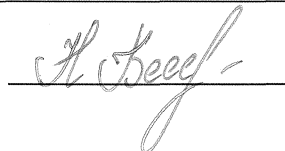


Информация о потребности в закупаемых товарах на ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа»  
филиала «Пинские электрические сети» РУП «Брестэнерго»  
для оказания услуг по заявительному принципу "Одно окно"

№ 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	Срок приема предложений – 20.10.2024. Дата торгов – 22.10.2024.
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

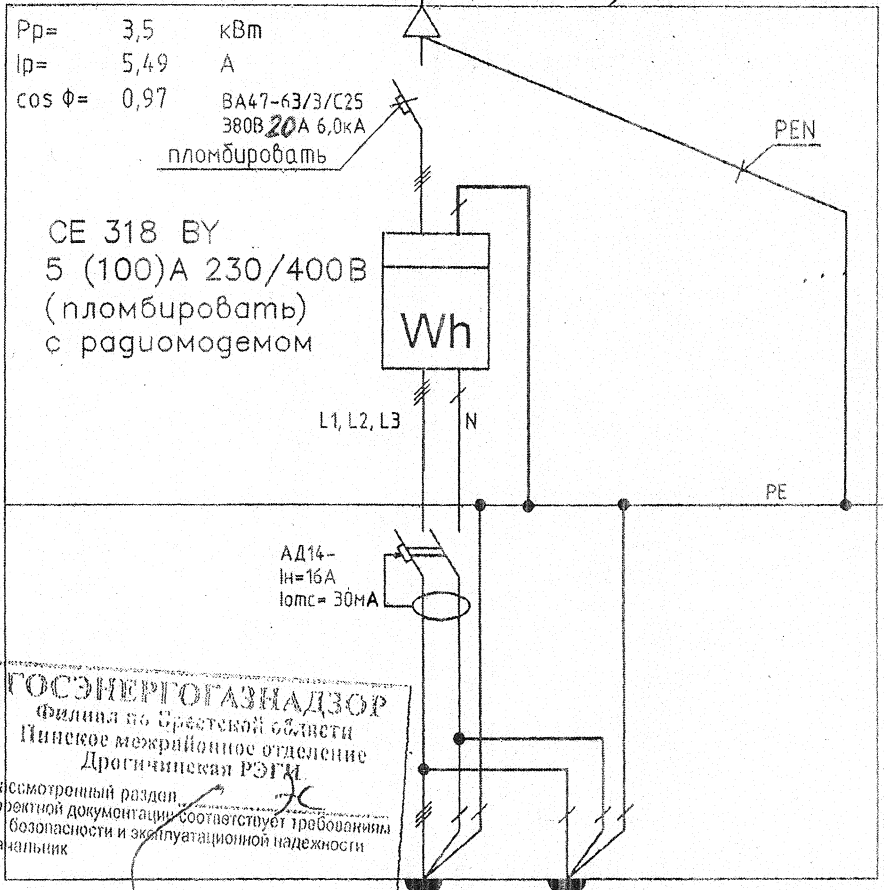


Н.Ю.Басевич

# 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



**ГОСЭНЕРГОГАЗНАДЗОР**  
 Филиал по Брестской области  
 Пинское межрайонное отделение  
 Дрогичинская РЭМ

Рассмотренный раздел проектной документации соответствует требованиям безопасности и эксплуатационной надежности

Начальник

24.05.24 № 31 С.В. Коляда  
 Pp= 2,0 кВт Pp= 1,5 кВт  
 Ip= 3,13 А Ip= 7,03 А  
 cos Φ= 0,97 cos Φ= 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.Лаутер						
Разработал П.Н.Бринчук						
Расчетная схема				ЧТУП "СВ ЛАЙТ"		

*Крилатиш*

L1, PEN

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

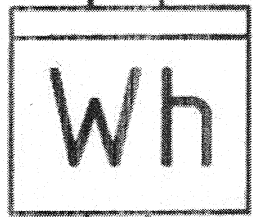
У  
УЗ-2-1-1-2У1  
54

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

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

L1

PEN



L1 N

ПВ1-(1x10 мм<sup>2</sup>)

не нормируется

L1  
N  
PE

A 461  
30В С 16 30мА

PE IPE

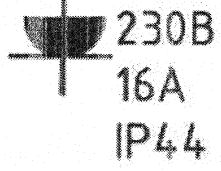
опломбировать)

