

Критерии оценки при проведении экспертизы

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа
1.	Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ	Об использовании атомной энергии
2.	Постановление правительства Российской Федерации от 15.06.2016 № 544	Об особенностях оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения
3.	НП-001-15	Общие положения обеспечения безопасности атомных станций
4.	НП-009-17	Правила ядерной безопасности исследовательских реакторов
5.	НП-010-16	Правила устройства и эксплуатации локализирующих систем безопасности атомных станций
6.	НП-016-05	Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла (ОПБ ОЯТЦ)
7.	НП-031-01	Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций
8.	НП-033-01	Общие положения обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок
9.	НП-043-18	Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов, применяемых на объектах использования атомной энергии
10.	НП-068-05	Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования
11.	НП-071-18	Правила оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов её проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения
12.	НП-089-15	Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок
13.	НП-090-11	Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии
14.	НП-096-15	Требования к управлению ресурсом оборудования и трубопроводов атомных станций. Основные положения
15.	НП-104-18	Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок
16.	НП-105-18	Правила контроля металла оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок при изготовлении и монтаже
17.	НП-107-21	Правила устройства и безопасной эксплуатации корпуса блока реакторного, оборудования и трубопроводов ядерной энергетической установки со свинцовым теплоносителем
18.	НП-108-21	Требования к обоснованию прочности корпуса блока реакторного, оборудования, трубопроводов и

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа
		внутрикорпусных устройств ядерной энергетической установки со свинцовым теплоносителем
19.	ПНАЭ Г-7-002-86	Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок.
20.	ПНАЭ Г-7-025-90	Стальные отливки для атомных энергетических установок. Правила контроля
21.	Приказ Росстандарта № 14-ст от 31.01.19г.	О принятии и введении в действие общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД2) ОК 029-2014 (КДЕС РЕД.2) и общероссийского классификатора продукции по видам деятельности (ОКПД2) ОК 034-2014 (КПЕС 2008)
22.	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.10.2020 № 753н	Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов
23.	ПНАЭ Г-7-002-86	Нормы расчёта на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок
24.	ГОСТ Р 2.102-2023	Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов
25.	ГОСТ 2.103-2013	Единая система конструкторской документации. Стадии разработки
26.	ГОСТ Р 2.104-2023	Единая система конструкторской документации. Основные надписи
27.	ГОСТ Р 2.105-2019	Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам
28.	ГОСТ Р 2.106-2019	Единая система конструкторской документации. Текстовые документы
29.	ГОСТ Р 2.109-2023	Единая система конструкторской документации. Основные требования к чертежам
30.	ГОСТ 2.111-2013	Единая система конструкторской документации. Нормоконтроль
31.	ГОСТ 2.113-75	Единая система конструкторской документации. Групповые и базовые конструкторские элементы
32.	ГОСТ 2.114-2016	Единая система конструкторской документации. Технические условия
33.	ГОСТ Р 2.201-2023	Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и конструкторских документов
34.	ГОСТ 2.301-68	Единая система конструкторской документации. Форматы
35.	ГОСТ Р 2.316-2023	Единая система конструкторской документации. Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах. Общие положения
36.	ГОСТ 2.501-2013	Единая система конструкторской документации. Правила учета и хранения
37.	ГОСТ Р 2.503-2023	Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений
38.	ГОСТ Р 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
39.	ГОСТ 2.608-78	Единая система конструкторской документации. Порядок записи сведений о драгоценных материалах в эксплуатационных документах

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа
40.	ГОСТ Р 2.610-2019	Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов
41.	ГОСТ 2.701-2008	Единая система конструкторской документации. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению
42.	ГОСТ 2.702-2011	Единая система конструкторской документации. Правила выполнения электрических схем
43.	ГОСТ 2.709-89	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные проводов и контактных соединений электрических элементов, оборудования и участков цепей в электрических схемах
44.	ГОСТ 2.710-81	Единая система конструкторской документации. Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах
45.	ГОСТ 9.014-78	Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования
46.	ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
47.	ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
48.	ГОСТ 12.1.019-2017	Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты
49.	ГОСТ 12.1.030-81	Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление
50.	ГОСТ Р 12.1.038-2024	Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов
51.	ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
52.	ГОСТ 12.2.007.0-75	Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
53.	ГОСТ 15.005-86	Система разработки и постановки продукции на производство. Создание изделий единичного и мелкосерийного производства, собираемых на месте эксплуатации
54.	ГОСТ 15.016-2016	Система разработки и постановки продукции на производство. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению
55.	ГОСТ Р 15.301-2016	Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство
56.	ГОСТ 15.309-98	Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения
57.	ГОСТ 25.804.1-83	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Основные положения
58.	ГОСТ 25.804.2-83	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа
		управления технологическими процессами атомных электростанций. Требования по надежности
59.	ГОСТ 25.804.3-83	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Требования по стойкости, прочности и устойчивости к внешним воздействующим факторам
60.	ГОСТ 25.804.4-83	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Общие конструктивно-технологические требования
61.	ГОСТ 25.804.5-83	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Общие правила проведения испытаний и приемки опытных образцов и серийной продукции
62.	ГОСТ 25.804.6-83	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электро-станций. Методы оценки соответствия требованиям по надежности
63.	ГОСТ 25.804.7-83	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Методы оценки соответствия требованиям по стойкости, прочности и устойчивости к внешним воздействующим факторам
64.	ГОСТ 25.804.8-83	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Методы оценки соответствия общим конструктивно-технологическим требованиям.
65.	ГОСТ 27.003-2016	Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности
66.	ГОСТ 34.601-90	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания
67.	ГОСТ 7746-2015	Трансформаторы тока. Общие технические условия
68.	ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
69.	ГОСТ 14254-2015	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)
70.	ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
71.	ГОСТ 16504-81	Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения
72.	ГОСТ 18425-2018	Упаковка транспортная наполненная. Метод испытания на удар при свободном падении
73.	ГОСТ 23170-78	Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования
74.	ГОСТ 23216-78	Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний
75.	ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
76.	ГОСТ 25861-83	Машины вычислительные и системы обработки данных. Требования по электрической и механической безопасности

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа
		и методы испытаний
77.	ГОСТ 25874-83	Аппаратура радиоэлектронная, электронная и электротехническая. Условные функциональные обозначения
78.	ГОСТ 26291-84	Надежность атомных станций и их оборудования. Общие положения и номенклатура показателей
79.	ГОСТ 27.301-95	Надежность в технике. Расчет надежности. Основные положения
80.	ГОСТ 29075-91	Системы ядерного приборостроения. Общие требования
81.	ГОСТ 30546.2-98	Испытания на сейсмостойкость машин, приборов и других технических изделий. Общие положения и методы испытаний.
82.	ГОСТ 30630.1.2-99	Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие вибрации
83.	ГОСТ 30630.2.1-2013	Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на устойчивость к воздействию температуры
84.	ГОСТ 30631-99	Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам при эксплуатации
85.	ГОСТ 32137-2013	Совместимость технических средств электромагнитная . Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний
86.	ГОСТ Р 8.565-2014	Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение атомных станций. Основные положения
87.	ГОСТ Р 15.301-2016	Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство
88.	ГОСТ Р 27.102-2021	Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения
89.	ГОСТ Р 50.03.01-2017	Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме экспертизы технической документации. Порядок проведения
90.	ГОСТ Р 50.04.08-2019	Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Порядок проведения
91.	ГОСТ Р 50.06.01-2017	Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия продукции в форме приемки. Порядок проведения
92.	ГОСТ Р 51369-99	Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие влажности
93.	ГОСТ Р 51909-2002	Методы испытаний на стойкость к внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на транспортирование и хранение
94.	ГОСТ Р 52931-2008	Приборы контроля и регулирования технологических

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа
		процессов. Общие технические условия
95.	ГОСТ Р 53325-2012	Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний
96.	ГОСТ Р 59792-2021	Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем
97.	МУ 1.2.3.07.0057-2018	Состав и объем испытаний специальной трубопроводной арматуры и приводов для атомных электростанций. Методические указания
98.	НПБ 114-2002	Нормы пожарной безопасности. Противопожарная защита атомных станций. Нормы проектирования
99.	РД 25 818-87	Общие требования и методы испытаний на сейсмостойкость приборов и средств автоматизации, поставляемых на АС
100.	РМГ 63-2003	Государственная система измерений. Обеспечение эффективности измерений при управлении технологическими процессами. Метрологическая экспертиза технической документации

Примечание: Перечень документов, используемых при проведении экспертизы технической документации, может быть изменен (дополнен или уменьшен) в зависимости от требований, указанных в технической документации.

Кроме вышеперечисленной нормативной документации, в качестве критерия оценки при проведении экспертизы технической документации рассматриваются Исходные технические требования.