

**Информация о значениях интервалов между поверками средств измерений, применяемых  
в государствах – участниках Соглашения**

№ п/п		Наименование СИ	Интервалы между поверками (в месяцах)											
			АЗЕ	АРМ	БЕИ	ГРУ	КАЗ	КЫР	МОЛ	РОФ	ТАД	ТУР	УЗБ	УКР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I.</b>	<b>27 Геометрические измерения</b>													
<b>1.</b>	<b>27.270</b>	<b>СИ углов</b>			12				12	24			12	
1.1	27.2700	Меры угловые							12				12	
1.2	27.2701	Угольники							12	12			12	
1.3	27.2702	Столы, (включая столы поворотные в т.ч. многоосевые), головки измерительные (делительные)			12					24 12			12	
1.4	27.2703	Угломеры, лимбы транспортиры,							12	24			12	
1.5	27.2704	Гониометры, автоколлиматоры, гриндометры								12			12	
1.6	27.2705	Уровни, квадранты, экзаменаторы		12						12 24			12	
1.7	27.2706	Линейки синусные											12	
1.8	27.2709	Средства поверки СИ углов							12				12	
<b>2.</b>	<b>27.272</b>	<b>Меры длины</b>						12			12			
2.1	27.2720	Меры длины концевые, штихмасы;							12	24	12	12	12	18
2.2	27.2721	Щупы, ролики, проволочки,							12		12	12	12	18
2.3	27.2723	Кольца установочные							12		12	12	12	18
2.4	27.2724	Меры длины штриховые							12		24	12	12	18
2.5	27.2725	Линейки измерительные, метры, шести		12	12				12	12	12	12	12	18
2.6	27.2726	Рулетки, ленты землемерные, дальномеры в т.ч. электронные, а также рулетки с лотом)		12	12				12	24	12	12	12	18
2.7	27.2729	Средства поверки мер длины							24	12			12	18
<b>3.</b>	<b>27.273</b>	<b>Инструмент измерительный</b>		12	12	-	-	-	24	12	12		12	18
3.1	27.2730	Штангенинструмент		12	12						12		12	18

3.2	27.2731	Микрометры, микрометрический инструмент		12	12							12	
3.3	27.2732	Нутромеры										12	
3.4	27.2733	Головки измерительные, индикаторы, прогибомеры		12	12		12		12	12		12	
3.5	27.2735	Микрометры рычажные, скобы, глубиномеры, толщиномеры индикаторные, стенкомеры, вилки и скобы лесные,		12	12				12			12	
4.	<b>27.274</b>	<b>Приборы оптико-механические, комплексы измерительные</b>										12	
4.1	27.2740	Длиномеры, компараторы, интерферометры		12	12		12	12	12			12	
4.2	27.2742	Микроскопы, окуляры, лупы измерительные										12	
4.3	27.2743	Проекторы										12	
4.4	27.2744	Машины и приборы координатные						12				12	
4.5	27.2745	СИ больших длин, локаторы		12				12	12			12	
4.6	27.2746	СИ длин рулонных и бухтовых материалов			12			12	12			12	
4.7	27.2748	Приборы оптико-механические прочие										12	
4.8	27.2749	Средства поверки СИ длины										12	
5.	<b>27.275</b>	<b>СИ параметров формы и взаимного расположения поверхностей</b>										12	
5.1	27.2750	Меры плоскостности и прямолинейности: пластины, линейки и плиты поверочные, призмы, бруски контрольные							24			12	
5.2	27.2751	Приборы для измерения неплоскостности, непрямолинейности										12	
5.3	27.2752	СИ шероховатости, профилографы, профилометры							24			12	
5.4	27.2753	Сферометры, стёкла пробные							12			12	
5.5	27.2754	Кругломеры, меры отклонения от круглости							24			12	
5.6	27.2755	СИ формы кулачков, шаблоны										12	
5.7	27.2756	СИ взаимного расположения поверхностей							12			12	

5.8	27.2757	СИ (датчики) перемещений, положения исполнительных механизмов							12			12	
6.	<b>27.276</b>	<b>СИ параметров резьб, зубчатых зацеплений</b>							12			12	
6.1	27.2760	СИ параметров резьб							12			12	
6.2	27.2762	Межцентро межосемеры, кинематометры											
6.3	27.2763	Зубомеры, шагомеры, нормалемеры							12			12	
6.4	27.2764	СИ зубчатых колес							12			12	
6.5	27.2765	СИ параметров червячных передач							12			12	
6.6	27.2768	Эвольвентомеры							12			12	
6.7	27.2769	Меры для СИ зубчатых зацеплений: колеса, диски, меры угла наклона зуба							24			12	
7.	<b>27.277</b>	<b>СИ неразрушающего контроля</b>		12									
7.1	27.2770	Дефектоскопы, дефектомеры ультразвуковые	12	12			12	24	12	12		12	
7.2	27.2771	Дефектоскопы вихретоковые	12	12			12	24	12			12	
7.3	27.2772	Дефектоскопы магнитографические	12	12			12	24	12			12	
7.4	27.2773	Дефектоскопы прочие	12	12			12	24	12			12	
7.5	27.2774	Ультрозвуковые-толщиномеры	12	12			12	24	12			12	
7.6	27.2775	Толщиномеры покрытий	12	12			12	12	12			12	
7.7	27.2776	СИ поверхностной плотности покрытий; СИ неразрушающего контроля по определению прочностных свойств бетона (молотки Шмидта, измерители прочности бетона, ультразвуковые тестеры и склерометры);					12		12	12		12	
7.8	27.2778	Толщиномеры рыхлых и хрупких материалов						12	12			12	
7.9	27.2779	Средства поверки СИ неразрушающего контроля (меры толщины покрытий)						12	24			12	
8.	<b>27.278</b>	<b>СИ геометрических измерений прочие</b>							12			12	
8.1	27.2785	СИ диаметров проволоки, нити, волокна							12			12	
8.2	27.2787	СИ площади, планиметры, кожемерные машины		12			12		12	12		12	
8.3	27.2788	Дилатометры, меры ТКЛР							24			12	

