УТВЕРЖДЕН

ХХХХХХХХ.ХХХХХХ.ХХХ.П9-ЛУ

Наименование вида АС

Наименование объекта автоматизации

Сокращенное наименование АС

ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКСА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

ХХХХХХХХ.ХХХХХХ.ХХХ.П9

Аннотация

Содержание

[1 Общие положения 5](#_Toc457578703)

[2 Структура комплекса технических средств 6](#_Toc457578704)

[2.1 Обоснование выбора структуры комплекса технических средств (КТС), в том числе технические решения по обмену данными с техническими средствами других АС (в случае наличия указанных связей), по использованию технических средств ограниченного применения (в соответствии с перечнями утвержденными в установленном порядке) и ссылки на документы, подтверждающие согласование их поставки 6](#_Toc457578705)

[2.2 Описание функционирования КТС, в том числе в пусковых и аварийных режимах 6](#_Toc457578706)

[2.3 Описание размещения КТС на объектах и на производственных площадях с учетом выполнения требований техники безопасности и соблюдения технических условий эксплуатации технических средств 6](#_Toc457578707)

[2.4 Обоснование применения и технические требования к оборудованию, предусмотренному в утвержденных проектах и сметах на строительство или реконструкцию предприятий и изготовляемому в индивидуальном порядке промышленными предприятиями или строительно-монтажными организациями по заказным спецификациям и чертежам проектных организаций как неповторяющиеся, не имеющие отраслевой принадлежности по изготовлению и применяемые в силу особых технических решений в проекте 6](#_Toc457578708)

[2.5 Обоснование методов защиты технических средств от механических, тепловых, электромагнитных и других воздействий, защиты данных, в том числе от несанкционированного доступа к ним, и обеспечения заданной достоверности данных в процессе функционирования КТС (при необходимости) 6](#_Toc457578709)

[2.6 Результаты проектной оценки надежности КТС 6](#_Toc457578710)

[3 Средства вычислительной техники 7](#_Toc457578711)

[3.1 Обоснование и описание основных решений по выбору типа ЭВМ 7](#_Toc457578712)

[3.2 Обоснование и описание основных решений по выбору типов периферийных технических средств, в том числе средств получения, контроля, подготовки, сбора, регистрации, хранения и отображения информации 7](#_Toc457578713)

[3.3 Описание структурной схемы технических средств, размещенных в вычислительном центре (ВЦ) и на рабочих местах персонала 7](#_Toc457578714)

[3.4 Результаты расчета или расчет числа технических средств и потребности в машинных носителях данных 7](#_Toc457578715)

[3.5 Обоснование численности персонала, обеспечивающего функционирование технических средств в различных режимах 7](#_Toc457578716)

[3.6 Технические решения по оснащению рабочих мест персонала, включая описание рабочих мест и расчет площадей 7](#_Toc457578717)

[3.7 Описание особенностей функционирования технических средств в пусковом, нормальном и аварийном режимах 7](#_Toc457578718)

[4 Аппаратура передачи данных 8](#_Toc457578719)

[4.1 Обоснование и описание решений по выбору средств телеобработки и передачи данных, в том числе решения по выбору каналов связи и результаты расчета (при необходимости расчет) их числа 8](#_Toc457578720)

[4.2 Решения по выбору технических средств, обеспечивающих сопряжения с каналами связи, в том числе результаты расчета (или расчет) их потребности 8](#_Toc457578721)

[4.3 Требования к арендуемым каналам связи 8](#_Toc457578722)

[4.4 Сведения о размещении абонентов и объемно-временных характеристиках передаваемых данных 8](#_Toc457578723)

[4.5 Основные показатели надежности, достоверности и других технических характеристик средств телеобработки и передачи данных 8](#_Toc457578724)

[Перечень принятых сокращений 9](#_Toc457578725)

1. Общие положения
2. Структура комплекса технических средств
	1. Обоснование выбора структуры комплекса технических средств (КТС), в том числе технические решения по обмену данными с техническими средствами других АС (в случае наличия указанных связей), по использованию технических средств ограниченного применения (в соответствии с перечнями утвержденными в установленном порядке) и ссылки на документы, подтверждающие согласование их поставки
	2. Описание функционирования КТС, в том числе в пусковых и аварийных режимах
	3. Описание размещения КТС на объектах и на производственных площадях с учетом выполнения требований техники безопасности и соблюдения технических условий эксплуатации технических средств
	4. Обоснование применения и технические требования к оборудованию, предусмотренному в утвержденных проектах и сметах на строительство или реконструкцию предприятий и изготовляемому в индивидуальном порядке промышленными предприятиями или строительно-монтажными организациями по заказным спецификациям и чертежам проектных организаций как неповторяющиеся, не имеющие отраслевой принадлежности по изготовлению и применяемые в силу особых технических решений в проекте
	5. Обоснование методов защиты технических средств от механических, тепловых, электромагнитных и других воздействий, защиты данных, в том числе от несанкционированного доступа к ним, и обеспечения заданной достоверности данных в процессе функционирования КТС (при необходимости)
	6. Результаты проектной оценки надежности КТС
3. Средства вычислительной техники
	1. Обоснование и описание основных решений по выбору типа ЭВМ
	2. Обоснование и описание основных решений по выбору типов периферийных технических средств, в том числе средств получения, контроля, подготовки, сбора, регистрации, хранения и отображения информации
	3. Описание структурной схемы технических средств, размещенных в вычислительном центре (ВЦ) и на рабочих местах персонала
	4. Результаты расчета или расчет числа технических средств и потребности в машинных носителях данных
	5. Обоснование численности персонала, обеспечивающего функционирование технических средств в различных режимах
	6. Технические решения по оснащению рабочих мест персонала, включая описание рабочих мест и расчет площадей
	7. Описание особенностей функционирования технических средств в пусковом, нормальном и аварийном режимах
4. Аппаратура передачи данных
	1. Обоснование и описание решений по выбору средств телеобработки и передачи данных, в том числе решения по выбору каналов связи и результаты расчета (при необходимости расчет) их числа
	2. Решения по выбору технических средств, обеспечивающих сопряжения с каналами связи, в том числе результаты расчета (или расчет) их потребности
	3. Требования к арендуемым каналам связи
	4. Сведения о размещении абонентов и объемно-временных характеристиках передаваемых данных
	5. Основные показатели надежности, достоверности и других технических характеристик средств телеобработки и передачи данных

Перечень принятых сокращений

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| ***Лист регистрации изменений*** |
| *Изм.* | *Номера листов (страниц)* | *Всего листов (страниц) в доку-менте* | *Номер доку-мента* | *Входящий номер сопроводи-тельного документа и дата* | *Подпись* | *Дата* |
| *изменен-ных* | *заменен-ных* | *новых* | *аннулиро-ванных* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |