

Приложение
к приказу Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии
от «06» декабря 2022 г. № 3047

**Перечень
документов национальной системы стандартизации,
закрепленных за техническим комитетом по стандартизации
«Водородные технологии» (ТК 029)**

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
1	ГОСТ ИЕС 62282-3-201-2015	Технологии топливных элементов. Часть 3-201. Стационарные энергоустановки, установки на топливных элементах. Методы испытаний для определения рабочих характеристик систем малой мощности
2	ГОСТ ИЕС 62282-3-300-2015	Технологии топливных элементов. Часть 3-300. Стационарные энергоустановки на топливных элементах. Монтаж
3	ГОСТ ИЕС 62282-4-101-2017	Технологии топливных элементов. Часть 4-101. Энергоустановки на топливных элементах, отличные от автомобильных и вспомогательных энергосистем. Безопасность электрических автопогрузчиков
4	ГОСТ ИЕС 62282-5-1-2015	Технологии топливных элементов. Часть 5-1. Портативные энергоустановки на топливных элементах. Безопасность
5	ГОСТ ИЕС/TS 62282-7-1-2016	Технологии производства топливных батарей. Часть 7-1. Топливные элементы с полимерным электролитом. Методы испытаний единичного элемента
6	ГОСТ ISO 11114-1-2017	Баллоны газовые. Совместимость материалов, из которых изготовлены баллоны и клапаны, с содержащим газом. Часть 1. Металлические материалы
7	ГОСТ ISO 11114-4-2017	Баллоны газовые переносные. Совместимость материалов, из которых изготовлены баллоны и клапаны, с содержащим газом. Часть 4. Методы испытания для выбора металлических материалов, устойчивых к водородному охрупчиванию

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
8	ГОСТ ISO 12619-1-2017	Транспорт дорожный. Сжатый газообразный водород и компоненты топливной системы водорода/природного газа. Часть 1. Общие требования и определения
9	ГОСТ ISO 12619-2-2017	Транспорт дорожный. Сжатый водород и компоненты топливной системы водорода/природного газа. Часть 2. Рабочие характеристики и общие методы испытаний
10	ГОСТ ISO 12619-3-2017	Транспорт дорожный. Сжатый водород и компоненты топливной системы водорода/природного газа. Часть 3. Регулятор давления
11	ГОСТ ISO 13984-2016	Водород сжиженный. Стыки систем заправки топливом автомобилей
12	ГОСТ ISO 14687-3-2016	Топливо водородное. Технические условия на продукт. Часть 3. Применение для топливных элементов с протонообменной мембраной стационарных энергоустановок
13	ГОСТ ISO 16110-2-2016	Генераторы водородные на основе технологий переработки топлива. Часть 2. Методы измерения рабочих характеристик
14	ГОСТ ISO 23273-2015	Дорожные транспортные средства на топливных элементах. Требования безопасности. Защита от опасностей, связанных с применением сжатого водорода в качестве автомобильного топлива
15	ГОСТ ISO/TR 11954-2016	Транспорт дорожный на топливных элементах. Измерение максимальной скорости
16	ГОСТ Р 54110-2010	Водородные генераторы на основе технологий переработки топлива. Часть 1. Безопасность
17	ГОСТ Р 54111.1-2010	Дорожные транспортные средства на топливных элементах. Требования безопасности. Часть 1. Функциональная безопасность транспортного средства
18	ГОСТ Р 54111.2-2010	Дорожные транспортные средства на топливных элементах. Требования безопасности. Часть 2. Защита от опасностей, связанных с использованием водорода, в транспортных средствах, работающих на сжатом водороде
19	ГОСТ Р 54111.3-2011	Дорожные транспортные средства на топливных элементах. Требования техники безопасности. Часть 3. Защита людей от поражения электрическим током

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
20	ГОСТ Р 54113-2010	Соединительные устройства для многократной заправки сжатым водородом наземных транспортных средств
21	ГОСТ Р 54114-2010	Передвижные устройства и системы для хранения водорода на основе гидридов металлов
22	ГОСТ Р 55226-2012	Водород газообразный. Заправочные станции
23	ГОСТ Р 55466-2013	Топливо водородное. Технические условия на продукт. Часть 2. Применение водорода для топливных элементов с протонообменной мембраной дорожных транспортных средств
24	ГОСТ Р 55891-2013	Водород газообразный и водородные смеси. Бортовые системы хранения топлива для транспортных средств
25	ГОСТ Р 56188.1-2014	Технологии топливных элементов. Часть 1. Терминология
26	ГОСТ Р ИСО 13985-2013	Жидкий водород. Топливные баки для наземного транспорта
27	ГОСТ Р ИСО 14687-1-2012	Топливо водородное. Технические условия на продукт. Часть 1. Все случаи применения, кроме использования в топливных элементах с протонообменной мембраной, применяемых в дорожных транспортных средствах
28	ГОСТ Р ИСО 17268-2014	Устройства соединительные для заправки наземных транспортных средств газообразным водородным топливом
29	ГОСТ Р ИСО 22734-1-2013	Генераторы водородные на основе процесса электролиза воды. Часть 1. Генераторы промышленного и коммерческого назначения
30	ГОСТ Р ИСО 22734-2-2014	Генераторы водородные на основе процесса электролиза воды. Часть 2. Применение в жилых помещениях
31	ГОСТ Р ИСО 23828-2013	Дорожные транспортные средства на топливных элементах. Измерение потребления энергии. Транспорт на сжатом водороде
32	ГОСТ Р ИСО 26142-2013	Приборы стационарные для обнаружения водорода
33	ГОСТ Р МЭК 62282-2-2014	Технологии топливных элементов. Часть 2. Модули топливных элементов
34	ГОСТ Р МЭК 62282-3-100-2014	Технологии топливных элементов. Часть 3-100. Стационарные энергоустановки на топливных элементах. Безопасность

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
35	ГОСТ Р МЭК 62282-3-200-2014	Технологии топливных элементов. Часть 3-200. Стационарные энергоустановки на топливных элементах. Методы испытаний для определения рабочих характеристик