9.	<b>27.391</b>	<b>СИ длины медицинского назначения</b>			12					12			12	
9.1	27.3900	СИ антропометрические (физические параметры тела: рост, вес, объемы)								12			12	
9.2	27.3910	СИ остроты и поля зрения, СИ дефектов зрения, средства измерений оптической силы рефракции глаз, астигматизма, угла поворота оси астигматизма глаза и радиуса кривизны роговицы глаза (периметры настольные, электроофтальмометр, авторефрактокератометры, авторефрактометры и др.)			24					12			?	
9.3	27.3911	СИ состояния глаз, внутриглазного давления, (кератометры, офтальмологические тонометры и аналог.)			24					12			?	
10.	<b>27.410</b>	<b>СИ геодезические</b>			12				12	12			12	
10.1	27.4100	Топографические Нивелиры и мареографы			12					12			12	
10.2	27.4101	Топографические Теодолиты и телескопы		12	12				12	12			12	
10.3	27.4102	Тахеометры			12					12			12	
10.4	27.4104	Буссоли, компасы			12					12			12	
10.5	27.4105	Кипрегели, эклиметры			12					12			12	
10.6	27.4107	Рейки, мишени геодезические		24	12					12			12	
10.7	27.4130	СИ геометрических параметров скважин, инклинометры			12					12			12	
11.	<b>27.411</b>	<b>СИ в картографии и навигации</b>								12			12	
11.1	27.4110	СИ картографические								12			12	
11.2	27.4111	Аппаратура аэрофотосъемочная			12					12			12	
11.3	27.4112	Фотограмметры, стереоскопы								12				
11.4	27.4116	Аппаратура спутниковая геодезическая, навигационная (см. также 3313)							12	12				

11.5	27.4117	СИ параметров орбит спутников Земли							12	12				
11.6	27.4118	Прочие СИ в геодезии, картографии и навигации (см. также 2745)												
12.	<b>27.45</b>	<b>СИ геометрических величин на транспорте</b>							12	12			12	
12.1	27.4502	СИ параметров ходовой части автомобиля			12				12	12			12	
12.2	27.4503	СИ параметров фар автомобиля			12				12	12			12	
12.3	27.4521	Средства контроля состояния рельсового пути (шаблоны путевые)			12				12	12			12	
12.4	27.4522	СИ параметров ходовой части подвижного состава							12	12			12	
12.5	27.4546	Эхолоты, глубиномеры (см. также 2745)							12	12			12	
<b>II.</b>	<b>28 Механические измерения</b>													
1	<b>28.280</b>	<b>Весы, дозаторы весовые</b>	12	12-24	12	18			12	12-24			12-36	12-24
1.1	28.2800	Весы товарные, платформенные отечественные	12	12	12				12	12			12	
1.2	28.2801	Весы товарные, платформенные импортные	12	12	12				12	12			12	
1.3	28.2802	Весы торговые отечественные	12	12	12				12	12			12	
1.4	28.2803	Весы торговые импортные	12	12	12				12	12			12	
1.5	28.2804	Весы для конкретных грузов, почтовые, счетные, специальные	12	12	12				12	12			12	
1.6	28.2805	Весы крановые, конвейерные, монорельсовые	12		12				12	12			12	
1.7	28.2806	Дозаторы весовые	12		12				12	12				
1.8	28.2807	Весы для взвешивания скота	12		12				12	12			12	
1.9	28.2808	Весы лабораторные, аналитические, эталонные, компараторы отечественные; Весы образцовые I (Ia) и II разряда	12			12			12	12			12	24
1.10	28.2809	Весы лабораторные, аналитические импортные	12		12				12	12			12	
2.	<b>28.281</b>	<b>Устройства, преобразователи весоизмерительные (датчики), гири,</b>			12					12			12	

2.1	28.2810	Гири общего применения: <i>Гири модульные классов F1,F2</i> <i>Гири классаF1</i> <i>Гири классаF2</i> <i>Гири классаE1</i> <i>Гири классаE2</i> <i>Гири классаM1, M1-2, M2, M2-3, M3</i>	12			12			12	12			12
2.2	28.2812	Гири специальные: <i>условные, встроенные гири, каратные гири</i> <i>и гири-рейтеры; цилиндрические с крючком;</i> <i>цилиндрическая с проушиной; дисковые;</i> <i>дисковая с отверстием; дисковая с</i> <i>радиальным вырезом. класс E2 – M1 ;</i> <i>юстировочные ( внешние и встроенные)</i> <i>класса F2</i>			12					12			12
2.3	28.2815	Лаборатории и системы весоповерочные							12	12			12
2.4	28.2817	Преобразователи весоизмерительные							12	12			12
2.5	28.2818	Весы бытовые, безмены			12				12	12			12
2.6	28.2819	Устройства весоизмерительные и отсчетные							12	12			12
3	<b>28.282</b>	<b>СИ силы</b>					12						
3.1	28.2820	Динамометры общего применения			12		12	12	12	12			12
3.2	28.2821	Граммометры						12	12				12
3.3	28.2822	Динамометры специальные			12			12	12				12
3.4	28.2823	СИ поверхностного натяжения жидкостей						12					
3.5	28.2824	Машины силоизмерительные					12	12	12				12
3.6	28.2825	Системы и датчики силоизмерительные, мосты тензометрические					12	12	12				12
3.7	28.2826	СИ деформации и внутренних напряжений					12	12	12				12
3.8	28.2829	Средства поверки СИ силы						12	12				12
4	<b>28.283</b>	<b>СИ момента силы</b>							12	12			12
4.1	28.2830	Моментомеры							12	12			12
4.2	28.2831	Машины моментометрические							12				
4.3	28.2832	Системы и датчики моментометрические							12	12-36			12
4.4	28.2835	Инструмент динамометрический			12				12				12

4.5	28.2838	Стенды, машины балансировочные			12			12	12			12	
4.6	28.4501	Балансировка колес автомобиля (см. также 2838)			12			12	12			12	
5	<b>28.284</b>	<b>СИ при испытаниях материалов и механизмов</b>							12			12	
5.1	28.2840	Машины испытательные пластмасс, резины					12		12			12	
5.2	28.2841	Машины испытательные бумаг, картона, ткани, кож					12		12	12		12	
5.3	28.2842	Машины испытательные строительных материалов, гранул					12		12			12	
5.4	28.2843	Машины испытательные на трение и износ, СИ силы и коэффициента трения (сцепления)							12			12	
5.5	28.2844	Машины испытательные металлического листа					12		12			12	
5.6	28.2845	Машины испытательные металлов на сжатие, растяжение, изгиб, кручение			12		12		12			12	
5.7	28.2846	Машины испытательные металлов на усталость, ползучесть							12				
5.8	28.2847	Копры маятниковые					12		12			12	
5.9	28.2848	Системы испытания механизмов							12			12	
6	<b>28.285</b>	<b>СИ переменных сил</b>											
6.1	28.2850	Динамометры переменных сил			12		12		12			12	
6.2	28.2851	Генераторы переменных сил											
7	<b>28.286</b>	<b>СИ твердости</b>					12		12-24			12	
7.1	28.2860	Приборы для измерения твердости: Твердомеры Твердомеры для резины и пластмасс			12 6		12		12			12	
8	<b>28.2862</b>	<b>Меры твердости</b>			24				24			12	
9	<b>28.287</b>	<b>СИ параметров движения</b>											
9.1	28.2871	СИ линейной скорости (в том регистраторы баллистические, ; Датчики частоты вращения;							24 36				
9.2	28.2875	Тахометры, счетчики оборотов, СИ угловой скорости включая датчики			12				24			12	

9.3	28.2876	Стенды, установки линейных и угловых ускорений							12			12	
9.4	28.2878	Преобразователи и акселерометры линейных и угловых ускорений							24			12	
9.5	28.2879	Установки поверочные тахометрические							12			12	
9.6	28.4511	Радары, определители скорости транспорта измерительные системы и измерители , а так же измерители: - скорости движения транспортных средств (стационарные); - измерители скорости движения транспортных средств (портативные).			12				12			12	
9.7	28.4513	Спидометры, таксометры (в том числе и электронные с фискальной памятью); Тахографы;			12				12			12	
9.8	28.4520	Скоростемеры локомотивные							12			12	
10	<b>28.390</b>	<b>СИ механические медицинского назначения</b>							12			12	
10.1	28.3901	Весы медицинские (см. также 2801)			12				12			12	
10.2	28.3909	Динамометры медицинские, эргометры (см. также 2822)			12				12			12	
11	<b>28.413</b>	<b>СИ каротажа, геологоразведки, режимов бурения</b>							12			12	
11.1	28.4131	СИ режимов бурения наземные							12			12	
11.2	28.4132	СИ геологоразведки, каротажа							12			12	
11.3	28.4133	СИ геологической авиаразведки							12			12	
11.4	28.4134	СИ скважинные							12			12	
11.5	28.4137	Гравиметры							12			12	
11.6	28.4139	Средства поверки СИ геологоразведки специальные							12			12	
12	<b>28.450</b>	<b>СИ характеристик состояния автотранспорта</b>			12				12			12	
12.1	28.4500	СИ комплексной проверки состояния автомобиля			12				12			12	

