

Перспективная программа работ по стандартизации в области робототехники принята на первом заседании Технического комитета по стандартизации 141 «Робототехника» 25 ноября 2016 г.

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
Раздел 1. Разработка новых стандартов и других документов по стандартизации					
1.1.	Роботы и робототехнические устройства. Общие положения – Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	06.2015	12.2016	ТК 141 «Робототехника» ГОСТ Р 60.0.0.1— 2016 утвержден 11.10.2016
1.2.	Роботы и робототехнические устройства. Классификация – Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	06.2015	12.2016	ТК 141 «Робототехника» утвержден 29.11.2016
1.3.	Роботы и робототехнические устройства. Виды испытаний – Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	06.2015	12.2016	ТК 141 «Робототехника» ГОСТ Р 60.0.0.2— 2016 утвержден 29.11.2016
1.4.	Роботы и робототехнические устройства. Общие требования по безопасности – Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	06.2015	12.2016	ТК 141 «Робототехника» ГОСТ Р 60.0.2.1— 2016 утвержден 29.11.2016
1.5.	Роботы и робототехнические устройства. Методы программирования и взаимодействия с оператором – Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	06.2015	12.2016	ТК 141 «Робототехника» ГОСТ Р 60.0.7.1— 2016 утвержден 29.11.2016

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.6.	Роботы и робототехнические устройства. Системы координат и обозначение перемещений – Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO 9787:2013 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	06.2015	12.2016	ТК 141 «Робототехника» ГОСТ Р 60.0.0.3— 2016 утвержден 08.11.2016
1.7.	Роботы и робототехнические устройства. Роботы промышленные манипуляционные. Рабочие характеристики и соответствующие методы тестирования – Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO 9283:1998 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	06.2015	12.2016	ТК 141 «Робототехника» ГОСТ Р 60.3.3.1— 2016 утвержден 30.11.2016
1.8.	Роботы и робототехнические устройства. Роботы промышленные манипуляционные. Представление характеристик – Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO 9946:1999 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	06.2015	12.2016	ТК 141 «Робототехника» ГОСТ Р 60.3.1.1— 2016 утвержден 30.11.2016
1.9.	Роботы и робототехнические устройства. Требования по безопасности для промышленных роботов. Роботы – Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO 10218-1:2011 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	06.2015	12.2016	ТК 141 «Робототехника» ГОСТ Р 60.1.2.1— 2016 утвержден 08.11.2016
1.10.	Роботы и робототехнические устройства. Требования по безопасности для промышленных роботов. Робототехнические системы и их интеграция – Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO 10218-2:2011 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	06.2015	12.2016	ТК 141 «Робототехника» ГОСТ Р 60.1.2.2— 2016 утвержден 09.11.2016

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработчик, соисполнители
			начало	окончание	
1.11.	Роботы и робототехнические устройства. Требования по безопасности для роботов по персональному уходу – Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO 13482:2014 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	06.2015	12.2016	ТК 141 «Робототехника» ГОСТ Р 60.2.2.1— 2016 утвержден 09.11.2016
1.12.	Роботы и робототехнические устройства. Роботы промышленные манипуляционные. Механические интерфейсы. Часть 1. Круглые фланцы. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO 9409-1:2004 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	06.2016	03.2017	ТК 141 «Робототехника» Окончательная редакция представлена в Росстандарт
1.13.	Роботы и робототехнические устройства. Роботы промышленные манипуляционные. Механические интерфейсы. Часть 2. Стержни. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO 9409-2:2002 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	06.2016	03.2017	ТК 141 «Робототехника» Окончательная редакция представлена в Росстандарт
1.14.	Роботы и робототехнические устройства. Роботы манипуляционные промышленные. Системы автоматической смены рабочих органов. Термины, определения и представление характеристик. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO 11593:1996 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	06.2016	03.2017	ТК 141 «Робототехника» Окончательная редакция представлена в Росстандарт
1.15.	Роботы и робототехнические устройства. Требования по безопасности для роботов, работающих совместно с человеком. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO/TS 15066:2016 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.16.	Военная робототехника. Термины и определения. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве государственного стандарта	01.2017	12.2017	ТК 141 «Робототехника»
1.17.	Робототехнические комплексы военного назначения. Общие положения. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве государственного стандарта	01.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»
1.18.	Робототехнические комплексы военного назначения. Интерфейсы взаимодействия между робототехническими комплексами военного назначения различных типов. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве государственного стандарта	01.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»
