

**Перспективная программа работ технического комитета по стандартизации
ТК 182 "Аддитивные технологии" на 2022-2026 годы.**

1. Разработка стандартов, планируемых в 2022 году.

1.1. Первые редакции в 2022 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Аддитивные технологии. Селективное лазерное спекание изделий из пластика. Общие требования	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
2	Аддитивные технологии. Базовые принципы - часть 1. Термины и определения	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ и ООО «РусАТ»	Пересмотр ГОСТ Р
3	Аддитивные технологии. Квалификация операторов оборудования синтеза на подложке для авиакосмического применения	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
4	Аддитивные технологии. Синтез на подложке металлических порошков лазерным лучом. Рекомендации по проектированию	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
5	Аддитивные технологии. Синтез на подложке полимерных порошков лазерным лучом. Рекомендации по проектированию	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
6	Аддитивные технологии. Производство на базе аддитивных технологических процессов. Общие требования и рекомендации	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
7	Аддитивные технологии. Требования к материалам, применяемым в аддитивных технологиях для нефтегазовой промышленности	ПАО «Газпром нефть»	Разработка ГОСТ Р
8	Аддитивные технологии. Требования к проектированию узлов оборудования для нефтегазовой промышленности аддитивным способом	ПАО «Газпром нефть»	Разработка ГОСТ Р
9	Аддитивные технологии. Требования к производству узлов оборудования для нефтегазовой промышленности аддитивным способом	ПАО «Газпром нефть»	Разработка ГОСТ Р
10	Аддитивные технологии. Требования к ремонту узлов оборудования для нефтегазовой промышленности аддитивным способом	ПАО «Газпром нефть»	Разработка ГОСТ Р
11	Аддитивные технологии. Изделия из алюминиевых сплавов, изготовленных методом селективного лазерного сплавления. Общие технические условия	АО «Композит»	Разработка ГОСТ Р

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
12	Аддитивные технологии. Изделия из титановых сплавов, изготовленные методом электро-лучевой наплавки проволоки. Общие технические условия	АО «Композит»	Разработка ГОСТ Р
13	Аддитивные технологии. Аддитивное производство изделий из сплава КХ28М6. Общие требования	ПАО «ОДК-Сатурн»	Разработка ГОСТ Р
14	Аддитивные технологии. Аддитивное производство изделий из стали Х15Н5Д4Б. Общие требования	ПАО «ОДК-Сатурн»	Разработка ГОСТ Р

1.2. Окончательные редакции в 2022 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Аддитивные технологии. Селективное лазерное спекание изделий из пластика. Общие требования	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
2	Аддитивные технологии. Базовые принципы - часть 1. Термины и определения	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ и ООО «РусАТ»	Пересмотр ГОСТ Р
3	Аддитивные технологии. Квалификация операторов оборудования синтеза на подложке для авиакосмического применения	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
4	Аддитивные технологии. Синтез на подложке металлических порошков лазерным лучом. Рекомендации по проектированию	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
5	Аддитивные технологии. Синтез на подложке полимерных порошков лазерным лучом. Рекомендации по проектированию	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
6	Аддитивные технологии. Производство на базе аддитивных технологических процессов. Общие требования и рекомендации	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
7	Аддитивные технологии. Требования к материалам, применяемым в аддитивных технологиях для нефтегазовой промышленности	ПАО «Газпром нефть»	Разработка ГОСТ Р
8	Аддитивные технологии. Требования к проектированию узлов оборудования для нефтегазовой промышленности аддитивным способом	ПАО «Газпром нефть»	Разработка ГОСТ Р
9	Аддитивные технологии. Требования к производству узлов оборудования для нефтегазовой промышленности аддитивным способом	ПАО «Газпром нефть»	Разработка ГОСТ Р

