

Приложение
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «29» марта 2023 г. № 678

**Перечень
документов национальной системы стандартизации,
закрепленных за техническим комитетом по стандартизации
«Композиты, конструкции и изделия из них» (ТК 497)**

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
1	ГОСТ 25.601-80	Расчеты и испытания на прочность. Методы механических испытаний композиционных материалов с полимерной матрицей (композитов). Метод испытания плоских образцов на растяжение при нормальной, повышенной и пониженной температурах
2	ГОСТ 25.602-80	Расчеты и испытания на прочность. Методы механических испытаний композиционных материалов с полимерной матрицей (композитов). Метод испытания на сжатие при нормальной, повышенной и пониженной температурах
3	ГОСТ 25.603-82	Расчеты и испытания на прочность. Методы механических испытаний композиционных материалов с полимерной матрицей (композитов). Метод испытания на растяжение кольцевых образцов при нормальной, повышенной и пониженной температурах
4	ГОСТ 25.604-82	Расчеты и испытания на прочность. Методы механических испытаний композиционных материалов с полимерной матрицей (композитов). Метод испытания на изгиб при нормальной, повышенной и пониженной температурах
5	ГОСТ 2718-74	Гетинакс электротехнический листовой. Технические условия
6	ГОСТ 2910-74	Текстолит электротехнический листовой. Технические условия
7	ГОСТ 6943.15-94	Стекловолокно. Ткани. Нетканые материалы. Метод определения количества нитей на единицу длины основы и утка

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
8	ГОСТ 10292-74	Стеклотекстолит конструкционный. Технические условия
9	ГОСТ 10316-78	Гетинакс и стеклотекстолит фольгированные. Технические условия
10	ГОСТ 12496-88	Цилиндры и трубы электротехнические стеклоэпоксифенольные. Технические условия
11	ГОСТ 12652-74	Стеклотекстолит электротехнический листовой. Технические условия
12	ГОСТ 17139-2000	Стекловолокно. Ровинги. Технические условия
13	ГОСТ 17478-95	Пресс-материалы. Дозирующийся стекловолокнит и гранулированный стекловолокнит. Технические условия
14	ГОСТ 17731-79	Материал П-5-7 ЛДП. Технические условия
15	ГОСТ 19170-2001	Стекловолокно. Ткань конструкционного назначения. Технические условия
16	ГОСТ 20437-89	Материал прессовочный АГ-4. Технические условия
17	ГОСТ 27380-87	Стеклопластики профильные электроизоляционные. Общие технические условия
18	ГОСТ 27939-88	Материал композиционный. Углевлокнит марки ЭПАН. Технические условия
19	ГОСТ 28005-88	Материал углеродный волокнистый Урал. Технические условия
20	ГОСТ 28006-88	Лента углеродная конструкционная. Технические условия
21	ГОСТ 28007-88	Нить и жгут СВМ высокомодульные технические. Технические условия
22	ГОСТ 28008-88	Нить углеродная конструкционная. Технические условия
23	ГОСТ 28377-89	Порошки для газотермического напыления и наплавки. Типы
24	ГОСТ 30053-2017	Наполнители армирующие. Метод определения массы на единицу площади матов и тканей
25	ГОСТ 30095-93	Пресс-материалы полиэфирные (премиксы). Общие технические условия
26	ГОСТ 32588-2013	Композиты полимерные. Номенклатура показателей
27	ГОСТ 32656-2017	Композиты полимерные. Методы испытаний. Испытания на растяжение

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
28	ГОСТ 32657-2014	Композиты полимерные. Методы испытаний. Определение температуры изгиба под нагрузкой
29	ГОСТ 32794-2014	Композиты полимерные. Термины и определения
30	ГОСТ 33344-2015	Профили пултрузионные конструкционные из полимерных композитов. Общие технические условия
31	ГОСТ 33345-2015	Композиты полимерные. Производство пластин для изготовления образцов для испытаний. Общие технические требования
32	ГОСТ 33346-2015	Композиты полимерные. Производство пластин контактным формованием и напылением для изготовления образцов для испытаний
33	ГОСТ 33347-2015	Композиты полимерные. Производство пластин прессованием для изготовления образцов для испытаний
34	ГОСТ 33348-2015	Композиты полимерные. Производство пластин из препрегов для изготовления образцов для испытаний
35	ГОСТ 33349-2015	Композиты полимерные. Производство пластин намоткой для изготовления образцов для испытаний
36	ГОСТ 33350-2015	Композиты полимерные. Производство пластин литьевым прессованием для изготовления образцов для испытаний
37	ГОСТ 33351-2015	Композиты полимерные. Изготовление образцов для испытаний литьем под давлением длинноволокнистых пресс-материалов
38	ГОСТ 33362-2015	Пластмассы. Методы испытаний на стойкость к воздействию влажного тепла, водяной пыли и соляного тумана
39	ГОСТ 33366.2-2015	Пластмассы. Условные обозначения и сокращения. Часть 2. Наполнители и армирующие материалы
40	ГОСТ 33367-2015	Композиты полимерные. Производство пластин прямым прессованием препрегов и премиксов для изготовления образцов для испытаний
41	ГОСТ 33369-2015	Реактопласты, армированные волокном, для усиления и восстановления строительных конструкций. Общие технические условия
42	ГОСТ 33370-2015	Волокна химические штапельные для армирования строительных материалов и конструкций. Общие технические условия