1.19.	Роботы и робототехнические устройства. Мобильные сервисные роботы для профессионального использования. Уровни автономности. Термины и определения. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»
1.20.	Роботы и робототехнические устройства. Сервисные роботы. Термины и определения. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»
1.21.	Роботы и робототехнические устройства. Мобильные сервисные роботы для профессионального использования. Уровни автономности. Базовые модели. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.22.	Роботы и робототехнические устройства. Мобильные сервисные роботы для профессионального использования. Уровни автономности. Методики оценки. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»
1.23.	Роботы и робототехнические устройства. Роботы специальные космические. Классификация. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»
1.24.	Роботы и робототехнические устройства. Роботы промышленные манипуляционные. Перемещение объектов с помощью захватного устройства зажимного типа. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO 14539:2000 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»
1.25.	Роботы и робототехнические устройства. Роботы промышленные манипуляционные. Руководство по испытательному оборудованию и метрологическим методам для оценки технических характеристик роботов. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO/TR 13309:1995 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»
1.26.	Роботы и робототехнические устройства. Роботы для уборки помещений в домашних условиях. Методы измерения технических характеристик роботов-пылесосов. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ИЕС 62929:2014 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.27.	Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Термины и определения. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2521-16 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»
1.28.	Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Преодоление трещин. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2801-11 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»
1.29.	Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Преодоление барьеров. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2802-11 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»
1.30.	Роботы и робототехнические устройства. Основные требования по обеспечению безопасности проведения испытаний	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.31.	Робототехнические комплексы военного назначения. Классификация. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве государственного стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.32.	Робототехнические комплексы военного назначения. Структура. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.33.	Роботы и робототехнические устройства. Сервисные роботы. Общие технические условия. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.34.	Роботы и робототехнические устройства. Сервисные роботы. Требования по безопасности и методы испытаний. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.35.	Роботы и робототехнические устройства. Мобильные сервисные роботы для профессионального использования. Основные технические характеристики. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.36.	Роботы и робототехнические устройства. Мобильные сервисные роботы для профессионального использования. Методики оценки технических характеристик. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.37.	Роботы и робототехнические устройства. Мобильные сервисные роботы для профессионального использования. Требования к испытательным полигонам и метрологическому обеспечению. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.38.	Робототехнические комплексы военного назначения. Морские робототехнические комплексы. Термины и определения. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве государственного стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.39.	Робототехнические комплексы военного назначения. Морские робототехнические комплексы. Общие положения. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве государственного стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.40.	Роботы и робототехнические устройства. Морские роботы. Термины и определения. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.41.	Роботы и робототехнические устройства. Морские роботы. Классификация. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.42.	Робототехнические комплексы военного назначения. Морские робототехнические комплексы. Требования к организации внешних связей с устройствами программного управления. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве государственного стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.43.	Робототехнические комплексы военного назначения. Морские робототехнические комплексы. Исполнительные модули. Типы, основные параметры, типы присоединения. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве государственного стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.44.	Робототехнические комплексы военного назначения. Морские робототехнические комплексы. Исполнительные модули. Общие технические условия. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве государственного стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.45.	