ст. 25x4мм

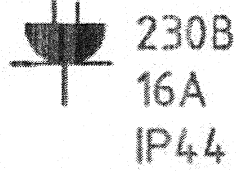
Pr.=3,5кВт  
Ip.=19,8А

L1, N

ПВС-3x2,5

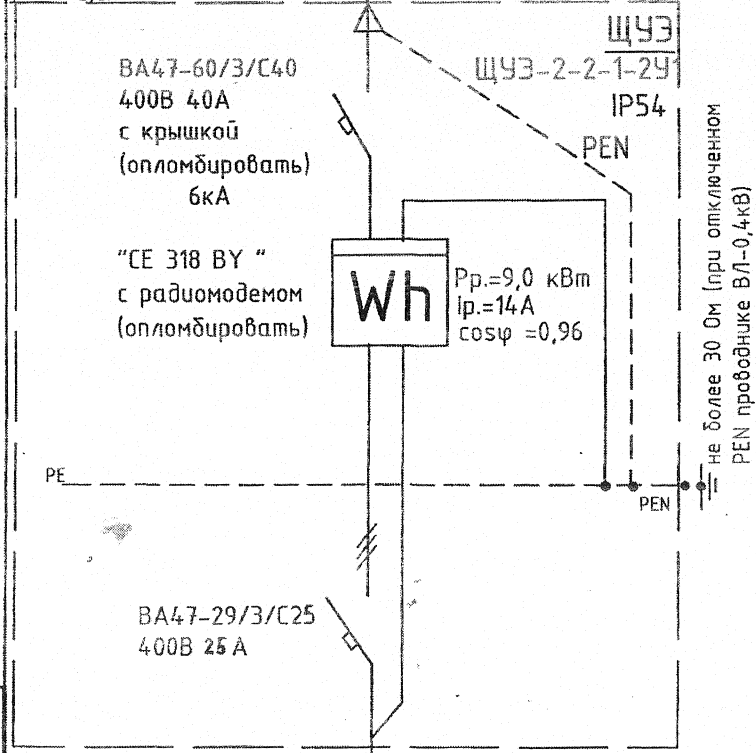


ПВС-3x2,5

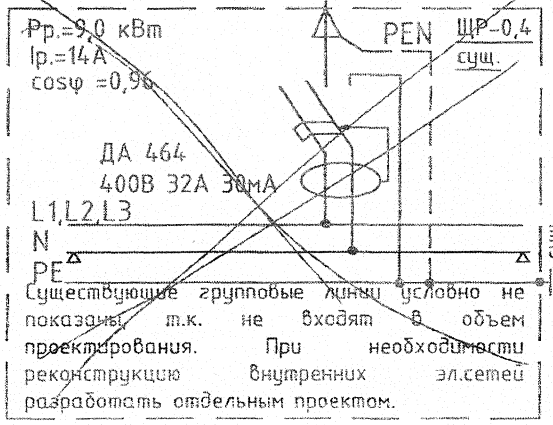


Расчетная схема сети 400/230В



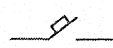
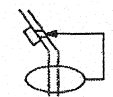

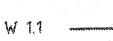
ВЛ-0,4кВ Л-3 КТП№188 (100кВА)  
 Ввод кабель АВВГ-4х16мм<sup>2</sup> L=19,0м.  
 хомуты-6,5м; Т.32-2м; в траншее-8м;  
 уголок-2,5м



Кабель АВВГ-4х16мм<sup>2</sup>-35м  
 в траншее-24м; Т.32-1м; ск.-4м  
 длину уточнить по месту




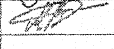
Условные обозначения

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

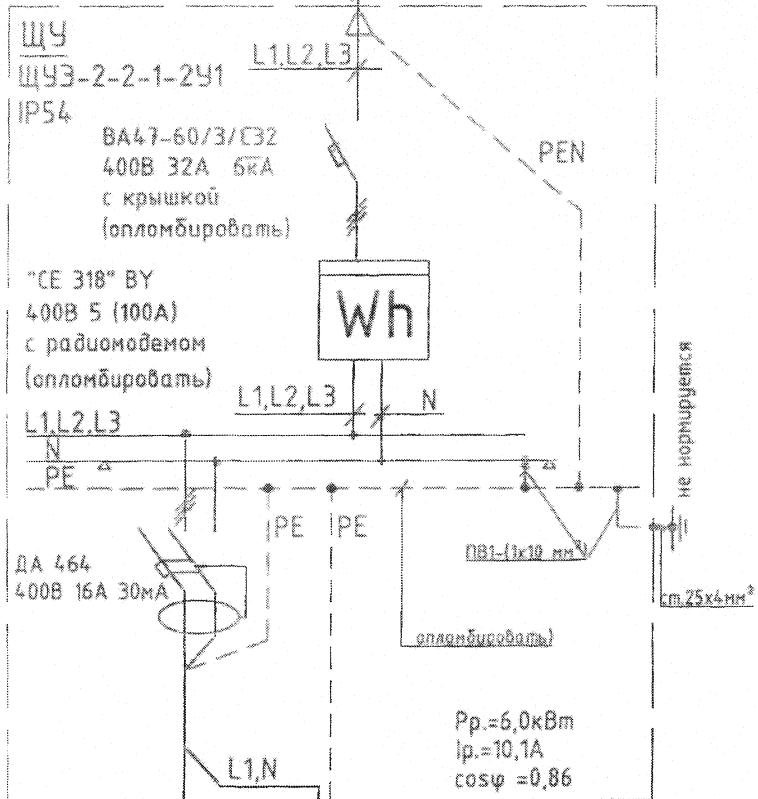
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Медведева			08.08.2024
Проверил		Михалевич			08.08.2024

