

**Перспективная программа стандартизации в области персональных
медицинских помощников
на 2022 – 2030 гг.**

г. Москва

Номер темы	Наименование, вид, категория разрабатываемого/пересматриваемого нормативного документа	Вид работы	Сроки выполнения		ОКС / ОКПД 2	Вид стандарта
			начало	окончание		
1. Общие стандарты						
1	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 1. Термины и определения	Разработка ГОСТ Р	2022	2023	35.020, 35.240.80	Стандарт на термины и определения
2	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 2. Общие положения	Разработка ГОСТ Р	2022	2023	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
3	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 3. Архитектура	Разработка ГОСТ Р	2022	2023	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
4	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 4. Совместимость	Разработка ГОСТ Р	2022	2023	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
5	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 5. Классификация	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
6	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 6. Профиль	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
7	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 7. Таксономия профилей	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
2. Требования к устройствам						
8	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 1. Общие положения	Разработка ГОСТ Р	2022	2023	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
9	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 2. Тонометр (монитор артериального давления)	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
10	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 3. Глюкометр	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт

11	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 4. Электrokардиограф	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетеhнический стандарт
12	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 5. Инсулиновая помпа	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетеhнический стандарт
13	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 6. Пульсовый оксиметр	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетеhнический стандарт
14	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 7. Ингалятор	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетеhнический стандарт
15	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 8. Инъектор	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетеhнический стандарт
16	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 9. Спирометр	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетеhнический стандарт
17	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 10. Термометр	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетеhнический стандарт
18	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 11. Кардиостимулятор	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетеhнический стандарт
19	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 12. Коагулометр	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетеhнический стандарт
20	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 13. Пневмотахометр	Разработка ГОСТ Р	2024	2025	35.020, 35.240.80	Общетеhнический стандарт
21	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 14. Весы	Разработка ГОСТ Р	2024	2025	35.020, 35.240.80	Общетеhнический стандарт

22	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 15. Анализатор мочи	Разработка ГОСТ Р	2024	2026	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
23	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 16. Монитор сердечно-сосудистой системы и активности	Разработка ГОСТ Р	2024	2026	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
24	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 17. Анализатор структуры тела	Разработка ГОСТ Р	2025	2027	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
25	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 18. Оборудование для дыхательной терапии апноэ сна (SABTE)	Разработка ГОСТ Р	2025	2027	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
26	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 19. Прибор контроля приема медикаментов	Разработка ГОСТ Р	2025	2027	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
27	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к устройствам. Часть 20. Монитор сердечно-сосудистой системы и активности	Разработка ГОСТ Р	2025	2027	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
3. Требования к форматам обмена данными и ресурсам быстрого взаимодействия						
3.1 Требования к форматам обмена данными						
28	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 1. Общие требования	Разработка ГОСТ Р	2022	2023	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
29	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 2. Тонометр (монитор артериального давления)	Разработка ГОСТ Р, NEQ ISO/IEEE FDIS 11073- 10407	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт

30	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 3. Глюкометр	Разработка ГОСТ Р, NEQ ISO/IEEE 11073-10417	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
31	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 4. Требования для электрокардиографа	Разработка ГОСТ Р, NEQ ISO/IEEE 11073-10406, NEQ ISO/TS 22077-2	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
32	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 5. Инсулиновая помпа	Разработка ГОСТ Р, NEQ ISO/IEEE 11073-10419	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
33	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 6. Пульсовый оксиметр	Разработка ГОСТ Р, NEQ ISO/IEEE FDIS 11073- 10404	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
34	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 7. Ингалятор	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
35	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 8. Инъектор	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
36	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 9. Спирометр	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
37	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 10. Термометр	Разработка ГОСТ Р, NEQ ISO/IEEE FDIS 11073- 10408	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт

38	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 11. Кардиостимулятор	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
39	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 12. Коагулометр	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
40	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 13. Пневмотахометр	Разработка ГОСТ Р	2024	2025	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
41	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 14. Весы	Разработка ГОСТ Р, NEQ ISO/IEEE 11073-10415	2024	2025	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
42	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 15. Анализатор мочи	Разработка ГОСТ Р, NEQ ISO/IEEE 11073-10422	2024	2026	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
43	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 16. Монитор сердечно-сосудистой системы и активности	Разработка ГОСТ Р	2024	2026	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
44	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 17. Анализатор структуры тела	Разработка ГОСТ Р, NEQ ISO/IEEE 11073-10420	2025	2027	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
45	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 18. Оборудование для дыхательной терапии апноэ сна (SABTE)	Разработка ГОСТ Р, NEQ ISO/IEEE 11073-10424	2025	2027	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
46	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена данными. Часть 19. Прибор контроля приема медикаментов	Разработка ГОСТ Р, NEQ ISO/IEEE 11073-10472	2025	2027	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
47	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Форматы обмена	Разработка	2025	2027	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт

	данными. Часть 20. Монитор сердечно-сосудистой системы и активности	ГОСТ Р, NEQ ISO/IEEE 11073-10441				
3.2 Требования к ресурсам быстрого взаимодействия в сфере здравоохранения (FHIR RU)						
48	Системы киберфизические. Ресурсы быстрого взаимодействия в сфере здравоохранения (FHIR RU). Часть 1. Общие положения	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
49	Системы киберфизические. Ресурсы быстрого взаимодействия в сфере здравоохранения (FHIR RU). Часть 2. Требования к API	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
50	Системы киберфизические. Ресурсы быстрого взаимодействия в сфере здравоохранения (FHIR RU). Часть 3. Требования к методам поиска	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
51	Системы киберфизические. Ресурсы быстрого взаимодействия в сфере здравоохранения (FHIR RU). Часть 4. Требования к структурированным электронным документам	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
52	Системы киберфизические. Ресурсы быстрого взаимодействия в сфере здравоохранения (FHIR RU). Часть 5. Требования к безопасности	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
53	Системы киберфизические. Ресурсы быстрого взаимодействия в сфере здравоохранения (FHIR RU). Часть 6. Инструменты реализации	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
4. Требования к методам испытаний						
54	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 1. Общие требования	Разработка ГОСТ Р	2022	2023	35.020, 35.240.80	Стандарт на методы испытаний
55	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 2. Тонومتر (монитор артериального давления)	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт

56	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 3. Глюкометр	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
57	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 4. Электрокардиограф	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
58	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 5. Инсулиновая помпа	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
59	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 6. Пульсовый оксиметр	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
60	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 7. Ингалятор	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
61	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 8. Инъектор	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
62	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 9. Спирометр	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
63	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 10. Термометр	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
64	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными.	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт

	Часть 11. Кардиостимулятор					
65	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 12. Коагулометр	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
66	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 13. Пневмотахометр	Разработка ГОСТ Р	2024	2025	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
67	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 14. Весы	Разработка ГОСТ Р	2024	2025	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
68	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 15. Анализатор мочи	Разработка ГОСТ Р	2024	2026	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
69	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 16. Монитор сердечно-сосудистой системы и активности	Разработка ГОСТ Р	2024	2026	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
70	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 17. Анализатор структуры тела	Разработка ГОСТ Р	2025	2027	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
71	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 18. Оборудование для дыхательной терапии апноэ сна (SABTE)	Разработка ГОСТ Р	2025	2027	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
72	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными.	Разработка ГОСТ Р	2025	2027	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт

	Часть 19. Прибор контроля приема медикаментов					
73	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Методология тестирования форматов обмена данными. Часть 20. Монитор сердечно-сосудистой системы и активности	Разработка ГОСТ Р	2025	2027	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
5. Требования к доверенности и безопасности						
74	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования по защите передаваемых данных. Общие положения	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
75	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Требования к доверенности. Общие положения	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
6. Требования к платформе						
76	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Единая платформа по диагностике состояния здоровья. Общие положения	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт
7. Требования к идентификации персональных медицинских помощников						
77	Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Идентификация	Разработка ГОСТ Р	2023	2024	35.020, 35.240.80	Общетехнический стандарт