мен.	Производственно-коммерческая фирма "ИНТЕРЭНЕРГО"
Перв. примен.	(N)UHTEP3HEPCO
	Шифр: 2БКТП-1000-5-ИНТ
Cnpaß. N'	25ΚΤΠ–1000
бя. Подп. и дата	Комплектная трансформаторная подстанция в железобетонных блоках с двумя силовыми трансформаторами мощностью до 1000кВа в габаритах строительной части 5,0x5,05м
B3am. unb. N" Mhb. N gybn.	Том АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
Подп. и дата	
Инв. № подл.	Тула, 2018 г.
	Копировал Формат АЗ

Шифр: 2БКТП–1000 Комплектная трансформаторная подстанция в железобетонных блоках с двумя силовыми трансформаторами мащностью до 1000кВа в гоборитах строительной части 5,0x5,05м Том АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ Согласовано Заместитель га едипьнага дъректора по пехническия вопрости 000 ПКФ "ИНТЕРНЕРТО"/ Зайцев Ал. / Главъй имженер проекта/ Запальский ИД/	мен.	Производственно-коммерческая фирма "ИНТЕРЭНЕРГО"										
2БКТП—1000 Комплектная трансформаторная подстанция в железобетонных блоках с двумя силовыми трансформаторами мощностью до 1000кВа в габаритах строительной части 5,0x5,05м Том АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ Сагласовской Заместитель генеральнага директоро па техническим вограсом 000 ПКФ "УНТЕРЭНЕРГО"/ Заоцев А.А. / Главный инженер проекта/ Запольский И.Г./	Перв. приме	(N)UHTEP3HEPCO										
Комплектная трансформаторная подстанция в железобетонных блоках с двумя силовыми трансформаторами мощностью до 1000кВа в габаритах страительной части 5,0x5,05м Том АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ Заместитель генеральнага виректора по техническим вопросом 000 ГКФ "ИНТЕРЭНЕРГО" / Зайдев АА. / Главный инженер проекта / Запольский ИД /		Шифр: 2БКТП-1000-5-ИНТ										
Том АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕ/ЉНАЯ ЧАСТЬ Согласовано Заместишель генерального директора по техническим допросам 000 ПКФ "ИНТЕРЭНЕРГО" / Зайцев А.А. / Главный инженер проекта / Запольский И.Д./	Cnpaß. N°	25ΚΤΠ–1000										
вы вой от веремента в вой в в вой в в в в		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
Том АL АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ Согласовано Заместитель генерального директара по техническим вопросам 000 ПКФ "ИНТЕРЭНЕРГО" / Зайцев А.А. / Главный инженер проекта / Запольский И.Д. / В раститель генерального директара по техническим вопросам 000 ПКФ "ИНТЕРЭНЕРГО" / Зайцев А.А. / Главный инженер проекта / Запольский И.Д. /	n. u gama	_										
1	Под	Tom AC										
Заместитель генерального директора по техническим вопросам 000 ПКФ "ИНТЕРЭНЕРГО" / Зайцев А.А. / Главный инженер проекта / Запольский И.Д./ Тови Нам. К.М., Лист Муск, Подпись Дата	дубл.	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ										
Заместитель генерального директора по техническим вопросам 000 ПКФ "ИНТЕРЭНЕРГО" / Зайцев А.А. / Главный инженер проекта / Запольский И.Д./ Тови Нам. К.М., Лист Муск, Подпись Дата	Инв. N											
по техническим вопросам 000 ПКФ "ИНТЕРЭНЕРГО" / Зайцев А.А. / Главный инженер проекта / Запольский И.Д./ Вег на привязан: 2БКТП-1000-5-ИНТ	нв. N°	Согласовано:										
Боргун Главный инженер проекта/ Запольский И.Д./ 1	Взам. и											
	DW	по техническим вопросам 000 ПКФ "ИНТЕРЭНЕРГО" / Зайцев А.А. /										
	gn. u ga	Главный инженер проекта/ Запольский И.Д./										
			TTT 1000 5 MHT									
Изм. К.Уч. Лист N [*] gok. Подпись Дата	N nogn		11114-6-0001-111									
	Инв.		Формат АЗ									