Робототехнические комплексы военного назначения. Морские робототехнические комплексы. Интерфейсы. Технические требования. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве государственного стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.46.	Робототехнические комплексы военного назначения. Морские робототехнические комплексы. Требования по безопасности. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве государственного стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.47.	Робототехнические комплексы военного назначения. Морские робототехнические комплексы. Проектирование основных узлов. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве государственного стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.48.	Робототехнические комплексы военного назначения. Морские робототехнические комплексы. Утилизация. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве государственного стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.49.	Роботы и робототехнические устройства. Роботы специальные космические. Общие требования по безопасности. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.50.	Роботы и робототехнические устройства. Роботы специальные космические. Устройства захватные. Типы, номенклатура основных параметров. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.51.	Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по наклонной поверхности. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2803-11 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.52.	Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по лестнице. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2804-11 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.53.	Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по поверхности с продольными неровностями. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2826-11 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.54.	Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по поверхности с поперечными неровностями. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2827-11 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.55.	Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по поверхности со ступенчатыми неровностями. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2828-11 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.56.	Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение с постоянной скоростью. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2829-11 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.57.	Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение с буксируемым объектом. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2830-11 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.58.	Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Взаимодействие человека с роботом при выполнении поисковых работ. Произвольные лабиринты на сложной местности. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2853-12 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.59.	Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Радиосвязь в диапазоне прямой видимости. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2854-12 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.60.	Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Радиосвязь за пределами прямой видимости. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2855-12 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.61.	Роботы и робототехнические устройства. Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. Часть 2-107. Общие требования к роботам-газонокосилкам с аккумуляторным питанием. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение IEC 60335-2-107:2012 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2018	06.2019	ТК 141 «Робототехника»
1.62.	Робототехнические комплексы военного назначения. Методы испытаний. Разработка ГОСТ РВ	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве государственного стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.63.	Роботы и робототехнические устройства. Мобильные сервисные роботы для профессионального использования. Требования по безопасности. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.64.	Роботы и робототехнические устройства. Мобильные сервисные роботы для профессионального использования. Представление картографических данных для навигации роботов. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение IEEE 1873-2015 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.65.	Роботы и робототехнические устройства. Морские роботы. Общие технические требования к автономным морским роботам. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.66.	Роботы и робототехнические устройства. Морские роботы. Общие технические требования к дистанционно управляемым подводным роботам. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.67.	Роботы и робототехнические устройства. Антропоморфные роботы. Термины и определения. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.68.	Роботы и робототехнические устройства. Антропоморфные роботы. Общие технические условия. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.69.	Роботы и робототехнические устройства. Онтологии по робототехнике и автоматизации. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение IEEE 1872-2015 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.70.	