

Приложение
к приказу Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии
от «31» января 2023 г. № 199

**Перечень
документов национальной системы стандартизации,
закрепленных за техническим комитетом по стандартизации
«Ракетно-космическая техника» (ТК 321)**

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
1	ГОСТ 17265-80	Детали и сборочные единицы ракетных и космических изделий. Контроль масс и положений центров масс
2	ГОСТ 17655-89	Двигатели ракетные жидкостные. Термины и определения
3	ГОСТ 18707-81	Перемычки для обеспечения защиты изделий ракетной и ракетно-космической техники от статического электричества. Технические условия
4	ГОСТ 18714-81	Провода заземления для обеспечения защиты изделий ракетной и ракетно-космической техники от статического электричества. Технические условия
5	ГОСТ 19005-81	Средства обеспечения защиты изделий ракетной и ракетно-космической техники от статического электричества. Общие требования к металлизации и заземлению
6	ГОСТ 19619-74	Оборудование радиотелеметрическое. Термины и определения
7	ГОСТ 22350-91	Корпус ракеты на жидком топливе. Термины и определения
8	ГОСТ 25645.101-83	Атмосфера Земли верхняя. Модель плотности для проектных баллистических расчетов искусственных спутников Земли
9	ГОСТ 25645.102-83	Атмосфера Земли верхняя. Методика расчета характеристик вариаций плотности

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
10	ГОСТ 25645.201-83	Безопасность радиационная экипажа космического аппарата в космическом полете. Термины и определения
11	ГОСТ 25645.202-83	Безопасность радиационная экипажа космического аппарата в космическом полете. Требования к индивидуальному и бортовому дозиметрическому контролю
12	ГОСТ 25645.203-83	Безопасность радиационная экипажа космического аппарата в космическом полете. Модель тела человека для расчета тканевой дозы
13	ГОСТ 25645.204-83	Безопасность радиационная экипажа космического аппарата в космическом полете. Методика расчета экранированности точек внутри фантома
14	ГОСТ 25645.211-85	Безопасность радиационная экипажа космического аппарата в космическом полете. Характеристики ядерного взаимодействия протонов
15	ГОСТ 25645.212-85	Безопасность радиационная экипажа космического аппарата в космическом полете. Характеристики ядерных взаимодействий многозарядных ионов
16	ГОСТ 25645.214-85	Безопасность радиационная экипажа космического аппарата в космическом полете. Модель обобщенного радиобиологического эффекта
17	ГОСТ 25645.215-85	Безопасность радиационная экипажа космического аппарата в космическом полете. Нормы безопасности при продолжительности полетов до трех лет
18	ГОСТ 25645.218-90	Безопасность радиационная экипажа космического аппарата в космическом полете. Зависимость коэффициента качества космических излучений от линейной энергии
19	ГОСТ 25645.219-90	Безопасность радиационная экипажа космического аппарата в космическом полете. Модель учета влияния пространственной неравномерности радиационного воздействия на обобщенный радиобиологический эффект

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
20	ГОСТ 25645.301-83	Расчеты баллистические искусственных спутников Земли. Методика расчета затрат топлива на маневрирование
21	ГОСТ 25645.302-83	Расчеты баллистические искусственных спутников Земли. Методика расчета индексов солнечной активности
22	ГОСТ Р 25645.167-2022	Космическая среда (естественная и искусственная). Модель пространственно-временного распределения плотности потоков техногенного вещества в околоземном космическом пространстве
23	ГОСТ Р 25645.336-94	Аппараты космические. Методика оценки характеристик приповерхностного свечения на теневых участках орбиты
24	ГОСТ Р 50109-92	Материалы неметаллические. Метод испытания на потерю массы и содержание летучих конденсирующихся веществ при вакуумно-тепловом воздействии
25	ГОСТ Р 50782-95	Аппаратура бортовая системы передачи сигналов оповещения с космических аппаратов. Параметры сигналов радиолинии
26	ГОСТ Р 50804-95	Среда обитания космонавта в пилотируемом космическом аппарате. Общие медико-технические требования
27	ГОСТ Р 51143-2018	Комплексы стартовые и технические и заправочно-нейтрализационные станции для ракет космического назначения. Требования к испытаниям
28	ГОСТ Р 51282-99	Оборудование технологическое стартовых и технических комплексов ракетно-космических комплексов. Нормы проектирования и испытаний
29	ГОСТ Р 52017-2003	Аппараты космические. Порядок подготовки и проведения космического эксперимента
30	ГОСТ Р 52925-2018	Изделия космической техники. Общие требования к космическим средствам по ограничению техногенного засорения околоземного космического пространства