	THN-2	-SEKTII-1000-											
Перв. примен.													
		Ведомость рабочих чертежей основного комплекта :	2БКТП-1000-5-ИНТ	Ведомость основных комплектов рабочих чертежей									
	/lucm	Наименование	Примечание	Обозначение				Наименование Примечани					
+		Титульный лист		Том ЭС Электроснабжен				оснаджение	наджение				
	1	Оршпе данняе		Том АС Архитектурно-строительные решения									
	2.1-2.2	Пояснительная записка											
≥	3.1-3.2	Компоновка 2БКТП											
Cnpaß.	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	Монтаж 2БКТП. Вид А											
	10	Монтаж 2БКТП. Вид Б											
DIL I	11	План на отм. –1.475											
n da	12	Объемные приямки. Разрезы 3–3, 4–4											
Подп. и дата	13	Образец фундаментной плиты						кта по данному проекту обеспечивае					
$\mid \mid \mid$	14	Образец заземления подстанции		соблюдения действующих межотраслевых Правил по охране труда (правил безопасности), Правил пожарной безопасности, Правил устройства электроустановок, Правил технической									
97.	15	Строповка блоков 2БКТП		пожарной оезопасноство, правол устроаства электроустановах, правол техначеской эксплуатации электроустановок потребителей, Правил техники безопасности,									
Инв. N дубл.				эксплуат:	ационных инс	струкций	и др.	нормативных документов, регламент					
Инв.								ооустановок и электрооборудования. Вующим нормам и правилам взрыво–по	าพบบบรองพบบเกา				
>			_	По взрывс	опожарной оп	пасности (2БКТГ	I относится к категории B-1 (П-1)	эжароосзоннасноста.				
инв. №													
Взам.				Гла	вный инжене	o nooekma		Запольский И.Д.					
						FF							
Jama							_	2БКТП-1000-5	5-NHT				
Подп. и дата													
llogi				Изм Лист	№ докум.	Подп. ,	Дата						
			Привязан:		Бурыкин В.В. Запольский И.Д		\dashv	Комплектная трансформаторная подстанция в железобетонных блоках с двумя силовыми	Стадия Лист Лис				
gou				Т.контр.	эшнольский И.Д			трансформаторами мощностью до 1000кВа	1				
Инв. № подл.				Н.контр.			-	Общие данные					
Ż			Арх. № Подпись	Дата Утв.	Зайцев А.А.			Копировал	Формат АЗ				

Общая часть

- 1. Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки в железо-бетонных блоках с двимя 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-комминальных. общественных, промышленных и сельскохозяйственных объектов, зон индивидиальной 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 5000 2500 2704 Поиямок 5000 2500 1600 Общие размеры 2БКТП 5000 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 битимной мастикой.
- 5. В каждом блок-модуле размещается силовой трансформатор, оборудование распределительного истройства высокого напряжения (РУВН) и низкого напряжения (РУНН). Блок-модули устанавливаются сверху на подземно-цокольные части.
- 6. Производство и монтаж оборидования 2БКТП выполняется в заводских исловиях с соблюдением соответствующих норм и правил. Конструкция подстанции соответствиет климатическому исполнению У1 по ГОСТ 15150-69. При изготовлении блоков используется тяжелый бетон с классом по прочности сжатия В25 (327,42 κ 2/ κ 3) по ГОСТ 26633-91. Марка бетона блоков по морозостойкой водонепроницаемости W10 по ГОСТ 26633.

- 7. Условия эксплиатации 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 подстанции.
- 11. Помещение с РУНН и РУВН является отапливаемым. Обогрев осуществляется электроконвекторами.
- 12. Крыша 2БКТП выполнена двускатной с неорганизованным водостоком, на крышу нанесен праймер битимный, выполнена мягкая кровля.
- 13. Полы покрыты акриловой краской, что исключает образование цементной пыли на токоведищих частях оборудования. Для доступа в подземно-цокольные части предусмотрены люки.
- 14. Металлическая арматира каркаса 2БКТП имеет жесткию металлическию связь с контиром заземления, что соответствиет РД 34.21.122-87.
- 15. Вокруг здания 2БКТП выполняется асфальтобетонная отмостка шириной 1000мм по шебеночноми 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-модиля 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.

SELVED 4000 E MILE

20. По рекомендации завода-изготовителя установка блоков на месте расположения 2БКТП производится специализированной монтажной организацией.

ocmu – F100, no										25K III-1000-5	–ИН І		
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
П	ривязан	ривязан:				аб.	Бурыкин В.В.			Комплектная трансформаторная подстанция	Стадия	Лист	Листов
1 '					Про	в.	Запольский И.Д.			в железобетонных блоках с двумя силовыми		21	15
					Т.ко	нтр.				трансформаторами мощностью до 1000кВа		Z. I	כו
					Н.кс	энтр.				Пояснительная записка			
Apx. №		Подпись	Дата	Утв	.	Зайцев А.А.							
										Копировал	Φ	рмат АЗ	































