

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
РЕСПУБЛИКА КРЫМ

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

*Свидетельство СРО  
ВРОП – 9111004.350/09 от 12.07.2018г.*

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ПР626/06-20/№13.2  
Систем охранной и тревожной сигнализации

Директор

Главный инженер проекта



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Г.В. Остах'.

Г.В. Остах

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 211101-2013 СПДС | Основные требования к проектной и рабочей документации                                                                        |            |
| СП 132.13330.2011     | Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования прозктирования                            |            |
|                       |                                                                                                                               |            |

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 предусматривается установка тревожных кнопок.

Для передачи сигнала на пульт вневедомственной охраны предусмотрено оборудование ЧО-4С передающее сигнал на пульт с использованием GSM сети.

Установка оборудования предусматривается в помещении для персонала.

Прокладка кабелей 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  |              |              |  |
|              |              |              |  |
|              |              |              |  |
|              |              |              |  |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |
|              |              |              |  |
|              |              |              |  |
|              |              |              |  |

|            |        |                 |        |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                      |           |      |        |
|------------|--------|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|            |        |                 |        |                                                                                       |      | ПР626/06-20/№13.2                                                                                                                                                                                    |           |      |        |
|            |        |                 |        |                                                                                       |      | «Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89» |           |      |        |
| Изм.       | Колуч. | Лист            | № док. | Подп.                                                                                 | Дата | Систем охранной и тревожной сигнализации                                                                                                                                                             | Стадия    | Лист | Листов |
| Разработал |        | Пчелинцева Е.А. |        |  |      |                                                                                                                                                                                                      | П         | 2    | 6      |
| Проверил   |        | Пчелинцев Д.А.  |        |  |      | общие данные                                                                                                                                                                                         | ООО "НМП" |      |        |
| ГИП        |        | Коляка С.А.     |        |  |      |                                                                                                                                                                                                      |           |      |        |
|            |        |                 |        |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                      |           |      |        |

Согласовано

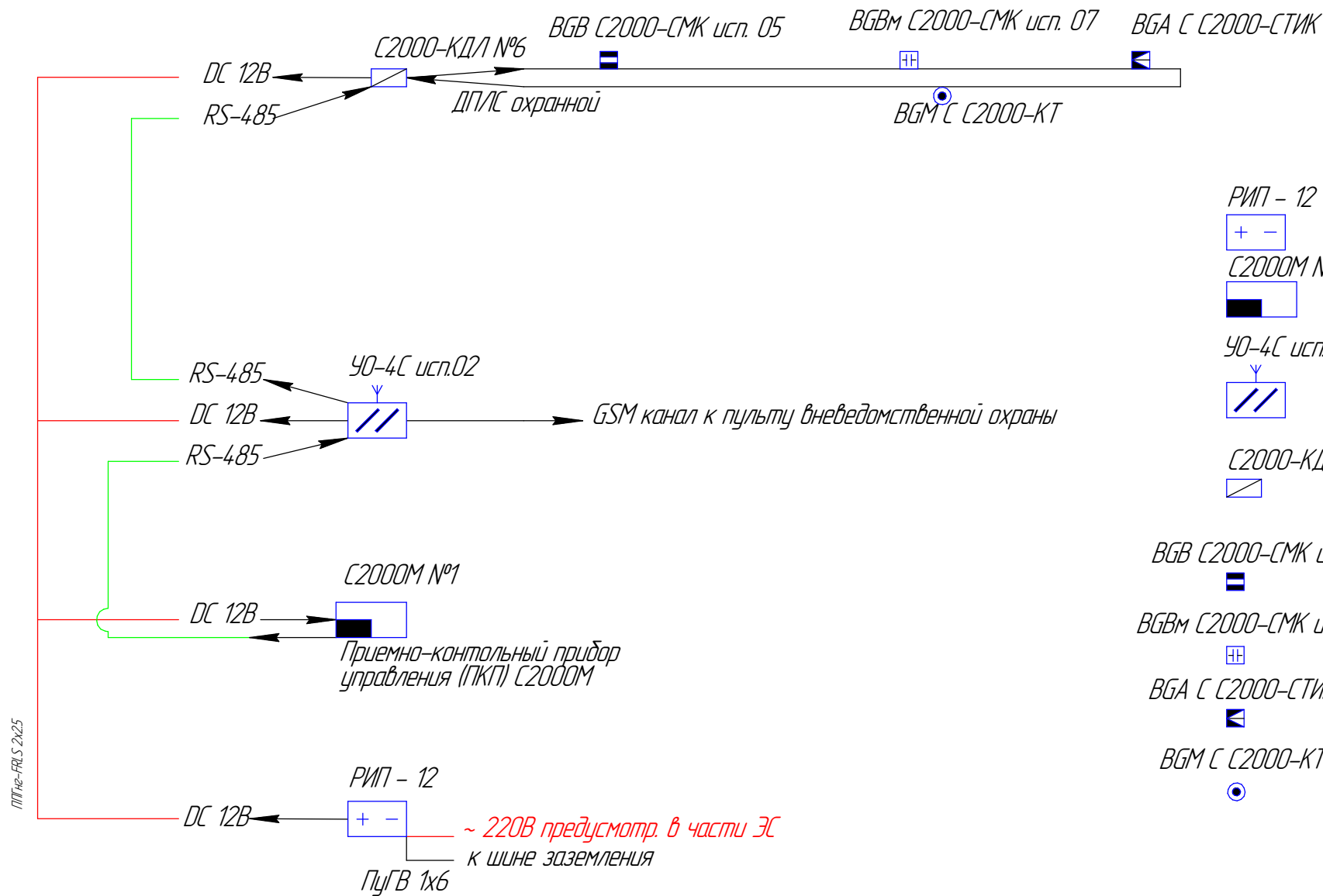
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ППГнз-FRLS 2x25

