

Утверждаю:
Директор Южноуральского филиала
ОАО «НИАЭП»
В.В. Сидоренко

(подпись)

(дата)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на установку системы видеонаблюдения и СКУД

Наименование объекта: строительная площадка «Южноуральская ГРЭС-2»

Адрес: Челябинская обл., г. Южноуральск

Заказчик (организация): ЮФ ОАО «НИАЭП»

ЦЕЛЬ:

- Система контроля и управления доступом (далее СКУД) предназначена для предотвращения несанкционированного проникновения на объект, получения информации о передвижениях персонала, работников и других лиц на территории.

Контроль въезда выезда автомобилей на территорию.

1. Общие сведения

1.1. Объекты системы СКУД:

- КПП (АБК).
- КПП (Центральная проходная)
- КПП (Грузовая проходная)

1.2. Исходные данные:

- Количество объектов СКУД 3 шт.
- Общее количество устанавливаемых шлагбаумов 3 шт.
- Места установки Шлагбаумов согласно прилагаемым планам. Приложения.

2. Основные функции системы видеонаблюдения:

- обнаружения и локализации попыток несанкционированного проникновения на территорию объекта через территорию временного АБК, БНС;
- сохранности товарно-материальных ценностей (Главный корпус);
- обеспечения непрерывного круглосуточного наблюдения за доступом персонала и транспортных средств на территорию и помещения охраняемого объекта;
- обеспечения необходимой видеоинформацией и информацией Журналов событий на рабочем месте для принятия своевременного решения по прекращению несанкционированного проникновения или противоправного действия.

2.1. Запись. Система должна осуществлять круглосуточный контроль за передвижениями персонала, работников и других лиц по территории ГРЭС-2, предотвращения несанкционированного проникновения на объект с регистрацией даты и времени.

2.2. Просмотр. Система должна предусматривать возможность просмотра по сети текущего состояния системы, без прерывания записи.

2.3. Работа с архивом. Система должна предусматривать возможность выполнения следующих действий параллельно процессу записи:

2.3.1. оперативный поиск и просмотр зарегистрированных проходов(открываний) с заданного шлагбаума(турникета) за указанный временной интервал в пределах последних 7 дней.

2.4. Зоны системы.

2.4.1. Территория с расположенными временными административными и бытовыми корпусами

2.4.1.1. КПП АБК

2.4.2. Территория стройки

2.4.2.1. Эстакада БНС

2.4.2.2. Главный корпус

Требования:

- Аппаратура цветного IP телевидения (видеосервер Domination 16 канал.).

- Камера телевизионная передающая – видеокамера уличная IP-2 Мр

- Видеокамера уличная IP 2- Мр поворотная

Места установки видеокамер согласно прилагаемым планам-схемам.

2.5. Сбои в электропитании

2.5.1. Переход на резервное питание должен происходить автоматически без нарушения установленных режимов работы и функционального состояния системы.

2.5.2. • При переходе на резервное электропитание должен выдаваться световой и /или звуковой сигнал.

2.5.3. • Резервный источник питания при попадании напряжения в сети должен обеспечивать надежное выполнение основных функций системы в течение не менее 30 минут.

2.5.4. • При использовании в качестве источника резервного питания аккумуляторных батарей должна выполняться их автоматическая подзарядка.

2.5.5. После длительного (вызвавшего отключение системы) отсутствия и последующего восстановления электроснабжения система должна включиться и автоматически перейти в режим контроля доступом с настройками, заданными до отключения электропитания.

2.6. Ограничение доступа. Система должна предусматривать возможность входа по паролю для предотвращения несанкционированного доступа к ее ресурсам и настройкам.

3. Оборудование

3.1. Особые требования по зоне территория стройки использовать в качестве передачи информации, радиоканал (Wi-Fi) и СКС.

3.2. Примерные технические характеристики автоматического шлагбаума:

Интенсивность нагрузки	100%
Время открытия (с)	2,5-5,5
Длина стрелы (мм)	5000-6000
Мобильная или фиксированная опора для стрелы	желательно использование мобильной опоры
Материал и цвет стоек	алюминий, антикоррозийное покрытие
Реверсирование в случае препятствия	да
Напряжение питания	220V/50Hz
Потребляемая мощность	250-500Вт
Максимальный ток потребления	2.5-15А
Фотоэлементы	да
Опора стрелы	да
Пульт ДУ	да

4. Документация.
 - 4.1. Заказчику должна быть предоставлена следующая документация:
 - 4.1.1. спецификация оборудования и работ
 - 4.1.2. инструкция по эксплуатации.
 5. Приемосдаточные испытания.
 - 5.1. После завершения монтажных и пусконаладочных работ проводятся приемосдаточные испытания, в ходе которых представитель заказчика подтверждает или не подтверждает работоспособность системы в рамках оговоренных в настоящем ТЗ функциональных особенностей. В случае невыполнения указанных ниже условий параметры системы должны быть приведены в соответствии с данными пунктами ТЗ.
 6. Дополнительные условия.
 - 6.1. Габаритные размеры систем должны обеспечивать возможность их транспортирования через типовые проемы зданий, а также сборку, установку и монтаж на месте эксплуатации.
 - 6.2. Конструкция системы должна обеспечивать:
 - взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей;
 - удобство технического обслуживания и эксплуатации;
 - ремонтпригодность;
 - защиту от несанкционированного доступа к элементам управления параметрами;
 - санкционированный доступ ко всем элементам, узлам и блокам, требующим регулирования или замены в процессе эксплуатации.
 7. Требования по гарантийному сроку:
 - гарантийный срок не менее 12 (не менее двенадцати) месяцев на весь объем выполняемых работ, включая все материалы, элементы, приспособления и проч.
 8. Требования к срокам выполнения работ
 - Срок выполнения - 6 календарных дней с момента заключения договора.
 9. Поставка и монтаж вышеуказанных систем - собственные средства.

Начальник СБ
ЮФ ОАО «НИАЭП»

Согласовано:
Зам. директора по безопасности

С.А. Вдовин

А.А. Першин







