

Приложение
к приказу Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии
от «8» августа 2022 г. №1967

**Перечень
документов национальной системы стандартизации,
закрепленных за техническим комитетом по стандартизации
«Электродная продукция» (ТК 109)**

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
1	ГОСТ 4668-75	Материалы углеродные. Метод измерения удельного электрического сопротивления порошка
2	ГОСТ 22692-77	Материалы углеродные. Метод определения зольности
3	ГОСТ 23775-79	Изделия углеродные. Методы определения предела прочности на сжатие, изгиб, разрыв (диаметральное сжатие)
4	ГОСТ 23776-79	Изделия углеродные. Методы измерения удельного электрического сопротивления
5	ГОСТ Р 52007-2003	Изделия углеродные. Акустические методы контроля. Определение скорости распространения акустических волн
6	ГОСТ Р 54252-2010	Материалы углеродные, используемые в производстве алюминия. Отбор проб. Общие требования. Часть 1. Блоки подовые
7	ГОСТ Р 54253-2010	Материалы углеродные. Метод определения температурного коэффициента линейного расширения
8	ГОСТ Р 54254-2010	Материалы углеродные. Метод определения теплопроводности при комнатной температуре
9	ГОСТ Р 54255-2010	Материалы углеродные технического назначения. Отбор проб. Термины и определения
10	ГОСТ Р 54256-2010	Продукция электродная. Термины и определения
11	ГОСТ Р 56973-2016	Графитированные электроды для электродуговых печей. Эксплуатация

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
12	ГОСТ Р 57613-2017	Электроды графитированные и ниппели к ним. Технические условия
13	ГОСТ Р ИСО 6257-2015	Материалы углеродные для производства алюминия. Пек для электродов. Отбор проб
14	ГОСТ Р ИСО 6375-2015	Материалы углеродные для производства алюминия. Кокс для электродов. Отбор проб
15	ГОСТ Р ИСО 6998-2017	Материалы углеродные для производства алюминия. Пек для электродов. Определение коксового числа
16	ГОСТ Р ИСО 8005-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Сырой и прокаленный кокс. Определение содержания золы
17	ГОСТ Р ИСО 8007-2-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Планы выборочного контроля и отбор образцов от отдельных единиц. Часть 2. Обожженные аноды
18	ГОСТ Р ИСО 8007-3-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Планы выборочного контроля и отбор образцов от отдельных единиц. Часть 3. Боковые блоки
19	ГОСТ Р ИСО 8658-2017	Материалы углеродные для производства алюминия. Сырой и прокаленный кокс. Определение содержания микропримесей элементов методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии
20	ГОСТ Р ИСО 8723-2015	Материалы углеродные для производства алюминия. Прокаленный кокс. Определение содержания масла. Метод экстракции растворителем
21	ГОСТ Р ИСО 9088-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Катодные блоки и обожженные аноды. Определение действительной плотности в ксилоле пикнометрическим методом

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
22	ГОСТ Р ИСО 10142-2016	Материалы углеродные для производства алюминия. Прокаленный кокс. Определение прочности зерен с использованием лабораторной вибрационной мельницы
23	ГОСТ Р ИСО 10143-2016	Материалы углеродные для производства алюминия. Прокаленный кокс для электродов. Определение удельного электрического сопротивления частиц
24	ГОСТ Р ИСО 10236-2016	Материалы углеродные для производства алюминия. Сырой и прокаленный кокс для электродов. Определение насыпной плотности после виброуплотнения
25	ГОСТ Р ИСО 10237-2016	Материалы углеводородные для производства алюминия. Прокаленный кокс. Определение содержания остаточного водорода
26	ГОСТ Р ИСО 10238-2015	Материалы углеродные для производства алюминия. Пек для электродов. Определение содержания серы инструментальным методом
27	ГОСТ Р ИСО 11412-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Прокаленный кокс. Определение содержания воды
28	ГОСТ Р ИСО 11713-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Катодные блоки и обожженные аноды. Определение удельного электрического сопротивления при температуре окружающей среды
29	ГОСТ Р ИСО 12980-2017	Материалы углеродные для производства алюминия. Сырой и прокаленный кокс для электродов. Анализ с использованием рентгеновского флуоресцентного метода
30	ГОСТ Р ИСО 12981-1-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Определение способности прокаленного кокса реагировать с диоксидом углерода. Часть 1. Метод потери массы
31	ГОСТ Р ИСО 12984-2015	Материалы углеродные для производства алюминия. Прокаленный кокс. Определение гранулометрического состава

