

Ведомость чертежей основного комплекта

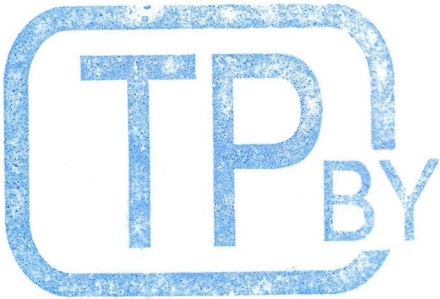
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная электрическая схема	
3	План на отм.0.000. Силовое электрооборудование	







Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
A7-92	Прокладка кабелей в производственных помещениях	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
5.3-20.100-6-ЭМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

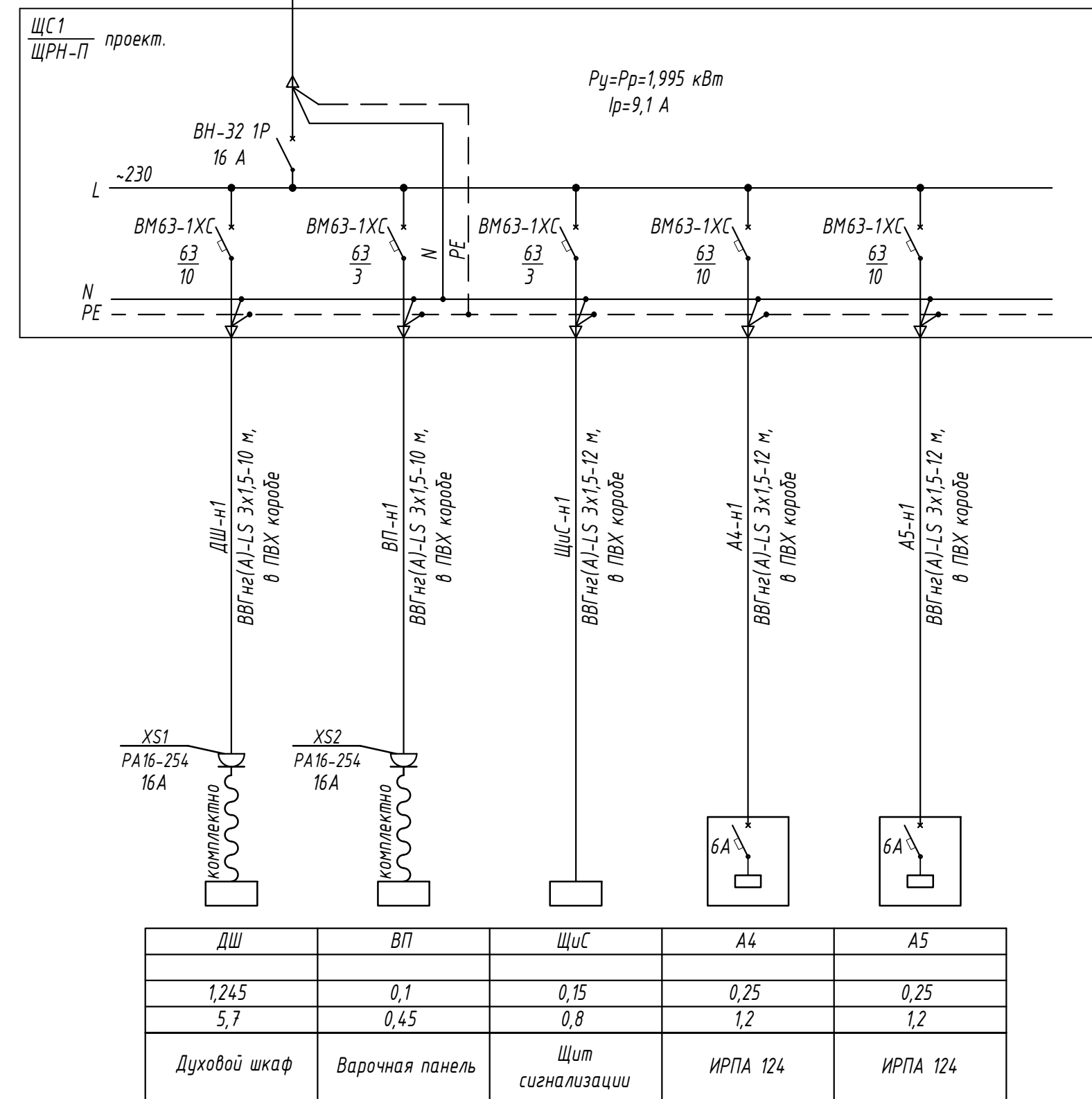
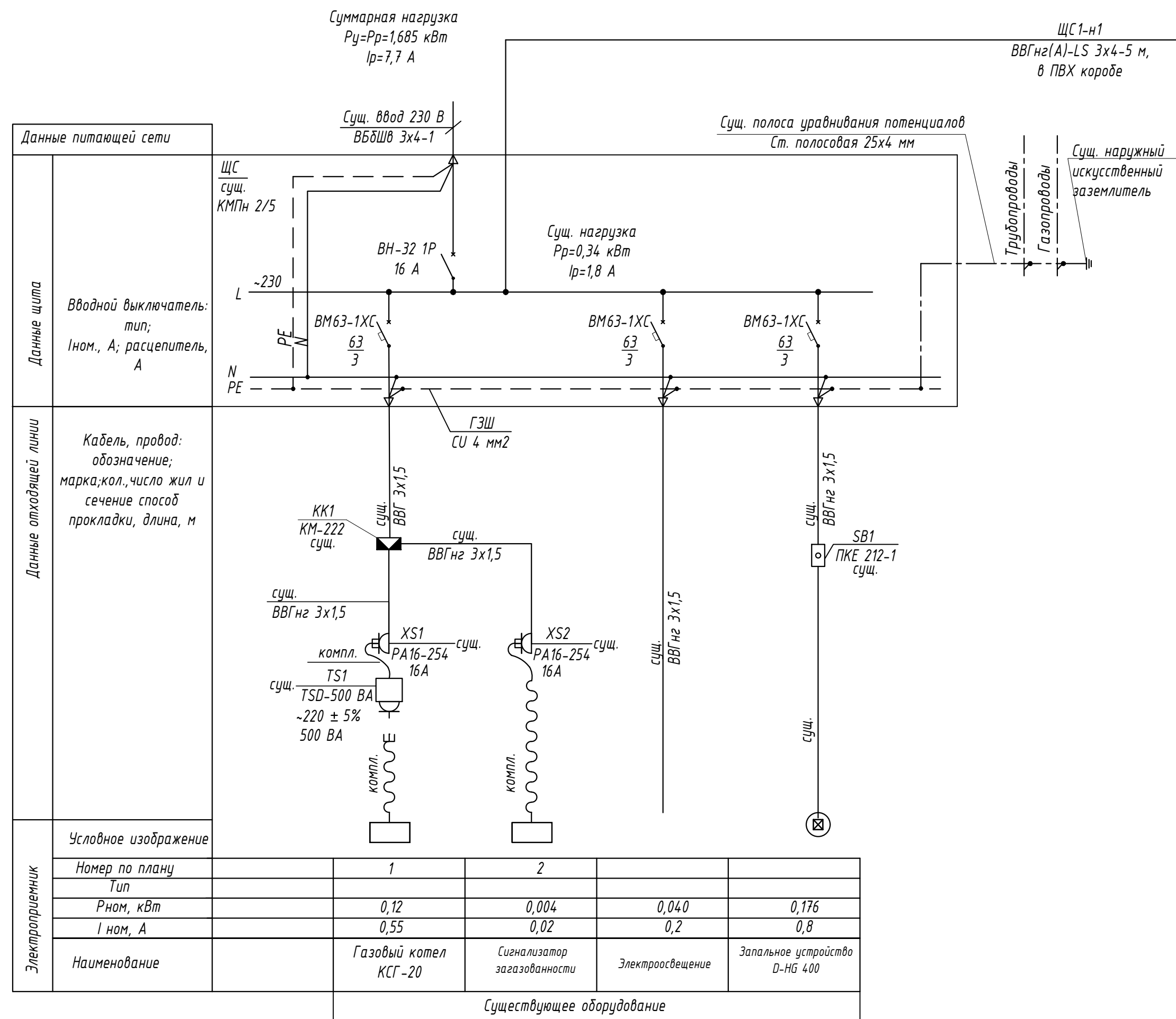
Общие указания

1. Чертежи разработаны в соответствии с действующими ТНПА.
2. Раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, заданий смежных отделов Государственного предприятия "НИИ Белгипротопгаз".
3. По надежности электроснабжения электроприемники здания имитации жилого дома относятся к 3 категории.
4. Электроснабжение здания имитации жилого дома выполнено от ВРУ ГРП (поз. 4 по ГП).
5. Для подключения проектируемых электроприемников, проектом предусматривается установка силового щитка ЩС1, комплектуемого для защиты групповых электропроводок автоматическими выключателями. Подключение щитка ЩС1 предусматривается от существующего вводного щитка ЩС.
6. Групповая сеть к силовым электроприемникам выполняется кабелями марки ВВГнг(А)-LS, прокладываемыми по стене открыто в кабель-канале.
7. В проекте принята однофазная трехпроводная система токоведущих проводников переменного тока.
Принятая система заземления TN-C-S. Разделение PEN-проводника на N-рабочий и PE-защитный проводники предусмотрено в существующем ВРУ ГРП. PE-шина существующего ЩС является главной заземляющей шиной (ГЗШ).
- Основная система защитного уравнивания потенциалов здания имитации жилого дома - существующая.
Основная система защитного уравнивания потенциалов соединяет:
- PE-проводники в составе питающей кабельной линии и групповых электропроводок;
- сторонние проводящие части: металлические трубопроводы всех назначений;
- PE-шину ЩС, присоединенную к существующему наружному искусственному заземлителю.
8. При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификации оборудования, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.



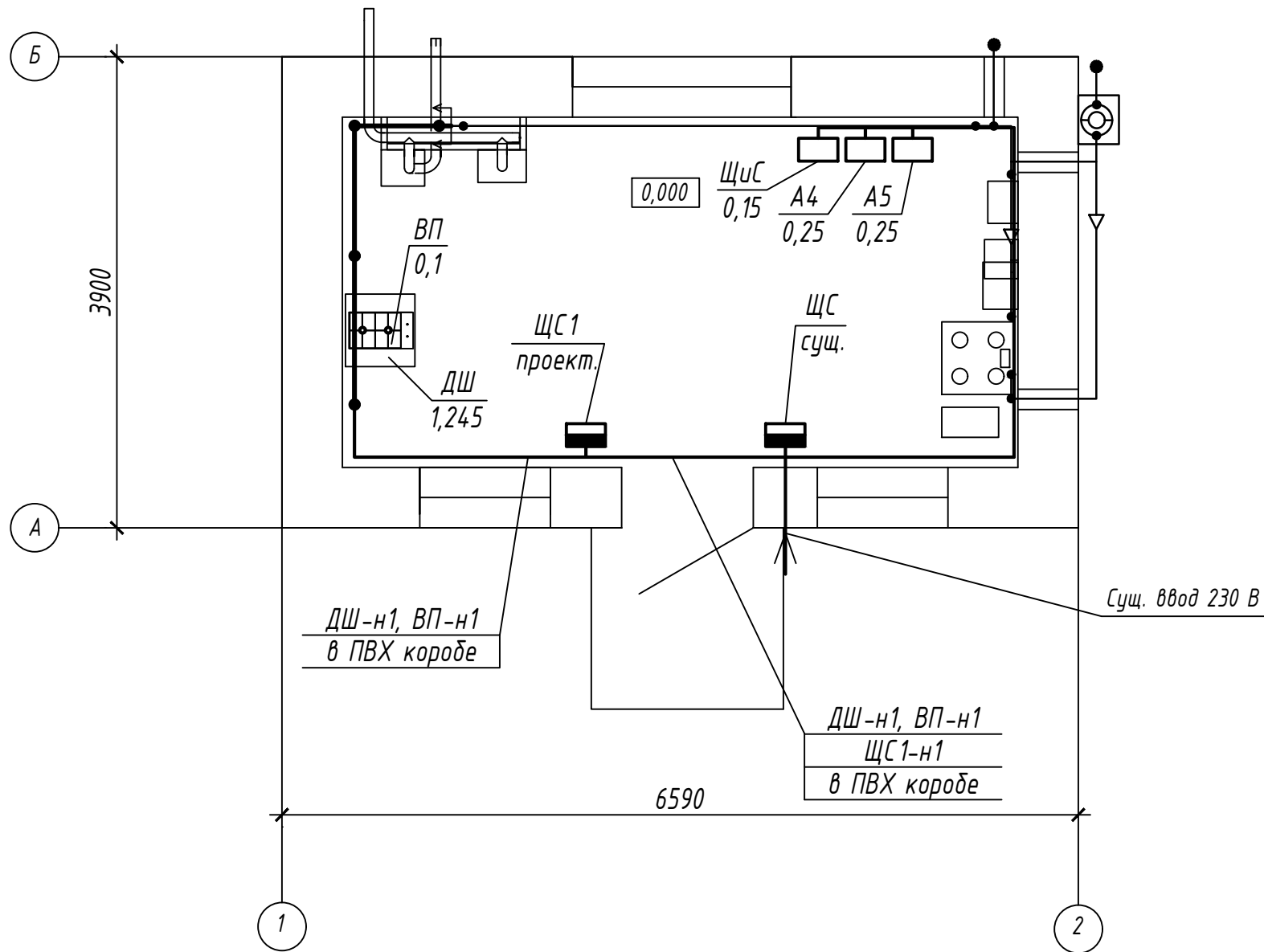
						5.3-20.100-6-ЭМ				
						Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. № 330/С-29904), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория ПУ "Мозырьгаз"				
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					
ГИП		Ефименко			08.20	Имитация здания жилого дома		Стадия	Лист	Листов
								С	1	3
Разраб.		Шпиленя			08.20	Общие данные		 БЕЛГИПРОТОПГАЗ		
Проверил		Сайко			08.20					
Утвердил		Сайко			08.20					
Н.контр		Силкова			08.20					







Принципиальная электрическая схема



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

План на отп. 0.000



						5.3-20.100-6-ЭМ			
						Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. № 330/С-29904), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория ПУ "Мозырьгаз"			
Изм.	Колич.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
ГИП		Ефименко			08.20	Имитация здания жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							С	3	
Разраб.		Шпилея			08.20	План на отм.0.000. Силовое электрооборудование		БЕЛГИПРОТОГАЗ	
Проверил		Сайко			08.20				
Утвердил		Сайко			08.20				
Н.контр		Силкова			08.20				

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Согласовано:







Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв. Н подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Силовое электрооборудование</u>							
	Щиток силовой, в составе:				компл	1		
	- корпус модульный пластиковый типа ЩРН-П, 8 модулей, серии LIGHT, с N и PE							
	шинами с повышенной степенью защиты, IP41 - 1 шт;							
	- выключатель нагрузки однополюсный ВН-32-1P, In=16 А - 1 шт;							
	- выключатель автоматический однополюсный с электромагнитным и тепловым							
	расцепителем In=63 А, In.p=10 А, 230 В, IP20, хар-ка "C", BM63-1XC - 3 шт;							
	- выключатель автоматический однополюсный с электромагнитным и тепловым							
	расцепителем In=63 А, In.p=3 А, 230 В, IP20, хар-ка "C", BM63-1XC - 2 шт							
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией							
	в ПВХ оболочке, нераспространяющий горение,	ГОСТ 31996-2012						
	сечением 3х4 мм2	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	5		
	сечением 3х1,5 мм2	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	58		
XS1,XS2	Розетка штепсельная одноместная открытой установки							
	с заземляющими контактами 250 В; 16 А; IP20	РА16-254			шт	2		
	Кабель-канал для проводки, 25х16х2000 мм	РКК-25х16			шт	12		

Вместо оборудования, изделий и материалов, указанных в спецификации по итогам конкурсных(тендерных) торгов могут быть использованы аналогичные, при условии соответствий их технических характеристик и параметров проектным данным.

						5.3-20.100-6-ЭМ.СО			
						Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. № 330/С-29904), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория ПУ "Мозырьгаз"			
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Имитация здания жилого дома	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ефименко			08.20		С		1
Разраб.		Шпиленя			08.20	Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Проверил		Сайко			08.20				
Утвердил		Сайко			08.20				
Н.контр		Силкова			08.20				