РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Общество с ограниченной ответственностью
«Наладочно-монтажное предприятие»
г. Щёлкино

Свидетельство СРО

ВРОП – 9111004350/09 от 12.07.2018г.

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Р626/06-20/№11.2
Систем охранной и тревожной сигнализации

Директор Г.В. Остах

Главный инженер проекта С.А. Коляка

2020 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные	
ВСН	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования	
СО 153-34.20.120-2003	Правила устройства электроустановок (ПУЭ) Издание 7	
РД 78.145-93	Системы комплексной охраны, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ	
СП 3.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности	
СП 5.13130.2009	Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические	
СП 118.13330.2012*	Общественные здания и сооружения	
ГОСТ 21.1101-2013 СПДС	Основные требования к проектной и рабочей документации	
СП 132.13330.2011	Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений.Общие требования проэктирования	

Общие указания

Р626/06-20 «Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»

Общие указания

1. Данный комплект рабочих чертежей является составной частью проекта.
2. Чертежи разработаны в соответствии с требованиями экологических,санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию комплексной системы, при соблюдении предусмотренных документами мероприятий.
3.Исходными данными для проектирования послужили:
-чертежи архитектурно-строительные;
-исходные данные, предоставленные Заказчиком.
4. В данном комплекте чертежей в рамках капитального ремонта предусматривается:
- организация системы охранно-тревожной сигнализации (СОТС)
5. Организация системы СОТС предусматривается на базе адресного оборудования Болид.
В качестве пульта принят С 2000М .
В помещениях №1 и №3 предусматриваеться установка тревожных кнопок.
Для передачи сигнала на пульт вневедомственной охраны предусмотрено оборудование УО-4С передающее сигнал на пульт с использованием GSM сети.
Установка оборудования предусматривается в помещении для персонала.
Прокладка каделей предусматривается в ПВХ коробах. Электропитание активного оборудования предусматривается через ИБП.
6. Монтажные работы вести с соблюдением норм и правил по технике безопасности и производственной санитарии предусмотренных в проекте.
7. Монтажно-наладочные работы следует начинать только после выполнения мероприятий по технике безопасности согласно СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2001.
8. При монтаже сетей обеспечить заземление экранов прокладываемых кабелей в начале и конце, а также неразрывность экрана по всей его длине.
9. При работе на высоте необходимо использовать только приставные лестницы или стремянки. Применение подручных средств категорически запрещается. При пользовании приставными лестницами обязательно присутствие второго человека. Нижние концы лестницы должны иметь упоры в виде металлических шипов или резиновых наконечников.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Пчелинцева Е.А.			
Проверил		Пчелинцев Д.А.			
ГИП		Коляка С.А.			

Р626/06-20/№11.2

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»

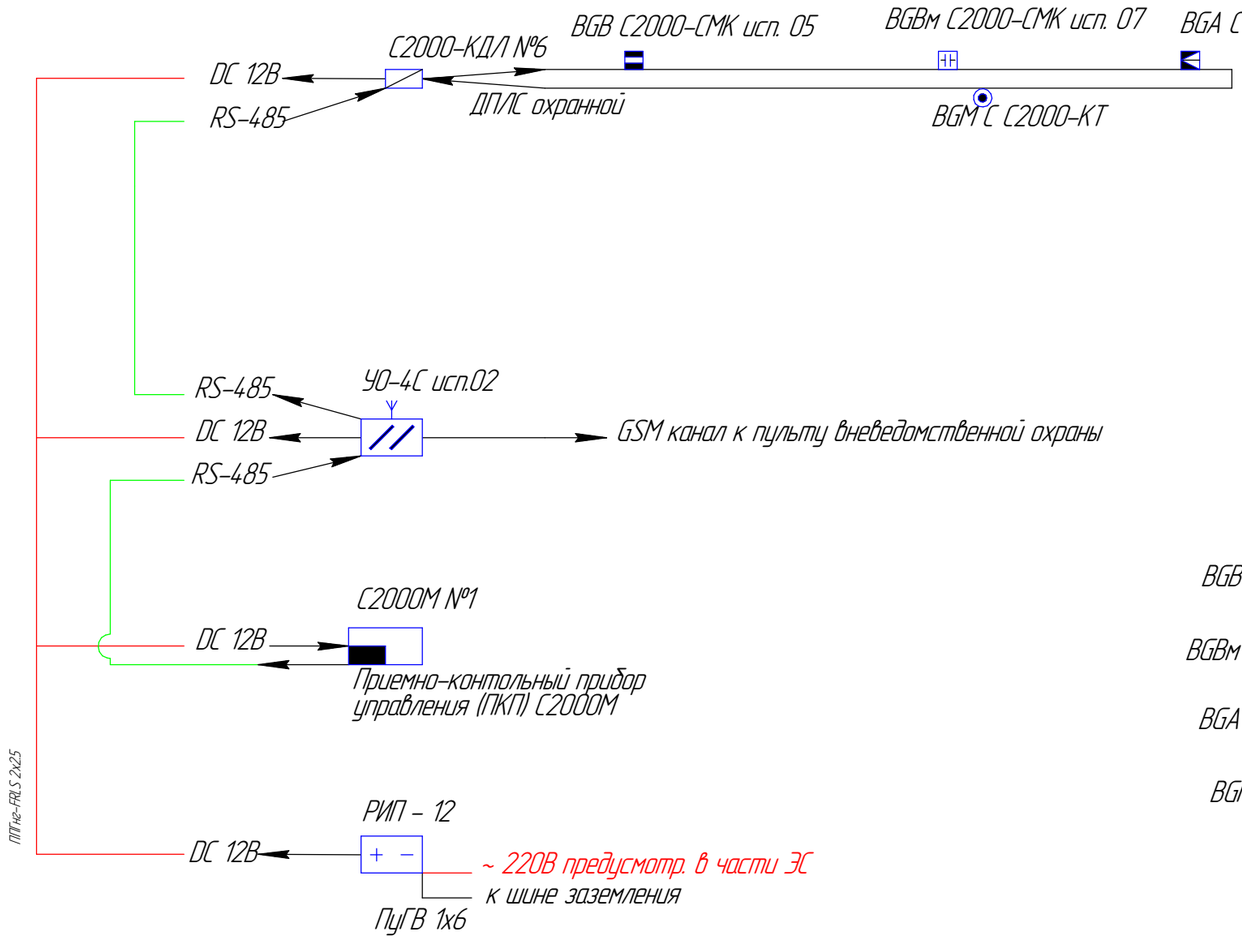
Систем охранной и тревожной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	2	6

