



Приложение

Примеры выполнения отдельных конструкторских документов

Примечание: курсивом выделены замечания по порядку составления документов.

Приложение 1. Техническое задание

«Согласовано»

Генеральный директор
ОАО «Гипермаркет-Ю»

«Утверждаю»

Генеральный директор
ООО «Ваятель-Ж»

А. Б. Абвгдейкин

«___» _____ 200__ г.

Ж. Ж. Ваятелев

«___» _____ 200__ г.

Техническое задание

На разработку системы внутренней рекламы в гипермаркетах

Москва 200_

1. Наименование и основание для разработки системы

Система внутренней рекламы в гипермаркете (СВРГ, условное наименование «Пилюля») разрабатывается на основании договора №123456-07 от 11.11.2007 г. (далее «Договор») между ОАО «Гипермаркет-Ю» (Заказчик) и ООО «Ваятель-Ж» (Исполнитель).

2. Назначение системы

Система внутренней рекламы в гипермаркете (СВРГ) предназначена для трансляции видеороликов и статичных рекламных текстов и изображений в торговых залах и у кассовых терминалов.

3. Состав системы

СВРГ состоит из следующих частей:

- Комплекс источников сигнала (видеосервер, DVD-плеер, видеомагнитофон) – КИС;
- Программное обеспечение (ПО) для видеосервера КИС;
- Подсистема управления КИС – ПУ КИС;
- Комплекс устройств отображения (плазменные панели, аудиомониторы – КУО);
- Линии связи (ЛС) для передачи видео и аудио из КИС на КУО;
- Подсистема электропитания (ПЭ) средств КИС и КУО;
- Эксплуатационная документация (ЭД).

Каждая из частей описывается ниже в отдельном подразделе.

4. Технические требования

4.1. Общие требования к СВРГ

Система должна обеспечивать трансляцию с видеосервера, DVD-плеера, видеомагнитофона рекламной видео- и аудиоинформации.

Система должна обладать возможностью быстрой реконфигурации, наращивания отдельных сегментов сети или удаления ненужных сегментов силами обслуживающего персонала Заказчика.

Эксплуатационная документация системы должна содержать сведения, необходимые для проведения штатной эксплуатации, текущего обслуживания и мелкого ремонта системы силами обслуживающего персонала Заказчика.

4.2. Требования к комплексу источников сигнала (КИС)

4.2.1. Конструктивные требования

КИС размещается в помещении, предоставляемом Заказчиком, площадь не менее 10 кв. м. КИС должен работать при температуре от +15 до +30° С, относительной влажности до 70% (без конденсации), напряжении электропитания ~220 В, 50 Гц (однофазное, без заземления) при потребляемой мощности до 1 кВт. Предусмотреть возможность пропадания питающего напряжения на срок до 10 минут без прекращения нормальной работы КИС.

Указанные условия эксплуатации обеспечиваются Заказчиком.

Иные требования к КИС...

4.2.2. Требования по назначению

КИС должен обеспечивать следующие режимы работы:

- Выдача видео и аудио с видеосервера;
- Выдача видео и аудио с DVD-проигрывателя;



- Выдача видео и аудио с видеомagneтофона;

Переключение данных режимов и запуск и остановка выдачи должны производиться оператором как локально (внутри помещения КИС), так и дистанционно, с помощью подсистемы управления КИС (ПУ КИС), расположенной в административном помещении Заказчика.

