

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины, определения, обозначения и сокращения . . . . .	3
4 Объекты диагностирования и мониторинга . . . . .	6
5 Требования к структуре и функциям . . . . .	6
5.1 Структура системы . . . . .	6
5.2 Режимы функционирования системы . . . . .	10
5.3 Требования к реализации функций . . . . .	10
5.4 Технические средства системы . . . . .	14
6 Требования к видам обеспечения . . . . .	16
6.1 Математическое обеспечение . . . . .	16
6.2 Информационное обеспечение . . . . .	16
6.3 Лингвистическое обеспечение . . . . .	20
6.4 Программное обеспечение . . . . .	21
6.5 Метрологическое обеспечение . . . . .	25
6.6 Организационное обеспечение . . . . .	25
6.7 Эргономика и техническая эстетика . . . . .	26
6.8 Защита от влияния внешних воздействий . . . . .	26
6.9 Стандартизация и унификация . . . . .	27
6.10 Требования к оперативному персоналу . . . . .	28
7 Требования надежности, безопасности и защищенности . . . . .	28
7.1 Требования надежности . . . . .	28
7.2 Требования безопасности . . . . .	30
7.3 Требования защищенности . . . . .	30
8 Порядок приемки и требования по эксплуатации и техническому обслуживанию . . . . .	31
Библиография . . . . .	33