Общество с ограниченной ответственностью
«СахНоватор»

693001, г. Южно-Сахалинск,
Ул. Детская, 30-А
E-mail: Chepusov@mail.ru

Тел.: 8(4242) 269689.
ИНН 6501254590 КПП 650101001
http://www.sakhnovator.ru

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью
«Стройинтер»

Техническая документация

№ 33-03-2017.ЭМР
Ремонт навесного фасада с утеплением и внутренних сетей в помещении столярной мастерской ГУДП "Экспромт" в г. Южно-Сахалинске (Электромонтажные работы)

г. Южно-Сахалинск
2017 год.

Общество с ограниченной ответственностью
«СахНоватор»

693001, г. Южно-Сахалинск,
Ул. Детская, 30-А
E-mail: Chepusov@mail.ru

Тел.: 8(4242) 269689.
ИНН 6501254590 КПП 650101001
http://www.sakhnovator.ru

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Стройинтер»

Техническая документация

№ 33-03-2017.ЭМР
Ремонт навесного фасада с утеплением и внутренних сетей в помещении столярной мастерской ГУДП "Экспромт" в г. Южно-Сахалинске (Электромонтажные работы)

Генеральный директор *Чепусов М.А.*

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОГРН 1136501002263 «СахНоватор» ИНН 6501254590 г.Южно-Сахалинск

г. Южно-Сахалинск
2017 год.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема щита ЩО	
3	План сети освещения	
4	План розеточной сети	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
№33-03-2017.ЭМР.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания

1 Данным проектом предусмотрено оснащение системой электроснабжения в помещении столярной мастерской ГУДП "Экспромт" в г. Южно-Сахалинск.

2 Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

3 Проектом предусмотрена осветительная и розеточная сеть столярной мастерской.

4 Для электропитания этих сетей устанавливается распределительный шкаф навесного исполнения ЩРН-36, устанавливаемый на стене.

5 В помещениях устанавливаются светодиодные светильники, устанавливаемые на потолке и стенах.

6 Внутренние сети выполнены кабелем ВВГнг(А)LS. Кабели прокладываются в гофротрубе и в кабель-канале.

7 Управление освещением помещений предусматривается выключателями, установленными в помещениях и вне их.

8 Заказчик вправе внести изменения на оборудование аналогичное по техническим характеристикам, что не является перепроектированием. На щит, светильники, кабельную продукцию, установочную аппаратуру при допуске электроустановки в эксплуатацию необходимо предъявить сертификаты соответствия.

9 Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

10 Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию данной системы при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП (Чепусов М.А.)

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов А.Э.			
Проверил		Чепусов М.А.			
Н.контр.		Чепусов М.А.			
ГИП		Чепусов М.А.			

№33-03-2017.ЭМР

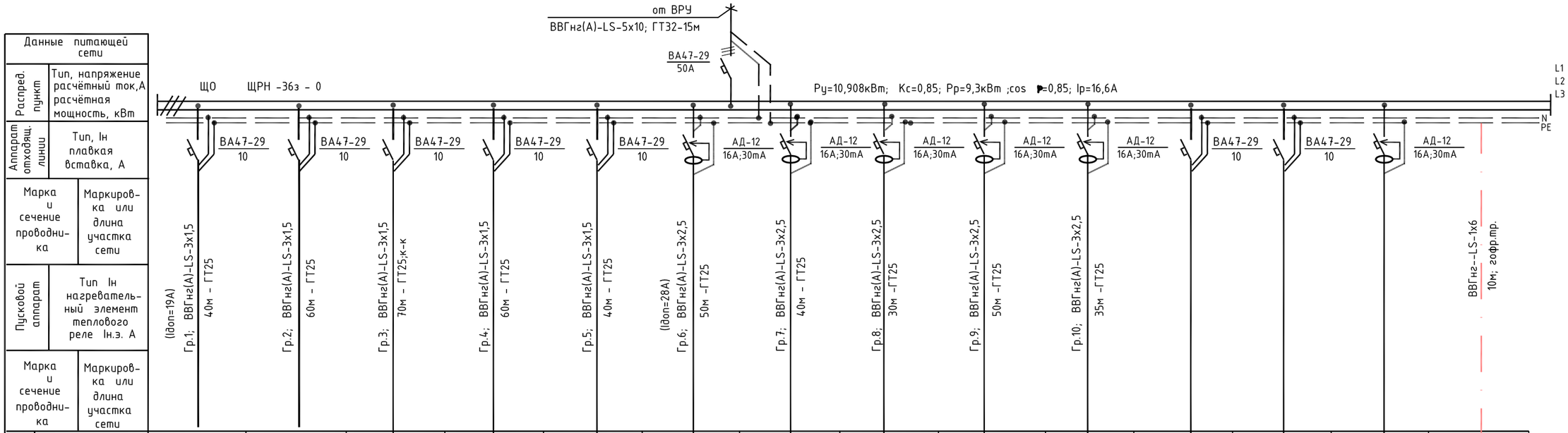
Ремонт навесного фасада с утеплением и внутренних сетей в помещении столярной мастерской ГУДП "Экспромт" в г.Южно-Сахалинске (Пожарная сигнализация)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Столярная мастерская