общие даные

ООО "НМП"

Формат А3



Условные обозначения

РИП – 12	Резервный источник питания
С2000М №*	Приемо-контрольный прибор управления (ПКП) С2000М, где №* – адрес устройства
УО-4С исп.02	Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM
С2000-КДЛ №*	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-2И, где №* – адрес устройства
BGB С2000-СМК исп. 05	Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК исп. 05
BGBм С2000-СМК исп. 07	Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК исп. 07 для дверей
BGA С С2000-СТИК	Извещатель охранный совмещенный объемный оптико-электронный и поверхностный звуковой адресный С2000-СТИК
BGM С С2000-КТ	Кнопка тревожная адресная С2000-КТ

RS-485	Интерфейс RS-485, кабель типа Лоутокс 20 нг(А)-FRLSLTx 2х2х0.64
DC 12В	Линия подачи питания 12В, кабель типа ППГнг-FRLS 2х2.5
ДПЛС	Шлейф ДПЛС, кабель типа Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 1х2х1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Пчелинцева Е.А.			
Проверил		Пчелинцев Д.А.			
ГИП		Коляка С.А.			

Р626/06-20/№11.2

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»

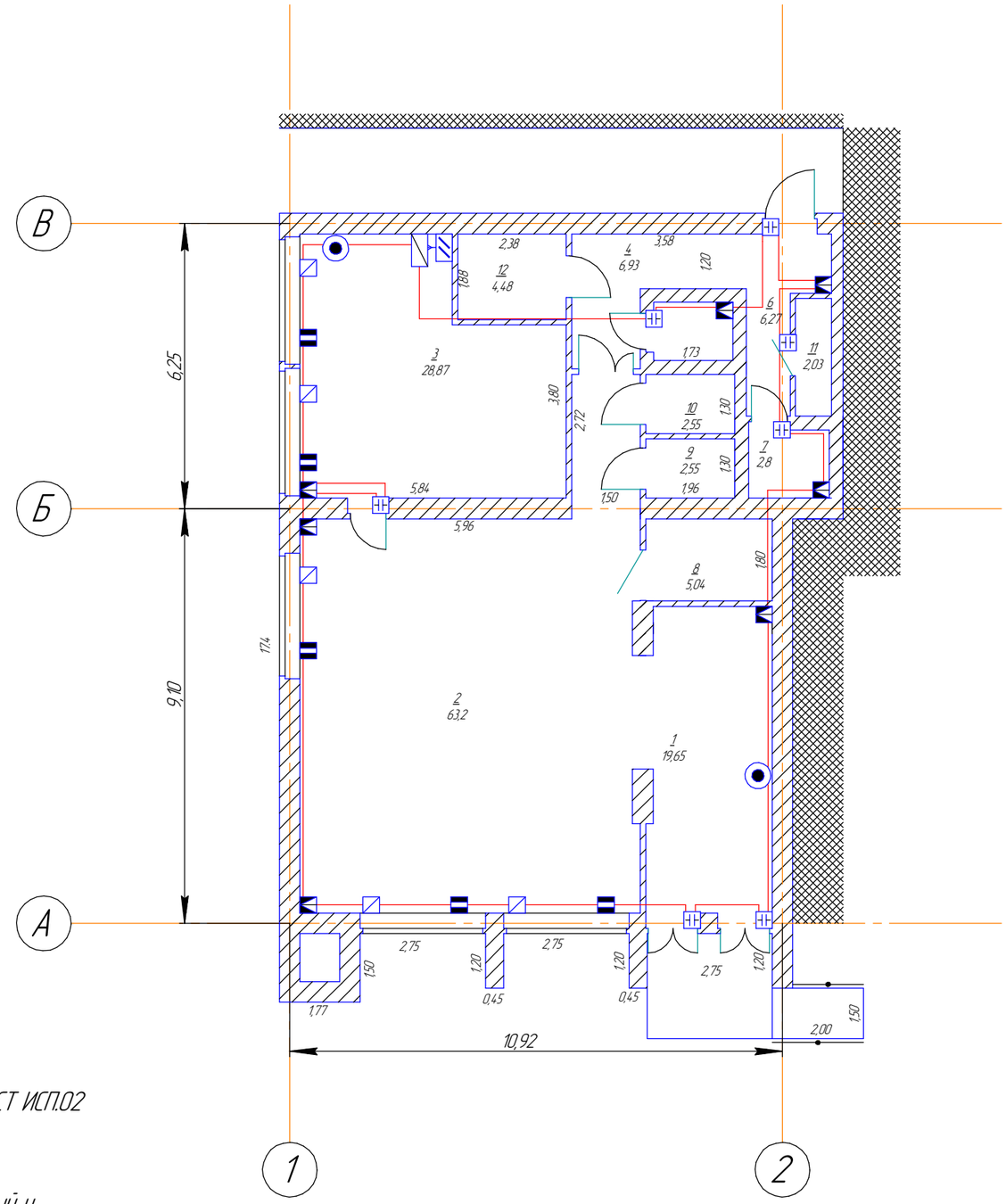
Систем охранной и тревожной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	3	6

схема СОТС

ООО "НМП"

Формат А3



*В гофрированной трубе укладывается 64 метров кабеля

Условные обозначения

Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный С2000-СТ ИСП.02

Кнопка тревожная адресная С2000-КТ

Извещатель охранный совмещенный объемный оптико-электронный и поверхностный звуковой адресный С2000-СТИК

Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК исп. 07 для дверей

Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК исп. 05

ДПЛС — Шлейф ДПЛС, кабель типа Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 1х2х1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Пчелинцева Е.А.			
Проверил		Пчелинцев Д.А.			
ГИП		Коляка С.А.			

Р626/06-20/№11.2

