**СОГЛАСОВАНО**  **УТВЕРЖДАЮ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации-разработчика) (наименование организации-заказчика)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность)  (должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, инициалы, фамилия) (подпись, инициалы, фамилия)

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

М.П. М.П.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

# СИСТЕМЫ ОХРАННОЙ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Торгово-деловой развлекательный центр\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта, подлежащего оборудованию системой)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г. Москва\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(адрес объекта, подлежащего оборудованию системой)

**1. Общие сведения.**

1.1.Заказчик проекта \_\_ЗАО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации-заказчика, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Основание для проектирования:

\_\_\_\_\_\_Договор № \*\*\*\* от \*\*.июня 2017 года\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер договора)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(другие документы)

Вид строительства: новое, реконструкция, техническое перевооружение

(капитальный ремонт систем охраны), расширение.

(нужное подчеркнуть)

Генеральная проектная организация\_\_\_\_ ООО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Заполняется при наличии, наименование организации, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

адрес, телефон)

Срок проектирования:

Начало \_\_\_\*\*. август 2017 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(месяц, год)

Окончание \_\_\_\_\*\*. декабрь 2017 года \_\_\_\_\_\_\_

(месяц, год)

Стадии проектирования: проектная документация, рабочая документация

(нужное подчеркнуть).

1.2. При составлении проектной документации следует руководствоваться действующими нормативными документами по строительству, а также ведомственными и прочими документами, представляемыми заказчиком:

Положение о контрольно-пропускном режиме на территории ЗАО «\*\*\*» от

15.мая 2015 года\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование документов)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.3. Прочие сведения:

Система охранная телевизионная (далее СОТ) предназначена для обеспечения противокриминальной защиты объекта, обнаружения и предупреждения нештатных ситуаций посредством круглосуточного наблюдения, записи, хранения и возможности просмотра зафиксированной видеоинформации. СОТ относиться к ситуационному наблюдению и призвана способствовать повышению эффективности работы оператора системы безопасности и охраны административного здания.

**2. Исходные данные для проектирования**

2.1. Проектирование системы охранной телевизионной (далее, СОТ) осуществлять по чертежам (архитектурно-планировочные решения), разработанным \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации)

и прилагаемым к данному Техническому заданию на проектирование.

Перечень чертежей, необходимых для проектирования СОТ в соответствии с разделом 4.

2.2. При проектировании руководствоваться \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(перечень документов: актами обследования,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

письмами, протоколами и др.)

2.3. Исходными данными для проектирования являются характеристики защищаемых помещений (пространств), оснащаемых СОТ, изложенные в приложении 1.

2.4. Дополнительные условия: Здание общей площадью около 63 000 м2. Конструктивно здание включает 12 этажей с эксплуатируемой кровлей и тремя подземными этажами (автостоянка для пользователей центра и посетителей).

**3. Технические требования к проектируемой системе.**

3.1. Тип системы \_\_\_\_\_Цифровая\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(аналоговая, цифровая)

3.2. Станционное оборудование установить:

1. Видеосервер(ы) или устройства для архивирования в помещении А113.

2. Рабочие станции операторов видеонаблюдения в помещениях А106, А120

(количество и тип устройств: компьютер, устройство записи на CD-диск или лазерный диск и т.п.;

.........\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

место установки основного и дополнительного устройства для отображения).

3.3. В качестве устройства дистанционного управления телекамерами и параметрами объектива \_\_\_\_\_\_ использовать\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(да, нет) (тип устройства: для управления положением телекамер

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в горизонтальной или вертикальной плоскости, параметрами объектива (угол обзора, диафрагма и т.д.)

3.4. Обеспечить электропитание СОТ согласно документу «Задание на электропитание СОТ объекта «Торгово-деловой развлекательный центр». Обеспечить резервирование системы по питанию: не менее 10 мин для станционного оборудования СОТ и сетевых камер. Необходимо обеспечить прокладку кабелей электроснабжения для питания коммутационного и станционного оборудования СОТ.