Общие данные

ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск



Данные питающей сети														
Распред. пункт	Тип, напряжение расчётный ток,А расчётная мощность, кВт													
Аппарат отходящ. линии	Тип, Iн плавкая вставка, А													
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети													
Пусковой аппарат	Тип Iн нагревательный элемент теплового реле Iн.э. А													
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети													
Электроприёмник	Условное обозначение на плане													
	Номер по плану											ШПС		ШДУП
	Тип	А	В	С	С	В	В							
	Рн, кВт	0,324	0,54	0,477	0,432	0,135	2,0	1,0	1,5	3,0	1,5	0,5		
	Ток Iн, А	1,5	2,5	2,2	1,96	0,6	9,1	4,5	6,8	13,6	6,8	2,3		
	Ток Iп, А													
	Наименование механизма	Рабочее освещение л.к, коридора	Рабочее освещение холла, диспетчерской, кабинетов	Рабочее освещение раздевалок	Рабочее душевых и с/у	Рабочее наружного освещения	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Шкаф пожарной сигнализации	Резерв	Резерв	Шина дополнительного уравнивания потенциалов

Длину кабелей и проводов перед нарезкой уточнить по месту

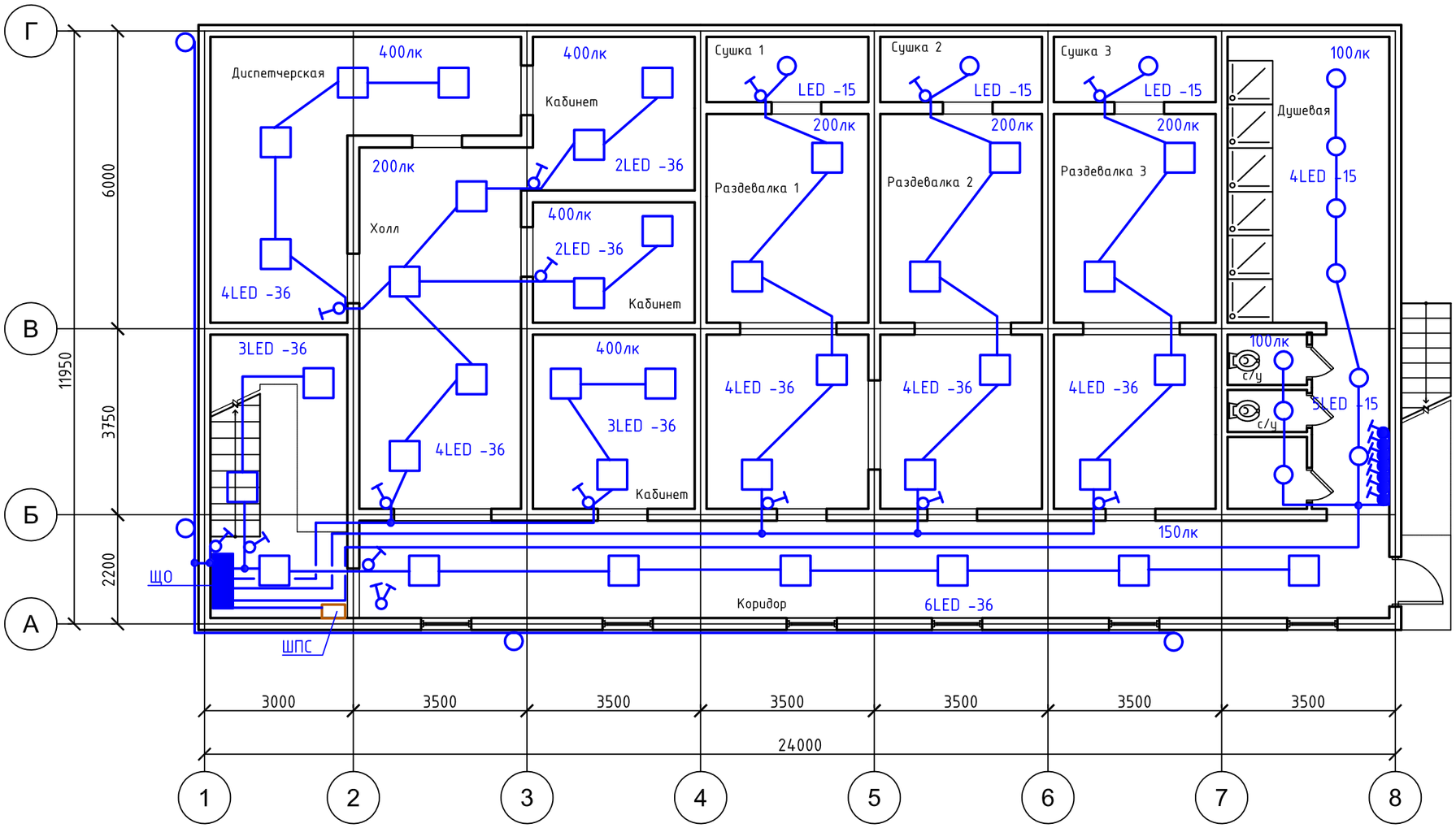
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№33-03-2017.ЭМР			
						Ремонт навесного фасада с утеплением и внутренних сетей в помещении столярной мастерской ГУДП "Экспромт" в г.Южно-Сахалинске (Пожарная сигнализация)			
Разраб.		Наумов А.Э.				Столярная мастерская	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.					Р	2	
Н.контр.		Чепусов М.А.				Принципиальная схема щита ЩО	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.							