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
43	ГОСТ 33371-2015	Композиты полимерные. Производство пластин пултрузией для изготовления образцов для испытаний
44	ГОСТ 33372-2015	Композиты полимерные. Производство пластин прямым прессованием армированных термопластичных листов для изготовления образцов для испытаний
45	ГОСТ 33375-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на растяжение образцов с открытым отверстием
46	ГОСТ 33376-2015	Секции настилов композитные полимерные для пешеходных и автодорожных мостов и путепроводов. Общие технические условия
47	ГОСТ 33377-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на растяжение образцов с заполненным отверстием
48	ГОСТ 33495-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на сжатие после удара
49	ГОСТ 33496-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на сопротивление повреждению при ударе падающим грузом
50	ГОСТ 33497-2015	Композиты полимерные на основе ненасыщенных полиэфирных смол. Определение содержания остаточного мономера стирола
51	ГОСТ 33498-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на смятие
52	ГОСТ 33519-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на сжатие при нормальной, повышенной и пониженной температурах
53	ГОСТ 33598-2015	Волокно углеродное. Определение термоокислительного сопротивления углеродных волокон
54	ГОСТ 33599-2015	Волокно углеродное. Определение плотности высокомодульных углеродных волокон
55	ГОСТ 33683-2015	Конструкции композитные полимерные крытых вагонов-хопперов колеи 1520 мм для сыпучих грузов. Технические условия
56	ГОСТ 33684-2015	Крыши из полимерных композитов для крытых грузовых вагонов магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Технические условия
57	ГОСТ 33685-2015	Композиты полимерные. Метод определения удельной работы расслоения в условиях сдвига ГПС

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
58	ГОСТ 33742-2016	Композиты полимерные. Классификация
59	ГОСТ 33842-2016	Волокно параарамидное. Общие технические требования и методы испытаний
60	ГОСТ 33843-2016	Композиты полимерные. Метод определения модуля сдвига в плоскости методом кручения
61	ГОСТ 33844-2016	Композиты полимерные. Метод определения прочности на сжатие после повреждения многослойных углекомполитов
62	ГОСТ 33845-2016	Композиты полимерные. Метод определения характеристик усталости в условиях циклического нагружения
63	ГОСТ 33846-2016	Композиты полимерные. Методы определения содержания смолы, волокна и пустот в углекомполитах
64	ГОСТ 33847-2016	Композиты полимерные. Определение содержания влаги в армирующих наполнителях
65	ГОСТ 34208-2017	Стекловолокно. Маты. Определение средней толщины, толщины под нагрузкой и восстановления после сжатия
66	ГОСТ 34245-2017	Стекловолокно. Маты. Определение времени растворения связующего в стироле
67	ГОСТ 34246-2017	Стекловолокно. Ткани. Нетканые материалы. Метод определения формуемости при контактном формовании
68	ГОСТ 34260-2017	Стекловолокно. Нити рубленые. Определение насыпной плотности
69	ГОСТ 34261-2017	Стекловолокно. Ровинги. Изготовление испытательных образцов и определение прочности на растяжение пропитанных ровингов
70	ГОСТ 34263-2017	Стекловолокно. Ровинги. Определение растворимости аппрета
71	ГОСТ 34337-2017	Стекловолокно. Маты. Общие технические требования и методы испытаний
72	ГОСТ 34338-2017	Стекловолокно. Нити рубленые. Общие технические требования и методы испытаний
73	ГОСТ 34367.2-2017	Композиты полимерные. Сбор и представление сопоставимых численных данных о свойствах композитов, армированных непрерывными волокнами
74	ГОСТ 34368.2-2017	Пластмассы. Метод определения ползучести при трехточечном изгибе

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
75	ГОСТ 34643-2020	Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод определения долговременной удельной кольцевой жесткости при ползучести и коэффициента ползучести при воздействии влаги или в сухих условиях
76	ГОСТ 34644-2020	Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы определения химической стойкости внутренней поверхности в условиях нагружения
77	ГОСТ 34645-2020	Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы получения гидростатического проектного базиса и расчетного значения давления
78	ГОСТ 34646-2020	Трубы из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод определения стойкости к воздействию циклического внутреннего давления
79	ГОСТ 34647-2020	Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод определения долговременной предельной деформации изгиба и долговременной предельной относительной кольцевой деформации при воздействии влаги
80	ГОСТ 34648-2020	Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных волокном. Методы определения сопротивления труб и фитингов кратковременному воздействию внутреннего гидравлического давления
81	ГОСТ ISO 2076-2015	Материалы текстильные. Химические волокна. Общие наименования
82	ГОСТ Р 50049-92	Стекловолокно. Термины и определения
83	ГОСТ Р 50096-2015	Пластмассы. Отвердители и ускорители отверждения эпоксидных смол. Часть 1. Обозначения
84	ГОСТ Р 50443-92	Препреги и премиксы. Термины и определения
85	ГОСТ Р 50578-93	Материалы композиционные полимерные. Метод испытания на сдвиг перекашиванием пластины
86	ГОСТ Р 53201-2008	Трубы стеклопластиковые и фитинги. Технические условия
87	ГОСТ Р 54924-2017	Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы определения механических характеристик при осевом растяжении