12.2	28.4505	Средства диагностики двигателя, аппараты ультразвуковые диагностические и с эффектом Доплера			12				24	12			12	
12.3	28.4510	Средства контроля параметров автодорог								12			12	
12.4	28.4514	СИ автомобильные специальные в т.ч. для взвешивания транспортных средств в движении			6				12	12			12	
12.5	28.4515	Весы автомобильные кроме весов для взвешивания транспортных средств в движении	12	12	12	18			12	12		12	12	12
12.6	28.4516	СИ нагрузки на дорожное полотно							12	12			12	
12.7	28.4519	Средства поверки СИ автотранспорта специальные							12	12			12	
13	<b>28.452</b>	<b>СИ характеристик состояния железнодорожного транспорта</b>							12	12			12	
13.1	28.4523	СИ параметров систем управления и автоматики: для контроля и учета электрической энергии, тепловой энергии, воды и газа; для контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух; системы информационно-измерительные управляющие		48 теп ло	24				12	60			12	
13.2	28.4524	СИ параметров двигателей локомотивов			12				12	12			12	
13.3	28.4526	Весы вагонные			12				12	12			12	
13.4	28.4528	СИ железнодорожного транспорта прочие							12	12			12	
13.5	28.4529	Средства поверки СИ железнодорожного транспорта							12	12			12	
14	<b>28.454</b>	<b>СИ характеристик средств водного транспорта</b>								12			12	
14.1	28.4545	СИ параметров судовых двигателей								12			12	
14.2	28.4548	СИ водного транспорта прочие								12			12	
14.3	28.4549	Средства поверки СИ водного транспорта								12			12	
15	<b>28.456</b>	<b>СИ характеристик средств воздушного транспорта</b>							12	12			12	
15.1	28.4565	Весы багажные							12	12			12	

15.2	28.4568	СИ воздушного транспорта прочие							12	12			12	
15.3	28.4569	Средства поверки СИ воздушного транспорта							12	12			12	
<b>III.</b>	<b>29 Измерения расхода, вместимости, уровня, параметров потока</b>													
1	<b>29.290</b>	<b>СИ вместимости</b>							12				12	
1.1	29.2900	Дозирующие устройства							12	12				
1.2	29.2903	Мерники газовые			12				12	12			12	
1.3	29.2904	Меры вместимости металлические: Мерники технические Мерники первого и второго разряда, конические меры, мерные кружки, пурки; для продажи жидкостей (кроме стеклянных мер объема) (в.т.ч.поплавковые меры для молока) металлическая банка для хранения	12	12	12 или 24	24	-	-	-	12	12	-	12	12 24 - пур ки 1 раз р.
1.4	29.2905	Меры вместимости стеклянные бюретки, пипетки, колбы, цилиндры, кружки и т.д.1			б/с			1	24	12	При выпус ке		12	
1.5	29.2906	Колонки раздаточные, управляющие блоки			12				6	12			6	
1.6	29.2907	Колонки газонаполнительные							6	12			6 - 12	
1.7	29.2908	Цистерны подвижные для перевозки жидкостей (автоцистерны, включая полуприцепы цистерны и прицепы цистерны): • -автотопливозаправщики (включая газозаправщики); -бензовозы (газовозы); -для пищевых жидкостей; • -для спирта этилового; • -для технических жидкостей; • -коммунальные;			24				12	12			12	12

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-нефтепромысловые;</li> <li>-железнодорожные</li> </ul>			24								
1.8	29.2909	Цистерны, резервуары стационарные: -для пищевых жидкостей (включая виноматериалы); <ul style="list-style-type: none"> <li>-для спирта этилового;</li> </ul> -для технических жидкостей; -для нефтепродуктов; -для газа.			12				60			12 - 60 резервуары	
					12				120				
					12				60				
					12				60				
					60				60				
1.9	29.3982	Шприцы, дозаторы (в т.ч объемные), ингаляторы, дилутеры; пипетки;			12				12	12		12	
1.10	29.4000	Пробоотборные устройства, аспираторы			12				12			12	
2	<b>29.291</b>	<b>СИ уровня жидкости и сыпучих материалов</b>			36								
2.1	29.2910	Уровнемеры жидкости, датчики, преобразователи уровня, метрштоки (см. также 3001)			36		12		12, 36, 60	12			
2.2	29.2911	Уровнемеры твердых, сыпучих материалов и универсальные			36								
2.3	29.2914	Уровнемеры для конкретных жидкостей			36				12			12	
2.4	29.2915	Установки уровнемерные, стенды			36				12			12	
2.5	29.2916	Системы уровнемерные			36				12				
3	<b>29.293</b>	<b>Счетчики жидкости</b>											
3.1	29.2930	Счетчики воды бытовые (до 10 м <sup>3</sup> /ч)	60	72	60	72	-	-	60	48-72	24	-	48-96 48
3.2	29.2931	Счетчики воды (свыше 10 м <sup>3</sup> /ч) и пищевых жидкостей промышленные: счетчики воды промышленные с диаметром условного прохода от 20 мм до 150 мм;- счетчики воды промышленные с диаметром условного прохода свыше 150 мм-			24				24				12
					48				60				
3.3	29.2932	Счетчики жидкого топлива							24			12	