Роботы и робототехнические устройства. Метод оценки технических характеристик бытовых мобильных роботов. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение IEC 62849:2016 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.71.	Роботы и робототехнические устройства. Рабочие характеристики и соответствующие методы тестирования для сервисных роботов. Часть 1. Движение колесных роботов. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO 18646-1 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.72.	Роботы и робототехнические устройства. Мобильные роботы. Термины и определения. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO 19649 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.73.	Роботы и робототехнические устройства. Требования по безопасности для промышленных роботов. Рабочие органы промышленных робототехнических систем. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO/TR 20218-1 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.74.	Роботы и робототехнические устройства. Требования по безопасности для промышленных роботов. Ручные станции загрузки промышленных робототехнических систем. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO/TR 20218-2 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.75.	Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний для определения характеристик бортовых видео систем, предназначенных для дистанционного управления роботами при поисково-спасательных работах в городских условиях. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2566-08 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.76.	Роботы и робототехнические устройства. Методы оценки возможностей роботов для работы в экстремальных условиях. Работа в складах оборудования подразделений оперативного реагирования. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM E2592-16 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.77.	Роботы и робототехнические устройства. Методы оценки возможностей роботов для работы в экстремальных условиях. Сенсоры. Динамический диапазон видео системы. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM WK 42364 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.78.	Роботы и робототехнические устройства. Методы оценки возможностей роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по песку. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM WK35214 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.79.	Роботы и робототехнические устройства. Методы оценки возможностей роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по гравию. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM WK35213 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.80.	Роботы и робототехнические устройства. Методы оценки возможностей роботов для работы в экстремальных условиях. Манипуляционные операции. Открывание дверей и задачи обхода помещений. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM WK27852 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2019	06.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.81.	Роботы и робототехнические системы. Антропоморфные роботы. Требования по безопасности и методы испытаний. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.82.	Роботы и робототехнические системы. Система управления копирующего типа. Термины и определения. Разработка ГОСТ Р	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.83.	Роботы и робототехнические устройства. Рабочие характеристики и соответствующие методы тестирования для сервисных роботов. Часть 2. Навигация. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO 18646-2 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.84.	Роботы и робототехнические устройства. Методы тестирования требований по безопасности, установленных в ISO 13482. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ISO/TR 21382 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.85.	Роботы и робототехнические устройства. Требования к безопасности и техническим характеристикам медицинских роботов для хирургии. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ИЕС 80601-2-77 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.86.	Роботы и робототехнические устройства. Требования к безопасности и техническим характеристикам медицинских роботов для реабилитации, компенсации или облегчения последствий врожденных патологий, травм или инвалидности. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ИЕС 80601-2-78 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.87.	Роботы и робототехнические устройства. Методы оценки возможностей роботов для работы в экстремальных условиях. Манипуляционные операции. Поднятие тяжестей. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM WK44323 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
1.88.	Роботы и робототехнические устройства. Методы оценки возможностей роботов для работы в экстремальных условиях. Взаимодействие человека с роботом при выполнении задач панорамирования, изменения угла наклона и масштабирования. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM WK33261 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.89.	Роботы и робототехнические устройства. Методы оценки возможностей роботов для работы в экстремальных условиях. Работа в ограниченном пространстве. Построение/разборка вертикальных штабелей с падением объектов. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM WK 41553 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.90.	Роботы и робототехнические устройства. Методы оценки возможностей роботов для работы в экстремальных условиях. Манипуляционные операции. Задачи взятия объектов с полок при свободном доступе. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM WK21815 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
