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 безе гибридного сетевого видеорегистратора для систем видеонаблюдения IP «TRASSIR QuattroStation» и IP видеокамерах «DS-2CD8264FWD-EI». Для питания видеокамер использован источник бесперебойного питания «СКАТ-1200У».

Сетевой видеорегистратор «TRASSIR QuattroStation» располагается в существующей 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) ТТ» - 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 взять с электрощитов объекта.