок и электрооооруоооания. 18ующим нормам и правилам взрыво–по	эжаробезом	пасности.	
>							По взрывс	опожарной оп	асносши	2БКТ	П относится к категории В–1 (П–1)	'		
т. пнв.														
Baok							Γлαί	вный инженер	р проекп	na	Запольский И.Д.			
									1					
gama								2БКТП-1000-7	7-ИНТ					
logn. u														
							Изм Лист	<b>N° докум.</b> Бирыкин В.В.	Подп.	Дата	Variation and the second and the sec	I Companie I	nuam I i	(In any - 0
nogл.			Привязан	<del>/</del> :			Разраб. Пров.	Запольский И.Д			Комплектная трансформаторная подстанция в железобетонных блоках с двумя силовыми	Стадия	Tucm J	<i>Пистов</i> 16
N   N							Т.контр.				трансформаторами мощностью до 1000кBa		'	
Инв.			Az::: 4#		<i>a</i> .	<i>n</i>	Н.контр.	Opinios A A			Общие данные	(S)NH	TEP3HE	EPCO
			Apx. №		Подпись	дата	утб.	Зайцев А.А.	<u> </u>		Копировал	Форг	ıam A3	

## Общая часть

- 1. Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки в железо-бетонных блоках с двумя силовыми трансформатороами мощностью 1000кВа производства 000 ПКФ "ИНТЕРЭНЕРГО" предназначена для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 10(6) кВ, преобразования его в напряжение 0,4 кВ и распределения по потребителям.
- 2. 2БКТП применяется для электроснабжения жилищно-коммунальных, общественных, промышленных и сельскохозяйственных объектов, зон индивидуальной застройки и коттеджных поселков.
- 3. 2БКТП представляет собой отдельно стоящее здание, состоящее из двух бетонных блоков в виде объемных железобетонных конструкций. Каждый блок состоит из верхних частей (блок-модуль) и нижних (приямков). Толщина стен блоков 70мм.
  Габаритные размеры 2БКТП

Размеры, мм Позиция Ширина Высота Длинна Блок-модиль 7000 2500 2704 Поиямок 7000 2500 1600 Общие размеры 2БКТП 7000 5050 4304

- 4. Подземно-цокольная часть предназначена для ввода, прокладки и подключения кабельных линий. Приямок заглубляется в землю и устанавливается на подготовленную фундаментную площадку. Подземно-цокольную часть для гидроизоляции покрывают битумной мастикой.
- 5. В каждом блок-модуле размещается силовой трансформатор, оборудование распределительного устройства высокого напряжения (РУВН) и низкого напряжения (РУНН). Блок-модули устанавливаются сверху на подземно-цокольные части.
- 6. Производство и монтаж оборудования 2БКТП выполняется в заводских условиях с соблюдением соответствующих норм и правил. Конструкция подстанции соответствует климатическому исполнению 91 по ГОСТ 15150-69. При изготовлении блоков используется тяжелый бетон с классом по прочности сжатия B25 (327,42 кг/м³) по ГОСТ 26633-91. Марка бетона блоков по морозостойкости F100, по водонепроницаемости W10 по ГОСТ 26633.

- 7. Условия эксплуатации 2БКТП
- низшая температура окружающей среды минус 45°С;
- высшая температура окружающей среды плюс 40°С;
- районы по ветру и гололеду I-IV.
- 8. Степень огнестойкости здания III.
- 9. Отметка чистого пола здания 0.000
- 10. Охлаждение силовых трансформаторов осуществляется через вентиляционные решетки, расположенные на воротах трансформаторных отсеков и по стенам подстаниии.
- 11. Помещение с РУНН и РУВН является отапливаемым. Обогрев осуществляется электроконвекторами.
- 12. Крыша 2БКТП выполнена двускатной с неорганизованным водостоком, на крышу нанесен праймер битумный, выполнена мягкая кровля.
- 13. Полы покрыты акриловой краской, что исключает образование цементной пыли на токоведущих частях оборудования. Для доступа в подземно-цокольные части предусмотрены люки.
- 14. Металлическая арматура каркаса 2БКТП имеет жесткую металлическую связь с контуром заземления, что соответствует РД 34.21.122-87.
- 15. Вокруг здания 2БКТП выполняется асфальтобетонная отмостка шириной 1000мм по щебеночному основанию.
- 16. Металлические элементы (двери, вентиляционные решетки и т.д.) покрыты эмалью цветом по выбору Заказчика.
  - 19. Внутренние стены блок-модуля окрашены в серый цвет, потолок в белый.
- 18. К наружным поверхностям блок-модуля применена фактурная отделка типа "шуба", выполнена покраска в цвет Заказчика. Дополнительная отделка не требуется.
- 19. Посадка блочной трансформаторной подстанции должна быть согласована с эксплиатириющей организации.
- 20. По рекомендации завода-изготовителя установка блоков на месте расположения 2БКТП производится специализированной монтажной организацией.

ocmu – F100, no									26K I I I – 1UUU – 7	–ИН І		
				Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Привязан:					раб.	Бурыкин В.В.			Комплектная трансформаторная подстанция	Стадия	Лист	Листов
1 '					в.	Запольский И.Д.			в железобетонных блоках с двумя силовыми	21		16
				Т.ко	нтр.				трансформаторами мощностью до 1000кВа		Z. I	10
				Н.кс	онтр.				Пояснительная записка			
Apx. N°		Подпись	Дата	Утв	ì.	Заицев А.А.						
									Копировал	Φι	рмат АЗ	<u> </u>



