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

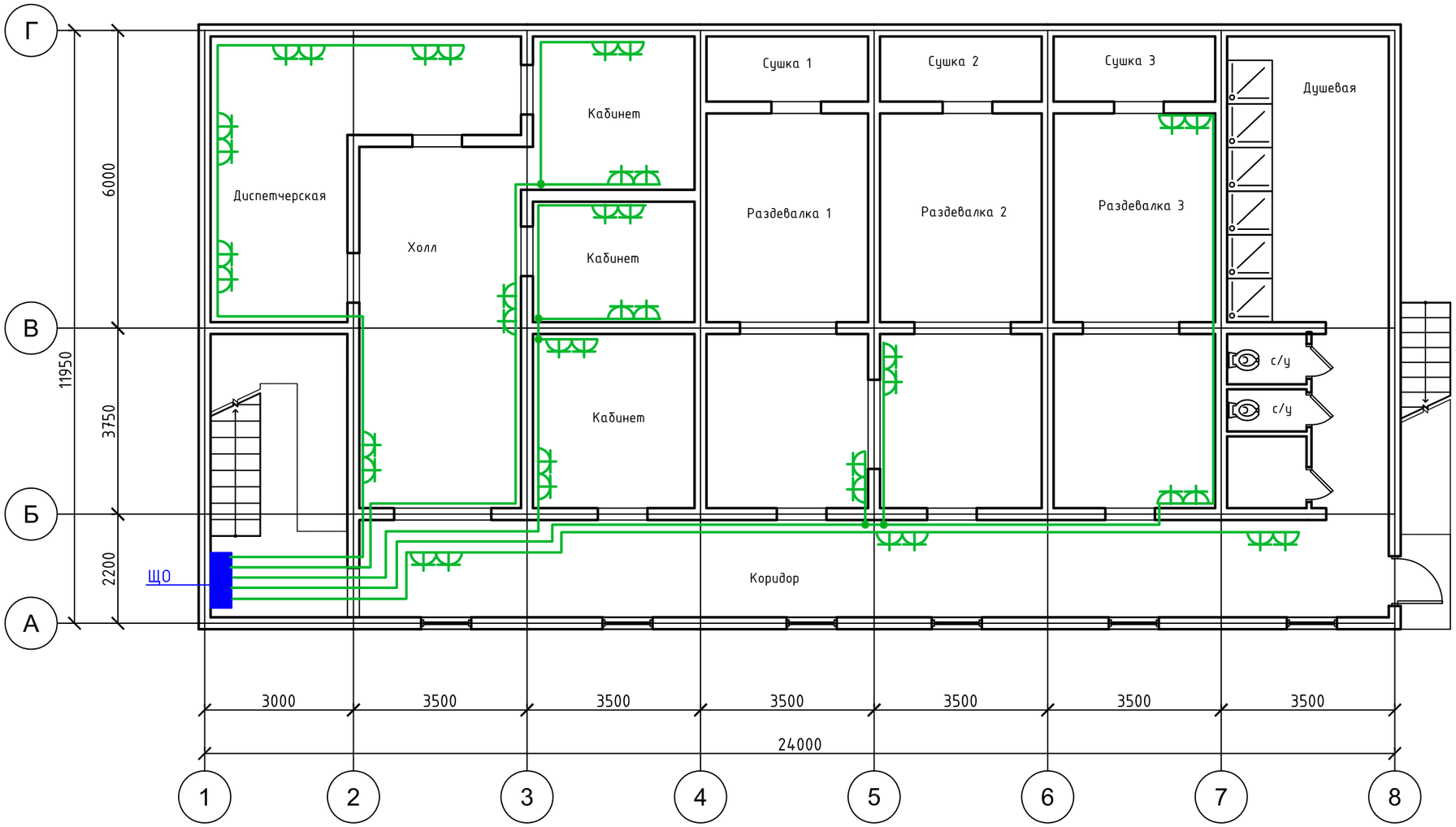
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов А.Э.			
Проверил		Чепусов М.А.			
Н.контр.		Чепусов М.А.			
ГИП		Чепусов М.А.			