3.4	29.2933	Счетчики агрессивных жидкостей							24			12		
3.5	29.2934	Счетчики вязких и застывающих жидкостей							24			12		
3.6	29.2935	Счетчики многофазных жидкостей, сыпучих материалов										12		
3.7	29.2936	Счетчики прочих жидкостей						12	24			12		
3.8	29.2937	Счетчики универсальные						12	24			12		
3.9	29.2938	Системы учета количества жидких продуктов (см. также 4327)			12				24			12		
4	<b>29.294</b>	<b>Преобразователи расхода, расходомеры жидкости (см. также 2973, 3000)</b>							12	24		12		
4.1	29.2941	Преобразователи расхода, расходомеры воды и пищевых жидкостей			48				12	24		12		
4.2	29.2942	Преобразователи расхода, расходомеры жидкого топлива			48				12	24		12		
4.3	29.2943	Преобразователи расхода, расходомеры агрессивных жидкостей			48				12	24		12		
4.4	29.2944	Преобразователи расхода, расходомеры вязких жидкостей			48				12	24		12		
4.5	29.2945	Преобразователи расхода, расходомеры многофазных жидкостей, сыпучих материалов			48				12	48		12		
4.6	29.2946	Преобразователи расхода, расходомеры прочих жидкостей			48				12	24		12		
4.7	29.2947	Преобразователи расхода, расходомеры универсальные			48				12	24		12		
4.8	29.2948	Расходомеры жидкости массовые			48				12			12		
4.9	29.2949	Установки расхода жидкости, расходомеры эталонные			48					24		24		
5	<b>29.297</b>	<b>СИ расхода газа</b>												
5.1	29.2970	Счетчики газа до 10 м <sup>3</sup> /ч, счетчики газа бытовые	60	72	120	120	-	-	60	120	24	-	48-96	24-96
5.2	29.2971	Счетчики газа свыше 10 м <sup>3</sup> /ч; Счетчики газа с максимальным расходом до 2500 м <sup>3</sup> /ч (кроме счетчиков с деформируемыми стенками); Счетчики газа с деформируемыми стенками ;			24				24 60	120	24	-	24-48	

5.3	29.2973	Ротаметры (в том числе ссужающие устройства)			12				12	24			12	
5.4	29.2974	Датчики, преобразователи, расходомеры объемного расхода газа			48				12	24			24-48	
5.5	29.2976	Корректоры объема газа			24				12	24			24	
5.6	29.2977	СИ массового расхода газа								24				
5.7	29.2979	Поверочные установки расхода газа								24			24	
6	<b>29.298</b>	<b>СИ параметров открытых потоков</b>			12					24			12	
6.1	29.2986	СИ скорости потока газа Трубки напорные: - трубка модификации НИИОГАЗ; - трубка модификации Пито; - трубка напорная модификации Пито цилиндрическая			24					24			12	
6.2	29.2987	Средства поверки СИ параметров потоков газов								24			12	
6.3	29.2989	Средства поверки СИ параметров открытых потоков жидкости								24			12	
6.4	29.4160	СИ скорости течения открытого потока жидкости						24-60		24			12	
6.5	29.4161	СИ уровня и перепада уровней открытых потоков жидкости						24-60		24			12	
6.6	29.4162	СИ состояния открытых водоемов						24-60		24			12	
6.7	29.4304	Течеискатели												
7	<b>29.392</b>	<b>СИ медицинского назначения расхода, вместимости</b>												
7	29.3924	СИ кровообращения							24	24			12	
7.1	29.3940	Спирометры, спиротахометры (см. также 2903)			12					12			12	
7.2	29.3955	Аппаратура расходометрическая			48					12			12	
8	<b>29.415</b>	<b>СИ метеопараметров состояния атмосферы</b>			12					12				
8.	29.4150	Анемометры, ветромеры, асператоры, датчики ветра			12					12			12	
8.	29.4152	СИ состояния атмосферы			12					12				

