

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема электрическая принципиальная	
3	План расположения электрооборудования и прокладки групповых электрических сетей	

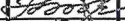
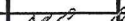
Общие указания

- Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальных ТНПА, с соблюдением технических условий.
- Исходными данными при разработке проекта послужили:
 - задание на проектирование;
 - чертежи архитектурно-строительного раздела проекта;
- Питание электросиловых нагрузок осуществляется от солнечных панелей расположенных на кровле здания.
- Напряжение силовой сети 380/220 В с глухозаземленной нейтралью.
- Все доступные прикосновению открытые проводящие части электроустановки должны быть присоединены к заземленной нейтральной точке источника питания посредством защитных проводников. В качестве защитных проводников использовать дополнительно прокладываемые защитные проводники заземления (РЕ-проводники).
- Заземление выполнить согласно ГОСТ 30331-95.
- В соответствии с п. 2.1.58 ПУЭ, ТКП45-2.02-142(табл.2а), в местах прохода через стены и междуэтажные перекрытия провода и кабели проложить в трубах, с заделкой зазоров легкоудаляемой массой из негорючего материала с пределом огнестойкости, не менее предела огнестойкости стен и перекрытий.
- Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие экологическую, санитарно-гигиеническую, взрывную, взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

						2019-501-00 Э		
						"Строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка 8"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПСД на строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка 8 Стадия Лист Листов С 1 3		
ГИП	Коновалов		03.19					
Проверил	Клименко		03.19					
Разраб.	Прыкин		03.19					
						Общие данные		
Н.контр.	Клименко		03.19					
						ООО "Гипролеспроект"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	<u>Силовое электрооборудование</u>							
	<u>Щитки, ящики силовые</u>							
	Щит навесной металлический, с рубильником на вводе на 32А, с автоматическими выключателями на отходящих линиях 1ф/16А с УЗО (30мА) – 2шт.	ШК			шт	1		
	Солнечная панель 12V 250Вт				шт	3		
	Контроллер солнечных панелей				шт	1		
	Источник бесперебойного питания 400Ач				шт	1		
	Инвертор 12V/230V				шт	1		
	<u>Изделия кабельные</u>							
	Кабель с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, не распространяющий горение, с низким дымо- и газо- выделением 450 В, сечением:	ВВГнг(А)-LS ГОСТ 16442-80						
	2х1,5 кв.мм				м	10		
	3х1,5 кв.мм				м	50		
	2х16,0 кв.мм				м	8		

Типы оборудования приведены в качестве аналога. Заказчик в праве выбирать фирму изготовителя по своему усмотрению в соответствии с техническими параметрами проектного оборудования.

						2019-501-00 Э.С			
						"Строительство беседки "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка 8"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПСД на строительство беседку "Зеленый класс" закрытого типа, расположенной на территории УО "Республиканский центр экологии и краеведения" г.Минск ул.Макаенка 8	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Коновалов			03.19		С	1	2
Проверил		Клименко			03.19				
Разраб.		Прыкин			03.19				
						Спецификация оборудования изделий и материалов	ООО "Гипролеспроект"		
Н.контр.		Клименко			03.19				

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	<u>Электроустановочные изделия</u>							
	Светильник светодиодный потолочный 60 Вт				шт	9		
	Узел розетки штепсельной двухполюсной для открытой установки, с заземляющими контактами 250 В, 16 А				шт	1		
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, 250 В, 10 А, брызгозащищенный				шт	3		
	<u>Изделия заводов ГЭМа</u>							
	Коробка ответвительная				шт	5		
	<u>Система уравнивания потенциалов</u>							
	Сталь черная полосовая 40х4				м	15		
	Электропровод заземления Ø12 мм				шт	2		
	<u>Трубы</u>							
	Труба стальная тонкостенная Ø20				м	30		
	Труба стальная тонкостенная Ø32				м	8		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2019-501-00-Э.С

Лист

2

Формат А3