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
31	ГОСТ Р 52985-2008	Экологическая безопасность ракетно-космической техники. Общие технические требования
32	ГОСТ Р 53374-2009	Двигатели ракетные жидкостные. Общие требования к изготовлению и контролю качества при поставках в эксплуатацию
33	ГОСТ Р 53802-2010	Системы и комплексы космические. Термины и определения
34	ГОСТ Р 54072-2010	Изделия космической техники. Материалы композиционные полимерные. Номенклатура показателей
35	ГОСТ Р 54317-2021	Комплексы стартовые и технические ракетно-космических комплексов. Требования безопасности
36	ГОСТ Р 55974-2014	Датчики и преобразующая аппаратура ракетно-космической техники. Состав и формы представления технических характеристик в конструкторской и эксплуатационной документации
37	ГОСТ Р 55975-2014	Датчики и преобразующая аппаратура ракетно-космической техники. Сравнительная оценка технического уровня и выбор по показателям качества
38	ГОСТ Р 55976-2014	Датчики и преобразующая аппаратура ракетно-космической техники. Формы и методы подтверждения соответствия
39	ГОСТ Р 55977-2014	Система технологического обеспечения разработки и постановки на производство изделий космической техники. Основные положения
40	ГОСТ Р 55978-2014	Системы и комплексы космические. Общие требования по экологической безопасности. Рекомендации по разработке технических требований по экологической безопасности
41	ГОСТ Р 55996-2014	Системы космические. Требования к содержанию и построению разделов технического задания на разработку изделий космической техники научного и социально-экономического назначения
42	ГОСТ Р 56096-2014	Система передачи космических данных и информации. Пакетная телеметрия

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
43	ГОСТ Р 56097-2014	Системы космические. Контроль неразрушающий. Магнитный пондеромоторный метод контроля толщины гальванических никелевых и никель-хромовых покрытий
44	ГОСТ Р 56098-2014	Системы космические. Метрологическая экспертиза конструкторской документации. Организация и порядок проведения
45	ГОСТ Р 56099-2014	Двигатели ракетные жидкостные. Методика утяжеленных испытаний
46	ГОСТ Р 56106-2014	Комплексы стартовые и технические ракетно-космических комплексов. Требования к эксплуатационной документации
47	ГОСТ Р 56463-2015	Двигатели ракетные жидкостные малой тяги. Общие требования к изготовлению, испытаниям и контролю качества при поставках в эксплуатацию
48	ГОСТ Р 56464-2015	Техника космическая. Авторский надзор главного конструктора в процессе производства
49	ГОСТ Р 56465-2015	Системы космические. Материалы неметаллические на основе керамоматричных и углерод-углеродных композиционных материалов, применяемые в составе жидкостных ракетных двигателей малой тяги (ориентации и коррекции импульсов). Классификация. Номенклатура показателей
50	ГОСТ Р 56466-2022	Системы космические. Методы испытаний материалов. Метод определения температурного коэффициента линейного расширения композиционных материалов при высоких температурах
51	ГОСТ Р 56467-2015	Системы космические. Материалы порошковые металлические и металлические композиционные. Классификация. Номенклатура показателей
52	ГОСТ Р 56468-2015	Аппараты космические автоматические. Системы обеспечения теплового режима. Общие технические требования
53	ГОСТ Р 56469-2015	Аппараты космические автоматические. Термобалансные и термовакуумные испытания