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»

Систем охранной и тревожной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	4	6

план расположения оборудования и прокладки кабелей СОТС

ООО "НМП"

Формат А3

Экспликация помещений

№	Название	Площадь
1	Ресепшн	19,65
2	Операционный зал	63,2
3	Кабинет	28,87
4	Коридор	5,98
5	Комната хранения ценных бумаг	2,3
6	Коридор	6,27
7	Серверная	2,8
8	Туалет для инвалидов	5,04
9	Женский туалет	2,55
10	Мужской туалет	2,55
11	Щитовая	2,03
12	Комната отдыха персонала	4,48

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Пчелинцева Е.А.			
Проверил		Пчелинцев Д.А.			
ГИП		Коляка С.А.			

Р626/06-20/№11.2

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»

Систем охранной и тревожной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	5	6

Экспликация помещений

ООО "НМП"

Формат А4

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1	кабель типа Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 1х2х1	м	84
2	Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК исп. 07 для дверей	шт	7
3	Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК исп. 05	шт	5
4	Извещатель охранный совмещенный объемный оптико-электронный и поверхностный звуковой адресный С2000-СТИК	шт	7
5	Кнопка тревожная адресная С2000-КТ	шт	2
6	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-2И,	шт	1
7	Короб ПВХ 20х20	м	8
8	Устройство оконечное УО-4С исп.02 системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM	шт	1
9	Труба из самозатухающего ПВХ гибкая гофрированная 20 мм	м	64
10	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный С2000-СТ ИСП.02	шт	5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Пчелинцева Е.А.			
Проверил		Пчелинцев Д.А.			
ГИП		Коляка С.А.			

Р626/06-20/№11.2

«Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89»

Систем охранной и тревожной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	6	6

Ведомость материалов

ООО "НМП"

Формат А4