

“Х



→ +H

→ +C

ДУ



→ 1 = M

А



”Я

Документирование — неотъемлемая часть обеспечения функционирования ЛВС.

Документация должна быть актуальной, отражать текущее состояние сети в непротиворечивом виде.



Различные аспекты функционирования ЛВС регламентируются следующими документами:

Политика информационной безопасности ЛВС

— документ, определяющий основные положения по обеспечению информационной безопасности в ЛВС, включая цели организации, категории информации, циркулирующей в сети, анализ потенциальных угроз, структуру системы защиты, обязанности и взаимоотношения должностных лиц, методы и средства защиты информации в сети.

Техническая документация ЛВС — документы, отражающие основные технические требования, проектные решения, характеристики, устройство и принципы действия, комплектность ЛВС и её компонентов.

Перечень сетевых информационных ресурсов и ответственных за их ведение — документ, содержащий полный перечень информационных ресурсов, доступных в ЛВС, их краткую характеристику, а также владельцев и ответственных за ведение ресурса лиц.

Договор о предоставлении информационного ресурса для использования в ЛВС — документ, на основании которого информационный ресурс включается в состав сетевых ресурсов.

Положение о порядке предоставления информационного ресурса пользователям ЛВС — документ, регламентирующий работу пользователя с конкретным ресурсом.



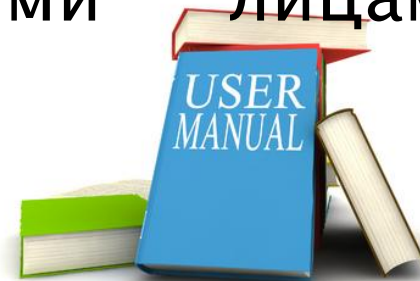
Заявка на подключение пользователя к ресурсам ЛВС — документ, инициирующий процедуру подключения пользователя.

Договор по взаимодействию с внешними информационными сетями — документ, определяющий правила и порядок взаимодействия ЛВС организации с другими информационными сетями иных структур.



Должностные регламенты и руководства персонала ЛВС — документы, определяющие задачи, функции, правила работы, основные технологические операции и взаимодействие персонала ЛВС с другими службами и должностными лицами.

Руководство пользователя — типовой документ, определяющий правила работы, основные технологические операции и взаимодействие пользователя с другими службами и должностными лицами, поддерживающими ЛВС.



Эксплуатационная документация:

Порядок проведения регламентных работ — документ, содержащий перечень основных регламентных работ в ЛВС, периодичность и последовательность их проведения, распределение между исполнителями.

План восстановительных работ — документ, содержащий анализ основных угроз функционированию ЛВС, возможного характера и масштабов разрушений, порядок действий персонала ЛВС по эффективной ликвидации их последствий.

Журнал пользователей ЛВС — электронный документ, содержащий регистрационные параметры пользователей сети. Ведётся системным администратором ЛВС.

Журнал ресурсов и прав доступа — электронный документ, содержащий параметры сетевых ресурсов. Ведётся системным администратором ЛВС.

Журнал СКС — документ, отражающий регламентные и текущие работы на структурированной кабельной системе (далее – СКС) ЛВС организации.

Технические предложения и проектная документация

Подготовка технического предложения

Процесс подготовки технического предложения имеет следующие основные особенности:

- техническое предложение должно давать заказчику исчерпывающее представление как о технических решениях и параметрах создаваемой кабельной системы, так и о стоимости СКС, порядке финансирования проекта и сроках реализации;

- от технического предложения в большинстве случаев не требуется высокой точности проведения расчетов; опыт показывает, что вполне допустима ошибка в **20%**, поскольку оно достаточно часто рассматривается заказчиком как предварительная оценка и используется главным образом для уточнения требований к СКС и как основание для включения расходов на создание и модернизацию кабельной системы в финансовый план своего предприятия;

Точность расчета на этапе формирования технических предложений (эскизного проектирования) существенно зависит от точности задания исходных данных и глубины их детализации.

Сбор исходной информации об объекте в полном объеме является достаточно трудоемкой процедурой.

▶ На этапе эскизного проектирования и формирования коммерческого предложения столь высокая степень детализации исходных данных в подавляющем большинстве случаев является излишней, поэтому пользуются краткой формой опросника, приведенного ниже:

- общее количество рабочих мест, их распределение по кабинетам, залам и прочим рабочим помещениям;
- состав типовой ИР рабочего места;
- габаритные размеры здания;
- количество этажей и высота потолка;
- места расположения технических помещений;
- наличие фальшполов и фальшпотолков;
- наличие и расположение стояков.

