

Согласовано
Директор по логистике
и МТО филиала «Брянскэнерго»
В.А. Семёнов
« » марта 2012г.

Утверждаю
Зам. директора филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»
А.И. Косарим
« » марта 2012г.

**Техническое задание
на проведение конкурса по выбору подрядчика на проведение строительно-монтажных работ по монтажу системы видеонаблюдения.**

Объекты реконструкции.

№ п/п	Наименование объектов и выполняемых работ	Количество видеокамер	Сроки выполнения (сдачи объекта в эксплуатацию)
1	РПБ Новозыбковский РЭС		
1.1	Установка системы охранного видеонаблюдения	5	Июнь
2	ПС -110/6 кВ "Жуковская"- Брянская обл, г. Жуковка		
2.1	Установка системы охранного видеонаблюдения	4	Июнь

1. Общие сведения.

1.2 Заказчик проекта: филиал ОАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго».

1.2 Срок начала работ: с момента заключения договора на поставку оборудования и монтаж системы видеонаблюдения.

1.3 При проведении монтажных работ руководствоваться действующими нормативными документами по строительству, а также ведомственными и прочими документами:

-РД 78.36.002-99 «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условных графических элементов систем»;

-Положение о технической политике в распределительном сетевом комплексе, утвержденное распоряжением ОАО РАО «ЕЭС России» и ОАО «ФСК ЕЭС» от 25.10.2006 № 270р/293р;

- СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».

2. Требования к функционированию системы видеонаблюдения.

Система должна обеспечить:

2.1 Возможность круглосуточной бесперебойной работы;

2.2 Сервер видеонаблюдения должен функционировать на базе персонального

компьютера;

2.3 Мониторинг и управление удаленными видеосистемами с единой консоли;

2.4 Протоколирование в памяти всех событий, происходящих в системе, с глубиной хранения не менее 90 суток;

2.5 Возможность подключения к корпоративной вычислительной сети филиала ОАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго»;

2.6 Разрешающая способность не менее 600 твл, чувствительностью не ниже 0,01 ЛК;

2.7 Использование объективов с изменяемым фокусным расстоянием и с АРД;

2.8 Удаленный просмотр архива и живого видео с любого рабочего места, подключенного к корпоративной вычислительной сети филиала ОАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго»;

2.9 Подачу сигналов тревоги при пропадании видеосигнала, при движении в зоне детектора движения.

3. Требования по составу и размещению оборудования систем видеонаблюдения.

3.1. Системы видеонаблюдения должны разворачиваться путем установки оборудования снаружи здания;

3.2. Вывод устройства цифровой регистрации и мониторинга осуществить на автоматизированное рабочее место на базе ПЭВМ;

3.3. Монитор автоматизированного рабочего места должен быть размером не менее 21 дюйма;

3.4. Предусмотреть возможность подключения дополнительных камер - до 8 штук.

4. Требования к кабельным линиям.

4.1 Места прокладки кабельных трасс определяются и согласовываются на этапе проектирования. В местах подключения оборудования и входа (выхода) строительных конструкций кабельные линии должны быть промаркированы;

4.2 Кабельные линии должны обеспечить качественную передачу сигнала между линейным и базовым оборудованием, и устойчивость работы в климатических условиях региона.

5. Требования к электроснабжению.

5.1. Электропитание оборудования должно обеспечиваться от однофазной электрической сети напряжением 220В, промышленной частоты 50 Гц при колебаниях напряжения в пределах от +10 до -10%, частоты ± 1 Гц со скоростью изменения не более 0,1 Гц/сек;

5.2. Питание оборудования должно осуществляться от сети, в которой должны быть предусмотрены сетевые фильтры и источники бесперебойного питания. Максимальная потребляемая от сетей мощность определяется при разработке проекта;

5.3. При прекращении энергоснабжения должна быть предусмотрена возможность функционирования системы от источников резервного питания не менее 1 часа. После восстановления электропитания система должна автоматически переходить в рабочее (штатное) состояние.

6. Требования к защите от влияния внешних воздействий.

6.1. Оборудование и аппаратура системы должны быть устойчивы к внешним воздействиям в условиях умеренного климата по ГОСТ 15150-69 (У1), в том числе к воздействию грозовых разрядов.

6.2. Все внешние кабельные линии должны быть защищены с обоих концов по току и напряжению от грозовых разрядов;

6.3. Система должна обеспечить защиту программного обеспечения и зарегистрированной информации от несанкционированного доступа со стороны пользователей, обслуживающего персонала и посторонних лиц.

7. Требования безопасности.

7.1 Оборудование системы должно обеспечивать безопасность работающих при монтаже (демонтаже), эксплуатации и обслуживании лиц, при соблюдении ими требований, предусмотренных эксплуатационной документацией и действующими правилами электробезопасности;

7.2 Все устанавливаемые на объекте технические средства, конструкции и отделочные материалы должны быть безвредны для здоровья лиц, имеющих к ним доступ, и иметь соответствующие санитарные сертификаты;

7.3 Электрическая прочность изоляции устанавливаемого оборудования должна соответствовать ГОСТ 12997-84;

7.4 Допустимые уровни электромагнитных полей на рабочих местах должны отвечать требованиям ГОСТ 12.1.006-84;

7.5 Совместимость технических средств системы должна соответствовать ГОСТ Р 50009-92;

7.6 Устанавливаемое оборудование должно отвечать требованиям пожарной безопасности;

7.7 Применяемое оборудование, его расположение и условия эксплуатации должны отвечать требованиям «Санитарных норм и правил».

8. Требования к техническому обслуживанию и ремонту.

8.1 Предусмотреть возможность оперативного ремонта путем замены неисправных узлов и устройств;

8.2 Обслуживание устанавливаемого оборудования и систем безопасности в целом должно производиться специально обученным персоналом специализированной организации по отдельному договору на этапе эксплуатации;

8.3 Периодическое техническое обслуживание должно проводиться не чаще одного раза в три месяца, если иное специально не оговорено в технической документации.

9. Требования к гарантийному обслуживанию.

9.1 Проектируемое оборудование подлежит гарантийному обслуживанию исполнителем в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию;

9.2 Ликвидация отказов в гарантийный период производится исполнителем за его счет.

9.3 Послегарантийное обслуживание осуществляется по отдельному договору.

10. Состав рабочего проекта.

По окончании монтажных работ Исполнитель должен предоставить Заказчику рабочий проект с приложением следующих документов:

10.1 План размещения оборудования;

10.2 Спецификация оборудования;

10.3 Пояснительная записка с техническим описанием;

10.4 Структурная схема;

10.6 Спецификация ЗИП:

10.7 Эксплуатационная документация в составе инструкций по эксплуатации отдельных систем:

10.8 Сводный сметный расчет стоимости оборудования и работ.

Провести обучение работников Заказчика по правилам работы с системой видеонаблюдения.

Заместитель директора филиала по безопасности

Г.Н. Ушкаев

Согласовано:

Заместитель генерального директора
по безопасности ОАО «МРСК Центра»

В.А. Пальчиков

Красильников В.Г.

Андреев