ППГнз-FRLS 2x25



RS-485 Интерфейс RS-485, кабель типа Лантакс 20 нз(А)-FRLS Lx 2x2x0.64  
DC 12B Линия подачи питания 12В, кабель типа ППГнз-FRLS 2x2.5  
ДПЛС Шлейф ДПЛС, кабель типа Лантакс 20нз(А)-FRLS Lx 1x2x1

### Условные обозначения

ПИП - 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

BGBM С2000-СМК исп. 07



Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК исп. 07 для дверей

BGA С С2000-СТИК



Извещатель охранной совмещенный объемный опτικο-электронный и поверхностный звуковой адресный С2000-СТИК

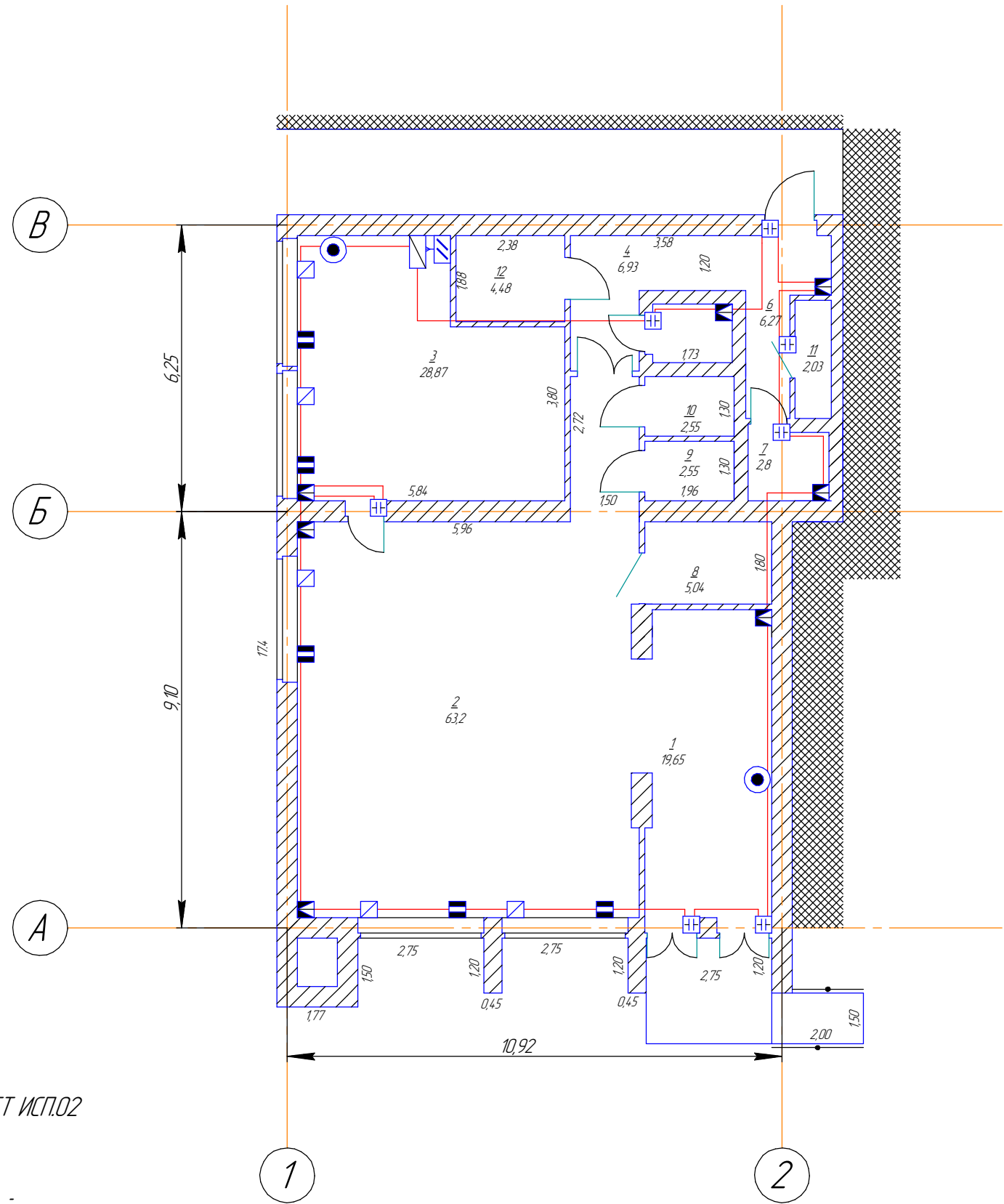
BGM С С2000-КТ



Кнопка тревожная адресная С2000-КТ

|            |                 |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                                       |        |           |
|------------|-----------------|------|--------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|            |                 |      |        |       |      | ПР626/06-20/№13.2                                                                                                                                                                                     |        |           |
|            |                 |      |        |       |      | «Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская, 89» |        |           |
| Изм.       | Колуч.          | Лист | № док. | Подп. | Дата | Систем охранной и тревожной сигнализации                                                                                                                                                              | Стадия | Лист      |
| Разработал | Пчелинцева Е.А. |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                                       | П      | 3         |
| Проверил   | Пчелинцев Д.А.  |      |        |       |      |                                                                                                                                                                                                       |        | 6         |
| ГИП        | Коляка С.А.     |      |        |       |      | 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 опτικο-электронный и поверхностный звуковой адресный С2000-СТИК |
|  | Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК исп. 07 для дверей                                       |
|  | Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК исп. 05                                                  |
|  | Шлейф ДПЛС, кабель типа Лоутокс 20Hz(A)-FRLSL Tx 1x2x1                                                   |

|            |                 |             |        |       |      |                                                                                                                                                                                                      |           |      |        |
|------------|-----------------|-------------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|            |                 |             |        |       |      | ПР626/06-20/№13.2                                                                                                                                                                                    |           |      |        |
|            |                 |             |        |       |      | «Капитальный ремонт многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг, расположенного по адресу: Республика Крым, Белогорский район, г.Белогорск, ул.Нижнегорская,89» |           |      |        |
