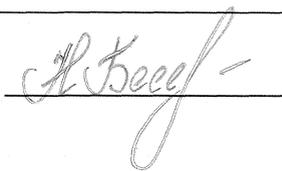


Информация о потребности в закупаемых товарах на ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа»
 филиала «Пинские электрические сети» РУП «Брестэнерго»
 для оказания услуг по заявительному принципу "Одно окно"

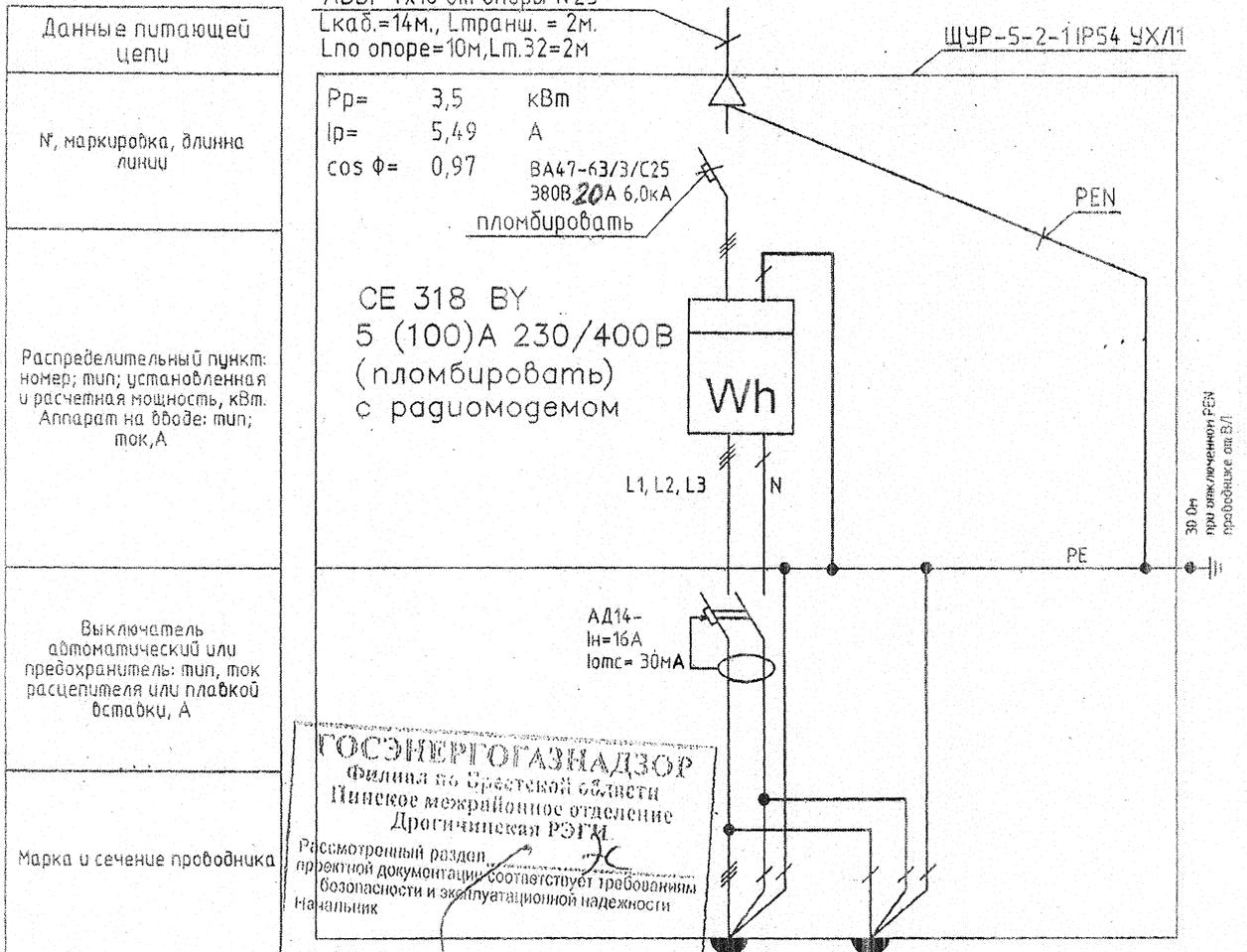
№ п/п	Наименование закупаемой продукции	Технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во	Ориентировочная дата начала торгов (период торгов; торговая сессия № и др.)
1	Шкаф выносного учета 3-фазный (CE-318BY S31.146.JR.QUVFL) ВА-47-60/3 С20 6 кА - вводной; ДА- 464 (16А) 30 мА - отходящий (стройплощадка)	Приложение 1	шт.	3	18.10.2024
2	Шкаф выносного учета 1 фазный (CE-208BY S53.145.1.JR.UKVFLZ) ВА-47-19/1 С32(32А) 6кА - вводной; ДА 463/С16/30 мА (стройплощадка) 2 розетки	Приложение 2	шт.	25	
3	Шкаф выносного учета 3-фазный (CE-318BY S31.146.JR.QUVFL), ВА ЗР 47-63 С40 6 кА - вводной; ВА ЗР 47-63 С25 6 кА - отходящий (отопление и ГВС)	Приложение 3	шт.	20	
4	Шкаф выносного учета 3-фазный (CE-318BY S31.146.JR.QUVFL) ВА-47-60/3 С32 6 кА - вводной; ДА- 464 (16А) 30 мА - отходящий (стройплощадка)	Приложение 4	шт.	20	
5	Шкаф выносного учета 3-фазный (CE-318BY S31.146.JR.QUVFL), ВА ЗР 47-63 С20 6 кА - вводной; ДА- 464 (16А) 30 мА - отходящий (отопление и ГВС)	Приложение 5	шт.	2	