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
54	ГОСТ Р 56470-2015	Документация конструкторская изделий ракетно-космической техники. Организация и порядок проведения экспертизы на соответствие требованиям стандартизации, унификации и каталогизации
55	ГОСТ Р 56471-2015	Системы космические. Комплексы стартовые и технические. Анализ неисправностей аппаратуры, систем и оборудования
56	ГОСТ Р 56472-2015	Системы космические. Комплексы стартовые и технические ракетно-космических комплексов. Документ контроля интерфейсов. Требования к содержанию и оформлению
57	ГОСТ Р 56473-2015	Системы космические. Контроль неразрушающий толщины гальванических никелевых и двухслойных никель-хромовых покрытий. Общие требования
58	ГОСТ Р 56474-2015	Системы космические. Контроль неразрушающий физико-механических свойств материалов и покрытий космической техники методом динамического индентирования. Общие требования
59	ГОСТ Р 56475-2015	Системы космические. Контроль неразрушающий толщины толстослойных гальванических никелевых покрытий деталей и сборочных единиц жидкостных ракетных двигателей. Общие требования
60	ГОСТ Р 56514-2015	Нормы прочности автоматических космических аппаратов
61	ГОСТ Р 56515-2015	Аппараты космические автоматические и системы бортовые служебные космических аппаратов. Общие требования по защищенности и стойкости к воздействию электрофизических факторов космического пространства и статического электричества

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
62	ГОСТ Р 56516-2015	Порядок и правила обеспечения контроля надежности и безопасности космических систем, комплексов и автоматических космических аппаратов единичного (мелкосерийного) изготовления с длительными сроками активного существования
63	ГОСТ Р 56517-2015	Двигатели ракетные жидкостные. Правила контроля качества изготовления по предельно допустимым значениям выходных параметров с учетом погрешностей измерений
64	ГОСТ Р 56518-2015	Техника космическая. Требования к системам менеджмента качества организаций, участвующих в создании, производстве и эксплуатации
65	ГОСТ Р 56519-2015	Аппараты космические автоматические. Тепловакуумная отработка. Общие требования
66	ГОСТ Р 56523-2020	Системы и комплексы космические. Программа обеспечения безопасности эксплуатации. Общие требования
67	ГОСТ Р 56524-2015	Системы космические. Соединители борт-земля. Предотвращение случайных неправильных соединений
68	ГОСТ Р 56525-2015	Аппараты космические автоматические. Общие требования к транспортированию
69	ГОСТ Р 56526-2015	Требования надежности и безопасности космических систем, комплексов и автоматических космических аппаратов единичного (мелкосерийного) изготовления с длительными сроками активного существования
70	ГОСТ Р 56527-2015	Системы телеметрические бортовые. Методы модуляции с эффективным использованием полосы пропускания
71	ГОСТ Р 56528-2015	Методы и средства обеспечения защиты изделий ракетно-космической техники от статического электричества в условиях полета. Требования к процессам создания и эксплуатации

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
72	ГОСТ Р 56529-2015	Совместимость космической техники электромагнитная. Общие требования и методы испытаний
73	ГОСТ Р 56530-2015	Совместимость космической техники электромагнитная. Общие требования к бортовой кабельной сети космической техники
74	ГОСТ Р 56531-2015	Совместимость космической техники электромагнитная. Программа обеспечения электромагнитной совместимости
75	ГОСТ Р 58124-2018	Системы космические. Обеспечение производственной технологичности создания изделий. Основные положения
76	ГОСТ Р 58125-2018	Системы космические. Система технологического обеспечения разработки и постановки на производство изделий космической техники. Организация и управление технологической подготовкой производства
77	ГОСТ Р 58274-2018	Системы космические. Метрологическое обеспечение технологической подготовки производства. Основные положения
78	ГОСТ Р 58625-2019	Системы и комплексы космические. Анализ ремонтпригодности. Общие требования
79	ГОСТ Р 58626-2019	Системы и комплексы космические. Анализ худшего случая. Общие требования
80	ГОСТ Р 58627-2019	Системы и комплексы космические. Анализ нештатных и аварийных ситуаций. Общие требования
81	ГОСТ Р 58628-2019	Системы и комплексы космические. Анализ готовности. Общие требования
82	ГОСТ Р 58629-2020	Системы и комплексы космические. Анализ видов, последствий и критичности отказов изделий и процессов. Общие требования
83	ГОСТ Р 58630-2020	Системы и комплексы космические. Безопасность эксплуатации. Термины и определения