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
10	Аддитивные технологии. Требования к ремонту узлов оборудования для нефтегазовой промышленности аддитивным способом	ПАО «Газпром нефть»	Разработка ГОСТ Р
11	Аддитивные технологии. Изделия из алюминиевых сплавов, изготовленных методом селективного лазерного сплавления. Общие технические условия	АО «Композит»	Разработка ГОСТ Р
12	Аддитивные технологии. Изделия из титановых сплавов, изготовленные методом электро-лучевой наплавки проволоки. Общие технические условия	АО «Композит»	Разработка ГОСТ Р
13	Аддитивные технологии. Аддитивное производство изделий из сплава КХ28М6. Общие требования	ПАО «ОДК-Сатурн»	Разработка ГОСТ Р
14	Аддитивные технологии. Аддитивное производство изделий из стали Х15Н5Д4Б. Общие требования	ПАО «ОДК-Сатурн»	Разработка ГОСТ Р
15	Аддитивные технологии. Определение остаточных напряжений в изделиях методом сверлений отверстий	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
16	Аддитивные технологии. Получение металлических материалов прямым подводом энергии и материала. Общие требования	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
17	Аддитивные технологии. Оценка механических свойств металлических материалов. Общие требования	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
18	Аддитивные технологии. Общие технологические рекомендации и руководящие принципы	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
19	Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов на технологические процессы получения покрытий, в том числе с использованием аддитивного производства	ФГБУ «РСТ»	Пересмотр ГОСТ
20	Единая система конструкторской документации. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки, в том числе с использованием аддитивного производства	ФГБУ «РСТ»	Пересмотр ГОСТ
21	Требования к материалам, используемым в технологии литья порошковых материалов под давлением (PIM технология)	АО «ФНПЦ «ПО «СТАРТ» им. М.В. Проценко»	Разработка ГОСТ Р

1.3. Утверждение в 2022 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Аддитивные технологии. Определение остаточных напряжений в изделиях методом сверлений отверстий	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
2	Аддитивные технологии. Получение металлических материалов прямым подводом энергии и материала. Общие требования	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
3	Аддитивные технологии. Оценка механических свойств металлических материалов. Общие требования	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
4	Аддитивные технологии. Общие технологические рекомендации и руководящие принципы	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
5	Аддитивные технологии. Метод испытания на кратковременную ползучесть образцов, полученных из порошковых композиций металлических материалов	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
6	Термопластичные материалы для аддитивных технологических процессов. Термины и определения	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
7	Аддитивные технологии. Методы контроля и испытаний сырья для изготовления изделий из полимерных материалов	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
8	Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов на технологические процессы получения покрытий, в том числе с использованием аддитивного производства	ФГБУ «РСТ»	Пересмотр ГОСТ
9	Единая система конструкторской документации. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки, в том числе с использованием аддитивного производства	ФГБУ «РСТ»	Пересмотр ГОСТ
10	Требования к материалам, используемым в технологии литья порошковых материалов под давлением (PIM технология)	АО «ФНПЦ «ПО «СТАРТ» им. М.В. Проценко»	Разработка ГОСТ Р
11	Оборудование для проведения аддитивных технологических процессов путем прямого подвода энергии и материала. Общие требования	АО «Композит», МГТУ им. Н.Э. Баумана	Разработка ГОСТ Р
12	Аддитивные технологии. Представление и обработка данных технологического процесса. Общие положения	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
13	Аддитивные технологии. Приемка установок синтеза металлических порошков на подложке для авиакосмического применения. Общие требования	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
14	Аддитивные технологии. Функционально-градиентные материалы. Общие положения	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
15	Аддитивные технологии. Прямой подвод энергии и материала для изготовления металлических изделий. Рекомендации по проектированию	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
16	Аддитивные технологии. Монтажная, операционная и эксплуатационная квалификация оборудования синтеза на подложке лазерным лучом. Общее руководство	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р

2. Разработка стандартов, планируемых в 2023 году.

2.1. Первые редакции в 2023 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Аддитивные технологии. Проверка квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных испытаний	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
2	Материалы для аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Пересмотр ГОСТ Р
3	Аддитивные технологии. Методы контроля и испытаний: металлическая проволока для наплавки	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
4	Аддитивные технологии. Метод определения коэффициента Пуассона	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
5	Аддитивные технологии. Безопасность аддитивных технологических процессов. Общие требования.	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
6	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 1. Общие требования	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
7	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 2. Синтез на подложке лазерным лучом	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
8	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 3. Синтез на подложке электронным пучком	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
9	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 4. Прямой подвод энергии и материала при помощи лазерного луча	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
10	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 5. Прямой подвод энергии и материала при помощи электронной дуги	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
11	Аддитивные технологии. Стандарты в области аддитивных технологий. Общие положения	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
12	Аддитивное производство. Общие требования к трехмерному моделированию конструкций	ФГБУ «РСТ»	Разработка ГОСТ Р
13	Аддитивное производство. Требования к тестированию виртуальной сборки цифрового макета для механических изделий	ФГБУ «РСТ»	Разработка ГОСТ Р

