

УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК

ФКП "ПГБПИП"

(наименование организации)

Директор  Д.В.Кияткин
(должность, подпись, ФИО)

Ремонт здания №60 Сборочный цех (510) инв. №0000279

(наименование стройки)

(наименование объекта)

Охранная сигнализация и электроснабжение приборов охранной сигнализации.

(наименование выполняемых работ)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ)

Условия производства работ: непредвиденные МДС 81. 35-2004 п.4.96 -3%

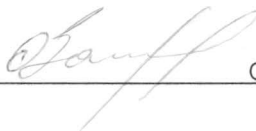
Смета составлена в ценах 01.05.2016 г.

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика основных материальных ресурсов и оборудования	Единица измерения	Объем работ
1	2	3	4
Охранная сигнализация			
1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1
	Шкаф пожарной сигнализации на напряжение основного питания 220 В, от аккумулятора 12 В, габариты 600х400х240 мм, степень защиты IP40 ШОПС АЦДР.425642.001 ЭТ	шт.	1
2	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	2
	Аккумулятор, напряжение питания 12 В, 17 А-ч "Delta" DTM1217	шт.	2
3	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей	1 шт.	2
	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, на 10 шлейфов, - 220 В, от аккумулятора 12В, степень защиты IP 20, тип "Сигнал-10	шт.	1
	Индентификатор электронный, 12В ЗИ "Считыватель-3"	шт.	1
4	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А (Ключ электронный)	1 шт.	5
	Ключ электронный DS 199 OA	шт.	5
	Резистор постоянный 0,5 Вт, 4,7 кОм MF 1/2 W -4K7-5%	шт.	5
5	Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	1 шт.	52
	Выключатель путевой, привод- рычаг с роликом Iнам=10А,U=660В, 1з+1р в сулуминовой оболочке, IP 65 в комплекте с сальником ВПК-2112Б У2 IP65 (Для блокировки ворот)	шт.	9
	Резистор постоянный 0,5 Вт, 8,2 кОм MF 1/2 W -8K2-5%	шт.	11
	Извещатель охранной точечный магнито-контактный взрывозащищенный, для установки на двери ИО 102-26/В "АЯКС"	шт.	43
6	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ² (Провод по оконным решеткам)	100 м	14
	Скоба круглая пластиковая, 4мм, белого цвета USK 11-04-100 (Для натяжения провода на окнах)	упак.	14

1	2	3	4
	Провод одножильный с медной луженой жилой с изоляцией из ПВХ пластиката не распространяющей горение, 660 В, сечением 0,35 мм ² , цвет белый НВМ-100 1x0,35 мм ²	1000 м	1,442
7	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,18
8	Сверление отверстий на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий	0,12
9	Сверление отверстий на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 (Доведение толщины через перегородки)	100 отверстий	0,06
10	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм (Трубка ПВХ диаметром 10 проход через стены)	100 м	0,2
	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,7
11	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм (Для прокладки кабелей к выключателям)	100 м	0,3
	Металлорукав из стальной ленты, герметичный, в ПВХ изоляции, IP 65, диаметром 15 мм РЗ-ЦПнг 15	м	30
	Серьга пластиковая для диаметра 19 мм	шт.	100
12	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ² (Затягивание провода в трубку ПВХ и металлорукав)	100 м	0,5
13	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,5
	Кабель-канал (короб) <Элекор> 16x16 мм	м	50
	Поворот на 90 град. 16x16 мм КМП (16x16)	шт.	2
	Угол внешний 16x16 мм КМН (16x16)	шт.	2
	Соединитель на стык 16x16 мм КМС (16x16)	шт.	15
	Дюбель-гвоздь 6/50 мм	шт.	300
14	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных (В кабель-канале)	100 м	0,55
15	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (Кабель по стенам)	100 м	6,15
	Дюбель хомут из гибкого негорючего ударопрочного полипропилена, черного цвета, диаметром 5-10 мм УНН 36-5-10-100	упак	15
	Шурупы самосверлящие (саморезы) SL4-F (SFS) 3,2x35 мм	10 шт.	30
	Кабель симметричный парной скрутки для стационарной прокладки пучком в системах охранно-пожарной сигнализации: пары с однопроволочными медными жилами с изоляцией из кремний-органической резины, 1x2x0,5 мм ² КПСнг(A)-FRLS FE180-1x2x0,5 мм ²	1000 м	0,714
16	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	100
	Устройство соединительное взрывозащищенное УС-4-Ех	шт.	100
17	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм ²	100 жил	0,22
	Пусконаладочные работы		
18	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2	1 система	1
19	Настройка линий соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами	100 линий	0,01
20	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1
	Электроснабжение прибора охранной сигнализации		
21	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм ² (В электро-щитовой по сущ. кабель-каналу)	100 м	0,03
22	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,03
23	Сверление отверстий на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий	0,02

1	2	3	4
24	Сверление отверстий на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 (Доведение толщины через перегородку отверстий)	100	0,01
25	Кронштейн металлический кабельный в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка (Кронштейны на стену) Кронштейн настенный, L=520 мм Арт. CLP1CW-500	10 шт. шт.	2,8 28
26	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм (Труба ПВХ диаметром 16 мм по наружной стене) Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 16 мм Повороты, колена на 90 град. пластиковые для жестких труб диаметром 25 мм Муфта соединительная труба коробка Ф-25 мм Хомуты для крепления труб Дюбель-гвоздь 6/50 мм	100 м 10 м шт. шт. шт. шт.	0,37 3,7 10 2 100 100
27	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ² (Затягивание провода в трубу ПВХ) Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ марки ВВГнг(А)-FRLS 3x2,5	100 м 1000 м	0,37 0,0408
28	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм ²	100 жил	0,04
Пусконаладочные работы			
29	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1

Составил Руководитель сметной группы



О.Л.Захарова