1.91.	Роботы и робототехнические устройства. Методы оценки возможностей роботов для работы в экстремальных условиях. Манипуляционные операции. Задачи целенаправленного обследования полок	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
	при свободном доступе. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM WK27851 (гармонизация)				
1.92.	Роботы и робототехнические устройства. Методы оценки возможностей роботов для работы в экстремальных условиях. Взаимодействие человека с роботом при выполнении навигационных задач. Проход по лабиринту со сложной поверхностью. Разработка ГОСТ Р. Прямое применение ASTM WK33260 (гармонизация)	Разработка, техническое редактирование и подготовка к утверждению в качестве национального стандарта	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
Раздел 2. Пересмотр действующих стандартов и других документов по стандартизации					
2.1.	ГОСТ Р ИСО 8373-2014 Роботы и робототехнические устройства. Термины и определения	Приведение терминологии в соответствие с принятой в робототехнике	06.2017	06.2018	ТК 141 «Робототехника»
2.2.	ГОСТ РВ 0123-003-2007 Роботы и роботизированные образцы бронетанкового вооружения и техники. Термины и определения	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники	01.2017	12.2017	ТК 141 «Робототехника»
2.3.	ГОСТ РВ 0123-004-2007 Виды роботизированных образцов бронетанкового вооружения и техники. Термины и определения	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники	01.2017	12.2017	ТК 141 «Робототехника»
2.4.	ГОСТ РВ 2301-001-2009 Бронетанковое вооружение и техника. Роботизированные образцы. Общие технические требования	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники	01.2017	12.2017	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
2.5.	ГОСТ 24836-81 Устройства программно-управления промышленными роботами. Методы кодирования и программирования	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2018	12.2018	ТК 141 «Робототехника»
2.6.	ГОСТ 26053-84 Роботы промышленные. Правила приемки. Методы испытаний	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2018	12.2018	ТК 141 «Робототехника»
2.7.	ГОСТ 25686-85 Манипуляторы, операторы и промышленные роботы. Термины и определения	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2018	12.2018	ТК 141 «Робототехника»
2.8.	ГОСТ 26063-84 Роботы промышленные. Устройства захватные. Типы, номенклатура основных параметров, присоединительные размеры	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2018	12.2018	ТК 141 «Робототехника»
2.9.	ГОСТ 26056-84 Роботы промышленные для дуговой сварки. Общие технические условия	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2019	12.2019	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработчик, соисполнители
			начало	окончание	
		технические устройства»			
2.10.	ГОСТ 26054-85 Роботы промышленные для контактной сварки. Общие технические условия	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2019	12.2019	ТК 141 «Робототехника»
2.11.	ГОСТ 26058-85 Роботы промышленные. Гидродвигатели исполнительных устройств. Типы, основные параметры и присоединительные размеры	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2019	12.2019	ТК 141 «Робототехника»
2.12.	ГОСТ РВ 0159-001-2008 Системы управления движением мобильных наземных робототехнических комплексов военного назначения информационно-измерительные оптико-электронные. Термины и определения	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники	01.2019	12.2019	ТК 141 «Робототехника»
2.13.	ГОСТ РВ 5980-001-2009 Системы управления движением мобильных наземных робототехнических комплексов военного назначения информационно-измерительные оптико-электронные. Классификация	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники	01.2019	12.2019	ТК 141 «Робототехника»
2.14.	ГОСТ РВ 5980-002-2009 Системы управления движением мобильных наземных робототехнических комплексов военного назначения информационно-	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники	01.2019	12.2019	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
	измерительные. Общие технические требования				
2.15.	ГОСТ 27387-87 Роботы промышленные для контактной точечной сварки. Основные параметры и размеры	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2019	12.2019	ТК 141 «Робототехника»
2.16.	ГОСТ 27696-88 Роботы промышленные. Интерфейсы. Технические требования	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
2.17.	ГОСТ 27697-88 Роботы промышленные. Устройства циклового, позиционного и контурного программного управления. Технические требования и методы испытаний	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
2.18.	ГОСТ 26050-89 Роботы промышленные. Общие технические требования	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
2.19.	ГОСТ 26059-89 Роботы промышленные. Пневмодвигатели исполнительных устройств. Типы, основные параметры и	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
	присоединительные размеры	требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»			