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
32	ГОСТ Р ИСО 12985-1-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды и катодные блоки. Часть 1. Определение кажущейся плотности методом измерения размеров
33	ГОСТ Р ИСО 12985-2-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды и катодные блоки. Часть 2. Определение кажущейся плотности и открытой пористости гидростатическим методом
34	ГОСТ Р ИСО 12986-1-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды и катодные блоки. Часть 1. Определение предела прочности на изгиб/сдвиг трехточечным методом
35	ГОСТ Р ИСО 12986-2-2015	Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды и катодные блоки. Часть 2. Определение предела прочности на изгиб четырехточечным методом
36	ГОСТ Р ИСО 12987-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Аноды, катодные блоки, боковые блоки и обожженная набивная подовая масса. Определение теплопроводности сравнительным методом
37	ГОСТ Р ИСО 12988-1-2017	Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды. Определение реакционной способности с диоксидом углерода. Часть 1. Метод потери массы
38	ГОСТ Р ИСО 12988-2-2017	Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды. Определение реакционной способности с диоксидом углерода. Часть 2. Термогравиметрический метод
39	ГОСТ Р ИСО 12989-1-2017	Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды и боковые блоки. Определение реакционной способности на воздухе. Часть 1. Метод потери массы

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
40	ГОСТ Р ИСО 12989-2-2017	Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды и боковые блоки. Определение реакционной способности на воздухе. Часть 2. Термогравиметрический метод
41	ГОСТ Р ИСО 14420-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды и фасонные углеродные изделия. Определение температурного коэффициента линейного расширения
42	ГОСТ Р ИСО 14422-2017	Материалы углеродные для производства алюминия. Массы подовые холодноабивные. Методы отбора проб
43	ГОСТ Р ИСО 14427-2016	Материалы углеродные для производства алюминия. Массы подовые холодноабивные и горяченабивные. Приготовление необожженных образцов для испытания и определение кажущейся плотности после уплотнения
44	ГОСТ Р ИСО 14428-2016	Материалы углеродные для производства алюминия. Массы подовые холодноабивные и горяченабивные. Определение расширения/усадки при обжиге
45	ГОСТ Р ИСО 14435-2017	Материалы углеродные для производства алюминия. Нефтяной кокс. Определение содержания примесей металлов методом атомной эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой
46	ГОСТ Р ИСО 15379-1-2015	Материалы углеродные для производства алюминия. Материалы для катодных блоков. Часть 1. Определение показателя относительного удлинения в результате проникновения натрия с приложением давления
47	ГОСТ Р ИСО 15379-2-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Материалы для катодных блоков. Часть 2. Определение показателя относительного удлинения в результате проникновения натрия без приложения давления

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
48	ГОСТ Р ИСО 15906-2016	Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды. Определение воздухопроницаемости.
49	ГОСТ Р ИСО 17499-2016	Материалы углеродные для производства алюминия. Определение уровня обжига, выраженного в эквивалентной температуре
50	ГОСТ Р ИСО 17544-2017	Материалы углеродные для производства алюминия. Массы подовые холоднонабивные и горяченабивные. Определение уплотняемости масс
51	ГОСТ Р ИСО 18515-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Катодные блоки и обожженные аноды. Определение предела прочности на сжатие
52	ГОСТ Р ИСО 20202-2016	Материалы углеродные для производства алюминия. Массы подовые холоднонабивные и горяченабивные. Приготовление обожженных образцов для испытания и определение потерь при обжиге
53	ГОСТ Р ИСО 20203-2017	Материалы углеродные для производства алюминия. Прокаленный кокс. Определение размера кристаллитов прокаленного нефтяного кокса рентгенодифракционным методом
54	ГОСТ Р ИСО 21687-2014	Материалы углеродные для производства алюминия. Твердые материалы. Определение действительной плотности методом газовой пикнометрии (объемный анализ) с применением гелия в качестве газа для анализа
55	ГОСТ Р МЭК 60239-2014	Графитированные электроды для электродуговых печей. Размеры и обозначения