Категория электроснабжения оборудования СОТ – 1-я.

3.5. Дополнительные данные

\_\_Нумерацию портов принять по ГОСТ Р 53246-2008\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(необходимость скрытой прокладки кабелей, в траншеях,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

потребность в устройствах регистрации потери видеосигнала и т.п.)

4. Требования по составу проектной (рабочей) документации (минимальные):

- схемы структурные СОТ;

- схемы электрические подключений СОТ;

- планы размещения оборудования СОТ (в т.ч. с указанием мест размещения оборудования СОТ, углов обзора видеокамер СОТ, мест прокладки кабельных трасс СОТ);

- планы размещения оборудования СОТ в помещениях серверных комнат, кроссовых и на посту видеонаблюдения;

- спецификация оборудования и материалов.

**5. Прочие требования к СОТ.**

5.1 Требования по хранению записанной информации

Для экономии дискового пространства запись видеоданных должна осуществляться по детекции движения с использованием кодеков межкадрового сжатия типа H.264. Срок гарантированного хранения видеоданных для всех камер системы должен составлять не менее 30 дней. Видеоархив должен быть защищен от выхода из строя как минимум одного HDD с использованием отказоустойчивых массивов RAID.

5.2 Требуется обеспечить интеграцию программного обеспечения «Интеллект» с ОПС «Болид» (программный модуль «Интеграция ОПС/СКУД Болид»).

5.3 Необходимо предусмотреть возможность передачи видеоданных в Единый Центр Хранения Данных (ЕЦХД) для камер, установленных на периметре и в зонах входов/выходов из здания центра.

Обеспечить технические требования по характеристикам видеоданных в соответствии с нормативами для передачи в ЕЦХД.

5.4 Обеспечить ЗИП для видеосерверов для замены HDD, вентиляторов и модулей БП на расчетный срок выхода из строя не менее трёх лет.

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование подразделения охраны

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПРИЛОЖЕНИЕ 1. К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

подпись, должность, ФИО **Характеристика контролируемых зон (помещений, территорий) для проектирования**

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.**системы охранной телевизионной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

| Номер  зоны | Наименование контролируемой зоны  (помещения, территории) | Характеристика контролируемой зоны. Характер освещения | Внешние факторы | | | | | Задачи  видеонаблюдения | | | Вид наблюдения | | | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Неблагоприят. клима-тические условия | Отсутствие или слабая освещеность | Наличие источн. эл. маг. помех | Возожность. засветок: прямых – сетевых камер, задних – объекта. | Класс взрывопожароопасност. по ПУЭ | Обнаружение | Различение | Идентификация | Открытое демонстративное | Открытое малозаметное | Скрытое |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Подземный паркинг | Искусственное, круглосуточно, 50лк | + |  |  | + |  |  | + |  | + |  |  | Вся территория паркинга без «мертвых» зон. |
| 3 | Зоны входов/выходов из лифтов, лифтовые холлы | Искусственное, круглосуточное, 100лк |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  | П309, П323, П207, П110, А119, А114, А112, А110, А205, А310, А410, А510, А610, А710, А810, А910, А1005, АА1010, А 1110, А1207, А1208, Б103, Б204, Б404, Б704, Б804, Б904 |
| 4 | Кабины лифта | Искусственное, 100лк, во время работы лифта |  |  | + |  |  |  |  | + | + |  |  |  |
| 5 | Лестничные площадки | Искусственное, круглосуточное, 100лк |  |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  | Л-1 - Л-18. |
| 6 | Периметр | Естественное, искусственное в темное время суток, не ниже 20лк | + |  |  | + |  |  | + |  | + |  |  | Весь периметр объекта без мертвых зон |
| 7 | Зона ресепшен | Искусственное, круглосуточное, 100лк | + |  |  | + |  |  |  | + | + |  |  |  |
| 8 | Наблюдение в холлах и коридорах | Искусственное, круглосуточное, 100лк |  |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |

Ответственный представитель организации-заказчика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта организации-разработчика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, инициалы, фамилия)