2.2. Окончательные редакции в 2023 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Аддитивные технологии. Проверка квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных испытаний	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
2	Материалы для аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Пересмотр ГОСТ Р
3	Аддитивные технологии. Методы контроля и испытаний: металлическая проволока для наплавки	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
4	Аддитивные технологии. Метод определения коэффициента Пуассона	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
5	Аддитивные технологии. Безопасность аддитивных технологических процессов. Общие требования.	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
6	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 1. Общие требования	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
7	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 2. Синтез на подложке лазерным лучом	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
8	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 3. Синтез на подложке электронным пучком	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
9	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 4. Прямой подвод энергии и материала при помощи лазерного луча	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
10	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 5. Прямой подвод энергии и материала при помощи электронной дуги	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
11	Аддитивные технологии. Стандарты в области аддитивных технологий. Общие положения	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
12	Аддитивное производство. Общие требования к трехмерному моделированию конструкций	ФГБУ «РСТ»	Разработка ГОСТ Р
13	Аддитивное производство. Требования к тестированию виртуальной сборки цифрового макета для механических изделий	ФГБУ «РСТ»	Разработка ГОСТ Р

2.3. Утверждение в 2023 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Аддитивные технологии. Селективное лазерное спекание изделий из пластика. Общие требования	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
2	Аддитивные технологии. Базовые принципы - часть 1. Термины и определения	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ и ООО «РусАТ»	Пересмотр ГОСТ Р
3	Аддитивные технологии. Квалификация операторов оборудования синтеза на подложке для авиакосмического применения	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
4	Аддитивные технологии. Синтез на подложке металлических порошков лазерным лучом. Рекомендации по проектированию	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
5	Аддитивные технологии. Синтез на подложке полимерных порошков лазерным лучом. Рекомендации по проектированию	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
6	Аддитивные технологии. Производство на базе аддитивных технологических процессов. Общие требования и рекомендации	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
7	Аддитивные технологии. Требования к материалам, применяемым в аддитивных технологиях для нефтегазовой промышленности	ПАО «Газпром нефть»	Разработка ГОСТ Р
8	Аддитивные технологии. Требования к проектированию узлов оборудования для нефтегазовой промышленности аддитивным способом	ПАО «Газпром нефть»	Разработка ГОСТ Р
9	Аддитивные технологии. Требования к производству узлов оборудования для нефтегазовой промышленности аддитивным способом	ПАО «Газпром нефть»	Разработка ГОСТ Р
10	Аддитивные технологий. Требования к ремонту узлов оборудования для нефтегазовой промышленности аддитивным способом	ПАО «Газпром нефть»	Разработка ГОСТ Р
11	Аддитивные технологии. Изделия из алюминиевых сплавов, изготовленных методом селективного лазерного сплавления. Общие технические условия	АО «Композит»	Разработка ГОСТ Р
12	Аддитивные технологии. Изделия из титановых сплавов, изготовленные методом электро-лучевой наплавки проволоки. Общие технические условия	АО «Композит»	Разработка ГОСТ Р
13	Аддитивные технологии. Аддитивное производство изделий из сплава КХ28М6. Общие требования	ПАО «ОДК-Сатурн»	Разработка ГОСТ Р
14	Аддитивные технологии. Аддитивное производство изделий из стали Х15Н5Д4Б. Общие требования	ПАО «ОДК-Сатурн»	Разработка ГОСТ Р

3. Разработка стандартов, планируемых в 2024 году.

3.1. Первые редакции в 2024 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Материалы для аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний металлических материалов сырья и продукции	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Пересмотр ГОСТ Р
2	Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Термины и определения	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Пересмотр ГОСТ Р

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
3	Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
4	Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
5	Оборудование для аддитивных технологических процессов. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
6	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы – часть 2. Материалы для аддитивных технологических процессов. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
7	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы – часть 3. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
8	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы – часть 4. Обработка данных	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
9	Аддитивные технологии. Квалификация персонала. Проектирование изделий	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
10	Аддитивные технологии. Квалификация персонала. Координаторы производства металлических изделий	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р

3.2. Окончательные редакции в 2024 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Материалы для аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний металлических материалов сырья и продукции	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Пересмотр ГОСТ Р
2	Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Термины и определения	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Пересмотр ГОСТ Р
3	Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
4	Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
5	Оборудование для аддитивных технологических процессов. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
6	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы – часть 2. Материалы для аддитивных технологических процессов. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
7	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы – часть 3. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
8	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы – часть 4. Обработка данных	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
9	Аддитивные технологии. Квалификация персонала. Проектирование изделий	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
10	Аддитивные технологии. Квалификация персонала. Координаторы производства металлических изделий	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р

