

Общие данные

- Документация выполнена в соответствии с действующими нормативно-техническими документами:
- 1. ГОСТ 21.101-97 Основные требования к проектной и рабочей документации.
 - 2. ГОСТ 34.201-89 Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем.
 - 3. ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования».
 - 4. ГОСТ Р 51.558-2000 «Системы охранные телевизионные. Технические требования и методы испытаний».
 - 5. ГОСТ 12.1.019-79 ССБТ. «Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты».
 - 6. ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. «Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление».
 - 7. ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности».
 - 8. РД 78.145-93 Руководящий документ. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ.
 - 9. Пособие к РД 78.145-93.
 - 10. РД 25.953-90 Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов системы.
 - 11. РД 78.146-93 «Инструкция о техническом надзоре за выполнением проектных и монтажных работ по оборудованию объектов средствами охранной сигнализации».
 - 12. ПУЭ-98 Правила устройства электроустановок. Издание 8.
 - 13. РД 78.36.008-99 «Проектирование и монтаж охранного телевидения и домофонов».
 - 14. РД 78.36.002-99 «Выбор и применение телевизионных систем видео контроля».

Все технические мероприятия 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 рабочими документами мероприятий.

- Назначение систем.
- Система централизованного видеонаблюдения предназначена для:
- круглосуточного контроля оперативной обстановки в зонах видеонаблюдения;
 - записи изображений с установленных видеокамер;
 - отображения и фиксации визуальной обстановки в "тревожной" зоне видеонаблюдения при поступлении тревожных сигналов от систем охранной сигнализации;
 - автоматического вывода на «тревожные мониторы» операторов изображений, связанных с возникшей тревожной ситуацией (режим детектирования активности (движения, в зоне обзора видеокамеры);
 - формирования и хранения архива на внешних носителях, просмотра и передачи архива изображений стандартными средствами компьютерной технологии.

- Принятые решения.
- Настоящей проектной документацией предусмотрено оборудование контейнерного терминала ст. Батарейная г. Иркутск системой видеонаблюдения.
- Система видеонаблюдения запроектирована на базе гибридного сетевого видеоре-гистратора для систем видеонаблюдения IP «TRASSIR QuattroStation» и IP видеокамерах «DS-2CD8264FWD-EI». Для питания видеокамер использован источник бесперебойного пита-ния «СКАТ-1200У».
- Сетевой видеорегистратор «TRASSIR QuattroStation» располагается в существу-ющей 19" стойке в здании АБК на 2 этаже в помещении серверной.
- Предусмотрены удаленные рабочие места (УРМ) в кабинете начальника агентства, старшего смены охраны, КПП №1, КПП №2.
- Передача сигнала от видеокамер до сервера осуществляется по существующей волоконно-оптической линии связи (ВОЛС).
- Кабельные трассы выполнены кабелями:
- Витая пара «UTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40-500»- для передачи видеосигнала;
 - «ВВГ 2х2,5 (n) TT» - для питания видеокамер.
- Электропитание систем осуществляется от электрических щитов, расположенных в помещениях объекта.
- Для обеспечения безопасности людей все электрооборудование систем заземлено в соответствии с требованиями ПУЭ. Защитное заземление блоков резервного питания взяты с электрощитов объекта.

1AS1
1 2 3

Расшифровка маркировки
1 - номер сервера,
2 - маркировка телевизионной камеры,
3 - номер канала.

Обозначения кабелей
на структурных схемах.

- ① UTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40-500
- ② ВВГ 2х2,5 (n) TT

Обозначения кабелей
на схемах прокладки электропроводок.

- UTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40-500
- ВВГ 2х2,5 (n) TT
- Жгут

						НКПЮ-13/53-СВ			
						Реконструкция контейнерного терминала ст. Батарейная г. Иркутск			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Алиев				11.13		Р	2	
Проверил	Карпец				11.13	Общие данные (окончание)	ООО "Бирюсапромстрой"		
Н.контр.	Баженова				11.13				