

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	Принципиальная электрическая схема ВРУ	
3	Силовое электрооборудование. Уравнивание потенциалов. План на отм. 0,000	Изм.1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
A7-92	Прокладка кабелей в производственных помещениях	
	Прилагаемые документы	
5.3-20.100-4-ЭМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1

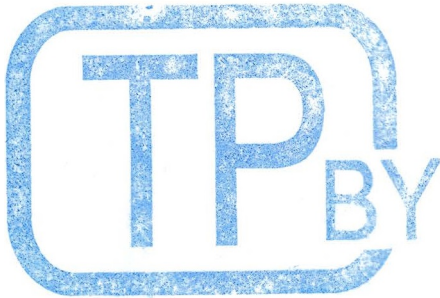
1. Чертежи разработаны в соответствии с действующими ТНПА.
2. Раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, заданий смежных отделов Государственного предприятия "НИИ Белгипротопгаз".
3. По надежности электроснабжения электроприемники ГРП относятся к 3 категории.
4. В существующем вводно-распределительном устройстве (ВРУ), для защиты групповых электропроводок устанавливаются автоматические выключатели.
5. Групповая сеть к силовым электроприемникам выполняется кабелями марки ВВГнг(А)-LS, прокладываемыми по стенам 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. PE-шина ВРУ является главной заземляющей шиной (ГЗШ).

- Проектом предусмотрена основная система защитного уравнивания потенциалов. Основная система защитного уравнивания потенциалов соединяет:
- PEN - проводник в составе питающего кабеля;
 - PE - проводники в составе групповых электропроводок;
 - сторонние проводящие части: металлические трубопроводы всех назначений;
 - существующий главный проводник основной системы защитного уравнивания потенциалов по внутреннему периметру ГРП (полоса 25х4);
 - ГЗШ существующего ВРУ;
 - существующий наружный искусственный заземлитель.

1.1

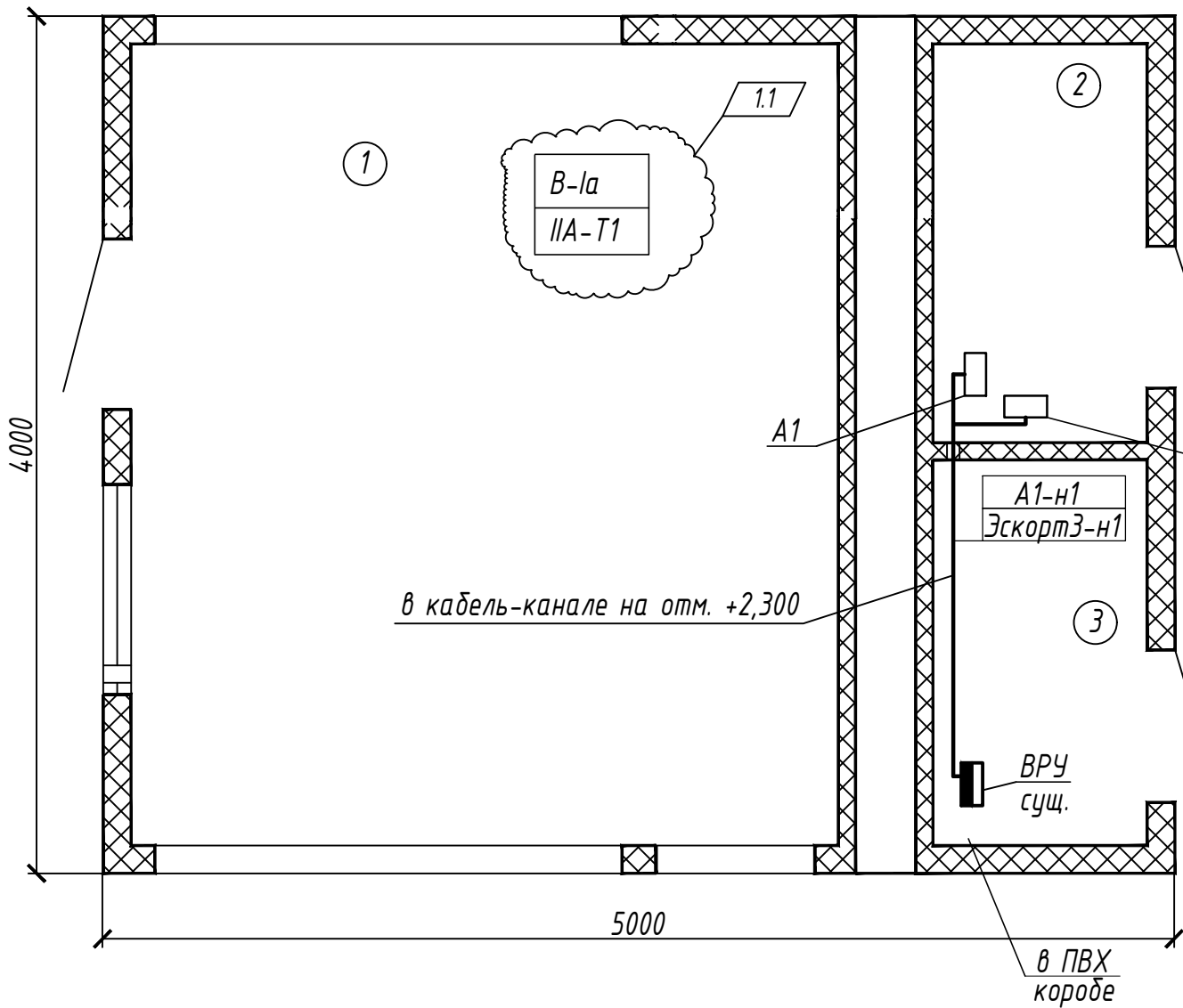
Изменение 1 внесено на основании замечаний экспертизы и разрешения на внесение изменений № 94-21, выданного Государственным предприятием "НИИ Белгипротопгаз".










						5.3-20.100-4-ЭМ			
						Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. № 330/С-29904), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория ПУ "Мозырьгаз"			
1	1	-	94-21		03.21				
Изм.	Колич.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
ГИП		Ефименко			08.20	ГРП №25	Стадия	Лист	Листов
							С	1	3
Разраб.		Шпиленя			08.20	Общие данные	 БЕЛГИПРОТОГАЗ		
Проверил		Сайко			08.20				
Утвердил		Сайко			08.20				
Н.контр		Силкова			08.20				

Номер помеще-ния	Наименование помещений	Площадь, м ²	Кат. пом.
1	Помещ. технологического оборудования		
2	Помещение миникотельной		
3	Помещение телемеханики		

План на отметке 0,000
Силовое электрооборудование.



Проходы кабелей через стены должны быть выполнены через отрезки металлических труб. Зазоры в отрезках труб, отверстиях и проемы после прокладки кабелей должны быть заделаны негорючим материалом по всей толщине стены.

						5.3-20.100-4-ЭМ				
						Реконструкция учебно-тренировочного комплекса (инв. № 330/С-29904), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., территория ПУ "Мозырьгаз"				
1	2	-	94-21		03.21					
Изм.	Колич.	Лист	Индок.	Подпись	Дата					
ГИП		Ефименко			08.20	ГРП №25		Стадия	Лист	Листов
					С			З		
Разраб.		Шпилея			08.20	Силовое электрооборудование. Уравнивание потенциалов. План на отм. 0.000		 БЕЛГИПРОТОПГАЗ		
Проверил		Сайко			08.20					
Утвердил		Сайко			08.20					
Н.контр		Силкова			08.20					