| Изм.       | Колуч.          | Лист        | № док. | Подп. | Дата | Систем охранной и тревожной сигнализации                                                                                                                                                             | Стадия    | Лист | Листов |
| Разработал | Пчелинцева Е.А. |             |        |       |      |                                                                                                                                                                                                      | П         | 4    | 6      |
| Проверил   | Пчелинцев Д.А.  |             |        |       |      |                                                                                                                                                                                                      |           |      |        |
| ГИП        |                 | Коляка С.А. |        |       |      | план расположения оборудования и прокладки кабелей СОТС                                                                                                                                              | ООО "НМП" |      |        |
|            |                 |             |        |       |      |                                                                                                                                                                                                      |           |      |        |

Формат А3

Согласовано

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

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

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадія | Лист | Листов |
| П      | 5    | 6      |

000 "НМП"

Согласовано

| №  | Наименование                                                                                             | Ед.измерения | Количество |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| 1  | кабель типа Лаутакс 20нз(А)-FRLSL Tx 1x2x1                                                               | 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 оптика-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 ЧО-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          |
|    |                                                                                                          |              |            |
|    |                                                                                                          |              |            |
|    |                                                                                                          |              |            |
|    |                                                                                                          |              |            |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПР626/06-20/№13.2

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

|            |                 |      |        |       |      |
|------------|-----------------|------|--------|-------|------|
| Изм.       | Колуч.          | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | Пчелинцева Е.А. |      |        |       |      |
| Проверил   | Пчелинцев Д.А.  |      |        |       |      |
| ГИП        | Коляка С.А.     |      |        |       |      |

Систем охранной и тревожной сигнализации

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| П      | 6    | 6      |

Ведомость материалов

ООО "НМГ"

Формат А4