Экономист ОМТР



Н.Ю.Басевич

Расчетная схема



Данные питающей цепи

№, маркировка, длина линии

Распределительный пункт: номер; тип; установленная и расчетная мощность, кВт. Аппарат на вводе: тип; ток, А

Выключатель автоматический или предохранитель: тип, ток расцепителя или плавкой вставки, А

Марка и сечение проводника

АВВГ 4x16 от опоры №23
 Lкаб.=14м, Lтранш. = 2м.
 Lпо опоре=10м, Lм.32=2м

$P_p = 3,5$ кВт
 $I_p = 5,49$ А
 $\cos \Phi = 0,97$

ВА47-63/3/С25
 380В 20А 6,0кА

ЩУР-5-2-1P54 4X/11

CE 318 ВУ
 5 (100)А 230/400В
 (пломбировать)
 с радиомодемом

АД14-
 In=16А
 Iотс= 30МА

ГОСЭНЕРГОГАЗНАДЗОР
 Филиал по Брестской области
 Пинское межрайонное отделение
 Дрогичинская РЭМ

Рассмотренный раздел проектной документации соответствует требованиям безопасности и эксплуатационной надежности

Начальник

24.05.24

С.В. Коляда
 № 31

$P_p = 2,0$ кВт
 $I_p = 3,13$ А
 $\cos \Phi = 0,97$

$P_p = 1,5$ кВт
 $I_p = 7,03$ А
 $\cos \Phi = 0,97$

Групповая линия			Естественный ток утечки			Условия, обеспечивающие отстойку УЗО от токов естественной утечки: $I_{\Delta n} A < 1/3 I_{\Delta n}$ ном, mA	Параметры УЗО		
№	Ток нагрузки In, А	Длина фазного провода L, м	От электроприемников 0,4, mA	От сети 0,01, mA	Суммарный ΔI , mA		Марка УЗО	Ном. ток А	Ном. напр. В
1	5,49	1	2,20	0,01	2,21	2,21 < 10	АД 14	16	380

Все соединения внутри щитов выполнить проводом ПВ 6
 В ЩУР предусмотреть устройство для пломбирования водного автомата.

Объект № 93/24-ЭС						
Электроснабжение "Реконструкция многоквартирного жилого дома д. Татарья, ул. Ленина, д. 62" (стройплощадка)						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Заказчик:				Стадия	Лист	Листов
Гученко Нелля Леонидовна				С	5	6
Утвердил А.В. Лайтер						
Разработал П.Н. Бринчук						
Расчетная схема				ЧТУП "СВ ЛАЙТ"		

Крилатиш

L1, PEN

хомуты - 6м; в водопроводной трубе - 5м; в траншее - 3м.

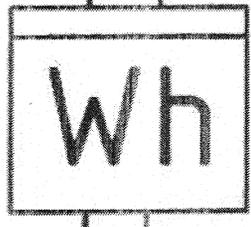
У
УЗ-2-1-1-2У1
54

ВА47-60/1/С32
230В 32А 6кА
с крышкой
(опломбировать)

CE 208" ВУ
30В 5 (60А)
радиомодемом
опломбировать)

L1

PEN



L1

N

ПВ1-(1x10 мм²)

L1

N

PE

PE

IPE

A 461
30В С 16 30мА

опломбировать)

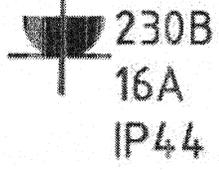
не нормируется

ст. 25x4мм

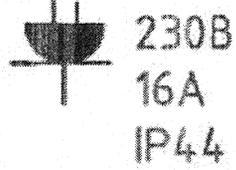
Pr.=3,5кВт
Ip.=19,8А

L1, N

ПВС-3x2,5

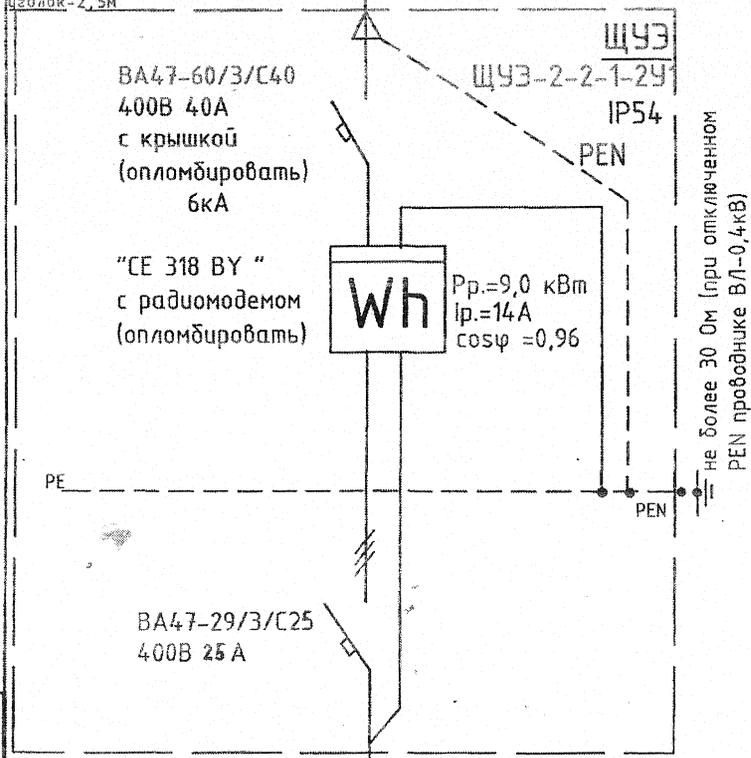


ПВС-3x2,5

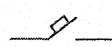
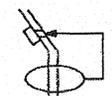


Расчетная схема сети 400/230В

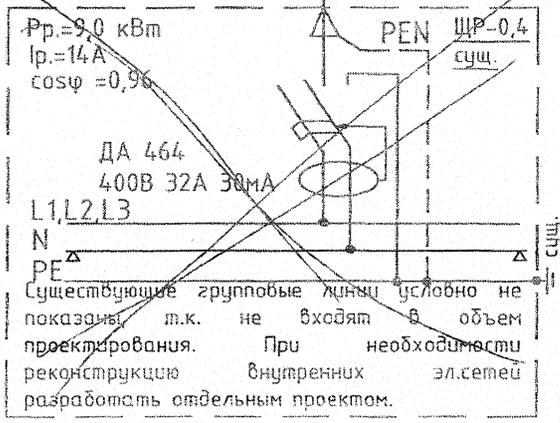
ВЛ-0,4кВ Л-З КТП№188 (100кВА)
 Ввод кабель АВВГ-4х16мм² L=19,0м.
 хомуты-6,5м; Т.32-2м; в траншее-8м;
 уголок-2,5м



Условные обозначения

-  Щит учета
-  Счетчик электрический
-  Выключатель автоматический
-  Устройство защитного отключения ЧЗО (дифавтомат)
-  Существующая опора
-  w 1.1 Кабель в земле

Кабель АВВГ-4х16мм²-35м
 в траншее-24м; Т.32-1м; ск.-4м
 длину уточнить по месту



Существующие групповые линии условно не показаны, т.к. не входят в объем проектирования. При необходимости реконструкцию внутренних эл.сетей разработать отдельным проектом.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Медведева		<i>[Signature]</i>	08.08.2024
Проверил		Михалевич		<i>[Signature]</i>	08.08.2024

199П-ЭК/24

Объект электроснабжения: Реконструкция Ввода в жилой дом в д. Новый Дворец, ул. Гагарина, д. 3 Пинского района.

Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
	С	3	
Расчетная схема. Условные обозначения	Филиал "Энерготелеком" РЧП "Брестэнерго" СП г. Пинск		

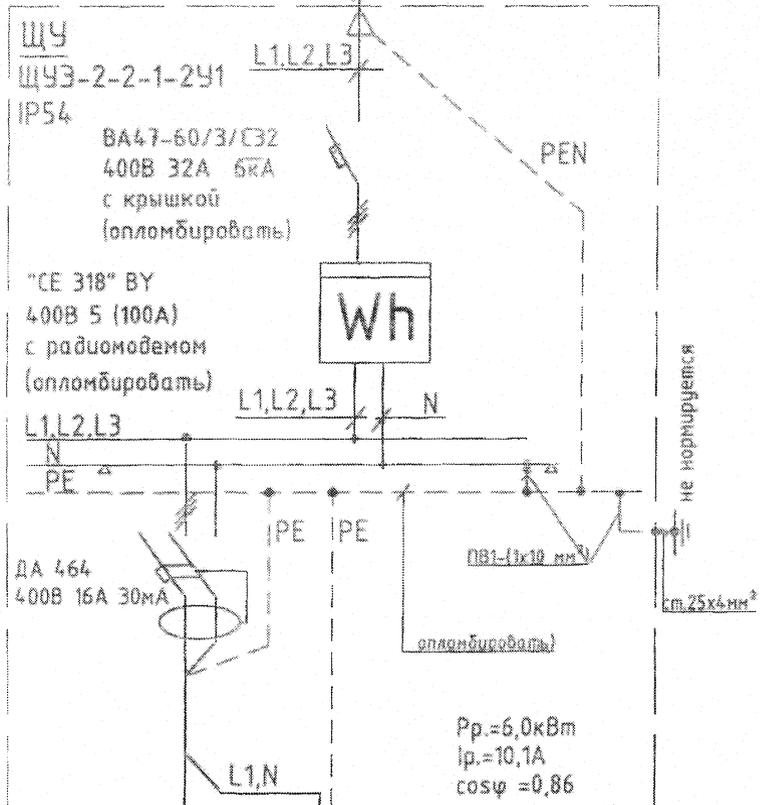
Инв. №подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Расчетная схема сети 400/230В

ВЛ-0,4 кВ Л-2 МТП-296 оп.№

Ввод кабель АВВГ - 4х16мм² L=23м. Мифта термоусаживаемая
Трос-7м; хомуты-6м; Т.25-5м;
в траншее-5м.



Условные обозначения.

- Щит учета
- Wh Счетчик электрический
- Выключатель автоматический
- Устройство защитного отключения УЗО (дифавтомат)
- Розетка штепсельная герметич. с заземл.контактом 400 В
- Розетка штепсельная герметич. с заземл.контактом 230 В
- Существующая опора
- w 11 Кабель в земле

Стройплощадка

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№подл.	

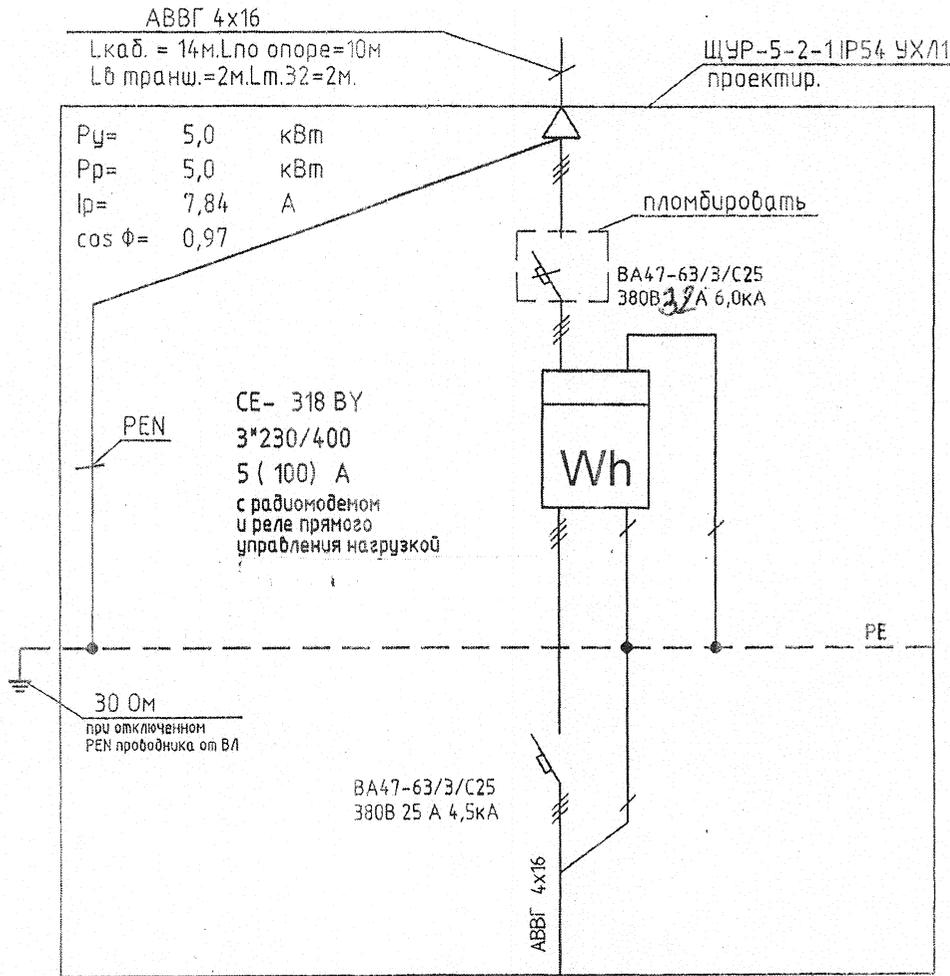
Рр.=3,0кВт Iр.=5,1А cosφ =0,86	Рр.=3,0кВт Iр.=13,0А
--------------------------------------	-------------------------

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Гип СП		Михалевич		<i>[Signature]</i>	22.11.23
Разраб.		Трушка		<i>[Signature]</i>	22.11.23

230П-ЭК/2023			
Возведение многоквартирного жилого дома и нежилых капитальных построек на придомовой территории на земельном участке, расположенном по адресу: Брестская область, Пинский район, д.Жабчицы, ул.Ленина, д.2.Стройплощадка жилого дома.			
Электроснабжение		Стадия	Лист
		С	З
Расчетная схема сети 380/220В		Филиал "Энерготелеком" РЧП "Брестэнерго" Служба проектирования г. Пинск	

Расчетная схема

Данные питающей цепи	
№, маркировка, длина линии	
Распределительный пункт: номер; тип; установленная и расчетная мощность, кВт. Аппарат на входе: тип; ток, А	
Выключатель автоматический или предохранитель: тип, ток расцепителя или плавкой вставки, А	
Марка и сечение проводника	Длина участка цепи
Условные обозначения по плану	
Номер по плану	
Тип	
Pн, кВт	
Iн, А	
Наименование механизма по плану	



Все соединения внутри щитов
выполнить проводом ПВ 6
В ЩУР предусмотреть устройство для
пломбирования водного автомата.

ЩР проек.

ГОСЭНЕРГОАЗНАДЗОР
Уч. пункт по Брянской области
Итшское межрайонное отделение
Дроздинская РЭМ

Рассмотренный раздел
технической документации соответствует требованиям
безопасности и эксплуатационной надежности
Начальник

12.03.24 № 51

С.В. Копица

Объект № 36/24-ЭС					
Электроснабжение "Реконструкция жилого дома № 5 по ул. Чернышевского в г. Дроздине с целью энергоснабжения жилого дома для нужд отопления"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Утвердил	А.В. Лайтер				01.03.24
Разработал	П.Н. Бринчур				01.03.24
Заказчик: Бацук Нина Владимировна				Стадия	Лист
Расчетная схема				С	5
				Листов	10
				ЧТУП "СВ ЛАЙТ"	