3.3. Утверждение в 2024 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Аддитивные технологии. Проверка квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных испытаний	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
2	Материалы для аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Пересмотр ГОСТ Р
3	Аддитивные технологии. Методы контроля и испытаний: металлическая проволока для наплавки	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
4	Аддитивные технологии. Метод определения коэффициента Пуассона	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
5	Аддитивные технологии. Безопасность аддитивных технологических процессов. Общие требования.	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
6	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 1. Общие требования	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
7	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 2. Синтез на подложке лазерным лучом	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р

8	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 3. Синтез на подложке электронным пучком	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
9	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 4. Прямой подвод энергии и материала при помощи лазерного луча	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
10	Аддитивные технологии. Квалификация операторов аддитивного оборудования. Часть 5. Прямой подвод энергии и материала при помощи электронной дуги	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
11	Аддитивные технологии. Стандарты в области аддитивных технологий. Общие положения	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
12	Аддитивное производство. Общие требования к трехмерному моделированию конструкций	ФГБУ «РСТ»	Разработка ГОСТ Р
13	Аддитивное производство. Требования к тестированию виртуальной сборки цифрового макета для механических изделий	ФГБУ «РСТ»	Разработка ГОСТ Р

4. Разработка стандартов, планируемых в 2025 году.

4.1. Первые редакции в 2025 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Аддитивные технологии. Определение механических характеристик методом индентирования	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
2	Аддитивные технологии. Проведение межлабораторных испытаний. Общие требования	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
3	Аддитивные технологии. Синтез на подложке электронным пучком. Рекомендации по проектированию металлических изделий	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
4	Аддитивное производство Классификация требований к конструкторско-технической документации на изделие	ФГБУ «РСТ»	Разработка ГОСТ Р
5	Аддитивное производство Общие требования к цифровой технологической инструкции	ФГБУ «РСТ»	Разработка ГОСТ Р
6	Аддитивные технологии. Металлические порошки и проволоки. Виды дефектов. Классификация, термины и определения	АО «Композит» и ПАО «ОДК-Сатурн»	Пересмотр ГОСТ Р
7	Аддитивные технологии. Изделия из титановых сплавов, изготовленные методом селективного электронно-лучевого сплавления. Общие	АО «Композит» и ПАО «ОДК-Сатурн»	Пересмотр ГОСТ Р

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
8	Аддитивные технологии. Меры неразрушающего контроля, изготовленные методами аддитивных технологий	ФГУП «ВНИИОФИ»	Пересмотр ГОСТ Р
9	Аддитивные технологии. Виды и методы неразрушающего контроля изделий	ФГУП «ВНИИОФИ»	Пересмотр ГОСТ Р
10	Аддитивные технологии. Неразрушающий контроль металлических изделий, изготовленных методами аддитивных технологий. Основные положения	ФГУП «ВНИИОФИ»	Пересмотр ГОСТ Р

4.2. Окончательные редакции в 2025 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Аддитивные технологии. Определение механических характеристик методом индентирования	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Разработка ГОСТ Р
2	Аддитивные технологии. Проведение межлабораторных испытаний. Общие требования	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
3	Аддитивные технологии. Синтез на подложке электронным пучком. Рекомендации по проектированию металлических изделий	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
4	Аддитивное производство Классификация требований к конструкторско-технической документации на изделие	ФГБУ «РСТ»	Разработка ГОСТ Р
5	Аддитивное производство Общие требования к цифровой технологической инструкции	ФГБУ «РСТ»	Разработка ГОСТ Р
6	Аддитивные технологии. Металлические порошки и проволоки. Виды дефектов. Классификация, термины и определения	АО «Композит» и ПАО «ОДК-Сатурн»	Пересмотр ГОСТ Р
7	Аддитивные технологии. Изделия из титановых сплавов, изготовленные методом селективного электронно-лучевого сплавления. Общие технические условия	АО «Композит» и ПАО «ОДК-Сатурн»	Пересмотр ГОСТ Р
8	Аддитивные технологии. Меры неразрушающего контроля, изготовленные методами аддитивных технологий	ФГУП «ВНИИОФИ»	Пересмотр ГОСТ Р
9	Аддитивные технологии. Виды и методы неразрушающего контроля изделий	ФГУП «ВНИИОФИ»	Пересмотр ГОСТ Р
10	Аддитивные технологии. Неразрушающий контроль металлических изделий, изготовленных методами аддитивных технологий. Основные положения	ФГУП «ВНИИОФИ»	Пересмотр ГОСТ Р