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
88	ГОСТ Р 55076-2012	Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы определения наработки до отказа под действием постоянного внутреннего давления
89	ГОСТ Р 55876-2017	Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы испытаний. Испытания на герметичность подвижных соединений
90	ГОСТ Р 56206-2014	Композиты полимерные. Методы оценки пожарной опасности и пределов огнестойкости
91	ГОСТ Р 56209-2014	Стержни композитные полимерные для изготовления сердечников неизолированных проводов. Технические условия
92	ГОСТ Р 56277-2014	Трубы и фитинги композитные полимерные для внутрипромысловых трубопроводов. Технические условия
93	ГОСТ Р 56650-2015	Композиты полимерные. Метод определения характеристик прочности при растяжении пултрузионных стеклокомпозитных стержней
94	ГОСТ Р 56651-2015	Композиты полимерные. Метод определения характеристик прочности при сдвиге материалов внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций
95	ГОСТ Р 56652-2015	Композиты полимерные. Методы определения водопоглощения материалов внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций
96	ГОСТ Р 56653-2015	Композиты полимерные. Определение предела прочности при сдвиге пултрузионных стеклокомпозитных стержней методом короткой балки
97	ГОСТ Р 56654-2015	Композиты полимерные. Метод определения плотности материалов внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций
98	ГОСТ Р 56655-2015	Композиты полимерные. Метод определения прочности при сдвиге в плоскости армирования пултрузионных стеклокомпозитных стержней
99	ГОСТ Р 56656-2015	Композиты металлические. Метод определения характеристик прочности при растяжении армированных волокнами композитов с металлической матрицей

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
100	ГОСТ Р 56657-2015	Композиты полимерные. Метод определения характеристик прочности при изгибе пултрузионных стеклокомпозитных стержней
101	ГОСТ Р 56658-2015	Композиты полимерные. Препреги. Метод определения текучести смолы препрега из эпоксидной смолы и углеродного волокна
102	ГОСТ Р 56659-2015	Композиты полимерные. Препреги. Метод определения времени гелеобразования препрега из эпоксидной смолы и углеродного волокна
103	ГОСТ Р 56660-2015	Композиты полимерные. Метод определения глубины проникновения красителя в композитный стержень
104	ГОСТ Р 56661-2019	Композиты полимерные. Метод определения коэффициента Пуассона сотового материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций
105	ГОСТ Р 56678-2019	Композиты полимерные. Метод определения стабильности размеров материала внутреннего слоя «сэндвич»- конструкций
106	ГОСТ Р 56679-2015	Композиты полимерные. Метод определения пустот
107	ГОСТ Р 56680-2015	Композиты полимерные. Определение механических характеристик при изгибе материала внешнего слоя «сэндвич»-конструкций методом испытания длинной балки на изгиб
108	ГОСТ Р 56681-2015	Композиты полимерные. Определение механических характеристик при сжатии однонаправленно армированных материалов испытанием на четырехточечный изгиб «сэндвич»-балки
109	ГОСТ Р 56682-2015	Композиты полимерные и металлические. Методы определения объема матрицы, армирующего наполнителя и пустот
110	ГОСТ Р 56683-2015	Композиты полимерные. Обозначение направлений армирования
111	ГОСТ Р 56684-2015	Композиты полимерные. Метод определения стойкости к разрушению «сэндвич»-конструкций
112	ГОСТ Р 56739-2015	Композиты полимерные. Метод определения миграции воды в сотовом материале внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
113	ГОСТ Р 56740-2015	Композиты полимерные. Метод определения характеристики межслоевой вязкости разрушения многослойных и пултрузионных полимерных композитов
114	ГОСТ Р 56741-2015	Композиты. Метод измерения равномерности поглощающего электрохромного покрытия на поверхности стекла
115	ГОСТ Р 56745-2015	Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 2. Метод крутильного маятника
116	ГОСТ Р 56753-2015	Пластмассы определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 11. Температура стеклования
117	ГОСТ Р 56754-2015	Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 4. Определение удельной теплоемкости
118	ГОСТ Р 56755-2015	Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 5. Определение характеристических температур и времени по кривым реакции, определение энтальпии и степени превращения
119	ГОСТ Р 56757-2015	Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 7. Определение кинетики кристаллизации
120	ГОСТ Р 56758-2015	Композиты. Метод оценки циклической стабильности текущего напряжения при температуре 90 °С поглощающих электрохромных покрытий герметичных стеклопакетов
121	ГОСТ Р 56759-2015	Композиты. Метод оценки циклической стабильности текущего напряжения при комнатной температуре поглощающих электрохромных покрытий герметичных стеклопакетов
122	ГОСТ Р 56760-2015	Композиты полимерные. Идентификация волокон, наполнителей и материалов внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций из полимерных композитов в компьютерных базах данных
123	ГОСТ Р 56761-2015	Композиты полимерные. Метод определения твердости по Барколу
124	ГОСТ Р 56762-2015	Композиты полимерные. Метод определения влагопоглощения и равновесного состояния

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
125	ГОСТ Р 56763-2015	Композиты полимерные. Метод определения предела прочности на растяжение в узлах сотового материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций
126	ГОСТ Р 56764-2015	Композиты полимерные. Метод измерения толщины материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций
127	ГОСТ Р 56772-2015	Композиты полимерные. Метод определения поглощающих характеристик сотового материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций при воздействии статической энергии
128	ГОСТ Р 56773-2015	Композиты. Метод ускоренных испытаний на старение электрохромных покрытий герметичных стеклопакетов
129	ГОСТ Р 56774-2015	Композиты полимерные. Определение двумерных механических характеристик при изгибе «сэндвич»-конструкций при воздействии равномерной нагрузки
130	ГОСТ Р 56782-2015	Композиты полимерные. Препреги. Определение содержания компонентов препрега экстракцией по Сокслету
131	ГОСТ Р 56783-2019	Композиты полимерные. Метод определения предела прочности на растяжение перпендикулярно к плоскости «сэндвич»-конструкций
132	ГОСТ Р 56784-2015	Композиты полимерные. Метод определения ползучести при изгибе «сэндвич»-конструкций
133	ГОСТ Р 56785-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на растяжение плоских образцов
134	ГОСТ Р 56786-2015	Композиты полимерные. Метод определения предела прочности при сдвиге в плоскости армирования
135	ГОСТ Р 56787-2015	Композиты полимерные. Неразрушающий контроль
136	ГОСТ Р 56788-2015	Композиты полимерные. Метод определения предела прочности при сжатии образцов ламинатов с открытым отверстием
137	ГОСТ Р 56789-2015	Композиты полимерные. Препреги. Метод определения содержания летучих веществ в препреге
138	ГОСТ Р 56790-2015	Композиты полимерные. Метод определения прочности на смятие и трансферной прочности ламинатов, соединенных двумя болтами

