

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	4
4 Сокращения	7
5 Требования к испытаниям на электромагнитную совместимость	8
6 Электромагнитная обстановка	9
7 Испытания на устойчивость к электромагнитным помехам	11
7.1 Общие положения	11
7.2 Применимость	12
7.3 Неопределенность измерений	13
7.4 Виды и уровни испытательных воздействий	13
7.5 Испытания на устойчивость оборудования в присутствии беспроводных устройств	16
8 Испытания на помехоэмиссию	16
8.1 Общие положения	16
8.2 Нормы промышленных радиопомех	17
9 Порядок испытаний и оценки соответствия, требования безопасности	18
10 Отчетная документация по испытаниям	21
Приложение А (обязательное) Критерии качества функционирования систем контроля и управления и электротехнического оборудования атомных станций при испытаниях на ЭМС	22
Приложение В (справочное) Качественные характеристики, устанавливающие классификацию жесткости электромагнитной обстановки по месту монтажа систем контроля и управления и электротехнического оборудования атомных станций	23
Приложение С (обязательное) Степени жесткости испытаний на устойчивость к электромагнитным помехам	26
Приложение D (справочное) Руководство по испытаниям и оценке электромагнитной обстановки на атомной станции	38
Приложение E (справочное) Руководство по испытаниям и оценке соответствия нормам помехоэмиссии и помехоустойчивости оборудования СКУ и ЭТО, эксплуатируемого на атомных станциях	39
Приложение F (справочное) Рекомендуемая форма плана (программы) испытаний оборудования СКУ и ЭТО атомных станций на эмиссию и устойчивость к электромагнитным помехам	40
Приложение G (справочное) Рекомендуемая форма протокола испытаний оборудования СКУ и ЭТО атомных станций на эмиссию и устойчивость к электромагнитным помехам	41
Приложение H (справочное) Испытания на электромагнитную совместимость силовой электроники и электроприводов с регулируемой скоростью	42
Приложение ДА (справочное) Технические отклонения, внесенные в настоящий стандарт относительно примененного IEC 62003:2020, и их обоснование	43
Приложение ДБ (справочное) Условия, позволяющие исключить отдельные виды испытаний СКУ/ЭТО на помехоустойчивость	45
Приложение ДВ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	47
Приложение ДГ (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного международного стандарта	49
Библиография	51