8.	29.4153	СИ температуры и влажности атмосферного воздуха, гигрометры всех типов в том числе образцовые, психрометры (см. также 3151) и преобразователи относительной влажности			12			12:24	24	12			24	
8.	29.4156	СИ летних осадков			12					12				
8.	29.4157	СИ зимних осадков, ледемеры			12					12				
8.	29.4158	Метеостанции и гидрологические посты наблюдения			12					12			12	
9	<b>29.430</b>	<b>СИ и системы учета топливно-энергетических ресурсов</b>								12			12	
9.1	29.4305	Системы для измерения и учета расхода газа в т.ч. сжиженного, и количества нефтепродуктов, поставляемых в розницу							6	12			12	
9.2	29.4327	СИ и системы учета нефти и нефтепродуктов (см. также 2938)							12	12			12	
9.3	29.4328	СИ состояния оборудования нефтедобычи, транспортировки								12				
9.4	29.4308	Системы учета количества твердых топлив								12			12	
9.5	29.4360	Теплосчетчики отечественные	60	48	24	-	-	-	60	48	24	-	12	48
9.6	29.4361	Теплосчетчики импортные	60	48	24	-	-	-	60	48	24	-	12	48
9.7	29.4362	Тепловычислители отечественные			24	-	-	-		48			12	
9.8	29.4363	Тепловычислители импортные	69	48	24	-	-			48			12	
9.9	29.4364	Узлы учета холодной и горячей воды								24			12	
9.10	29.4367	Первичные преобразователи теплосчетчиков (см. также 2941 и 3228)								24			12	
9.11	29.4369	Средства поверки тепловычислителей								12			12	
<b>IV.</b>			<b>30 Измерения давления, вакуума</b>											
1.	<b>30.300</b>	<b>СИ разности давлений, микроанометры</b>												
1.1	30.3000	Дифманометры-расходомеры (см. также 2946)							<b>12</b>	<b>24</b>			12	
1.2	30.3001	Дифманометры-уровнемеры (см. также 2910)								<b>24</b>			12	
1.3	30.3002	Дифманометры показывающие прочие								<b>24</b>			12	
1.4	30.3003	Преобразователи разности давлений			<b>36</b>					<b>12</b>			12	

1.5	30.3005	Напоромеры, тягомеры, перепадамеры, микроманометры						12-24	12	24	24		12	
1.6	30.3006	Задатчики, калибраторы разности давлений			12					12				
2	<b>30.301</b>	<b>СИ избыточного давления</b>											12	
2.1	30.3010	Манометры показывающие КТ 0,5 и точнее			12					24			12	
2.2	30.3012	Манометры показывающие КТ 0,6 и 1,0			12					24			12	
2.3	30.3015	Манометры показывающие КТ 1,6...6			12					24			12	
2.4	30.3016	Манометры самопишущие			12					24			12	
2.5	30.3017	Преобразователи, датчики избыточного давления отечественные						По ТУ		24			12	
2.6	30.3018	Преобразователи, датчики избыточного давления импортные						По ТУ		24			12	
3	<b>30.302</b>	<b>Средства поверки СИ избыточного давления</b>												
3.1	30.3025	Манометры грузопоршневые, задатчики, калибраторы давлений		12	12			12		12			24	
3.2	30.3026	Поверочные установки избыточного давления								24				
4	<b>30.303</b>	<b>СИ высокого давления</b>												
4.1	30.3030	СИ, преобразователи высоких давлений								24-36			12	
4.2	30.3039	Манометры грузопоршневые, установки высокого давления эталонные,		12-24	24			12		36			24	
5	<b>30.305</b>	<b>СИ вакуума</b>												
5.1	30.3055	Средства измерений вакуума: вакуумметры грузопоршневые, мановакуумметры грузопоршневые, вакуумметры мембранно-емкостные  вакуумметры тепловые, ионизационные, широкодиапазонные с холодным катодом		12-24						24			24	
										512			12	
5.2	30.3059	Установки поверочные, задатчики вакуума		12						24			12	
6	<b>30.306</b>	<b>СИ абсолютного давления</b>												

6.1	30.3060	Манометры абсолютного давления Манометры абсолютного давления грузопоршневые		12-24	12				36			24	
6.2	30.3061	Барометры, барографы (см. также 4152)			12		12		36				
6.3	30.3062	Преобразователи абсолютного давления, датчики давления							12-36			12	
6.4	30.3069	Установки поверочные, задатчики абсолютного давления		12					24				
7	<b>30.307</b>	<b>СИ переменного давления</b>											
7.1	30.3071	СИ периодического давления							24			12	
7.2	30.3073	СИ импульсного давления							24			12	
7.3	30.3077	СИ скорости изменения давления							24			12	
7.4	30.3079	Поверочные установки, задатчики переменного давления							24				
7.5	30.308	СИ давления специального назначения							12			12	
7.6	30.3088	СИ термодинамических параметров											
7.7	30.3922	Тонометры, СИ артериального давления, и для измерения внутричерепного давления, пульсметры		12	12		12		12			12	
7.8	30.3954	Аппаратура прессометрическая медицинского назначения, прессогастрометры			12				12			12	
7.9	30.4473	Приборы вторичные пневматические							12			12	
<b>V.</b>	<b>31 Физико-химические измерения</b>												
1	<b>31.310</b>	<b>СИ плотности</b>			12								
1.1	31.3100	Ареометры АК, общего назначения, для молока, морской воды; Образцовые ариометры			24			12	48			12	60
1.2	31.3101	Плотномеры жидкости и газов						12	12			12	
1.3	31.3102	Спиртомеры, Цифровые анализаторы концентрации этанола, ареометры для спирта, Денсиметры и цифровые спиртомеры			24			12	12			12	
1.4	31.3103	Сахаромеры						12	12			12	
1.5	31.3104	Клемеры						12	12			12	
1.6	31.3106	СИ плотности твердых и сыпучих материалов							12			12	