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
84	ГОСТ Р 58631-2020	Системы и комплексы космические. Порядок проведения работ по обеспечению безопасности эксплуатации изделий ракетно-космической техники
85	ГОСТ Р 58632-2020	Системы и комплексы космические. Требования безопасности эксплуатации, порядок задания и оценки соответствия
86	ГОСТ Р 58633-2020	Системы и комплексы космические. Управление критичными и специальными процессами. Общие требования
87	ГОСТ Р 58780-2019	Ракетно-космическая техника. Программа обеспечения качества. Общие положения
88	ГОСТ Р 58781-2019	Ракетно-космическая техника. Система менеджмента качества. Управление рисками при обеспечении качества изделий ракетно-космической техники
89	ГОСТ Р 58857-2020	Ракетно-космическая техника. Электронная компонентная база. Общие положения
90	ГОСТ Р 59079-2020	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Типы данных дистанционного зондирования Земли из космоса
91	ГОСТ Р 59080-2020	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Продукты обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса стандартные. Требования к составу и документированному описанию
92	ГОСТ Р 59081-2020	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Продукты обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса производные (базовые). Требования к составу и документированному описанию
93	ГОСТ Р 59082-2020	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Продукты обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса тематические. Типы задач, решаемых на основе тематических продуктов

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
94	ГОСТ Р 59083-2020	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Сервисы (услуги), предоставляемые потребителям с использованием данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Обеспечение доступа потребителей к сервисам на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса
95	ГОСТ Р 59084-2020	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Интеграция сервисов (услуг), предоставляемых потребителям с использованием данных дистанционного зондирования Земли из космоса, с картографическими веб-сервисами
96	ГОСТ Р 59085-2020	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Руководство пользователя данными дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемыми с космических аппаратов радиолокационного наблюдения. Требования к структуре и содержанию
97	ГОСТ Р 59086-2020	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Руководство пользователя данными дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемыми с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в видимом и ближнем инфракрасном диапазоне. Требования к структуре и содержанию
98	ГОСТ Р 59156-2020	Ракетно-космическая техника. Содержание и порядок изложения требований к метрологическому обеспечению в техническом задании
99	ГОСТ Р 59157-2020	Ракетно-космическая техника. Конструкторская и технологическая документация. Правила согласования с метрологической службой
100	ГОСТ Р 59158-2020	Ракетно-космическая техника. Планирование метрологического обеспечения космических комплексов. Основные положения
101	ГОСТ Р 59159-2020	Ракетно-космическая техника. Метрологическое обеспечение разработки. Основные положения

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
102	ГОСТ Р 59160-2020	Ракетно-космическая техника. Метрологическое обеспечение производства. Основные положения
103	ГОСТ Р 59173-2020	Ракетно-космическая техника. Сварка лазерная тугоплавких металлов и сплавов на их основе. Типовой технологический процесс
104	ГОСТ Р 59174-2020	Ракетно-космическая техника. Система отработки технологических процессов создания изделий. Основные положения
105	ГОСТ Р 59310-2021	Системы космические. Пенокомпаунды. Общие технические условия
106	ГОСТ Р 59311-2021	Ракетно-космическая техника. Заглушки транспортировочные. Общие технические условия
107	ГОСТ Р 59312-2021	Ракетно-космическая техника. Электронная компонентная база. Порядок выбора, применения и проведения испытаний
108	ГОСТ Р 59313-2021	Системы космические. Методы измерения коэффициента поглощения солнечного излучения и коэффициента теплового излучения терморегулирующих покрытий и материалов
109	ГОСТ Р 59314-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Форматы стандартных продуктов автоматической обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса в видимом и ближнем инфракрасном диапазонах спектра электромагнитных волн. Общие положения
110	ГОСТ Р 59322-2021	Системы космические. Измерение терморadiационных характеристик терморегулирующих материалов и покрытий
111	ГОСТ Р 59323-2021	Системы космические. Покрытия терморегулирующие для космических аппаратов. Общие требования

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
112	ГОСТ Р 59474-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Оценка качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса и продуктов их обработки. Общие положения
113	ГОСТ Р 59475-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень показателей качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в видимом и ближнем инфракрасном диапазоне
114	ГОСТ Р 59476-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень показателей качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов радиолокационного наблюдения
115	ГОСТ Р 59477-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Сертификация продуктов, создаваемых на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Основные требования к порядку сертификации
116	ГОСТ Р 59478-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Требования к данным дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень требований к данным дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемым с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в видимом и ближнем инфракрасном диапазоне

