Техническая спецификация материалов и оборудования по объекту «Реконструкция автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре на ПС-220кВ «Красноармейская» в филиале «Акмолинские МЭС»

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				по проекту			проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество, число и сечение	Длина, м	Марка	Количество, число и сечение	Длина, м
МС1	ОПУ ШР	КПП ШР1	в каб. канале, в кабельном лотке, в трубе ПВХ, по контрукции в металлорукаве, по трассу, в траншее	ТППэПз	10х2х0.5	70			

Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	КзСР-368-Д-2017-АПС6		
						Разработка ПСД «Реконструкция автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре в филиале Акмолинские МЭС»		
						Филиал АО "KEGOC" Акмолинские МЭС, ПС-220кВ «Красноармейская»	Стадия: РП	Лист: 12 / Листов: 16
Разраб.		Никитченко				Спецификация (начало)	ТОО Казспецремонт г. Алматы	
Проверил		Никитченко						
Н. контр.		Казаков						

формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Примечание
	1. Оборудование						
1.1	Программное обеспечение ОРИОН	ОРИОН исп. 0,4			компл	1	
1.2	Персональный компьютер для АРМ	Core I 5. 4 Gb RAM			компл	1	
1.3	Преобразователь интерфейсов RS485-RS232	С2000-Ethernet	АЦДР.426469.028		шт	1	
1.4	Извещатель пожарный комбинированный	ИП-212/101-4-А1R			шт	4	
1.5	Извещатель пожарный ручной	ИП513-10	ПАСН.425211.008		шт	1	
1.6	Оповещатель комбинированный свето-звуковой	Маяк-12К			шт	4	
1.7	коробка ответвительная	УК-2П			шт	4	
1.8	Световое табло "Выход"	Молния-12			шт	16	
1.9	шкаф распределительный	ШРН-30			шт	1	
1.10							
1.11							
1.12							
1.13							
1.14							
1.15							
1.16							
1.17							
1.18							
1.19							
1.20							

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата
Разраб.		Никитченко			
Проверил		Никитченко			
Н. контр.		Казаков			

КзСР-368-Д-2017-АПС6

Разработка ПСД «Реконструкция автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре в филиале Акмолинские МЭС»

Филиал АО "KEGOC" Акмолинские МЭС, ПС-220кВ «Красноармейская»

Стадия	Лист	Листов
РП	13	16

Спецификация (начало)

ТОО Казспецремонт г. Алматы

А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Примечание
2.1	Труба ПНД	d50			м	70	
2.2	Труба ПВХ гофрированная, двустенная	d22			м	100	
2.3	Труба ПВХ гофрированная	d16			м	100	
2.4	кабель КРВПМ	1х4х0,5			м	150	
2.5	кабель FTP Cat5	4х2х0,5			м	70	
2.6	кабель ВВГнгLS	3х1,5			м	70	
2.7	кабель канал пластиковый	25х16			м	110	
2.8	кабель канал пластиковый	15х10			м	80	
2.9	кабель ТППэПз	10х2х0,5			м	77	
2.10	автомат двухполюсный	16А			шт	1	
2.11	автомат двухполюсный	6А			шт	3	
2.12	Щит распределительный	300х400			шт	1	
2.13	клеммная колодка	371 60		Legrand	шт	10	
2.14	нулевая шина	ШНИ-6х9-12-с-с			шт	1	
2.15	розетка штепсельная, открытой установки	РА16-254			шт	2	
2.16	Уплотнитель кабельного ввода	PG21			шт	7	

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата
Разраб.		Никитченко			
Проверил		Никитченко			
Н. контр.		Казаков			

КзСР-368-Д-2017-АПС6

Разработка ПСД «Реконструкция автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре в филиале Акмолинские МЭС»

Филиал АО "KEGOC" Акмолинские МЭС, ПС-220кВ «Красноармейская»

Стадия	Лист	Листов
РП	14	16

Спецификация (окончание)

ТОО Казспецремонт г. Алматы

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				по проекту			проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество, число и сечение	Длина, м	Марка	Количество, число и сечение	Длина, м
ГС2	ОПУ. Шкаф оповещения	КПП. Соната-К-120М	в каб. канале, в кабельном лотке, в трубе ПВХ, по контрукции в металлорукаве, в траншее	МКЭШ	2х2х1.5	70			
ГС3	ОПУ. Шкаф оповещения	ОРУ. ГГС1	в каб. канале, в кабельном лотке, в трубе ПВХ, по контрукции в металлорукаве, в траншее	МКЭШ	2х1х1.5	50			
ГС4	ОРУ. ГГС1	ОРУ. ГГС2	в трубе ПВХ	МКЭШ	2х1х1.5	10			
ГС5	ОПУ. Шкаф оповещения	ОПУ. ГГС3	в каб. канале	МКЭШ	2х1х1.5	15			
ГС6	ОПУ. Шкаф оповещения	РЩ. ГГС4	в каб. канале, в кабельном лотке, в трубе ПВХ, по конструкции в металлорукаве	МКЭШ	2х1х1.5	50			
ГС7	ОПУ. Шкаф оповещения	ЗРУ-10кВ. ГГС5	в каб. канале, в кабельном лотке, в трубе ПВХ, по конструкции в металлорукаве	МКЭШ	2х1х1.5	110			
ГС8	ОПУ. Шкаф оповещения	Маслохозяйство. ГГС6	в каб. канале, в кабельном лотке, в трубе ПВХ, по конструкции в металлорукаве, в траншее	МКЭШ	2х1х1.5	60			
ГС9	ОПУ. Шкаф оповещения	КПП. ГГС7	в каб. канале, в кабельном лотке, в трубе ПВХ, по контрукции в металлорукаве,по металлическому тросу	МКЭШ	2х1х1.5	70			

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата
Разраб.		Никитченко			
Проверил		Никитченко			
Н. контр.		Казаков			

КэСР-368-Д-2017-СОП6

Разработка ПСД «Реконструкция автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре в филиале Акмолинские МЭС»

Филиал АО "KEGOC" Акмолинские МЭС, ПС-220кВ «Красноармейская»	Стадия	Лист	Листов
	РП	10	10
Спецификация	ТОО Казспецремонт г. Алматы		

формат А3