№33-03-2017.ЭМР

Ремонт навесного фасада с утеплением и внутренних сетей в помещении столярной мастерской ГУДП "Экспромт" в г.Южно-Сахалинске (Пожарная сигнализация)

Столярная мастерская	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	
План сети освещения	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов А.Э.			
Проверил		Чепусов М.А.			
Н.контр.		Чепусов М.А.			
ГИП		Чепусов М.А.			

№33-03-2017.ЭМР

Ремонт навесного фасада с утеплением и внутренних сетей в помещении столярной мастерской ГУДП "Экспромт" в г.Южно-Сахалинске (Пожарная сигнализация)

Столярная мастерская	Стадия	Лист	Листов
	Р	4	
План розеточной сети	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во.	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Пункты, щитки							
ЩО	Щит распределительный навесной на 36 модулей.	ЩРН-36з-0- IP40		ООО"ИЭК"	шт.	1		
	В нём устанавливаются:							
	- выключатель автоматический трёхполюсный на вводе							
	Iн=50А	ВА47-29/3Р		ООО"ИЭК"	шт.	1		
	- выключатель автоматический однополюсный Iн=10А	ВА47-29/1Р		ООО"ИЭК"	шт.	15		
	- автомат дифференциальный 2-х полюсный Iн=16А,	ВА47-29/1Р		ООО"ИЭК"	шт.	12		
	ток утечки 30mA							
	- шина соединительная типа PIN (штырь) 1ф, до 100А				шт.	1		
	- шина N "ноль"на DIN-рейку	ШНИ-6х9-24-Д-С		ООО"ИЭК"	шт.	4		
	Светильник со светодиодной лампой встроенный, IP20				шт.	43		
	мощностью 36 Вт							
	Светильник светодиодный пылевлагозащищённый, круглый				шт.	9		
	мощностью15 Вт							
	Светильник светодиодный наружного освещения				шт.	4		
	Выключатель одноклавишный белый накладной				шт.	13		
	Выключатель одноклавишный на два модуля белый			ООО"ИЭК"	шт.	7		
	Рамка и суппорт универсальные на 2 модуля			ООО"ИЭК"	шт.	7		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов А.Э.			
Проверил		Чепусов М.А.			
Н.контр.		Чепусов М.А.			
ГИП		Чепусов М.А.			

№33-03-2017.ЭМР.СО

Ремонт навесного фасада с утеплением и внутренних сетей в помещении столярной мастерской ГУДП "Экспромт" в г.Южно-Сахалинске (Пожарная сигнализация)

Столярная мастерская	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во.	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Розетка двойная с заземляющим контактом белая			розничная сеть	шт.	18		
	Розетка одинарная с з.к. белая, накладная			розничная сеть	шт.	1		
	Рамка и суппорт на 6 модулей, 45х45, для установки в				шт.	2		
	парапетный кабель-канал							
	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой,	ГОСТ Р 53769-2010		ОАО"Электрокабель"				
	пониженной горючести, сечением, кв.мм:	ТУ 16.К71-310-2001		Кольчугинский завод				
	3х1,5	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	714		
	То же, сечением 3х2,5	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	714		
	То же, сечением 5х10	ВВГнг(А)-LS-0,66			м	15		
	Провод медный одножильный, сечением 1х6мм	ПВ1			м	3		
	Кабель уличного исполнения	UTP cat 5e			м	122		
	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего							
	ПВХ - пластиката, с зондом, серая, диам.20мм				м	1113		
	диам.32мм				м	15		
	Кабель-канал из самозатухающего ПВХ 20х10мм				м	70		
	Парапетный кабель-канал ПВХ 80х40мм, длина 2м				шт.	4		
	Держатель с защепкой 20мм				шт.	300		
	Коробка распределительная	КР2604 ОУ			шт.	59		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	№33-03-2017.ЭМР.СО	Лист 2