

Приложение
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

от «06» октября 2021 г. № 2211.

Перечень утверждаемых эталонов единиц величин

№ п/п	Наименование эталона единицы величины и его обязательные и метрологические требования (характеристики)	Состав эталона	Регистрационный номер эталона единицы величины	МАИ ¹ , месяцы	Правила содержания и применения	Место содержания и применения эталона единицы величины (наименование организации- держателя эталона, ИНН)
1	2	3	4	5	6	7
1	Государственный вторичный эталон единиц времени в диапазоне значений от 1,0 нс до 1,0·10 ⁶ с, частоты в диапазоне значений от 1,0·10 ⁻³ Гц до 4,0·10 ¹⁰ Гц и шкалы времени ВЭТ 1-5	• Комплекс хранения шкалы времени ВЭТ 1-5 МГФК.411711.154, зав. № 002; • Комплекс передачи единиц времени, частоты и шкалы времени МФРН.411711.017, зав. № 01; • Стационарный комплект	2.1.ZZT.0380.2021	24	ПрС- 2.1.ZZT.0380.2021	ФГУП «ВНИИФТРИ», 5044000102

¹ МАИ – межаттестационный интервал

		аппаратуры дуплексных сравнений шкал времени МГФК.403511.028, зав. № б/н; • Аппаратура сопряжения МФРН.468354.001, зав. № 01; • Стандарт частоты и времени водородный Ч1- 75А, зав. № 245126; • Стандарт частоты и времени водородный Ч1- 75А, зав. № 245127; • Стандарт частоты и времени водородный Ч1- 75А, зав. № 245128; • Стандарт частоты и времени водородный Ч1- 75А, зав. № 245129; • Приемник сигналов ГНСС в комплекте с антенной GTR-51, зав. № 1708723; Вспомогательные технические средства:				
--	--	--	--	--	--	--

		• Комплект вспомогательного оборудования МФРН.411979.001, зав. № б/н; • Комплект ЗИП МФРН.411973.001, зав. № б/н.				
2	Государственный вторичный эталон единиц времени в диапазоне значений от 1,0 нс до $1,0 \cdot 10^6$ с, частоты в диапазоне значений от $1,0 \cdot 10^{-3}$ Гц до $4,0 \cdot 10^{10}$ Гц и шкалы времени ВЭТ 1-7	• Комплекс хранения шкалы времени МГФК.411711.155, зав. № 004; • Комплекс передачи единиц времени, частоты и шкалы времени МФРН.411711.018, зав. № 01; • Комплекс стационарный комплект аппаратуры дуплексных сравнений шкал времени, зав. № б/н; • Аппаратура сопряжения МФРН.468354.002, зав. № 01; • Стандарт частоты и времени водородный Ч1-75А, зав. № 211120; • Стандарт частоты и	2.1.ZZT.0381.2021	24	ПрС- 2.1.ZZT.0381.2021	ФГУП «ВНИИФТРИ», 5044000102

		времени водородный Ч1-75А, зав. № 211118; • Стандарт частоты и времени водородный Ч1-75А, зав. № 245125; • Стандарт частоты и времени водородный Ч1-75А, зав. № 245137; • Приемник сигналов ГНСС в комплекте с антенной GTR-51, зав. № 1708722; Вспомогательные технические средства: • Комплект вспомогательного оборудования МФРН.411979.002, зав. № б/н; • Комплект ЗИП МФРН.411973.002, зав. № б/н.				
3	Государственный вторичный эталон единиц времени в диапазоне значений от 1,0 нс до $1,0 \cdot 10^6$ с, частоты в диапазоне значений от $1,0 \cdot 10^{-3}$ Гц до $4,0 \cdot 10^{10}$ Гц и шкалы времени ВЭТ 1-19	• Комплекс хранения шкалы времени ВЭТ 1-19 МГФК.411711.156, зав. № 005; • Комплекс передачи единиц времени,	2.1.ZZT.0382.2021	24	ПрС- 2.1.ZZT.0382.2021	ФГУП «ВНИИФТРИ», 5044000102

		частоты и шкалы времени МФРН.411711.019, зав. № 01; • Аппаратура сопряжения МФРН.468354.003, зав. № 01; • Стандарт частоты и времени водородный Ч1- 75А, зав. № 245123; • Стандарт частоты и времени водородный Ч1- 75А, зав. № 245124; • Стандарт частоты и времени водородный Ч1- 75А, зав. № 245130; • Стандарт частоты и времени водородный Ч1- 75А, зав. № 245144; • Приемник сигналов ГНСС в комплекте с антенной GTR-55, зав. № 1708727; Вспомогательные технические средства: • Комплект вспомогательного				
--	--	--	--	--	--	--

		оборудования МФРН.411979.003, зав. № б/н; Комплект ЗИП МФРН.411973.003, зав. № б/н.				
4	Государственный вторичный эталон единиц времени в диапазоне значений от 1,0 нс до $1,0 \cdot 10^6$ с, частоты в диапазоне значений от $1,0 \cdot 10^{-3}$ Гц до $4,0 \cdot 10^{10}$ Гц и шкалы времени ВЭТ 1-41	- Комплекс хранения шкалы времени РЭТ1-1 МГФК.411711.157, зав. № 003; - Комплекс передачи единиц времени, частоты и шкалы времени МФРН.411711.020, зав. № 01; - Аппаратура сопряжения МФРН.468354.004, зав. № 01; - Цезиевый атомно-лучевой стандарт частоты и времени 5071А-С001, зав. № US 79352715; - Цезиевый атомно-лучевой стандарт частоты и времени 5071А-С001, зав. № US 79352718; - Стандарт частоты и времени водородный без	2.1.ZZT.0383.2021	24	ПрС- 2.1.ZZT.0383.2021	ФГУП «ВНИИФТРИ», 5044000102

		автоматической подстройки частоты и синхронизации шкалы времени по сигналам НКА КНС Ч1-1007, зав. № 158 17; • Приемник сигналов ГНСС в комплекте с антенной GTR-51, зав. № 1708721; Вспомогательные технические средства: • Комплект вспомогательного оборудования МФРН.411979.004, зав. № б/н; • Комплект ЗИП МФРН.411973.004, зав. № б/н.				
--	--	--	--	--	--	--