Формат представления и шаблоны документов

- ▶ Комплект документов в минимальной форме должен включать в себя общее описание структуры кабельной системы и ее функциональных возможностей, информацию о сроках и этапах процесса монтажа, а также спецификацию поставляемого оборудования и перечень выполняемых работ.



Техническое предложение в общем случае включает в себя **текстовую и табличную части**, а также приложения.

В текстовую часть технического предложения (пояснительную записку) включаются:

- описание структуры СКС и технические характеристики кабельной системы с глубиной проработки этих вопросов на уровне эскизного проекта;
- сведения об уровне гарантий и сервисной поддержки кабельной системы;
- информация о времени реализации проекта;
- различные дополнительные сведения, которые могут оказаться полезными заказчику в процессе принятия решения о выборе исполнителя (например, условия и варианты финансирования проекта, план–график поставки оборудования и выполнения работ и т.д.).

Табличная часть технического предложения обычно представляет собой предварительную спецификацию оборудования и материалов вместе с перечнем выполняемых работ.

Шапка Табличная часть

Операция **Реализация (купля-продажа) №** СТ00000017 **от** 14.04.02

Поставщик: Торговый дом "Комплексный" (Офис) **Склад:** Главный склад (Шевченко О. В.)
Покупатель: Белявский-частное лицо **Договор:** Основной (USD)

Заполнить Подбор Цены ... Оптовая.
USD курс: 31.1734 руб., НДС - в сумме, < БЕЗ НП >

N	Номенклатура	Кол-во	Ед.	К.	Цена	Сумма	% НДС	в т.ч. НДС
1	Вентилятор BINATONE ALP	1.000	шт	1.000	81.91	81.91	20%	13.65
2	Вентилятор настольный	1.000	шт	1.000	11.72	11.72	20%	1.95

Товар (пр. ТМЦ): Вентилятор BINATONE ALPINE 160вт, напольный

Счет-фактура № СТ000018 от 14.04.02

Всего (USD) **93.63** НДС (USD) **15.60** НП (USD)

Записать Провести TOPG-12 ОК Закрыть Действия... Федоров Б.

Принципы и правила оформления проектной документации

Общие положения

В соответствии с положениями ГОСТ 21.101–97 проектную документацию комплектуют в тома с разбивкой, как правило, по отдельным разделам. Каждый том получает свой уникальный идентификационный номер, который выполняется арабскими цифрами, например том 1, том 2 и т.д. При большом объеме предоставляемого материала или по иным соображениям тома делят на части.

Особенности оформления текстовой части проектной документации

- ▶ Под текстовой проектной документацией понимаются документы, содержащие в основном только текст. В качестве примера таких документов можно указать ТУ, расчеты, пояснительные записки, инструкции и т.д. Их оформление ведется в соответствии с ГОСТ 2.105–95.

- ▶ Текстовая часть проектной документации может выпускаться в виде подлинников и копий. Подлинники текстовых документов выполняются одним из следующих способов:
 - машинописным;
 - рукописным;
 - с применением печатающих и графических устройств вывода ПК;
 - на внешних запоминающих устройствах.

Особенности оформления спецификации

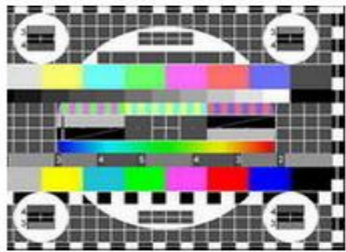
- ▶ В качестве основного нормативного документа, регламентирующего правила оформления спецификации, могут быть использованы как упомянутый в предыдущем разделе ГОСТ 2.105–95, так и ГОСТ 21.110–95.
- ▶ В спецификацию в обязательном порядке включаются все оборудование, изделия и материалы, предусмотренные рабочей документацией.

Рабочие чертежи

- ▶ Рабочие чертежи, предназначенные для производства строительных и монтажных работ, согласно ГОСТ 21.101–97, пункт 4.21 объединяются в так называемые основные комплекты по маркам. Любой основной комплект рабочих чертежей из соображений удобства использования может быть разделен на несколько основных комплектов той же марки с добавлением к ней порядкового номера.



’
P
Λ



”
X



O E

+ H

+ C

П
””



Λ
γ

, # ’

2 = *

А Ж



“ # ’



А В ←



0 T

4 = 0

4 = C

А



В в в Р р Я

4 = Л