**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 01.12.2009 № 982 | 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 |
| 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. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Обозначение документа** | **Наименование НД** |
| 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 наплавок 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 2.102-2023 | ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских  документов |
| ГОСТ 2.103-2013 | ЕСКД. Стадии разработки |
| ГОСТ 2.104-2023 | ЕСКД. Основные надписи |
| ГОСТ Р 2.106-2019 | ЕСКД. Текстовые документы |
| ГОСТ 2.109-23 | 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 маркировки и клеймении изделий |
| ГОСТ 2.501-2013 | ЕСКД. Правила учета и хранения документации |
| ГОСТ 2.503-2023 | 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 ремонтопригодности 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 5632-2014 | Стали высоколегированные и сплавы коррозионно­стойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки |
| ГОСТ 27.310-95 | Надежность в технике. Анализ видов, последствий и критичности отказов. Основные положения |

|  |  |
| --- | --- |
| **Обозначение документа** | **Наименование НД** |
| 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 локализующих систем безопасности (элементов локализующих 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 |
| 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) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Обозначение документа** | **Наименование НД** |
| ОСТ 108.004.10-86 | Программа контроля качества изделий атомной  энергетики |
| СТО 1.1.1.01.0069-2019 | Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций |
| СТО 1.1.1.01.0678-2023 | Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций |

\*Перечень может быть дополнен, в зависимости от вида продукции