	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет»

СОГЛАСОВАНО

Начальник 454 ВП МО РФ **ПОКИДЫШЕВ Л. Е.**
А.О. Михалев

«13» 05 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора ФГБОУ ВО «РГРТУ»
М.В. Чиркин

«15» 05 2018 г.

КАРТА ПРОЦЕССА

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ МОНИТОРИНГА И ИЗМЕРЕНИЙ

КП 006-2018

Рязань 2018

Изменение №

Дата

1 Назначение карты

Настоящая карта описывает процесс управления средствами измерений, испытательным и контрольным оборудованием, обеспечивающим свидетельства соответствия продукции установленным требованиям.

2 Область применения

Положения данной карты применяются всеми структурными подразделениями РГРТУ, задействованными в обеспечении и управлении оборудованием для мониторинга и измерений.

3 Нормативные ссылки

В настоящей карте использованы ссылки на следующие нормативные документы:
ГОСТ Р ИСО 9000-2015 Система менеджмента качества. Основные положения и словарь;

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 Система менеджмента качества. Требования;

ГОСТ РВ 0015-002-2012 Система разработки и постановки на производство военной техники. Система менеджмента качества. Общие требования;

ГОСТ Р 8.568-97 Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения;

ГОСТ РВ 8.570-98 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение испытаний вооружения и военной техники. Основные положения

4 Термины, определения, сокращения, символы

4.1 В настоящей карте применены термины по ГОСТ Р ИСО 9000, ГОСТ РВ 0015-002, ГОСТ Р 8.568, ГОСТ РВ 8.570.

4.2 В настоящей карте приняты следующие сокращения:

ВП МО РФ – Военное представительство Министерства обороны Российской Федерации;

НИР (СЧ НИР) – научно-исследовательская работа (составная часть научно-исследовательской работы);

ОКР (СЧ ОКР) – опытно-конструкторская работа (составная часть опытно-конструкторской работы).

4.3 В настоящей карте использованы следующие символы:

Символ	Назначение
	Начало / конец процесса
	Этап процесса
	Этап принятия решения
	Направление выполнения этапов

5 Описание процесса

5.1 Назначение процесса

Данный процесс обеспечивает НИР (СЧ НИР) и ОКР (СЧ ОКР) средствами измерений, испытательным и контрольным оборудованием, обеспечивающим выполнение мониторинга и измерений параметров и характеристик процессов и продукции в заданных условиях и диапазонах измерений (испытаний), с необходимой точностью и достоверностью измерений (испытаний) и соответствующим обязательным требованиям.

5.2 Цель процесса

Целью процесса является организация работ по обеспечению НИР (СЧ НИР) и ОКР (СЧ ОКР) оборудованием для мониторинга и измерений и поддержанию его в рабочем состоянии.

5.3 Входные данные процесса

Входами процесса являются:

- требования к метрологическому обеспечению для выполнения НИР (СЧ НИР) и ОКР (СЧ ОКР);
- заявки на приобретение оборудования для мониторинга и измерений.

5.4 Выходные данные процесса

Выходами процесса являются:

- оборудование для мониторинга и измерений, соответствующее установленным требованиям;
- документация о соответствии оборудования для мониторинга и измерений установленным требованиям (свидетельства о поверке, калибровке, бирки о поверке, калибровке).

5.5 Распределение ответственности

Ответственным за процесс является директор центра метрологического обеспечения.

Исполнителями процесса являются руководители и сотрудники подразделений, задействованные в обеспечении и управлении оборудованием для мониторинга и измерений.

5.6 Алгоритм процесса

Алгоритм процесса представлен на рисунке 1.

Распределение ответственности за этапы процесса, результаты этапов процесса и регламентирующие документы представлены в таблице 1.