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
139	ГОСТ Р 56791-2015	Композиты полимерные. Определение механических характеристик при сдвиге материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций методом испытания балки на изгиб
140	ГОСТ Р 56792-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на расслаивание с намоткой на барабан
141	ГОСТ Р 56793-2015	Композиты полимерные. Метод определения усталостного расслоения однонаправленно-армированных композитов
142	ГОСТ Р 56794-2015	Композиты полимерные. Метод определения стойкости к разрушению под воздействием концентрированной квазистатической вдавливающей нагрузки
143	ГОСТ Р 56795-2015	Композиты полимерные. Шерография полимерных композитов, материалов внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций и изготовленных намоткой сосудов, работающих под давлением
144	ГОСТ Р 56796-2015	Композиты полимерные. Препреги. Метод определения содержания исходных компонентов в препреге
145	ГОСТ Р 56797-2015	Композиты полимерные. Метод определения механических характеристик при осевом сжатии образцов цилиндрической формы, армированных в кольцевом направлении
146	ГОСТ Р 56798-2015	Композиты полимерные. Метод определения механических характеристик при изгибе «сэндвич»-конструкций
147	ГОСТ Р 56799-2015	Композиты полимерные. Метод определения механических характеристик при сдвиге на образцах с V-образными надрезами
148	ГОСТ Р 56800-2015	Композиты полимерные. Определение механических свойств при растяжении неармированных и армированных материалов
149	ГОСТ Р 56801-2015	Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 1. Общие принципы
150	ГОСТ Р 56802-2015	Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 7. Крутильные колебания. Нерезонансный метод

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
151	ГОСТ Р 56803-2015	Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 3. Колебания изгиба. Метод резонансной кривой
152	ГОСТ Р 56804-2015	Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 4. Колебания при растяжении. Нерезонансный метод
153	ГОСТ Р 56805-2015	Композиты полимерные. Методы определения механических характеристик при изгибе
154	ГОСТ Р 56806-2015	Композиты полимерные. Идентификация полимерных композитов в электронных базах данных
155	ГОСТ Р 56807-2015	Композиты полимерные. Внесение результатов испытаний механических свойств полимерных композитов в электронные базы данных. Общие требования
156	ГОСТ Р 56808-2015	Композиты полимерные. Метод определения межслоевой вязкости разрушения однонаправленно-армированных композитов
157	ГОСТ Р 56809-2015	Композиты полимерные. Метод определения предела прочности на сжатие параллельно плоскости «сэндвич»-конструкций
158	ГОСТ Р 56810-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на изгиб плоских образцов
159	ГОСТ Р 56811-2015	Композиты полимерные. Рентгенография материала внешних слоев и материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций
160	ГОСТ Р 56812-2015	Композиты полимерные. Метод определения механических характеристик при комбинированной сжимающей нагрузке
161	ГОСТ Р 56813-2015	Композиты полимерные. Руководство по изготовлению пластин для испытания и механической обработке
162	ГОСТ Р 56814-2015	Композиты полимерные. Ультразвуковой контроль материала внешних слоев и материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций
163	ГОСТ Р 56815-2015	Композиты полимерные. Метод определения удельной работы расслоения в условиях отрыва G с индексом IC

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
164	ГОСТ Р 56816-2015	Композиты полимерные. Определение механических характеристик при сжатии материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций перпендикулярно к плоскости образца
165	ГОСТ Р 56818-2015	Композиты полимерные. Определение химической стойкости термореактивных смол
166	ГОСТ Р 56975-2016	Композиты полимерные. Показатели внешнего вида изделий из многослойных стеклокомпозитов
167	ГОСТ Р 56977-2016	Композиты полимерные. Классификация типов разрушения клеевых соединений
168	ГОСТ Р 57008-2016	Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод определения долговременной удельной кольцевой жесткости при релаксации и коэффициента релаксации при воздействии влаги
169	ГОСТ Р 57009-2016	Композиты полимерные. Метод определения характеристик при расслоении клеевых соединений
170	ГОСТ Р 57041-2016	Композиты полимерные. Метод определения характеристик при изгибе изогнутой балки
171	ГОСТ Р 57042-2016	Композиты полимерные. Метод определения потерь массы при прокаливании армированных смол
172	ГОСТ Р 57045-2016	Композиты полимерные. Метод определения характеристик при растяжении перпендикулярно к плоскости армирования
173	ГОСТ Р 57046-2016	Композиты полимерные. Метод определения характеристик при сжатии тонких ламинатов после удара
174	ГОСТ Р 57047-2016	Композиты полимерные. Метод определения характеристик сопротивления усталости ламинатов
175	ГОСТ Р 57048-2016	Система внешнего армирования из полимерных композитов. Метод определения прочности на отрыв от бетонного основания
176	ГОСТ Р 57049-2016	Композиты полимерные. Метод определения усталости при сдвиге материалов внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций
177	ГОСТ Р 57066-2016	Композиты полимерные. Метод определения прочности при сдвиге клеевого соединения внахлест

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
178	ГОСТ Р 57067-2016	Система внешнего армирования из полимерных композитов. Метод определения межслойной прочности на сдвиг
179	ГОСТ Р 57142-2016	Композиты полимерные. Метод определения усадочных напряжений в ориентированных органических стеклах
180	ГОСТ Р 57143-2016	Композиты полимерные. Метод испытания на усталость при циклическом растяжении
181	ГОСТ Р 57151-2016	Композиты полимерные. Метод построения кривой равновесного деформирования образцов органических стекол
182	ГОСТ Р 57152-2016	Композиты полимерные. Метод определения упруго-высокоэластических и релаксационных характеристик органических стекол
183	ГОСТ Р 57156-2016	Фенопласт закрытопористый для изготовления поплавков-уровнемеров. Общие технические требования
184	ГОСТ Р 57203-2016	Фенопласт ударопрочный, теплоизоляционный для изготовления облицовочных панелей. Общие технические требования
185	ГОСТ Р 57204-2016	Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием для авиационных надувных средств спасения. Общие технические требования и методы испытаний
186	ГОСТ Р 57205-2016	Совместимость технических средств электромагнитная. Покрытия композитные полимерные радиопоглощающие. Общие технические условия
187	ГОСТ Р 57206-2016	Композиты полимерные. Метод определения межслойной вязкости разрушения по моде II при испытании на торцевое расслоение (C-ELS)
188	ГОСТ Р 57207-2016	Композиты полимерные. Определение характеристик при сдвиге методом перекашивания образцов с V-образным вырезом
189	ГОСТ Р 57212-2016	Совместимость технических средств электромагнитная. Покрытие полимерное радиопоглощающее лакокрасочное. Общие технические условия

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
190	ГОСТ Р 57213-2016	Совместимость технических средств электромагнитная. Покрытия композитные полимерные радиопоглощающие самоклеящиеся. Общие технические условия
191	ГОСТ Р 57218-2016	Совместимость технических средств электромагнитная. Композиты полимерные радиопоглощающие. Общие технические требования
192	ГОСТ Р 57231-2016	Совместимость технических средств электромагнитная. Композиты полимерные радиопоглощающие конструкционные. Общие технические условия
193	ГОСТ Р 57267-2016	Система внешнего армирования из полимерных композитов. Метод определения характеристик прочности при растяжении
194	ГОСТ Р 57268.1-2016	Композиты полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 1. Основы метода
195	ГОСТ Р 57268.2-2016	Композиты полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 2. Калибровка системы
196	ГОСТ Р 57268.3-2016	Композиты полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 3. Низкотемпературный метод
197	ГОСТ Р 57268.4-2016	Композиты полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 4. Высокотемпературный метод
198	ГОСТ Р 57268.5-2016	Композиты полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 5. Метод детектирования по рассеянию света

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
199	ГОСТ Р 57565-2017	Композиты полимерные. Метод определения реакционной способности ненасыщенных полиэфирных и винилэфирных смол при температуре 82,2 °С
200	ГОСТ Р 57569-2017	Композиты полимерные. Метод испытания на усталость образцов с открытым отверстием
201	ГОСТ Р 57570-2017	Трубы из реактопластов, армированных стекловолокном. Определение деформации при изгибе при полнопроходном потоке рабочей среды
202	ГОСТ Р 57578-2017	Композиты полимерные. Определение линейного теплового расширения при помощи интерферометра
203	ГОСТ Р 57602-2017	Трубы и трубопроводы из реактопластов, армированных волокном. Методы неразрушающего контроля при эксплуатации
204	ГОСТ Р 57603-2017	Наполнители армирующие. Метод определения предела прочности и модуля упругости при растяжении
205	ГОСТ Р 57604-2017	Композиты полимерные. Общие требования к содержанию документации на методы неразрушающего контроля
206	ГОСТ Р 57605-2017	Композиты керамические. Метод испытания на сжатие при повышенной температуре
207	ГОСТ Р 57606-2017	Композиты керамические. Метод испытания на сжатие при нормальной температуре
208	ГОСТ Р 57638-2017	Композиты полимерные. Определение критической работы расслоения в условиях отрыва клеевых соединений методом двухконсольной балки и методом конусной двухконсольной балки
209	ГОСТ Р 57685-2017	Композиты полимерные. Определение механических характеристик при растяжении жгутов из непрерывных углеродных и графитовых волокон
210	ГОСТ Р 57686-2017	Композиты керамические. Определение несоосности захватов испытательной машины
211	ГОСТ Р 57694-2017	Композиты полимерные. Метод определения характеристик при отверждении термореактивных смол
212	ГОСТ Р 57695-2017	Композиты полимерные. Методы испытаний на старение «сэндвич»-конструкций при воздействии влаги и тепла

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
213	ГОСТ Р 57696-2017	Композиты полимерные. Метод определения коэффициента пропускания рассеянного света светопрозрачных стеновых панелей
214	ГОСТ Р 57697-2017	Композиты полимерные. Определение характеристик отверждения смол для пултрузии методом термического анализа
215	ГОСТ Р 57706-2017	Композиты керамические. Метод испытания на растяжение при повышенной температуре
216	ГОСТ Р 57707-2017	Композиты полимерные. Метод испытания на стойкость клеевых соединений при воздействии влажного тепла и нагрузки
217	ГОСТ Р 57708-2017	Композиты полимерные. Метод определения линейного теплового расширения при помощи дилатометра с толкателем
218	ГОСТ Р 57709-2017	Композиты полимерные. Определение времени до разрушения клеевых соединений при статической нагрузке
219	ГОСТ Р 57711-2017	Композиты керамические. Определение характеристик усталости при нагружении с постоянной амплитудой при повышенной температуре
220	ГОСТ Р 57712-2017	Композиты полимерные. Метод определения удельной теплоемкости
221	ГОСТ Р 57713-2017	Композиты полимерные. Методы определения плотности и относительной плотности по вытесненному объему жидкости
222	ГОСТ Р 57714-2017	Композиты полимерные. Определение ползучести при растяжении, ползучести при сжатии и разрушения при ползучести
223	ГОСТ Р 57715-2017	Композиты полимерные. Определение ударной вязкости по Изоду
224	ГОСТ Р 57727-2017	Композиты полимерные. Определение условной прочности на смятие при растяжении или сжатии
225	ГОСТ Р 57728-2017	Композиты полимерные. Определение предела прочности при сдвиге клеевого соединения методом сдвига в блоке
226	ГОСТ Р 57730-2017	Композиты полимерные. Определение длины волокна в изделиях из стеклокомпозитов
227	ГОСТ Р 57731-2017	Наполнители армирующие. Методы определения массы на единицу площади тканей

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
228	ГОСТ Р 57732-2017	Композиты полимерные. Определение прочности клеевых соединений методом испытания на изгиб со сдвигом
229	ГОСТ Р 57733-2017	Композиты полимерные. Метод определения характеристик при сдвиге в плоскости армирования образцов, изготовленных намоткой
230	ГОСТ Р 57734-2017	Композиты полимерные. Определение энергии удара, затраченной на разрушение образца
231	ГОСТ Р 57735-2017	Композиты керамические. Метод испытания на растяжение образцов с открытым отверстием при нормальной температуре
232	ГОСТ Р 57739-2017	Композиты полимерные. Определение температуры стеклования методом динамического механического анализа
233	ГОСТ Р 57743-2017	Композиты керамические. Определение теплового расширения
234	ГОСТ Р 57744-2017	Композиты керамические. Определение межслойной прочности при сдвиге при нормальной температуре методом испытания на сжатие образца с двойным надрезом или методом Йосипеску
235	ГОСТ Р 57745-2017	Композиты полимерные. Определение предела прочности при межслойном сдвиге ламинатов методом короткой балки
236	ГОСТ Р 57746-2017	Композиты полимерные. Определение прочности при расслаивании клеевых соединений
237	ГОСТ Р 57747-2017	Ткани плетеные. Общие технические требования и методы испытаний
238	ГОСТ Р 57748-2017	Композиты полимерные. Метод определения параметров полимерной сетки сшитого сверхвысокомолекулярного полиэтилена в растворителе
239	ГОСТ Р 57749-2017	Композиты керамические. Метод испытания на изгиб при нормальной температуре
240	ГОСТ Р 57750-2017	Композиты полимерные. Метод испытания на ползучесть при сдвиге клеевого соединения
241	ГОСТ Р 57751-2017	Композиты полимерные. Метод определения прочности клеевого соединения при расслаивании в условиях растяжения

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
242	ГОСТ Р 57752-2017	Композиты керамические. Определение характеристик усталости при нагружении с постоянной амплитудой при нормальной температуре
243	ГОСТ Р 57753-2017	Композиты полимерные. Метод определения кажущейся межслойной прочности на сдвиг пултрузионных стеклокомпозитных стержней
244	ГОСТ Р 57754-2017	Композиты полимерные. Метод определения линейного теплового расширения при помощи термомеханического анализа
245	ГОСТ Р 57755-2017	Композиты полимерные. Препреги. Определение степени смачивания волокон
246	ГОСТ Р 57756-2017	Композиты полимерные. Метод испытания на продольное сжатие вертикальных конструктивных элементов
247	ГОСТ Р 57775-2017	Трубы из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод контроля конструкции деталей трубопроводов
248	ГОСТ Р 57776-2017	Трубы из реактопластов, армированных волокном. Метод неразрушающего контроля при изготовлении
249	ГОСТ Р 57777-2017	Трубы из реактопластов, армированных стекловолокном. Определение стойкости к внешнему давлению
250	ГОСТ Р 57778-2017	Композиты полимерные. Определение характеристик при сдвиге в плоскости армирования методом перекашивания пластины
251	ГОСТ Р 57779-2017	Пластмассы. Смолы фенольные. Определение времени гелеобразования на полимеризационной плитке
252	ГОСТ Р 57780-2017	Пластмассы. Смолы фенольные. Определение pH
253	ГОСТ Р 57781-2017	Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы контроля конструкции раструбно-замковых соединений и соединений при помощи двойного раструба с эластомерными уплотнителями
254	ГОСТ Р 57783-2017	Трубы из реактопластов, армированных стекловолокном. Определение коэффициента ползучести в условиях низкой влажности
255	ГОСТ Р 57785-2017	Композиты полимерные. Препреги и премиксы. Определение усадки при прямом прессовании

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
256	ГОСТ Р 57791-2017	Профили пултрузионные из полимерных композитов. Показатели внешнего вида
257	ГОСТ Р 57800-2017	Композиты полимерные. Подготовка образцов для микроструктурных исследований
258	ГОСТ Р 57801-2017	Профили пултрузионные стеклокомпозитные. Допуски
259	ГОСТ Р 57802-2017	Композиты керамические. Метод определения предела прочности при растяжении в направлении толщины образца при нормальной температуре
260	ГОСТ Р 57803-2017	Пластмассы. Смолы фенольные. Определение содержания веществ, растворимых в ацетоне
261	ГОСТ Р 57830-2017	Композиты. Определение теплопроводности и температуропроводности методом дифференциальной сканирующей калориметрии с температурной модуляцией
262	ГОСТ Р 57831-2017	Композиты полимерные. Методы определения размеров и соотношений сторон фрагментов углекомпозитов, предназначенных для рециклинга
263	ГОСТ Р 57832-2017	Композиты полимерные. Определение сопротивления отслаиванию высокопрочных клеевых соединений методом плавающего ролика
264	ГОСТ Р 57834-2017	Композиты полимерные. Метод определения прочности при сдвиге клеевого соединения
265	ГОСТ Р 57840-2017	Композиты керамические. Определение межслоевой прочности при сдвиге при повышенных температурах
266	ГОСТ Р 57843-2017	Композиты древесно-полимерные. Методы определения механических характеристик при изгибе
267	ГОСТ Р 57844-2017	Композиты. Определение плотности методом замещения - кажущаяся плотность, определенная газовой пикнометрией
268	ГОСТ Р 57845-2017	Композиты полимерные. Расчет нормативных значений характеристик конструкционных материалов
269	ГОСТ Р 57852-2017	Композиты. Метод определения изгиба образцов для испытаний при приложении растягивающей и сжимающей нагрузки

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
270	ГОСТ Р 57857-2017	Композиты керамические. Определение прочности при осевом растяжении и отклика на напряжение-деформация при монотонном нагружении на цилиндрических образцах при нормальной температуре
271	ГОСТ Р 57858-2017	Композиты полимерные. Метод определения объемной доли волокон и характера распределения волокон в полимерной матрице
272	ГОСТ Р 57859-2017	Композиты полимерные. Методы испытаний на воздействие плесневых грибов
273	ГОСТ Р 57860-2017	Композиты полимерные. Определение прочности при сдвиге методом пробоя
274	ГОСТ Р 57861-2017	Композиты полимерные. Акустико-ультразвуковой контроль многослойных композитов и клеевых соединений
275	ГОСТ Р 57862-2017	Композиты. Определение динамического модуля упругости, модуля упругости при сдвиге и коэффициента Пуассона методом акустического резонанса
276	ГОСТ Р 57863-2017	Композиты полимерные. Армированные термопластичные листы. Общие технические требования и методы испытаний
277	ГОСТ Р 57864-2017	Композиты полимерные. Метод определения предела прочности и модуля упругости при растяжении в направлении толщины образца
278	ГОСТ Р 57865-2017	Композиты полимерные. Нормализация физико-механических свойств, зависящих от влияния армирующего наполнителя
279	ГОСТ Р 57866-2017	Композиты полимерные. Метод определения характеристик при изгибе
280	ГОСТ Р 57867-2017	Композиты полимерные. Методы определения стойкости на вырыв
281	ГОСТ Р 57868-2017	Композиты полимерные. Идентификация полимерных слоев и включений методом инфракрасной микроскопии
282	ГОСТ Р 57883-2017	Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод определения содержания исходных компонентов
283	ГОСТ Р 57884-2017	Пластмассы. Смолы фенольные. Определение времени гелеобразования резольных смол с применением автоматических устройств

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
284	ГОСТ Р 57885-2017	Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Определение размеров
285	ГОСТ Р 57915-2017	Пластмассы. Дисперсии полимеров и латексы каучуковые. Определение содержания остаточных мономеров и других органических соединений методом газовой хроматографии на капиллярных колонках. Часть 2. Анализ паровой фазы
286	ГОСТ Р 57916-2017	Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 5. Колебания при изгибе. Нерезонансный метод
287	ГОСТ Р 57917-2017	Композиты полимерные. Определение динамической вязкости термореактивных смол синусоидальным методом
288	ГОСТ Р 57918-2017	Пластмассы. Дисперсии полимеров и латексы каучуковые. Определение содержания остаточных мономеров и других органических соединений методом газовой хроматографии на капиллярных колонках. Часть 1. Метод прямого ввода
289	ГОСТ Р 57919-2017	Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 6. Колебания при сдвиге. Нерезонансный метод
290	ГОСТ Р 57920-2017	Пластмассы. Смолы фенольные. Определение теплоты и температуры реакции методом дифференциальной сканирующей калориметрии
291	ГОСТ Р 57921-2017	Композиты полимерные. Методы испытаний. Общие требования
292	ГОСТ Р 57922-2017	Композиты керамические. Метод определения механических характеристик при монотонном одноосном растяжении и нормальной температуре
293	ГОСТ Р 57923-2017	Композиты керамические. Определение гранулометрического состава керамических порошков методом лазерной дифракции
294	ГОСТ Р 57924-2017	Композиты полимерные. Методы определения горючести материалов для авиационной техники
295	ГОСТ Р 57925-2017	Композиты керамические. Подготовка образцов к определению гранулометрического состава керамического порошка
296	ГОСТ Р 57926-2017	Композиты керамические. Метод определения усталости при осевом циклическом растяжении с постоянной амплитудой и нормальной температуре

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
297	ГОСТ Р 57927-2017	Композиты керамические. Определение стойкости к окислению монолитной керамики на основе бескислородных соединений
298	ГОСТ Р 57928-2017	Композиты полимерные. Метод определения тепловыделения при горении с использованием проточного калориметра, работающего по термопарному принципу
299	ГОСТ Р 57929-2017	Композиты полимерные. Метод определения сохраняемости характеристик пожарной опасности после воздействия искусственных климатических факторов
300	ГОСТ Р 57930-2017	Композиты полимерные. Определение профиля поверхности при экспонировании в климатических условиях с помощью 3D-микроскопии
301	ГОСТ Р 57931-2017	Композиты полимерные. Определение температуры плавления и кристаллизации методами термического анализа
302	ГОСТ Р 57932-2017	Композиты полимерные. Акустико-ультразвуковой контроль изготовленных намоткой сосудов, работающих под давлением
303	ГОСТ Р 57939-2017	Композиты полимерные. Инфракрасная спектроскопия. Общие принципы
304	ГОСТ Р 57940-2017	Пластмассы. Смолы фенольные. Разделение компонентов методами жидкостной хроматографии
305	ГОСТ Р 57941-2017	Композиты полимерные. Инфракрасная спектроскопия. Качественный анализ
306	ГОСТ Р 57942-2017	Шпунт композитный полимерный. Общие технические требования и методы испытаний
307	ГОСТ Р 57943-2017	Пластмассы. Определение теплопроводности и температуропроводности. Часть 4. Метод лазерной вспышки
308	ГОСТ Р 57946-2017	Композиты полимерные. Расчет термической устойчивости материалов из данных термогравиметрии разложения
309	ГОСТ Р 57947-2017	Композиты. Определение динамического модуля упругости, модуля упругости при сдвиге и коэффициента Пуассона методом импульсного воздействия вибрации
310	ГОСТ Р 57948-2017	Композиты полимерные. Метод определения ударной вязкости образцов без надреза

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
311	ГОСТ Р 57949-2017	Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы регрессионного анализа
312	ГОСТ Р 57950-2017	Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 10. Комплексная вязкость при сдвиге с использованием колебательного реометра с параллельными пластинами
313	ГОСТ Р 57951-2017	Композиты полимерные. Определение кинетических параметров разложения материалов с использованием термогравиметрии и метода Озавы-Флинна-Уолла
314	ГОСТ Р 57952-2017	Полимеры фторсодержащие. Определение значений температуры и теплоты переходов методом дифференциальной сканирующей калориметрии
315	ГОСТ Р 57953-2017	Композиты керамические. Метод испытания керамических материалов на прочность соединения
316	ГОСТ Р 57954-2017	Пластмассы. Метод определения энергии удара по Гарднеру
317	ГОСТ Р 57967-2017	Композиты. Определение теплопроводности твердых тел методом стационарного одномерного теплового потока с охранным нагревателем
318	ГОСТ Р 57968-2017	Композиты полимерные. Метод испытания образцов на срез
319	ГОСТ Р 57969-2017	Композиты полимерные. Определение удельной теплоемкости методом дифференциальной сканирующей калориметрии с температурной модуляцией
320	ГОСТ Р 57970-2017	Композиты углеродные. Углеродные композиты, армированные углеродным волокном. Классификация
321	ГОСТ Р 57971-2017	Композиты керамические. Определение предела прочности при кольцевом растяжении при нормальной температуре на цилиндрических образцах с использованием эластомерных вставок
322	ГОСТ Р 57985-2017	Композиты полимерные. Определение констант кинетического уравнения Аррениуса термически нестабильных материалов с использованием дифференциальной сканирующей калориметрии и метода Флинна-Уолла-Озавы

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
323	ГОСТ Р 57986-2017	Композиты полимерные. Инфракрасная спектроскопия. Качественный анализ в ближней области инфракрасного спектра
324	ГОСТ Р 57987-2017	Композиты полимерные. Инфракрасная спектроскопия. Многомерный количественный анализ
325	ГОСТ Р 57988-2017	Композиты полимерные. Термогравиметрический анализ, совмещенный с анализом методом инфракрасной спектроскопии (ТГА/ИК)
326	ГОСТ Р 57994-2017	Композиты полимерные. Методы определения вязкости разрушения и скорости высвобождения энергии
327	ГОСТ Р 57995-2017	Композиты полимерные. Определение характеристик при отверждении термореактивных смол динамическим механическим анализом при помощи реометра
328	ГОСТ Р 57996-2017	Композиты полимерные. Дифференциальная сканирующая калориметрия. Определение энергии активации, предэкспоненциального множителя и порядка реакции
329	ГОСТ Р 58015-2017	Композиты полимерные. Метод определения целостности шва Т-образного клеевого соединения
330	ГОСТ Р 58016-2017	Композиты керамические. Карбидкремниевые композиты, армированные карбидкремниевым волокном. Классификация
331	ГОСТ Р 58017-2017	Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Сжатие
332	ГОСТ Р 58018-2017	Опоры промежуточные композитные полимерные для воздушных линий электропередачи напряжением 35-220 кВ. Общие технические условия
333	ГОСТ Р 58021-2017	Опоры композитные полимерные для воздушных линий электропередачи напряжением 6-20 кВ. Общие технические условия
334	ГОСТ Р 58022-2017	Траверсы композитные полимерные. Метод определения механических характеристик при изгибе
335	ГОСТ Р ЕН 40-7-2013	Опоры освещения из полимерных композиционных материалов, армированных волокном. Технические требования

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
336	ГОСТ Р ИСО 10119-2012	Волокно углеродное. Методы определения плотности
337	ГОСТ Р ИСО 10548-2012	Волокно углеродное. Методы определения содержания аппрета
338	ГОСТ Р ИСО 10618-2012	Волокно углеродное. Метод определения механических свойств пропитанных смолой нитей при растяжении
339	ГОСТ Р ИСО 13931-2015	Волокно углеродное. Методы определения удельного объемного сопротивления