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
117	ГОСТ Р 59479-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Требования к данным дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень требований к данным дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемым с космических аппаратов радиолокационного наблюдения
118	ГОСТ Р 59480-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Уровни обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса
119	ГОСТ Р 59481-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Требования к данным дистанционного зондирования Земли из космоса. Основные требования к данным дистанционного зондирования Земли из космоса, используемым для обновления цифровых топографических карт масштабов 1:10000, 1:25000, 1:50000
120	ГОСТ Р 59482-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Организационно-методические положения обеспечения единства оценки качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса
121	ГОСТ Р 59752-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Общие требования к данным дистанционного зондирования Земли из космоса
122	ГОСТ Р 59753-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Термины и определения
123	ГОСТ Р 59754-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Обработка данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Термины и определения
124	ГОСТ Р 59755-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Информация о данных (метаданные). Общие требования

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
125	ГОСТ Р 59756-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Основные требования к наземным тестовым участкам для оценки качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в видимом и ближнем инфракрасном диапазоне
126	ГОСТ Р 59757-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Основные требования к наземным тестовым участкам для оценки качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов радиолокационного наблюдения
127	ГОСТ Р 59758-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Основные требования к наземным тестовым участкам для оценки качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в инфракрасном диапазоне
128	ГОСТ Р 59759-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Радиометрическая коррекция данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в видимом и ближнем инфракрасном диапазоне. Требования к алгоритмам

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
129	ГОСТ Р 59760-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Руководство пользователя данными дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемыми с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в инфракрасном диапазоне. Требования к структуре и содержанию
130	ГОСТ Р 59761-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Требования к данным дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень требований к данным дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемым с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в инфракрасном диапазоне
131	ГОСТ Р 59762-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень показателей качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в инфракрасном диапазоне
132	ГОСТ Р 59763-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Программное обеспечение первичной обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Основные требования к исполнению и функциональному составу
133	ГОСТ Р 59764-2021	Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Программное обеспечение стандартной обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Основные требования к исполнению и функциональному составу
134	ГОСТ Р 59829-2021	Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Данные для автоматического анализа

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
135	ГОСТ Р 59830-2021	Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень потребительских характеристик данных, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в видимом и инфракрасном диапазоне
136	ГОСТ Р 59831-2021	Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень потребительских характеристик данных, получаемых с космических аппаратов радиолокационного наблюдения
137	ГОСТ Р 59832-2021	Дистанционное зондирование Земли из космоса. Подспутниковые наблюдения. Требования к космической съемке тест-объектов в видимом и ближнем инфракрасном диапазонах
138	ГОСТ Р 59833-2021	Дистанционное зондирование Земли из космоса. Продукты тематические цифровые. Требования к систематизации тематических продуктов
139	ГОСТ Р 59859-2021	Системы и комплексы космические. Управление безопасностью эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры. Организационно-технические требования
140	ГОСТ Р 59860-2021	Ракетно-космическая техника. Система технологического обеспечения создания и производства изделий. Основные положения
141	ГОСТ Р 59861-2021	Ракетно-космическая техника. Аттестация специальных, особо ответственных технологических процессов изготовления изделий
142	ГОСТ Р 59954-2021	Ракетно-космическая техника. Шайбы увеличенные. Классы точности А и С. Технические условия
143	ГОСТ Р 59955-2021	Ракетно-космическая техника. Шайбы уменьшенные. Классы точности А и С. Технические условия
144	ГОСТ Р ИСО 15860-2011	Системы космические. Загрязнение газов. Методы контроля для полевых испытаний

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
145	ПНСТ 532-2021	Системы космические. Композиты углерод-углеродные и керамоматричные. Определение кажущейся плотности и открытой пористости
146	ПНСТ 533-2021	Системы космические. Композиты углерод-углеродные и керамоматричные. Термины и определения
147	ПНСТ 534-2021	Системы космические. Композиты углерод-углеродные и керамоматричные. Классификация и номенклатура показателей