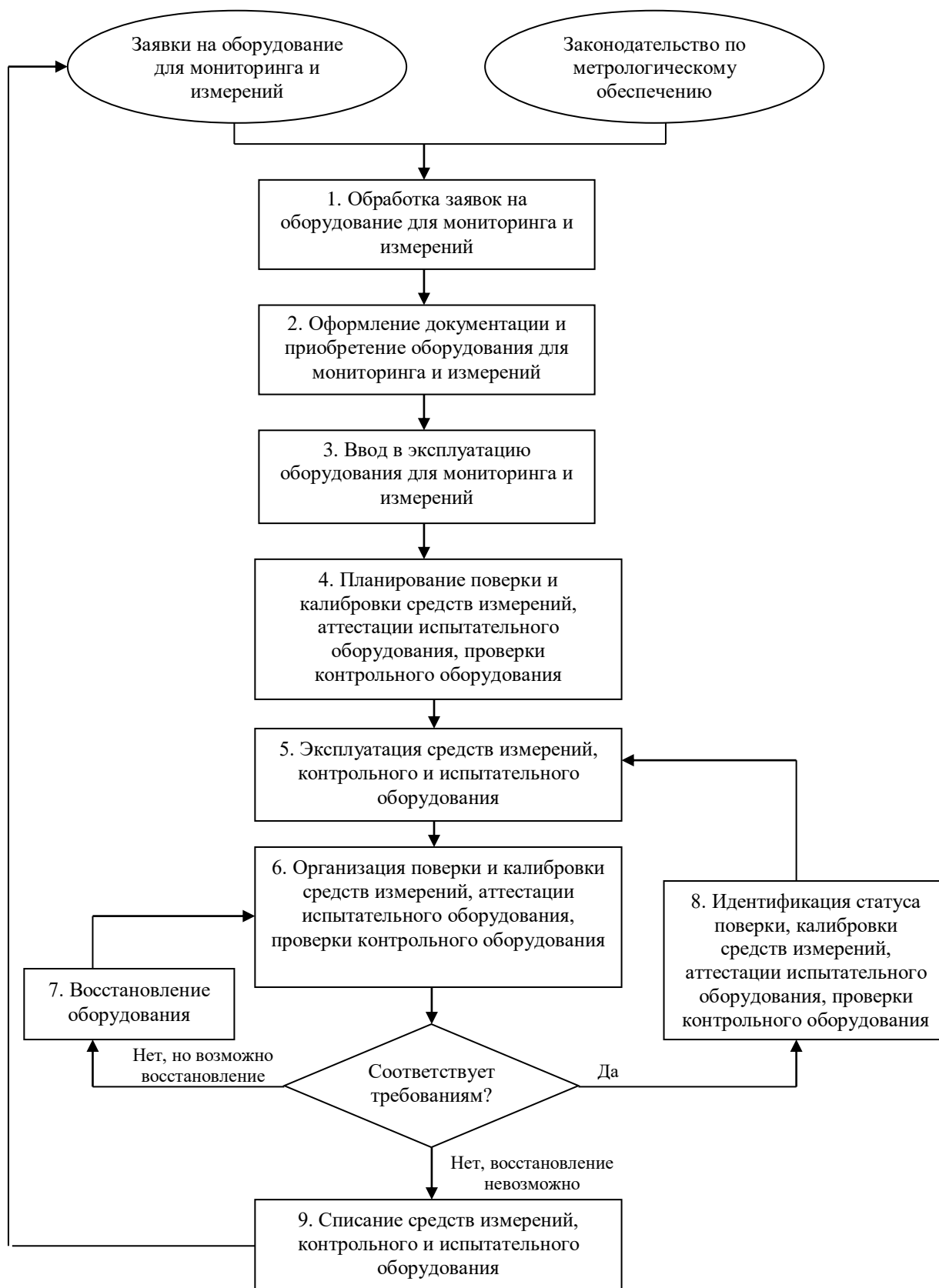


Рисунок 1 – Алгоритм процесса

Таблица 1

№ п/п	Исполнители этапов процесса	Результат этапа процесса	Регламентирующий документ
1	Центр метрологического обеспечения	Сводные данные о потребности в оборудовании для мониторинга и измерений	-
2	Центр метрологического обеспечения Отдел государственных закупок	Документация на приобретение оборудования для мониторинга и измерений	Федеральный закон № 44-ФЗ
3	Центр метрологического обеспечения	Акт ввода в эксплуатацию	-
4	Центр метрологического обеспечения	График поверки, калибровки, аттестации	ГОСТ Р 8.568; ГОСТ РВ 8.570
5	Руководители и сотрудники подразделений-исполнителей НИР (СЧ НИР) и ОКР (СЧ ОКР)	-	Эксплуатационная документация на оборудование для мониторинга и измерений
6	Центр метрологического обеспечения	-	ГОСТ Р ИСО 9001; ГОСТ РВ 0015-002; ГОСТ Р 8.568; ГОСТ РВ 8.570
7	Центр метрологического обеспечения	Заявка в сервисную службу (обращение в сервисный центр)	ГОСТ Р 8.568; ГОСТ РВ 8.570
8	Центр метрологического обеспечения	Свидетельства о поверке, калибровке, аттестаты Бирки о поверке, калибровке, аттестации	ГОСТ Р ИСО 9001; ГОСТ РВ 0015-002; ГОСТ Р 8.568; ГОСТ РВ 8.570
9	Центр метрологического обеспечения Бухгалтерия	Акты списания	-

6 Оценка результативности процесса

6.1 Критериями оценки результативности процесса являются:

- наличие необходимых средств измерений, испытательного и контрольного оборудования;
- отсутствие средств измерений, испытательного и контрольного оборудования, не имеющих действующие свидетельства о поверке и знаки поверки, сертификаты (знаки) о калибровке, аттестаты и протоколы первичной и периодической аттестации.


6.2 Периодичность оценки – один раз в год.

6.3 Процесс результативен, если:

- наличие необходимых средств измерений, испытательного и контрольного оборудования 100%;
- все средства измерений, испытательное и контрольное оборудование имеют действующие свидетельства о поверке и знаки поверки, сертификаты (знаки) о калибровке, аттестаты и протоколы первичной и периодической аттестации.

РАЗРАБОТАНО:

ведущий инженер по качеству РГРТУ



О.А. Бодров

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной работе и инновациям –
представитель руководства по качеству



С.И. Гусев

Директор ЦМО

Представитель 454 ВП МО РФ



А.М. Абрамов

Лист регистрации изменений

Номер измене- ния	Номера листов			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата	Дата введения изменения
	замене- ных	новых	аннулиро- ванных					