

Инв. N подл.

Подп. и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Производитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трансформаторные подстанции							
	1. Блочная комплектная двухтрансформаторная подстанция в бетонной	БКТПБ-100/10/0,4-У1						
	оболочке с трансформаторами ТМГЗЗ-100/10-УХЛ1, 10/0,4 кВ, У/Зн-11, ШСН	ТУ ВУ 190606828.001-2007 (согласно 16196-330-10-Э1)		аналог	шт.	1		
	2. Комплектная однострансформаторная подстанция с трансформатором	КТТП-160/10/0,4-У1						
	ТМГЗЗ-160/10-УХЛ1, 10/0,4 кВ, У/Зн-11, с АСКУЭ и ШНО	ТУ ВУ 190606828.001-2007 (согласно 16196-330-10-ЭК.01/2)		аналог	шт.	1		
	Кабельная и изоляционная арматура 10 кВ							
	1. Муфта термоусаживаемая внутренней установки	ЭКВмп-10-(70-120)-н12		аналог	шт.	6		
	2. Муфта термоусаживаемая соединительная	ТУ ВУ 600345272.001-2009 ЭПСТБ-10-(70-120)-2		аналог	шт.	7		
	Кабельная и изоляционная арматура 0,4 кВ							
	1. Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки, 70-120мм ²	4ПКВмп-1-(70-120)-н12 / 1ПКВТпН-5		аналог	шт.	12		
	2. Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки, 35-50мм ²	4ПКВмп-1-(35-50)-н10 / 1ПКВТпН-4		аналог	шт.	2		
	3. Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки, 16-25мм ²	2ПКВмп-1-(16-25)-н6 / 1П2КВТпН-1М		аналог	шт.	5		
	4. Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки, 70-120мм ²	4КНмп-1-(70-120)-н12 / 1КНТпН-5		аналог	шт.	3		
	5. Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки, 35-50мм ²	4КНмп-1-(35-50)-н10 / 1КНТпН-4		аналог	шт.	2		
	6. Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки, 16-25мм ²	2ПКНмп-1-(16-25)-н6 / 1П2КНТпН-1М		аналог	шт.	5		

Низковольтное оборудование, кабели, провода и шнуры номинальным напряжением от 50 В до 1000 В (включительно) переменного тока и от 75 В до 1500 В (включительно) постоянного тока должно иметь документы (сертификат или декларацию о соответствии) об оценке (подтверждению) соответствия требованиям ТР ТС 004/2011.

Оборудование, изделия и материалы, предусмотренные проектом, приведены в качестве аналогов и при проведении процедуры закупки могут быть заменены на другие с аналогичными параметрами, свойствами и характеристиками.

Оборудование, предусмотренное в рамках разработанных проектных решений, не применяется непосредственно в технологическом процессе производства электроэнергии, в связи с чем его возможно отнести к инженерному.

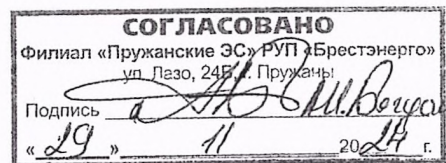
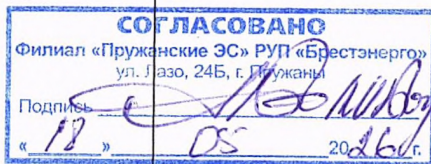
						16196-330-10-ЭВ.С01
						Строительство электрических сетей 0,4-10 кВ к жилым домам №22, 20А, 20Б по ул. Тихой в аг. Линово в Пружанском районе
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Электрические сети 0,4-10 кВ
						Стадия
						Лист
						Листов
Утв.		Недобега			11.24	С
Пров.		Селицкий			11.24	1
Н. контр.		Селицкий			11.24	3
Разраб.		Пстыга			11.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов
						РУП "Белэнергопроект"

На однотрансформаторную подстанцию киоскового типа КТППАС

1	Тип КТП	Проходная								
2	Мощность КТП, кВА	160								
3	Климатическое исполнение	У1								
4	Номинальное напряжение стороны ВВ, кВ	10								
5	Тип трансформатора	ТМГЗЗ								
6	Схема и группа соединений обмоток тр-ра	Y/Z _H -H								
7	Ввод на стороне ВН	Кабельный	Кабельный						-	
8	Тип вводного аппарата на стороне ВН	выкл. нагрузки	выкл. нагрузки						-	
9	Тип линейных аппаратов на стороне ВН	разъединитель	разъединитель						-	
10	Наличие разрядников (ОПН) на стороне ВН/НН	ОПН - 10/ОПН - 0,4 кВ								
11	Номинальное напряжение стороны НН, кВ	0,4 кВ								
12	Выводы на стороне НН	кабельные								
13	Тип вводного аппарата на стороне НН	рубильник								
14	Исполнение аппаратов на отходящих линиях 0,4 кВ	автоматич. выключатели ВА88-32 In=125А -5 шт.,								
16	Количество и токи теплового расцепителя отходящих линий, А	1-40 А	2-80 А	3-40 А	4-80 А					
		5-80 А	-	-	-					
17	Наличие и ток фидера уличного освещения	да, 32/16 А (ШНО)								
18	Наличие учёта электроэнергии на наружное освещение	Перенос существующего ШНО на проектируемую КТПП								
19	Наличие и установка срабатывания УНЗ-0,4-М-П/10-200	1-27А	2-50А	3-27А	4-50А	5-50А	-	-	-	-

20	Дополнительные требования	Тр-ры тока (учет электроэнергии) кл. точности 0,5S: - ТШП-0,66-250/5, 0.5S УЗ - 3 шт. (на вводе)			
----	---------------------------	---	--	--	--

21	Дополнительные требования для установки оборудования	Предусмотреть установку шкафа АСКУЭ на наружной стене КТПП. Предусмотреть переос ШНО с демонтируемой КТПП на наружную стену проектируемой КТПП.			
----	--	--	--	--	--



Применяемые в проекте материалы и оборудование могут быть заменены на другие с аналогичными характеристиками

I	Наименование заказчика и его адрес	Филиал "Пружанские электрические сети" РУП "Брестэнерго" 212022, г. Пружаны, ул. Лазо, 24Б.			
II	Наименование проектной организации и ее адрес	РУП "Белэнергопроект" 224145 г. Минск, 1-й Твердый пер., 5			

16196-330-10-ЭК.0/2

Строительство электрических сетей 0,4-10 кВ к жилым домам №22, 20А, 20Б по ул. Тихой в аг. Линово в Пружанском районе

Изм.	Коли	Лист N док	Подпись	Дата			
Утв.		Недобега		02.24			
Н.контр.		Селицкий		02.24			
Гл. спец.		Жинко		02.24			
Нач. отд.		Уласовец		02.24			
Пров.		Селицкий		02.24			
Разраб.		Пстыга		02.24			
					16196-330-10-ЭК.0/2		
					Строительство электрических сетей 0,4-10 кВ к жилым домам №22, 20А, 20Б по ул. Тихой в аг. Линово в Пружанском районе		
					Электрические сети 0,4-10 кВ		
					Стадия	Лист	Листов
					С		1
					Опросный лист на КТППАС №1		
					РУП "Белэнергопроект"		

