УТВЕРЖДЕН

ХХХХХХХХ.ХХХХХХ.ХХХ.Б1-ЛУ

Наименование вида АС

Наименование объекта автоматизации

Сокращенное наименование АС

ПРОЕКТНАЯ ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ

ХХХХХХХХ.ХХХХХХ.ХХХ.Б1

Аннотация

Содержание

[1 Введение 4](#_Toc455157051)

[1.1 Назначение расчета надежности системы 4](#_Toc455157052)

[1.2 Перечень оцениваемых показателей надежности 4](#_Toc455157053)

[1.3 Состав учитываемых при расчете факторов, а также принятые допущения и ограничения 4](#_Toc455157054)

[2 Исходные данные 5](#_Toc455157055)

[2.1 Данные о надежности (паспортные и справочные) элементов АС, учитываемые при расчете надежности системы 5](#_Toc455157056)

[2.2 Данные о режимах и условиях функционирования элементов АС 5](#_Toc455157057)

[2.3 Сведения об организационных формах, режимах и параметрах эксплуатации АС 5](#_Toc455157058)

[3 Методика расчета 6](#_Toc455157059)

[4 Расчет показателей надежности 7](#_Toc455157060)

[4.1 Надежностные структуры компонентов АС (комплекса технических средств, программного обеспечения и персонала) по всем оцениваемым функциям (функциональным подсистемам) АС 7](#_Toc455157061)

[4.2 Необходимые вычисления 7](#_Toc455157062)

[4.3 Результаты расчета 7](#_Toc455157063)

[5 Анализ результатов расчета 8](#_Toc455157064)

[5.1 Итоговые данные расчета по каждой оцениваемой функции (функциональной подсистеме) АС и каждому нормируемому показателю надежности 8](#_Toc455157065)

[5.2 Выводы о достаточности или недостаточности полученного уровня надежности АС по каждой оцениваемой функции (функциональной подсистеме) АС и, при необходимости, рекомендации по повышению надежности 8](#_Toc455157066)

[Перечень принятых сокращений 9](#_Toc455157067)

1. Введение
   1. Назначение расчета надежности системы
   2. Перечень оцениваемых показателей надежности
   3. Состав учитываемых при расчете факторов, а также принятые допущения и ограничения
2. Исходные данные
   1. Данные о надежности (паспортные и справочные) элементов АС, учитываемые при расчете надежности системы
   2. Данные о режимах и условиях функционирования элементов АС
   3. Сведения об организационных формах, режимах и параметрах эксплуатации АС
3. Методика расчета
4. Расчет показателей надежности
   1. Надежностные структуры компонентов АС (комплекса технических средств, программного обеспечения и персонала) по всем оцениваемым функциям (функциональным подсистемам) АС
   2. Необходимые вычисления
   3. Результаты расчета
5. Анализ результатов расчета
   1. Итоговые данные расчета по каждой оцениваемой функции (функциональной подсистеме) АС и каждому нормируемому показателю надежности
   2. Выводы о достаточности или недостаточности полученного уровня надежности АС по каждой оцениваемой функции (функциональной подсистеме) АС и, при необходимости, рекомендации по повышению надежности

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* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |