

Перечень документов, используемых при выполнении работ по оценке соответствия в форме экспертизы технической документации и определяющих требования к таким работам

Обозначение документа	Наименование НД
№ 170-ФЗ от 21.11.1995	Федеральный закон «Об использовании атомной энергии»
Постановление Правительства РФ от 23.12.2021 № 2425	Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии
НП-033-11	ФНП. Общие положения обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок
НП-031-01	ФНП. Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций
НП-071-18	ФНП. Правила 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
НП-089-15	ФНП. Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок
НП-104-18	ФНП. Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок
НП-105-18	ФНП. Правила контроля металла оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок при изготовлении и монтаже
РМГ 29-2013	ГСИ. Метрология. Основные термины и определения.
ПНАЭ Г-7-002-86	Нормы расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок
ПНАЭ Г-7-022-90	Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Дуговая сварка алюминиевых сплавов в защитных газах. Основные положения
ГОСТ 9.014-78	ЕСЗКС. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 15.309-98	СРПП. Испытание и приемка выпускаемой продукции

Обозначение документа	Наименование НД
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 окружающей среды.
Сводный перечень документов по стандартизации в ОИАЭ. «Перечень основных материалов и крепежных изделий, применяемых для изготовления оборудования и трубопроводов АЭУ в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. НП-089-15» Приложение № 1	
Сводный перечень документов по стандартизации в ОИАЭ. Перечень сварочных материалов, применяемых для выполнения сварных соединений и наплавки в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. НП-104-18» Приложение № 3	
Сводный перечень документов по стандартизации в ОИАЭ. Перечень материалов, применяемых для выполнения наплавки уплотнительных и направляющих поверхностей в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. НП-104-18» Приложение № 4	
ГОСТ 2.102-2013	ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов
ГОСТ 2.103-2013	ЕСКД. Стадии разработки
ГОСТ 2.104-2006	ЕСКД. Основные надписи
ГОСТ Р 2.106-2019	ЕСКД. Текстовые документы
ГОСТ 2.109-73	ЕСКД. Основные требования к чертежам
ГОСТ 2.111-2013	ЕСКД. Нормоконтроль
ГОСТ 2.312-72	ЕСКД. Условные изображения и обозначения швов сварных соединений
ГОСТ 2.314-68	ЕСКД. Указания на чертежах о маркировке и клеймении изделий
ГОСТ 2.501-2013	ЕСКД. Правила учета и хранения документации
ГОСТ 2.503-2013	ЕСКД. Правила внесения изменений
ГОСТ Р 2.601-2019	ЕСКД. Эксплуатационные документы
ГОСТ 2.602-2013	ЕСКД. Ремонтные документы
ГОСТ Р 2.610-2019	ЕСКД. Правила выполнения эксплуатационных документов
ГОСТ 23170-78	Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования
ГОСТ 23660-79	Система технического обслуживания и ремонта техники. Обеспечение ремонтпригодности при разработке изделий
ГОСТ 26291-84	Надежность атомных станций и их оборудования. Общие положения и номенклатура показателей
ГОСТ 27.003-2016	Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности
ГОСТ 27.301-95	Надежность в технике. Расчет надежности. Основные положения
ГОСТ 27.310-95	Надежность в технике. Анализ видов, последствий и критичности отказов. Основные положения

Обозначение документа	Наименование НД
ГОСТ 5632-72	Стали высоколегированные и сплавы коррозионностойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки
ГОСТ 27.310-95	Надежность в технике. Анализ видов, последствий и критичности отказов. Основные положения
ГОСТ 5632-72	Стали высоколегированные и сплавы коррозионностойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки
ГОСТ 6134-2007	Насосы динамические. Методы испытаний.
ГОСТ 32137-2013	Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний
ГОСТ 14806-80	Дуговая сварка алюминия и алюминиевых сплавов в инертных газах. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры
ГОСТ 15543.1-89	Изделия электротехнические и другие технические изделия. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам
ГОСТ 23216-78	Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля.
ГОСТ 21964-76	Государственный стандарт. (СТ СЭВ 2603-80) Внешние воздействующие факторы. Номенклатура и характеристики
ГОСТ Р 56257-2014	Характеристика факторов внешнего природного воздействия. Общая классификация
ГОСТ Р 15.301-2016	СРПП. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство
ГОСТ Р 50.03.01-2017	Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме экспертизы технической документации. Порядок проведения
ГОСТ Р 50.04.08-2019	Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Порядок проведения
ГОСТ Р 50.06.01-2017	Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия продукции в форме приемки. Порядок проведения
ГОСТ Р 58341.3-2019	Форма паспорта, свидетельства об изготовлении, свидетельства о монтаже оборудования и трубопроводов, форма свидетельства о монтаже локализирующих систем безопасности (элементов локализирующих систем безопасности) блока атомной станции.
ОК 034-2014 (КПЕС 2008)	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОСПОРБ 99/2010	СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности

Обозначение документа	Наименование НД
СанПиН 2.6.1.24-03	Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций (СП АС-03)
СанПиН 2.6.1.2523-09	Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)
ОСТ 108.004.10-86	Программа контроля качества изделий атомной энергетики
СТО 1.1.1.01.0069-2013	Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций
СТО 1.1.1.01.0678-2007	Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций

Перечень может быть дополнен, в зависимости от вида продукции