

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к проекту национального стандарта ГОСТ Р 1.0.182-1.003.17**  
**«Материалы для аддитивных технологических процессов. Виды**  
**дефектов. Классификация. Термины и определения»**  
**(первая редакция)**

**1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА И АСПЕКТА  
СТАНДАРТИЗАЦИИ**

Объектом стандартизации являются материалы для аддитивных технологических процессов.

Аспектом стандартизации являются термины и определения.

Стандарт предназначен для обеспечения понимания классификации, терминов и определений видов дефектов в металлических материалах для аддитивных технологий.

**2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА**

Целью разработки стандарта является установление классификации, терминов и определений дефектов металлических материалов в виде порошковых композиций и проволоки для аддитивных технологических процессов.

**3 ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ**

Стандарт разрабатывается по следующим приоритетным направлениям:  
- ресурсосбережение, единый технический язык,  
конкурентоспособность, единство технической политики.

**4 СВЯЗЬ ПРОЕКТА С ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ЗАКОНАМИ,  
ТЕХНИЧЕСКИМИ РЕГЛАМЕНТАМИ И ИНЫМИ ПРАВОВЫМИ  
АКТАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Проект стандарта разрабатывается с учетом задач и соблюдением основных принципов и правил проведения работ по стандартизации в Российской Федерации, установленных Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ с соответствующими изменениями, федеральным законом «О стандартизации в Российской Федерации» от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ.

Технические регламенты на данную область деятельности отсутствуют.

## **5 ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО ИЛИ НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА ДРУГОЙ СТРАНЫ КАК ОСНОВЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА**

При разработке национального стандарта не использовались международные аналоги.

## **6 ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ**

Предполагаемый источник финансирования разработки и экспертизы проекта стандарта – собственные средства предприятий-разработчиков.

## **7 СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА**

Ориентировочная стоимость разработки стандарта составляет двести девяносто две тысячи (292,0 тыс.) рублей.

## **8 ОЖИДАЕМАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТА**

Ожидаемая экономическая и социальная эффективность от применения стандарта не рассчитана.

## **9 СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ, ИСПОЛНИТЕЛЕ И СОИСПОЛНИТЕЛЯХ**

Заказчик разработки стандарта – Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

Исполнители: Открытое акционерное общество «Композит» (ОАО «Композит»), e-mail: info@kompozit-mv.ru, 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Пионерская, д.4, тел. (495) 513-23-89, факс (495) 516-05-78; Публичное акционерное общество «ОДК-Сатурн» (ПАО «ОДК-«Сатурн»»), e-mail: saturn@pro-saturn.ru, 152903, г. Рыбинск, пр. Ленина, д. 163, тел.: (4855) 29-61-00, факс: (4855) 29-60-00.

Заместитель генерального директора  
ОАО «Композит»



В.Н. Бутрим

«12» 09 2017 г.