

ООО "Пожарная охрана" Иркутскэнерго"

ПАО "Иркутскэнерго"
"Филиал ТЭЦ-11"

«Система видеонаблюдения. 00161655. Модернизация»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПО-2019-П-62

Иркутск 2019г.

ООО "Пожарная охрана" Иркутскэнерго"

ПАО "Иркутскэнерго"
"Филиал ТЭЦ-11"

«Система видеонаблюдения. 00161655. Модернизация»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПО-2019-П-62

Главный инженер проекта

Воробьев В.П.

Иркутск 2019г.

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| ПО-2019-П-62-СП | Состав проектной документации | |
| ПО-2019-П-62-ПЗ | Пояснительная записка | На 41-м листе |
| | Рабочие чертежи | На 11-ти листах |
| | | |
| | | |

| | |
|----------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Дата и подпись | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|----------|--------|---------|------|---|---------------------------------|------|--------|
| | | | | | | «Система видеонаблюдения. 00161655. Модернизация» | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработал | | Суворов | | | | Состав проектной документации | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Иващенко | | | | | П | 1 | |
| | | | | | | | ООО "ПО" Иркутскэнерго" 2019 | | |
| Н. Контр. | | Иващенко | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Содержание

| | |
|---|----|
| 1. Основание для разработки проектной документации | 3 |
| 2. Ссылочные документы | 3 |
| 3. Краткая характеристика защищаемого объекта | 3 |
| 4. Основные проектные решения | 3 |
| 5. 1 этап работ | 4 |
| 5.1. Подготовка помещения аппаратной №3 участка СДТУ для размещения серверного оборудования системы видеонаблюдения, в том числе система кондиционирования. | 4 |
| 5.2. Оборудование периметра объекта системой видеонаблюдения на участке от теплового узла (№32 по генплану) до КПП №6А и далее до КПП №4 | 6 |
| 5.2.1 Общие положения | 6 |
| 5.2.2. Структура системы | 7 |
| 5.2.3. Основное применяемое оборудование | 9 |
| 5.2.4. Монтаж оборудования | 17 |
| 5.2.5. Монтаж кабельных линий | 18 |
| 5.3. Интегрирование существующих видеокамер в проектируемую систему видеонаблюдения | 19 |
| 5.3.1. Точка подключения в помещении аппаратной №2 | 19 |
| 5.3.2. Точка подключения в здании конторы отдела материально-технического снабжения | 19 |
| 5.3.3. Основное применяемое оборудование | 19 |
| 5.4. Требования к монтажу и эксплуатации | 23 |
| 6. 2 этап работ | 25 |
| 6.1. Оборудование периметра объекта системой видеонаблюдения на участке от теплового узла (№32 по генплану) до Поста №5 и далее до КПП №4 | 25 |
| 6.2. Оборудование уязвимых мест периметра объекта «въездных ворот и входных калиток» охранной сигнализацией | 25 |
| 6.2.1. Общие положения | 25 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|----------|---------|-------|---------|------|---|---------------------------------|------|--------|--|--|
| Взам. Инв.№ | Дата и подпись | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | «Система видеонаблюдения. 00161655. Модернизация» | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | | | | | | |
| | Разработал | | Суворов | | | | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов | | |
| | | | | | | | | П | 1 | 41 | | |
| | | | | | | | | ООО "ПО" Иркутскэнерго" 2019 | | | | |
| Н. Контр | | Иващенко | | | | | | | | | | |
| Н. Контр. | | Иващенко | | | | | | | | | | |

| | |
|--|----|
| 6.2.2. Структура системы | 26 |
| 6.2.3. Основное применяемое оборудование | 26 |
| 6.2.4. Монтаж оборудования | 36 |
| 6.2.5. Монтаж кабельных линий | 36 |
| 6.3. Требования к монтажу и эксплуатации | 36 |
| 7. Расчет необходимого количества работников для производства технического обслуживания технических средств охраны предусматриваемых проектной и рабочей документацией | 38 |
| 1 Этап строительства | |
| Схема расположения розеточной сети и сети освещения | 42 |
| Схема расположения оборудования кондиционирования в помещении аппаратной №3 СДТУ | 43 |
| Схема расположения IP-видеокамер по периметру объекта | 44 |
| Схема расположения оборудования системы видеонаблюдения и прокладки кабелей в здании "Проходные конторы" | 45 |
| Схема расположения оборудования системы видеонаблюдения и прокладки кабелей в здании "Служебного корпуса" | 46 |
| Схема расположения оборудования системы видеонаблюдения и прокладки кабелей в здании "Конторы отдела материально-технического снабжения" | 47 |
| Структурная схема системы видеонаблюдения | 48 |
| 2 Этап строительства | |
| Схема расположения IP-видеокамер по периметру объекта | 49 |
| Схема расположения оборудования охранной сигнализации по периметру объекта | 50 |
| Схема расположения оборудования системы видеонаблюдения и прокладки кабелей в здании "Служебного корпуса" | 51 |
| Структурная схема системы видеонаблюдения | 52 |