КИС в режиме выдачи с видеосервера должен:

- Воспроизводить видеоклипы со своего жесткого диска в форматах AVI (DivX, XviD), MOV (Quick Time), WMV (Windows Media) длительностью до 1 часа, однократно или циклически (задается оператором локально на КИС);
- Объем жесткого диска для видеоклипов не менее 200 Гб;
- Выбор видеоклипа осуществляется оператором локально на КИС;
- Загрузка новых видеоклипов и удаление старых производится оператором локально на КИС с дисков CD-R/RW, DVD-R/RW, USB-flash и USB-HDD накопителей емкостью до 500 Гб;
- Аудиоканал должен быть стереофоническим и обеспечивать качество и тип интерфейса, соответствующие дисплеям из КУО (см. раздел 4.N) и линиям связи ЛС (см. раздел 4.M);
- Видеоканал должен обеспечивать качество и тип интерфейса, соответствующие дисплеям из КУО (см. раздел 4.N) и линиям связи ЛС (см. раздел 4.M);
- *(другие требования).*

КИС в режиме выдачи с DVD-проигрывателя:

- *(требования).*

КИС в режиме выдачи с видеомagneтофона:

- *(требования).*

Иные требования к КИС...

4.3. Требования к программному обеспечению для видеосервера КИС

ПО для видеосервера КИС должно обеспечивать:

- Работу видеосервера в соотв. с разд. 4.2.1;
- Поддержку работы подсистемы управления КИС (ПУ КИС) в части дистанционного управления видеосервером;
- Полное восстановление и переустановку ПО видеосервера в случае его отказа силами обслуживающего персонала Заказчика;
- *(требования).*

4.4. Требования к подсистеме управления КИС

Требования...

4.5. и др. — требования к другим частям, в соотв. с разделом 3, дополнительные требования, примеры см. ниже.

4.X. Требования к эксплуатационной документации

Эксплуатационная документация (ЭД) должна:

- Быть представлена на русском языке;
- Включать в себя руководство пользователя видеосервера, подсистемы управления (ПУ КИС), руководства пользователя на DVD-проигрыватель и видеомagneтофон на русском языке;
- Включать в себя схемы включения всех технических средств СВРГ и распылки кабелей;
- Включать в себя инструкции по техническому обслуживанию и мелкому ремонту

- системы СВРГ и ее частей;
• (требования).

4.X+1. Требования по энергоснабжению (при необходимости)

4.X+2. Требования по надежности (при необходимости)

4.X+3. Требования по эргономике и технической эстетике (при необходимости)

5. Техничко-экономические требования

Техничко-экономические требования определяются Договором.

6. Порядок приемки работ

Приемка работ в целом производится после выполнения заданных этапов (работ) в соответствии с Договором и проверки соответствия характеристик СВРГ требованиям настоящего технического задания.

Для проведения испытаний назначается комиссия из представителей Исполнителя и Заказчика.

Приемка работ по данному ТЗ оформляется актом. В акте могут быть указаны выявленные недостатки, сроки и методы их устранения, согласованные сторонами, если указанные недостатки не мешают началу эксплуатации комплекса.

Комплекс считается сданным в эксплуатацию после подписания акта о приемке работ.

Исполнитель обеспечивает гарантийное обслуживание СВРГ в течение 12-ти месяцев с момента подписания акта приемки.

Настоящее ТЗ может уточняться и дополняться по взаимному соглашению сторон.

7. Этапы выполнения работ

Конечные сроки выполнения работ и порядок предоплаты и оплаты работ по этапам оговорен в Договоре. Ниже приводится содержание этапов работ.

Этап	Содержание работ	Кто выполняет	Вид отчетности
1. Закупка	Закупка материалов, комплектующих, оборудования	Исполнитель	Акт закупки и финансовый отчет
2. Монтаж	Монтаж всех подсистем и комплексов	Заказчик, Исполнитель	—
3. Настройка	Установка ПО, настройка, пуско-наладочные работы	Исполнитель	—
4. Сдача	Сдача в эксплуатацию	Заказчик, Исполнитель	Акт приемки работ

(подписи ответственных лиц с обеих сторон, даты)

От Заказчика
Начальник отдела рекламы
Э. Ю. Яблоков

От Исполнителя
Технический директор
И. И. Иванов
Главный специалист
С. С. Сидоров
Ведущий программист
П. П. Петров