1.8	31.3107	Плотномеры автоматические (промышленные)						12			12	
1.9	31.3108	Датчики плотности						12			12	
1.10	31.3961	Ареометры медицинские		24			12	12			12	
1.11	31.4320	СИ плотности нефти и нефтепродуктов						12			12	
	<b>31.311</b>	<b>СИ вязкости</b>										
2.1	31.3113	Вискозиметры стеклянные капиллярные набор		36			12	36			48	
2.2	31.3114	Вискозиметры с падающим шариком		36			12	24			12	
2.3	31.3115	Вискозиметры ротационные		36			12	24			12	
2.4	31.3116	Вискозиметры вибрационные		36			12	24			12	
2.5	31.3117	Вискозиметры условной вязкости		36			12	24			12	
2.6	31.3118	Вискозиметры прочие		36			12	24			12	
2.7	31.3119	Установки для поверки СИ плотности и вязкости					12	24			12	
2.8	31.3960	Вискозиметры медицинские		36			12	12			12	
2.9	31.3962	Тромбоэластомеры, коагулометры					24	12			12	
3	<b>31.312</b>	<b>СИ состава газовых смесей</b>									12	
3.1	31.3120	Анализаторы чистоты газов		12				12				
3.2	31.3121	Газоанализаторы смесей		12			12	12			6	
3.3	31.3122	Газоанализаторы технологические		12			12	12			6	
3.4	31.3123	газосигнализаторы, датчики и первичные измерительные преобразователи в составе ИК измерительных систем др. общего назначения	6	6		3: 6	12	12			6	
3.5	31.3127	СИ параметров пыли, дыма, аэрозолей (см. также 3717, 4001, 4507)		12				12			12	
3.6	31.3128	Поверочные газовые смеси (ПГС)						12			12	
3.7	31.3129	Установки газоаналитические, газосмесительные, поверочные, генераторы газов						12			12	
4	<b>31.314</b>	<b>Анализаторы жидкости, аналитические системы</b>	12	12			12	12			12	
4.1	31.3140	Аналитические системы разные		12				12			12	

4.2	31.3141	Хроматографы (газовые или цифровые хроматографы)			12				12	12			12	
4.3	31.3142	Масс-спектрометры, ЯМР-анализаторы			12					12			12	
4.4	31.3143	Дозаторы и счетчики вещества для физико-химических СИ			12				12	12			12	
4.5	31.3144	Концентратомеры, Цифровые анализаторы концентрации этанола			12					12			12	
4.6	31.3146	Сахариметры (см. также 3710 и 3973)			12					12			12	
4.7	31.3147	Анализаторы водных растворов		12	12					12			12	
4.8	31.3148	Анализаторы неводных растворов, эмульсий		12	12					12			12	
4.9	31.3149	Средства поверки аналитических СИ								12			12	
5	<b>31.315</b>	<b>СИ влажности</b>								12				
5.1	31.3151	Влагомеры газов (см. также 4153)								12			12	
5.2	31.3152	Влагомеры фотоматериалов								12			12	
5.3	31.3153	СИ влажности жидких, вязких и упругих материалов								12			12	
5.4	31.3154	Влагомеры волокнистых и рыхлых материалов								12			12	
5.5	31.3155	Влагомеры зерна и зернопродуктов							12	12			12	
5.6	31.3156	Влагомеры твердых и сыпучих материалов								12			12	
5.7	31.3157	Влагомеры прочие								12			12	
5.8	31.3158	Стандартные образцы влажности								12			12	
5.9	31.3159	Средства поверки СИ влажности, генераторы влажности, гигростаты								12				
5.10	31.4321	СИ влагосодержания нефти и нефтепродуктов (см. также 3153)							12	12			12	
6	<b>31.312</b>	<b>СИ состава газовых смесей</b>												
6.1	31.3120	Анализаторы чистоты газов			12					12			12	
6.2	31.3121	Газоанализаторы смесей			6					12			12	
6.3	31.3122	Газоанализаторы технологические			6					12			12	
6.4	31.3123	Датчики и первичные преобразователи состава газов								12			12	

