**Бабаев Антон,Юрчик Максим группа 215**

**Тема 11. Проектно-эксплуатационная документация компьютерных сетей**

**Задание 1.** Дайте определение понятию «эксплуатационная документация».

**Эксплуатационная документация** - это техническая документация, которая в отдельности или в совокупности с другими документами определяет правила эксплуатации изделия и (или) отражает сведения, удостоверяющие гарантированные изготовителем значения основных параметров и характеристик изделия, гарантии и сведения по его эксплуатации в течении установленного срока службы.

**Задание 2.** Письменно ответьте на вопросы:  
1) Каким ГОСТом регламентируется эксплуатационная документация?

– ГОСТ 2.601-2013 – описывает виды эксплуатационных документов, требования к ним   
 и комплектность;

– ГОСТ 2.610-2006 – устанавливает правила составления различных эксплуатационных

документов, в том числе РЭ.

2) Как называется документ, устанавливающий комплект эксплуатационных документов и места укладки документов, поставляемых с изделием или отдельно от него?  
 Ведомость эксплуатационных до Документ, устанавливающий комплект эксплуатационных документов, а также места укладки документов, поставляемых с изделием или отдельно от него.

3) На каких уровнях действуют организации стандартизации?   
 Действия по стандартизации проводятся на разных уровнях, которые делятся на государственный, национальный, международный и региональный. Разделение на уровни зависит от утверждения нормативной документации участников конкретного региона, выделенного по экономическим, политическим и географическим критериям. Виды уровней стандартизации. В международной стандартизации тесное сотрудничество осуществляют организации по стандартизации всех стран.

4) Какой стране принадлежит инициатива разработки стандартов?

Инициатива разработки стандартов СКС принадлежит США.

**Задание 3**. Заполните пустые ячейки в таблице.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Определение** |
|  |  |
| РЭ - Руководство по  эксплуатации | Документ, содержащий сведения о конструкции, принципе действия,  характеристиках (свойствах) изделия, его составных частях и указания,  необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия  (использования по назначению, технического обслуживания, текущего  ремонта, хранения и транспортирования) и оценок его технического  состояния при определении необходимости отправки его в ремонт, а также  сведения по утилизации изделия и его составных частей |
|  |  |
| ИМ - Инструкция по  монтажу, пуску,  регулированию и  обкатке изделия  ФО - Формуляр | Документ, содержащий сведения, необходимые для монтажа, наладки,  пуска, регулирования, обкатки и сдачи изделия и его составных частей в  эксплуатацию на месте его применения  Документ, содержащий сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя,  значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия,  сведения, отражающие техническое состояние данного изделия, сведения о  сертификации и утилизации изделия, а также сведения, которые вносят в  период его эксплуатации (длительность и условия работы, техническое  обслуживание, ремонт и другие данные) |
|  |  |
| ПС - Паспорт | Документ, содержащий сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, |
| значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия, а также |
| сведения о сертификации и утилизации изделия |
|  |  |
| ЭТ - Этикетка | Документ, содержащий гарантии изготовителя, значения основных  параметров и характеристик (свойств) изделия, сведения о сертификации  изделия |
|  |  |
| КДС - Каталог  деталей и сборочных  единиц | Документ, содержащий перечень деталей и сборочных единиц изделия с |
| иллюстрациями и сведения об их количестве, расположении в изделии, |
| взаимозаменяемости, конструктивных особенностях, материалах и др. |
|  |  |
| НЗЧ - Нормы расхода  запасных частей | Документ, содержащий номенклатуру запасных частей изделия и их |
| количество, расходуемое на нормируемое количество изделий за период их |
| эксплуатации |
|  |  |
| НМ - Нормы расхода  материалов | Документ, содержащий номенклатуру материалов и их количество, |
| расходуемое на нормированное количество изделий за период их |
| эксплуатации |
|  |  |
| ЗИ - Ведомость | Документ, содержащий номенклатуру, назначение, количество и места  укладки запасных частей, инструментов, принадлежностей и материалов,  расходуемых за срок службы изделия |
| комплекта запасных |
| частей, инструмента |
| и принадлежностей |
|  |  |
| ИС - Инструкции  эксплуатационные  специальные | Документы, содержащие специальные требования, относящиеся к  использованию по назначению, техническому обслуживанию, текущему  ремонту, хранению, транспортированию и утилизации, оформленные в  виде самостоятельных частей ЭД или в виде приложений к ним |
|  |  |
| ВЭ - Ведомость | Документ, устанавливающий комплект эксплуатационных документов и |
| эксплуатационных | места укладки документов, поставляемых с изделием или отдельно от него |
| документов |  |
|  |  |

**Задание 4.** Ответьте на вопросы:

1. Что называется документированием?

**Документирование** – неотъемлемая часть обеспечения функционирования ЛВС. Документация должна быть актуальной, отражать текущее состояние сети в непротиворечивом виде.

2. Что определяет политика информационной безопасности ЛВС?

**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.

3. Что относится к эксплуатационной документации локальной сети?  
 **Эксплуатационная документация** –это техническая документация,которая вотдельности или в совокупности с другими документами определяет правила эксплуатации изделия и (или) отражает сведения, удостоверяющие гарантированные изготовителем значения основных параметров и характеристик изделия, гарантии и сведения по его эксплуатации в течение установленного срока службы. Данная документация регламентирована требованиями ГОСТ 2.601-2006.  
  
**Ответы на вопросы:**  
1. Что называется, документированием?

**Документирование** – неотъемлемая часть обеспечения функционирования ЛВС.   
Документация должна быть актуальной, отражать текущее состояние сети в непротиворечивом виде.

2. Что определяет политика информационной безопасности ЛВС?

**Политика информационной безопасности ЛВС** –документ,определяющийосновные   
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.

3. Какие документы относятся к технической документации ЛВС?

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

4. Какие документы относятся к эксплуатационной документации?

**Эксплуатационная документация** – это техническая документация, которая в отдельности или в совокупности с другими документами определяет правила эксплуатации изделия и (или) отражает сведения, удостоверяющие гарантированные изготовителем значения основных параметров и характеристик изделия, гарантии и сведения по его эксплуатации в течение установленного срока службы. Данная документация регламентирована требованиями ГОСТ 2.601-2006.

5. На какие виды делятся эксплуатационные документы согласно ГОСТу?

К эксплуатационным документам относят текстовые и графические рабочие конструкторские документы, которые в отдельности или в совокупности дают возможность ознакомления с изделием и определяют правила его эксплуатации.

6. Что относится к эксплуатационной документации локальной сети?

Эксплуатационная документация по локальной сети любой организации может быть представлена совокупностью следующих документов: Документы, описывающие

структуру локальной сети (ЛС): Поэтажный план здания с указанием: o кабинетов с   
компьютерной аппаратурой; o помещения серверной.

7. Какие документы относятся к дополнительным эксплуатационным документам КС?

Основной комплект конструкторских документов изделия объединяет конструкторские   
документы, относящиеся ко всему изделию (составленные на все данное изделие в целом),   
например, сборочный чертеж, принципиальная электрическая схема, технические условия,   
эксплуатационные документы.

**Отметка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.И. Недера**