

ООО «Исполнитель»

Заказчик: ООО «Заказчик»

Электростанция по адресу: \_\_\_\_\_

# **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Система охранного телевидения  
Основной комплект рабочих чертежей

**XXXXX-П-5-СОТ**

ООО «Исполнитель»

Заказчик: ООО «Заказчик»

Электростанция по адресу: \_\_\_\_\_

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система охранного телевидения  
Основной комплект рабочих чертежей

XXXXX-П-1-СОТ

Главный инженер проекта

\_\_\_\_\_  
/подпись/ Лысеный Н.Н.

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2018



**ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.**

Обозначение	Наименование	Примечание
XXXXX-П-5-СОТ	Системы охранного телевидения	Том 1

--	--	--	--	--	--

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	XXXXX-П-5-СОТ.2			
Разраб		Лысеный				Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.	Стадия	Лист	Листов
							П	2	



ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.										
Обозначение			Наименование				Примечание			
<b>Ссылочные документы.</b>										
СНиП 11-01-95			Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.							
ГОСТ-Р 21.101-97			Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.							
РД 78.145-93			Руководящий документ. Системы и комплексы пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ.							
РД 78.146-93			Инструкция о техническом надзоре за выполнением проектных и монтажных работ по оборудованию объектов средствами охранной сигнализации.							
РД 78.147-93			Руководящий документ. Единые требования по технической укреплённости и оборудованию сигнализацией охраняемых объектов.							
РД 78.36.003-2002			Инженерно-техническая укреплённость. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств.							
Р 78.36.002-99			Выбор и применение телевизионных систем видеоконтроля.							
Р 78.36.008-99			Проектирование и монтаж систем охранного телевидения и домофонов.							
ВСН-600-93			Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения.							
РД 78.В0.01-99			Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем.							
ПУЭ			Правила устройства электроустановок.							
<b>Прилагаемые документы.</b>										
XXXXX-П-5-СОТ.СО			Система охранного телевидения.							
XXXXX-П-5-СОТ.С			Сертификаты.							
<b>XXXXX-П-5-СОТ.4</b>										
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата					
Разраб		Лысень				Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.		Стадия	Лист	Листов
								П	4	

## ВВЕДЕНИЕ.

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, указанных в "Ведомости ссылочных и прилагаемых документов".

Исходными данными для разработки послужили:

- архитектурно-строительные чертежи, предоставленные Заказчиком и материалы обследования объекта;
- техническая документация на применяемое оборудование;
- утвержденное техническое задание.

Рабочим проектом предусмотрено к установке оборудование, имеющее сертификаты соответствия ГОСТ-Р.

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и др. норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Настоящий том рабочего проекта предусматривает технические решения по оборудованию системой охранного телевидения.

Монтаж системы необходимо производить в соответствии с прилагаемыми чертежами, технической документацией и инструкциями завода-изготовителя на устанавливаемое оборудование.

Отступления от проекта допускаются только после согласования с проектной организацией.

Монтажные работы должны выполняться специализированной организацией, имеющей соответствующую лицензию.

### 1. Общие требования к монтажу.

1.1 Общие технические требования к монтажу в соответствии с РД 78.145-93.

1.2 Работы по прокладке сети выполнять в соответствии с требованиями НПБ 88-2001\*, РД 78.145-93, ОСТН-600-93 и ПУЭ-2002 с соблюдением правил техники безопасности.

1.3 При прокладке кабельные линии выполнять целыми длинами в соответствии с прилагаемыми планами и схемами. Трассы прокладки и длины кабелей подлежат уточнению по месту.

1.4 Прокладку кабельной сети внутри корпусов выполнять в лотках слаботочной сети существующих и проектируемых, ПВХ-трубах, гофрошланге электротехнических коробах и в гофрошланге.

1.5 Кабельные проходы через стены внутри зданий осуществлять с использованием закладных устройств (гильз), с уплотнением алебастром или цементно-песчаной смесью.

1.6 Для исключения наводок от электрической сети прокладку слаботочных линий выполнять на расстоянии не менее 0,5 м от силовых цепей.

						XXXXX-П-5-СОТ.5			
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата				
Разраб		Лысеный				Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							П	5	2

1.7 Расстояние от кабелей и изолированных проводов систем сигнализации, прокладываемых открыто, непосредственно по элементам строительных конструкций помещений до мест открытого хранения (размещения) горючих материалов должно быть не менее 0,6 м.

1.8 При пересечении проводов и кабелей с трубопроводами расстояние между ними в свету должно быть не менее 50 мм. При параллельной прокладке расстояние от проводов до трубопроводов должно быть не менее 100 мм.

1.9 Состояние кабелей и проводов перед прокладкой должно быть проверено наружным осмотром. Кроме осмотра должна быть проведена прозвонка кабеля и проверена целостность изоляции жил.

1.10 Для обеспечения безопасности эксплуатации до начала работы, корпуса оборудования необходимо заземлить, присоединив к шине заземления.

1.11 Монтажные и ремонтные работы в электрических сетях и устройствах, а также работы по присоединению и отсоединению проводов, должны производиться только при снятом напряжении сети и выключенных источниках бесперебойного питания.

1.12 К работам по монтажу, установке, обслуживанию устройств должны допускаться лица, имеющие квалификационную группу не ниже 3 на право технической эксплуатации электроустановок до 1000 В и ознакомленные с настоящим проектом и технической документацией на оборудование.

1.13 Строительно-монтажные работы по прокладке кабелей и установке оборудования должны выполняться с соблюдением мероприятий по технике безопасности, противопожарной защите и охране труда.

Примечание.

1. Условные обозначения приведены на чертежах.
2. Схемы подключения прилагаются к оборудованию.

						XXXXX-П-5-СОТ.5	Лист
							2
Изм.	Кол.	Лист	№д	Подпись	Дата		