



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 322
АТОМНАЯ ТЕХНИКА

Секретариат ТК 322

ЧУ «Атомстандарт», 117342, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 17, e-mail: info@tc322.org

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по проекту стандарта организации СРО «СОЮЗАТОМГЕО»
СТО СРО-Г 60542954 00007 «Геодезический мониторинг деформаций
зданий и сооружений атомных станций. Обработка данных и анализ»

Председатель

А.В. Ферапонтов

Ответственный секретарь

А.Е. Обушев

Москва 2023

1 Общие положения

1.1 Объект экспертизы

Проект стандарта организации СТО СРО-Г 60542954 00007 «Геодезический мониторинг деформаций зданий и сооружений атомных станций. Обработка данных и анализ» (далее – проект стандарта), представленный на 136 листах машинописного текста формата А4.

1.2 Разработчик проекта стандарта

Организация-разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «Центр технических компетенций атомной отрасли» (ООО «ЦТКАО»).

ФИО представителя: Опекунов Виктор Семенович.

Телефон представителя: +7 (495) 646-73-20.

Электронная почта: tehnorm@atomctk.ru.

1.3 Проведение экспертизы

Экспертиза проведена техническим комитетом по стандартизации ТК 322 «Атомная техника».

2 Предмет экспертизы

Предметом экспертизы проекта стандарта является оценка полноты учета замечаний, полученных от заинтересованных лиц, и полноты установления в нем требований к объекту стандартизации, а также оценка соответствия:

- международным договорам Российской Федерации, федеральным законам, актам Президента Российской Федерации, актам Правительства Российской Федерации, нормативным правовым актам федеральных органов исполнительной власти, нормативным правовым актам Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», изданным в соответствии с установленными полномочиями;

- целям и задачам стандартизации, установленным Федеральным законом от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;

- используемой терминологии требованиям законодательства Российской Федерации, положениям основополагающих национальных стандартов Российской Федерации.

3 Нормативное основание для проведения экспертизы

Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения».

ГОСТ Р 1.6-2013 «Стандартизация в Российской Федерации. Проекты стандартов. Правила организации и проведения экспертизы».

4 Вопросы экспертизы

4.1 Проверка соответствия проекта стандарта целям и задачам, установленным в статье 3 Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», в соответствии с п. 4.2 ГОСТ Р 1.6-2013.

4.2 Оценка степени удовлетворения проектом стандарта потребностей национальной экономики, интересы которой представлены членами Технического комитета ТК 322 «Атомная техника» и заинтересованными лицами, принявшими участие в рассмотрении проекта стандарта.

4.3 Проверка проекта стандарта на соответствие требованиям законодательства Российской Федерации.

4.4 Оценка взаимосвязи разрабатываемого проекта стандарта с действующими и разрабатываемыми в Российской Федерации национальными и межгосударственными стандартами, а также международными стандартами.

4.5 Проверка соблюдения в проекте стандарта требований ГОСТ Р 1.5-2012 и ГОСТ 1.5-2001 к структуре, изложению, содержанию и оформлению разрабатываемого стандарта.

4.6 Проверка соблюдения положений ГОСТ Р 1.4-2004 при разработке проекта стандарта.

4.7 Оценка полноты установления в проекте стандарта требований к объекту стандартизации.

5 Выводы по вопросам экспертизы

5.1 При рассмотрении проекта стандарта, а также проверке соответствия проекта стандарта целям и задачам, согласно статье 3 Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» установлено:

- проект стандарта соответствует современному уровню развития науки, техники и технологий, передовому отечественному и зарубежному опыту, потенциально обеспечивает высокую степень удовлетворения потребностей национальной экономики в результате его применения;

- положительный потенциальный технико-экономический эффект от внедрения разрабатываемого стандарта достигается за счет установления единых требований к обработке и анализу данных при осуществлении геодезического мониторинга деформаций зданий и сооружений атомных станций;

- требования проекта стандарта не оказывают отрицательного воздействия на безопасность объектов использования атомной энергии;

- проект стандарта не создает препятствий для производства и обращения продукции (выполнения работ и оказания услуг) в большей степени, чем это минимально необходимо для выполнения целей стандартизации и решения ее задач;

5.2 Проект стандарта не противоречит федеральным законам, указам Президента Российской Федерации, постановлениям Правительства Российской Федерации, нормативным правовым актам федеральных органов исполнительной власти, в том числе устанавливающим требования по ядерной и радиационной безопасности, а также нормативным правовым актам Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

5.3 При проверке проекта стандарта на соответствие правилам изложения стандартов выявлено:

- текст проекта стандарта краток, точен, не допускает различных толкований, логически последователен, необходим и достаточен для использования стандарта в соответствии с его областью применения;

- формулировки, используемые в разделе «Область применения» проекта стандарта, однозначно отражают объект стандартизации и область применения стандарта;

- содержание проекта стандарта внутренне согласованно, содержание разделов (подразделов) соответствует их заголовкам;

- ссылки на стандарты и другие документы приведены обоснованно, ссылочные документы являются действующими, либо будут утверждаться одновременно с проектом стандарта;

5.4 При проверке полноты установления в проекте стандарта требований к объектам стандартизации установлено:

- в проекте стандарта в полном и достаточном объеме определены требования к сбору высокоточными геодезическими методами данных геодезических измерений, позволяющих количественно оценивать параметры деформаций, при осуществлении геодезического мониторинга деформаций зданий и сооружений строящихся и эксплуатируемых атомных станций, включая фундаменты, несущие и ограждающих строительные конструкции, грунты и территории их размещения и технологическое оборудование, имеющее требования к устойчивости своего геометрического положения;

- проект стандарта не противоречит требованиям действующих в Российской Федерации национальных и межгосударственных стандартов, сводов правил;

- в проекте стандарта отсутствуют дублирования с действующими в Российской Федерации национальными и межгосударственными стандартами и сводами правил;

- в проекте стандарта применены термины по ГОСТ 21830, ГОСТ 22268, ГОСТ Р ИСО 2041, а также термины, установленные в разделе «Термины и определения» рассматриваемого проекта стандарта.

6 Результаты рассмотрения проекта стандарта

6.1 Проект стандарта прошел стадии:

- рассмотрения полномочными представителями организаций-членов ТК 322 «Атомная техника»;

- обсуждения полномочными представителями организаций-членов профильного подкомитета ПК 6 «Сооружение объектов использования атомной энергии» Технического комитета ТК 322 «Атомная техника»;

- голосования полномочных представителей организаций-членов профильного подкомитета ПК 6 «Сооружение объектов использования атомной энергии» Технического комитета ТК 322 «Атомная техника».

Результаты указанных мероприятий положительные.

6.2 В проекте стандарта полно и достаточно учтены замечания и предложения, полученные от заинтересованных лиц и организаций, а также в ходе обсуждения на очных заседаниях подкомитета ПК 6 «Сооружение объектов использования атомной энергии» Технического комитета ТК 322 «Атомная техника».

Заключения разработчика по замечаниям и предложениям обоснованы.

6.3 Проект стандарта рекомендован ТК 322 «Атомная техника» к утверждению в качестве стандарта организации СРО «СОЮЗАТОМГЕО» и регистрации в Федеральном информационном фонде стандартов в соответствии с порядком, установленным Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.