199П-ЭК/24		
Объект электроснабжения: Реконструкция Ввода в жилой дом в д. Новый Дворец, ул. Гагарина, д. 3 Пинского района.		
Электроснабжение	Стадия	Лист
	С	3
Расчетная схема. Условные обозначения	Филиал “Энерготелеком” РЧП “Брестэнерго” СП г. Пинск	

Расчетная схема сети 400/230В

ВЛ-0,4 кВ Л-2 МТП-296 оп.№

Ввод кабель АВВГ - 4х16мм<sup>2</sup> 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.	

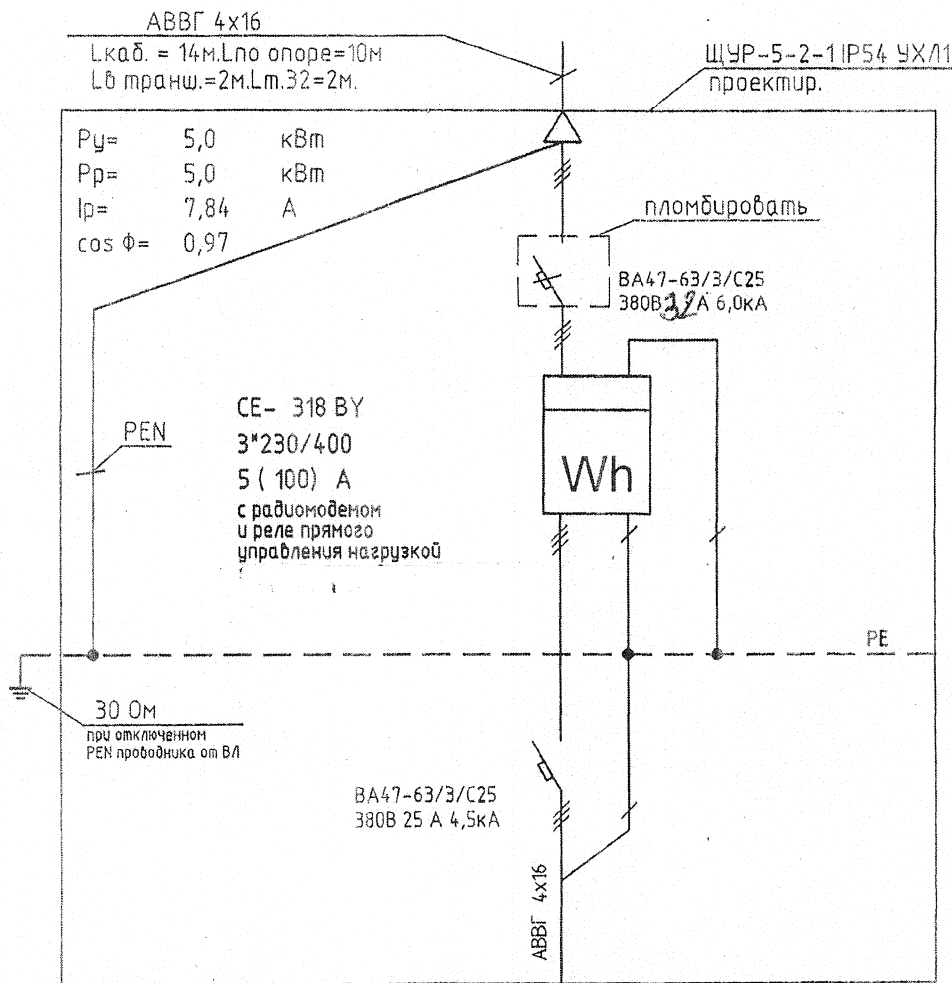
Рр.=3,0кВт Iр.=5,1А cosφ =0,86	Рр.=3,0кВт Iр.=13,0А
--------------------------------------	-------------------------

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	Листов
	С	3	
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**  
 Филиал по Брестской области  
 Ишское межрайонное отделение  
 Дрогичинская РЭЭИ  
 Рассмотренный раздел  
 проектной документации соответствует требованиям  
 безопасности и эксплуатационной надежности  
 Начальник  
 12.03.24 № 57

Объект № 36/24-ЭС					
Электроснабжение "Реконструкция жилого дома № 5 по ул. Чернышевского в г. Дрогичине 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"	