

ООО «ЕЭС-Монтаж»

Объект: <Объект строительства>

Заказчик:

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**Система охранного телевидения**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

00.00.00/СОТ.ПЗ

Директор \_\_\_\_\_

## Состав проектной документации

| Обозначение           | Наименование  | Примечания |
|-----------------------|---|------------|
| Текстовая часть       |   |            |
| 00.00.00/СОТ.ПЗ       | Пояснительная записка                               |            |
| Графическая часть     |   |            |
| 00.00.00/СОТ          | Система контроля и управления доступом<br>(чертежи) |            |
| Прилагаемые документы |   |            |
| 00.00.00/СОТ.С        | Спецификация оборудования и материалов              |            |

|  |        |      |        |         |      |                        |      |        |  |  |  |             |  |  |
|--|--------|------|--------|---------|------|------------------------|------|--------|--|--|--|-------------|--|--|
|  |        |      |        |         |      | <b>00.00.00/СОТ.ПЗ</b> |      |        |  |  |  |             |  |  |
| Изм.   | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |                        |      |        |  |  |  |             |  |  |
| Система охранного телевидения<br><br>Пояснительная записка |        |      |        |         |      | Стадия                 | Лист | Листов |  |  |  |             |  |  |
|  |        |      |        |         |      | П                      | 2    | 12     |  |  |  |             |  |  |
|  |        |      |        |         |      |                        |      |        |  |  |  | ООО «_____» |  |  |
|  |        |      |        |         |      | Утвердил               |      |        |  |  |  |             |  |  |

## СОДЕРЖАНИЕ

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 1  | ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....   | 4   |
| 2  | Основные технические решения, принятые в проекте .....                              | 4   |
| 3  | РАБОТА СОТ .....  | 6   |
| 4  | Технические характеристики оборудования. ....                                       | 7   |
| 5  | Указания по настройке синхронизации времени. <b>Ошибка! Закладка не определена.</b> | 7   |
| 6  | Указания по настройке камер. ....   | 7   |
| 7  | Указания к подключению к ЕЦХД. .... <b>Ошибка! Закладка не определена.</b>          | 8   |
| 8  | Указания по монтажу кабелей и коммутационного оборудования. ....                    | 8   |
| 9  | Электропитание и заземление. ....   | 10  |
| 10 | Требования безопасности труда. ....   | 112 |
| 11 | Противопожарные мероприятия. ....   | 11  |
| 12 | Мероприятия по охране окружающей среды. ....  | 12  |

|  |        |      |        |         |      |                        |      |        |  |  |  |             |  |  |
|--|--------|------|--------|---------|------|------------------------|------|--------|--|--|--|-------------|--|--|
|  |        |      |        |         |      | <b>00.00.00/СОТ.ПЗ</b> |      |        |  |  |  |             |  |  |
| Изм.   | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |                        |      |        |  |  |  |             |  |  |
| Система охранного телевидения<br><br>Пояснительная записка |        |      |        |         |      | Стадия                 | Лист | Листов |  |  |  |             |  |  |
|  |        |      |        |         |      | П                      | 3    | 12     |  |  |  |             |  |  |
|  |        |      |        |         |      |                        |      |        |  |  |  | ООО «_____» |  |  |
|  |        |      |        |         |      |                        |      |        |  |  |  |             |  |  |
| Утвердил   |        |      |        |         |      |                        |      |        |  |  |  |             |  |  |







11) возможность поиска архивированной видеoinформации по дате и времени, номеру видеокамеры,

3.2 Объем дискового пространства обеспечивает хранение видеoinформации в течение не менее 30 суток постоянной записи со всех камер. По заполнении внутреннего накопителя текущая видеoinформация перезаписывается на старую «по кольцу».

#### 4 Технические характеристики оборудования.

4.1 Технические характеристики оборудования указаны в спецификации системы видеонаблюдения.

#### 5 Указания по настройке камер.

5.1 Камеры должны быть установлена согласно рабочим чертежам согласно указанной высоты и фокусного расстояния комплектного объектива (для камер с объективами с фиксированным углом зрения).

5.2 После установки должна быть произведена ориентация камер в направлении, согласно прилагаемым файлам визуализации.

5.3 Камеры ВК1.1..3.5 должны быть настроены на работу в коридорном формате 9:16 согласно руководства по эксплуатации камер.

5.4 На всех камерах должны быть настроены два потока передачи данных. Разрешение основного потока – согласно нижеследующей таблице. Дополнительный поток должен быть в разрешении 704x576 (допускается незначительное увеличение). Оба потока должны работать в формате сжатия h.264 со скоростью передачи видео 25 к/с.

| Камера | Разрешение |
|--------|------------|
| ВК1.3  | 1280x720   |
| ВК1.2  | 1920x1080  |
| ВК1.3  | 1280x720   |
| ВК1.4  | 1280x720   |
| ВК1.5  | 1920x1080  |
| ВК2.1  | 1280x720   |

|      |        |      |        |         |      |
|------|--------|------|--------|---------|------|
|      |        |      |        |         |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |

00.00.00/СОТ.ПЗ

Лист

7





6.4 Сила натяжения кабелей горизонтальной и магистральной подсистем во время монтажа и в процессе эксплуатации не должна быть более 110 Н для 4-парных кабелей на основе неэкранированной и экранированной витой пары проводников.

6.5 При монтаже кабельной системы рекомендуется предусматривать создание запаса кабеля на обоих концах кабельных сегментов с целью обеспечения возможности внесения изменений в будущем.

6.6 Рекомендуется оставлять следующий запас кабеля на основе витой пары проводников - 3 м. Предпочтительно запас делать в виде «и»-образных петель с соблюдением минимального радиуса изгиба.

6.7 Коммутационное оборудование может быть установлено с помощью адаптеров, контейнеров, на стенах, в стойках, в рамах и других монтажных приспособлениях.

6.8 Коннекторы телекоммуникационных розеток должны быть надежно закреплены на рабочих местах. Расположение розеток должно быть выбрано так, чтобы обеспечить подключение активного оборудования с помощью аппаратного шнура длиной не более 1 м.

6.9 Расположенные на улице камеры должны быть смонтированы и подключены согласно лл.      и      рабочих чертежей.

6.10 Общие правила, относящиеся к маркировке отдельных компонентов кабельной системы:

- 1) *возможность цветовой идентификации;*
- 2) *устойчивость к воздействию таких факторов окружающей среды, как повышенная влажность, разность температур, истирание и пр.;*
- 3) *сочетание простоты установки с надежностью крепления;*

## *7 Электропитание и заземление.*

7.1 Электропитание оборудования осуществляется от сети переменного тока напряжением 230 В, 50 Гц. Станционное оборудование, мониторы и коммутаторы подключаются к источникам бесперебойного питания, которые, в свою очередь, подключаются к общей сети электропитания. Для обеспечения управления станционным оборудованием предусмотрено подключение ИБП через интерфейс USB. На сервер и АРМ должно быть установлено идущее в комплекте ПО от ИБП и настроено автоматическое



