

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## к проекту стандарта

### **«Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Описание стандартных образцов для измерения»**

#### 1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ДОКУМЕНТА

Основанием для разработки документа является Программа национальной стандартизации Российской Федерации, тема 1.0.182-1.021.19

Разработка документа обусловлена необходимостью нормативного закрепления общих требований к образцам для измерений методом аддитивных технологических процессов.

#### 2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОКУМЕНТА

Целью разработки национального стандарта является создание и внедрение требований к образцам для измерений методом аддитивных технологических процессов.

Основной задачей разработки данного стандарта является обеспечение предприятий, применяющих своей работе аддитивные технологии.

Основным преимуществом аддитивного метода производства является возможность производства изделия любой сложности, любой геометрической формы, а также значительно меньшее количество отходов и большее количество материалов для изделия. Применение аддитивных технологий позволяет производителям ускорить процесс производства изделий и сократить путь до их реализации.

В настоящем стандарте установлены требования к образцам для измерения при помощи методов технологических процессов, а именно: требования к длине и ширине образцов, требования к изготовлению образцов, методы контроля образцов.

### 3 СВЕДЕНИЯ О РАССЫЛКЕ ПРОЕКТА ДОКУМЕНТА

Подготовленный проект документа был направлен в ТК-182 для публикации (для рассылки организациям, разрабатывающим и выпускающим изделия, выполненные методом аддитивных технологий).

### 4 ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

ГОСТ Р 57558 – 2017 «Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы. Часть 1. Термины и определения»;

ГОСТ Р 57910 – 2017 «Материалы для аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний металлических материалов сырья и продукции»;

ГОСТ Р 57586-2017 «Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Общие требования»;

ГОСТ Р 57587-2017 «Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний».

Руководитель разработки,  
Руководитель Службы качества  
ФГУП «ВНИИОФИ»



Н.П. Муравская