



Руководство по соблюдению обязательных требований
(«как делать нужно (можно)»)

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ



НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ

- ✘ Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;
- ✘ Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- ✘ Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июня 2016 г. № 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»;



НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ

- ✘ Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июля 2013 г. № 612 «Об аккредитации в области использования атомной энергии»;
- ✘ Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «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-071-18), утвержденные приказом Ростехнадзора от 6 февраля 2018 г. № 52 (зарегистрирован Минюстом России 07 марта 2018 г., регистрационный № 50282).



НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ

Ответственное подразделение за
координацию работ по оценке соответствия в
области использования атомной энергии в
Госкорпорации «Росатом» - Департамент
технического регулирования.



ФОРМЫ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ

1. Испытания
2. Контроль
3. Приемка
4. Решение о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии
5. Регистрация
6. Экспертиза технической документации
7. Обязательная сертификация продукции
8. Федеральный государственный надзор в области использования атомной энергии
9. Иные формы, установленные в технических регламентах.



ИСПЫТАНИЯ

Оценка соответствия продукции в форме испытаний проводится на предмет оценки ее соответствия установленным обязательным требованиям (технические параметры, характеристики и функциональные свойства).

Испытания продукции проводятся в соответствии с «Положением об особенностях оценки соответствия продукции...» (утверждено Постановлением Правительства РФ от 15.06.2016 № 544), следующими организациями с использованием собственной испытательной базы или с привлечением аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области использования атомной энергии испытательных лабораторий (центров):

- ❑ эксплуатирующими организациями;
- ❑ специализированными организациями;
- ❑ разработчиками, изготовителями (поставщиками) продукции, а также иными организациями, выполняющими работы и предоставляющие услуги в области использования атомной энергии.



ИСПЫТАНИЯ

- ГОСТ Р 50.04.01-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания. Общие положения»;
- ГОСТ Р 50.04.02-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания технологий термической обработки»;
- ГОСТ Р 50.04.03-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания технологий сварки (наплавки)»;
- ГОСТ Р 50.04.04-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания технологий обработки заготовок давлением»;



ИСПЫТАНИЯ

- ✘ ГОСТ Р 50.04.05-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания технологий выплавки и разливки сталей и сплавов»;
- ✘ ГОСТ Р 50.04.06-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания нового материала (основного или сварочного)»
- ГОСТ Р 50.04.07-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания систем неразрушающего контроля»;
- ГОСТ Р 15.301-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство»;



ИСПЫТАНИЯ

- ❑ ГОСТ Р 15.005-86 «Система разработки и постановки продукции на производство. Создание изделий единичного и мелкосерийного производства, собираемых на месте эксплуатации»;
- ❑ ГОСТ Р 15.309-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения»;
- ❑ ГОСТ Р 34.603-92 «Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем».



КОНТРОЛЬ

Оценка соответствия в форме контроля проводится эксплуатирующими организациями при эксплуатации продукции и организациями, выполняющими работы и предоставляющими услуги в области использования атомной энергии по производству и монтажу продукции.

К оценке соответствия в форме контроля могут привлекаться организации, аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации в области использования атомной энергии в качестве испытательных лабораторий (центров).

Работы по оценке соответствия в форме приемки осуществляют эксплуатирующие организации и (или) привлекаемые ими специализированные организации.



ОРГАНИЗАЦИИ, ПРИВЛЕКАЕМЫЕ ДЛЯ РАБОТ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ В ФОРМЕ КОНТРОЛЯ

Для проведения оценки соответствия в форме контроля неразрушающим методом необходимо привлекать организации, имеющие соответствующие лицензии, выданные Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.



КОНТРОЛЬ

- ❑ ГОСТ Р 50.05.01-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Контроль герметичности газовыми и жидкостными методами»;
- ❑ ГОСТ Р 50.05.02-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль сварных соединений и наплавленных покрытий»;
- ❑ ГОСТ Р 50.05.03-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль и измерение толщины монометаллов, биметаллов и антикоррозионных покрытий»;
- ❑ ГОСТ Р 50.05.04-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль сварных соединений из стали аустенитного класса» ;



КОНТРОЛЬ

- ❑ ГОСТ Р 50.05.05-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль основных материалов (полуфабрикатов)»;
- ❑ ГОСТ Р 50.05.06-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Магнитопорошковый контроль»;
- ❑ ГОСТ Р 50.05.07-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Радиографический контроль»;



КОНТРОЛЬ

- ❑ ГОСТ Р 50.05.11-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Персонал, выполняющий неразрушающий и разрушающий контроль металла. Требования и порядок подтверждения компетентности»;
- ❑ ГОСТ Р 50.05.15-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Неразрушающий контроль. Термины и определения»;
- ❑ Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Правила контроля основного металла, сварных соединений и наплавленных поверхностей при эксплуатации оборудования, трубопроводов и других элементов атомных станций» (НП-084-15), утвержденные приказом Ростехнадзора от 7 декабря 2015 г. № 502.



ПРИЕМКА

Оценка соответствия в форме приемки осуществляется в отношении специально сконструированных для применения в области использования атомной энергии машин и оборудования, а также в отношении входящих в их состав комплектующих изделий.

Нормативными правовыми актами, устанавливающими требования к безопасному использованию атомной энергии, могут устанавливаться требования к оценке соответствия в форме приемки в отношении продукции общепромышленного назначения, которая применяется на объектах использования атомной энергии.

Оценку соответствия в форме приемки необходимо проводить эксплуатирующими организациями и (или) с привлечением ими следующих специализированных организаций:

- ❑ АО «ВО «Безопасность»;
- ❑ АО «ВПО «Зарубежатомэнергострой».



ПРИЕМКА

- ГОСТ Р 50.06.01-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия продукции в форме приемки. Порядок проведения»;
- ГОСТ Р 50.06.02-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Специалисты по оценке соответствия в форме приемки. Требования и порядок подтверждения компетентности».



РЕШЕНИЕ О ПРИМЕНЕНИИ ИМПОРТНОЙ ПРОДУКЦИИ

Оценка соответствия в форме решения о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии проводится эксплуатирующими организациями в отношении продукции иностранного производства (в том числе комплектующих изделий, полуфабрикатов, сварочных (наплавочных) материалов, предназначенных для использования при производстве продукции), для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии.



РЕШЕНИЕ О ПРИМЕНЕНИИ ИМПОРТНОЙ ПРОДУКЦИИ

Решение о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии принимается эксплуатирующей организацией по результатам оценки соответствия и по согласованию с Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Порядок и методы выполнения работ по оценке соответствия в форме решения о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии определяются федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии.

Решения о применении импортной продукции на объектах использования атомной энергии должны оформляться на продукцию или компоненты для изготовления (производства) продукции, производимые за пределами Российской Федерации и импортируемые в Российскую Федерацию. Отдельные Решения о применении зарубежным изготовителем компонентов продукции в составе импортируемой в Российскую Федерацию продукции не оформляются.



РЕШЕНИЕ О ПРИМЕНЕНИИ ИМПОРТНОЙ ПРОДУКЦИИ

- ❑ ГОСТ Р 50.07.01-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме решения о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии. Процедура принятия решения»;
- ❑ Порядок формирования и ведения реестра решений о применении импортной продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, на объекте использования атомной энергии, утвержденный приказом Госкорпорации «Росатом» от 22 июня 2017 г. № 1/16-НПА (зарегистрирован Минюстом России 1 сентября 2017 г., регистрационный № 48060).



ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ В ФОРМЕ РЕГИСТРАЦИИ

Оценка соответствия продукции в форме регистрации должна проводиться в отношении:

- продукции, применяемой на объекте использования атомной энергии в качестве элементов объекта использования атомной энергии, отнесенных в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии к 1, 2 и 3 классам безопасности, за исключением ядерных материалов и отработавшего ядерного топлива;
- грузоподъемных кранов, отнесенных в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии к группам А, Б и В и применяемых на объектах использования атомной энергии;



ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ В ФОРМЕ РЕГИСТРАЦИИ

- специально сконструированных для применения в области использования атомной энергии паровых и водогрейных котлов с рабочим избыточным давлением пара свыше 0,07 МПа и температурой воды свыше 115 °С; трубопроводов пара и горячей воды с рабочим избыточным давлением пара свыше 0,07 МПа и температурой воды свыше 115 °С; сосудов, работающих под избыточным давлением водяного пара или газа свыше 0,07 МПа и температурой воды свыше 115 °С;
- оборудования общепромышленного назначения, на которое распространяются требования технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013), принятого решением Совета Евразийской экономической комиссии от 2 июля 2013 г. N 41 эксплуатируемого в одном помещении с продукцией, относящейся к 1, 2 и 3 классам безопасности, за исключением ядерных материалов и отработавшего ядерного топлива;



ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ В ФОРМЕ РЕГИСТРАЦИИ

- комплектующих изделий, сварочных и наплавочных материалов, полуфабрикатов, применяемых в составе продукции (компонентов продукции), относящейся к 1, 2 и 3 классам безопасности; тепловыделяющих элементов и сборок, в том числе рабочих кассет, органов регулирования систем управления и защиты, применяемых в активных зонах реакторов атомных станций и исследовательских ядерных установок; грузоподъемных кранов, отнесенных в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии к группам А, Б и В и применяемых на объектах использования атомной энергии.



ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ В ФОРМЕ РЕГИСТРАЦИИ

Регистрация должна проводиться комиссией в составе не менее 3 человек, назначенной администрацией объекта использования атомной энергии под председательством должностного лица, имеющего разрешение на право ведения работ в области использования атомной энергии.

При регистрации оборудования и трубопроводов, отнесенных к 1 и 2 классам безопасности, и кранов, отнесенных к группам А и Б, на заседание комиссии должен приглашаться представитель отдела инспекций межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора, осуществляющего постоянный надзор на объекте использования атомной энергии.



ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ В ФОРМЕ РЕГИСТРАЦИИ

Администрация объекта использования атомной энергии обязана вести реестр (электронную базу данных) зарегистрированных оборудования, трубопроводов и кранов, содержащий следующие полные сведения об объекте регистрации, указанные в п. 85 федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии...» (НП-071-18).

Администрация объекта использования атомной энергии должна обеспечить доступ к реестру (с правами мониторинга) отделу инспекций межрегионального территориального управления Ростехнадзора, осуществляющему постоянный надзор на объекте использования атомной энергии, а также уведомлять о внесении изменений и дополнений в реестр.



ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Оценке соответствия в форме экспертизы технической документации подлежит техническая документация на продукцию на предмет соответствия указанной технической документации обязательным требованиям. Оценка соответствия в форме экспертизы технической документации проводится экспертными организациями.

По результатам экспертизы технической документации оформляется заключение о соответствии технической документации обязательным требованиям.



ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- ❑ 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 50.03.02-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Эксперты по оценке соответствия в форме экспертизы технической документации. Требования и порядок подтверждения компетентности».



ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Информация об экспертных организациях, выполняющих работы по оценке соответствия в форме экспертизы технической документации приведена сайте Государственной корпорации «Росатом» в разделе:
«Главное → О Росатоме → Техническое регулирование → Оценка соответствия».



ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Оценка соответствия продукции в форме обязательной сертификации должна проводиться в отношении продукции, включенной в Перечень продукции, которая подлежит обязательной сертификации и для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, утвержденный приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 июля 2017 г. N 277 (зарегистрирован Минюстом России 26 сентября 2017 г., регистрационный N 48327).

Оценка соответствия продукции в форме обязательной сертификации осуществляется органами по сертификации, аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации в области использования атомной энергии.



ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

- ❑ ГОСТ Р 50.08.01–2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме обязательной сертификации продукции. Порядок проведения»;
- ❑ ГОСТ Р 50.08.02–2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Контроль инспекционный за сертифицированной продукцией. Порядок проведения»;
- ❑ ГОСТ Р 50.08.03–2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Испытания продукции сертификационные. Порядок проведения»;
- ❑ ГОСТ Р 50.08.04–2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Результаты (протоколы) испытаний продукции. Порядок признания»;



ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

- ❑ ГОСТ Р 50.08.05-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Эксперты по сертификации продукции. Требования и порядок подтверждения компетентности»;
- ❑ ГОСТ Р 50.08.06-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Перечень продукции, подлежащей оценке соответствия в форме обязательной сертификации. Порядок разработки и ведения»;
- ❑ ГОСТ Р 50.08.07-2017 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Стоимость проведения обязательной сертификации продукции и инспекционного контроля. Порядок определения».



ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Иные виды испытаний продукции для контроля характеристик ее свойств в процессе изготовления, монтажа и эксплуатации проводятся при оценке соответствия продукции в формах обязательной сертификации продукции, контроля, приемки, регистрации, решения о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии и не являются формами оценки соответствия.



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Федеральный государственный надзор в области использования атомной энергии осуществляется федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление федерального государственного надзора в области использования атомной энергии в соответствии с законодательством Российской Федерации.



**Большое спасибо
за внимание.**