

Пояснительная записка
К проекту национального стандарта ГОСТ Р
«Аддитивные технологии. Подтверждение качества и свойств изделий для
судостроения и морской техники»
(Первая редакция)

1 Основание для разработки проекта стандарта

Разработка стандарта производится в соответствии с программой национальной стандартизации Российской Федерации на 2019 год (шифр стандарта 1.0.182 – 1.019.19) и договором № 92-40/19 между ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» и АО «НИПТБ «Онега».

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации разрабатываемого проекта национального стандарта являются стальные изделия для судостроения и морской техники, полученные методами аддитивных технологий, предметом стандартизации – правила к их приемке, и методы контроля качества.

Проект национального стандарта ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Подтверждение качества и свойств изделий для судостроения и морской техники» включает следующие разделы:

- область применения;
- нормативные ссылки;
- термины и определения;
- общие положения;
- контроль качества материалов;
- неразрушающий контроль;
- разрушающий контроль
- правила приемки.

3 Обоснование целесообразности разработки проекта стандарта

Аддитивные технологии получают все большее распространение и рассматриваются в качестве альтернативы традиционным способам изготовления деталей. Это объясняется практически неограниченными возможностями в воспроизведении сложной геометрии, снижении массы получаемых изделий при увеличении коэффициента использования материала. Однако возникающие трудности в процессе контроля и приемки изделий, полученных аддитивным

способом, отсутствие достаточной нормативной базы тормозит внедрение аддитивных технологий в производство.

Актуальность разработки стандарта обусловлена необходимостью внедрения единого подхода к контролю изделий и определению минимально необходимого перечня характеристик (физических и механических), определяющих качество изделий.

Целью разработки стандарта является установление общих правил приемки и методов контроля изделий для судостроения и морской техники, полученных аддитивными технологиями.

4 Сведения о соответствии проекта стандарта законодательству Российской Федерации

Требования проекта стандарта не нарушают положения, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и международными договорами (соглашениями), участником которых является Российская Федерация.

5 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими нормативными документами по стандартизации и предложения по их пересмотру, изменению или отмене

Стандарт вводится впервые. Межгосударственных и национальных стандартов, противоречащих предложенному проекту нет. Изменений, пересмотра или отмены действующих межгосударственных и национальных стандартов не требуется.

6 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке проекта стандарта

При разработке проекта стандарта были использованы действующие межгосударственные и национальные стандарты.

7 Технико-экономическая эффективность от внедрения стандарта

Экономический эффект от внедрения стандарта не рассчитывался.

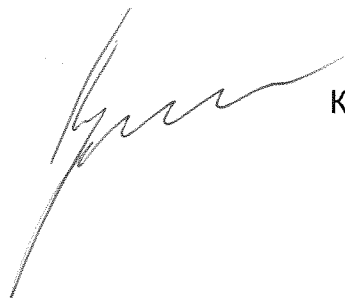
8 Сведения о рассылке на отзыв проекта стандарта

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.2–2016 первая редакция проекта национального стандарта будет выставлена на публичное обсуждение.

9 Сведения о разработчике проекта стандарта

Проект национального стандарта разработан АО «НИПТБ «Онега»,
адрес: 164509, Архангельская область, г. Северодвинск, проезд
Машиностроителей, д. 12, телефон: (8184) 52-55-52, факс: (8184) 52-45-39,
E-mail:niptb@onegastar.ru.

Генеральный директор АО «НИПТБ «Онега»



К. Н. Куликов