4.3. Утверждение в 2025 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Материалы для аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний металлических материалов сырья и продукции	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Пересмотр ГОСТ Р
2	Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Термины и определения	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Пересмотр ГОСТ Р
3	Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
4	Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
5	Оборудование для аддитивных технологических процессов. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
6	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы – часть 2. Материалы для аддитивных технологических процессов. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
7	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы – часть 3. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
8	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы – часть 4. Обработка данных	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
9	Аддитивные технологии. Квалификация персонала. Проектирование изделий	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
10	Аддитивные технологии. Квалификация персонала. Координаторы производства металлических изделий	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р

5. Разработка стандартов, планируемых в 2026 году.

5.1. Первые редакции в 2026 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Аддитивные технологии. Металлопорошковые композиции. Общие требования	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ и ООО «РусАТ»	Пересмотр ГОСТ Р
2	Аддитивные технологии. Изделия, полученные методом селективного лазерного сплавления из металлопорошковой композиции стали марки	ООО «РусАТ»	Пересмотр ГОСТ Р

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
	08X18H10T. Общие технические требования		
3	Аддитивные технологии. Оборудование для селективного лазерного сплавления. Общие требования	ООО «РусАТ»	Пересмотр ГОСТ Р
4	Аддитивные технологии. Изделия, полученные методом селективного лазерного сплавления из металлопорошковой композиции титанового сплава марки ВТ6. Общие технические требования	ООО «РусАТ»	Пересмотр ГОСТ Р
5	Аддитивные технологии. Производство на основе селективно лазерного сплавления металлических порошков. Общие положения	ООО «РусАТ»	Пересмотр ГОСТ Р
6	Аддитивные технологии. Управление жизненным циклом металлопорошковых композиций. Общие требования	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
7	Аддитивные технологии. Постобработка, контроль и испытания конечных изделий. Общие требования	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р

5.2. Окончательные редакции в 2026 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Аддитивные технологии. Металлопорошковые композиции. Общие требования	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ и ООО «РусАТ»	Пересмотр ГОСТ Р
2	Аддитивные технологии. Изделия, полученные методом селективного лазерного сплавления из металлопорошковой композиции стали марки 08X18H10T. Общие технические требования	ООО «РусАТ»	Пересмотр ГОСТ Р
3	Аддитивные технологии. Оборудование для селективного лазерного сплавления. Общие требования	ООО «РусАТ»	Пересмотр ГОСТ Р
4	Аддитивные технологии. Изделия, полученные методом селективного лазерного сплавления из металлопорошковой композиции титанового сплава марки ВТ6. Общие технические требования	ООО «РусАТ»	Пересмотр ГОСТ Р
5	Аддитивные технологии. Производство на основе селективно лазерного сплавления металлических порошков. Общие положения	ООО «РусАТ»	Пересмотр ГОСТ Р
6	Аддитивные технологии. Управление жизненным циклом металлопорошковых композиций. Общие требования	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
7	Аддитивные технологии. Постобработка, контроль и испытания конечных изделий. Общие требования	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р

5.3. Утверждение в 2026 году.

№ п/п	Наименование проекта документа по стандартизации	Разработчик	Вид работы
1	Материалы для аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний металлических материалов сырья и продукции	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Пересмотр ГОСТ Р
2	Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Термины и определения	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Пересмотр ГОСТ Р
3	Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
4	Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
5	Оборудование для аддитивных технологических процессов. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
6	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы – часть 2. Материалы для аддитивных технологических процессов. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
7	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы – часть 3. Общие требования	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
8	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы – часть 4. Обработка данных	ФГБУ «РСТ» и АО «Наука и инновации»	Пересмотр ГОСТ Р
9	Аддитивные технологии. Квалификация персонала. Проектирование изделий	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р
10	Аддитивные технологии. Квалификация персонала. Координаторы производства металлических изделий	ООО «РусАТ»	Разработка ГОСТ Р

Сопредседатель ТК 182,
Заместитель генерального директора
по металлическим материалам
НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ


М. М. Бакрадзе
«__» _____ 2021 г.

Сопредседатель ТК 182,
Первый заместитель
генерального директора
АО «Наука и инновации»


А. В. Дуб
«__» _____ 2021 г.


А. В. Дуб

М. М. Бакрадзе