2.20.	ГОСТ 28732-90 Роботы промышленные. Требования к организации внешних связей с устройствами программного управления	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
2.21.	ГОСТ 12.2.072-98 Роботы промышленные. Роботизированные технологические комплексы. Требования безопасности и методы испытаний	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
2.22.	ГОСТ 30220-95 Манипуляторы для контактной точечной сварки. Типы, основные параметры и размеры	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
2.23.	ГОСТ 30275-96 Манипуляторы для контактной точечной сварки. Общие технические условия	Пересмотр стандарта в соответствии с современным состоянием науки и техники и требованиями к комплексу стандартов «Роботы и робототехнические устройства»	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработчик, соисполнители
			начало	окончание	
Раздел 3. Внесение изменений в действующие стандарты					
3.1.	ГОСТ Р 54344-2011 Техника пожарная. Мобильные робототехнические комплексы для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний	Внесение изменений в стандарт с учетом требований к современной технике и согласование с действующими стандартами	03.2017	03.2018	ТК 274 «Пожарная безопасность» ТК 141 «Робототехника»
3.2.	ГОСТ Р 55895-2013 Техника пожарная. Системы управления робототехнических комплексов для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения. Общие технические требования Методы испытаний	Внесение изменений в стандарт с учетом требований к современной технике и согласование с действующими стандартами	03.2018	03.2019	ТК 274 «Пожарная безопасность» ТК 141 «Робототехника»
3.3.	ГОСТ РВ 2.1.38.1-2015 Наземные робототехнические комплексы военного назначения. Общие тактико-технические требования	Внесение изменений в стандарт с учетом требований к современной технике и согласование с действующими стандартами	01.2018	12.2018	ТК 141 «Робототехника»
3.4.	ГОСТ 25204-82 Роботы промышленные. Ряды номинальной грузоподъемности	Внесение изменений в стандарт с учетом требований к современной технике и согласование с действующими стандартами	01.2018	12.2018	ТК 141 «Робототехника»
3.5.	ГОСТ 26662-85 Роботы промышленные агрегатно-модульные. Классификация исполнительных модулей	Внесение изменений в стандарт с учетом требований к современной технике и согласование с действующими стандартами	01.2019	12.2019	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработчик, соисполнители
			начало	окончание	
3.6.	ГОСТ 27122-86 Роботы промышленные агрегатно-модульные. Модули электро-механические. Типы, основные параметры	Внесение изменений в стандарт с учетом требований к современной технике и согласование с действующими стандартами	01.2019	12.2019	ТК 141 «Робототехника»
3.7.	ГОСТ 27123-86 Роботы промышленные агрегатно-модульные. Направляющие. Типы, основные размеры	Внесение изменений в стандарт с учетом требований к современной технике и согласование с действующими стандартами	01.2019	12.2019	ТК 141 «Робототехника»
3.8.	ГОСТ 4.480-87 Система показателей качества продукции. Роботы промышленные. Номенклатура основных показателей	Внесение изменений в стандарт с учетом требований к современной технике и согласование с действующими стандартами	01.2019	12.2019	ТК 141 «Робототехника»
3.9.	ГОСТ 27312-87 Роботы промышленные агрегатно-модульные. Исполнительные модули углового перемещения. Типы и основные параметры	Внесение изменений в стандарт с учетом требований к современной технике и согласование с действующими стандартами	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
3.10.	ГОСТ 27350-87 Роботы промышленные агрегатно-модульные. Исполнительные модули линейного перемещения. Типы, основные параметры	Внесение изменений в стандарт с учетом требований к современной технике и согласование с действующими стандартами	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
3.11.	ГОСТ 27351-87 Роботы промышленные агрегатно-модульные. Исполнительные модули. Общие технические условия	Внесение изменений в стандарт с учетом требований к современной технике и согласование с действующими стандартами	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»

Номер темы	Наименование работы Вид работы	Цель работы	Сроки выполнения (месяц, год)		Организация- головной разработ- чик, соисполнители
			начало	окончание	
3.12.	ГОСТ 28331-89 Роботы промышленные агрегатно-модульные. Исполнительные модули. Присоединительные размеры	Внесение изменений в стандарт с учетом требований к современной технике и согласование с действующими стандартами	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
3.13.	ГОСТ 28395-89 Роботы промышленные агрегатно-модульные. Основания. Типы, основные размеры	Внесение изменений в стандарт с учетом требований к современной технике и согласование с действующими стандартами	01.2020	12.2020	ТК 141 «Робототехника»
Раздел 4. Отмена действующих стандартов и других документов по стандартизации					
4.1	ГОСТ 25685-83 Роботы промышленные. Классификация	Отмена устаревшего стандарта, взамен которого вводится новый стандарт	01.2017	12.2017	
4.2	ГОСТ 30097-93 Роботы промышленные. Системы координат и направления движений	Отмена устаревшего стандарта, взамен которого вводится новый стандарт	01.2017	12.2017	Отменен 08.11.2016
4.3	ГОСТ 30286-94 Роботы промышленные. Представление характеристик	Отмена устаревшего стандарта, взамен которого вводится новый стандарт	01.2017	12.2017	Отменен 30.11.2016