6.5	31.3127	СИ параметров пыли, дыма, аэрозолей (см. также 3717, 4001, 4507)			12					12			12
6.6	31.3128	Поверочные газовые смеси (ПГС)								12			12
6.7	31.3129	Установки газоаналитические, газосмесительные, поверочные, генераторы газов								12			
7	<b>31.314</b>	<b>Анализаторы жидкости, аналитические системы</b>		12						12			
7.1	31.3140	Аналитические системы разные			12					12			12
7.2	31.3141	Хроматографы			12					12			12
7.3	31.3142	Масс-спектрометры, ЯМР-анализаторы			12					12			12
7.4	31.3143	Дозаторы и счетчики вещества для физико-химических СИ								12			12
7.5	31.3144	Концентратомеры								12			12
7.6	31.3146	Сахариметры (см. также 3710 и 3973)								12			12
7.7	31.3147	Анализаторы водных растворов		12	12					12			12
7.8	31.3148	Анализаторы неводных растворов, эмульсий		12	12					12			12
7.9	31.3149	Средства поверки аналитических СИ								12			12
8.	<b>31.315</b>	<b>СИ влажности</b>								12			12
8.1	31.3151	Влагомеры газов (см. также 4153)			12					12			12
8.2	31.3152	Влагомеры фотоматериалов			12					12			12
8.3	31.3153	СИ влажности жидких, вязких и упругих материалов			12					12			12
8.4	31.3154	Влагомеры волокнистых и рыхлых материалов			12					12			12
8.5	31.3155	Влагомеры зерна и зернопродуктов			12					12			12
8.6	31.3156	Влагомеры твердых и сыпучих материалов			12					12			12
8.7	31.3157	Влагомеры прочие			12					12			12
8.8	31.3158	Стандартные образцы влажности								12			
8.9	31.3159	Средства поверки СИ влажности, генераторы влажности, гигростаты								12			12
8.10	31.4321	СИ влагосодержания нефти и нефтепродуктов (см. также 3153)								12			12
9.	<b>31.316</b>	<b>СИ электрохимические</b>								12			12

9.1	31.3160	Электроды, ячейки							12			12	
9.2	31.3161	Кулонометры, потенциостаты							12			12	
9.3	31.3162	Полярографы							12			12	
9.4	31.3163	pH-метры, преобразователи pH-метров, ионометры, нитратометры			12				12	12		12	
9.5	31.3164	Кондуктометры, солемеры							12			12	
9.6	31.3165	Титраторы (анализаторы титрометрические), блоки автоматического титрования			12				12			12	
9.7	31.3167	Диэлькометры							12			12	
9.8	31.3169	Средства поверки электрохимических СИ							12			12	
10	<b>31.318</b>	<b>СИ состава и свойств твердых, сыпучих и волокнистых материалов</b>							12			12	
10.1	31.3181	СИ размеров частиц, дисперсного состава порошков, взвесей			12				12			12	
10.2	31.3182	СИ состава пульпы			12				12			12	
10.3	31.3183	СИ состава и свойств волокнистых материалов			12				12			12	
10.4	31.3184	Анализаторы состава и свойств твердых материалов (см. также 4041, 4132)		<b>12</b>	12				12			12	
10.5	31.3185	СИ пористости твердых материалов							12			12	
10.6	31.3186	СИ параметров коррозии							12			12	
10.7	31.3187	СИ адгезии, сорбции-десорбции			12				12			12	
10.8	31.3188	СИ показателей состояния состава горных пород, грунта, почвы (см. также 3184 и 3713)							12			12	
10.9	31.3189	СИ состояния фильтров							12			12	
11	<b>31.39</b>	<b>Физико-химические СИ медицинского назначения</b>							12			12	
11.1	31.3941	Состав вдоха-выдоха (см. также 4512)							12			12	
11.2	31.3943	Оксиметры, пульсоксиметры			12				12			12	
11.3	31.3945	СИ парциального давления газов в биожидкостях							12	12		12	
11.4	31.3970	СИ оптической плотности, анализаторы иммуно-ферментные биохимические (см. также 3712)			12				12			12	

11.5	31.3971	Абнализаторы колориметрические медицинского назначения (см. также 3716)			12				24				12	
11.6	31.3972	СИ диффузного отражения, нефелометры, анализаторы скрининговые							24				12	
11.7	31.3973	Глюкозиметры (см. также 3146 и 3710)							24				12	
11.8	31.3974	Анализаторы имунохемилюминисцентные			12				24				12	
11.9	31.3976	Анализаторы кондуктометрические		<b>12</b>	12				24				12	
11.10	31.3977	Анализаторы рН, электролитов-метаболитов, КЩС			12				24				12	
11.11	31.3979	СИ состава биологических жидкостей прочие							24				12	
12	<b>31.400</b>	<b>СИ экологического контроля атмосферы</b>								12			12	
12.1	31.4003	Анализаторы состава атмосферного воздуха		<b>12</b>	12					12			12	
12.2	31.4004	СИ параметров состояния воздуха рабочей зоны								12			12	
12.3	31.4005	Сигнализаторы газоаналитические отечественные		12	12			12		12			12	
12.4	31.4006	Сигнализаторы газоаналитические импортные		12	12			12		12			12	
12.5	31.4008	СИ состава отходящих газов и промышленных выбросов (см. также 3127, 3717, 4001, 4507)								12			12	
12.6	31.4009	Лаборатории, станции экологического контроля								12			12	
13	<b>31.402</b>	<b>СИ экологического контроля гидросферы</b>			12					12			12	
13.1	31.4022	СИ показателей качества питьевой воды			12					12			12	
13.2	31.4023	СИ состава воды водоемов (см. также 2823)								12			12	
13.3	31.4024	Кислородомеры			12					12			12	
13.4	31.4028	СИ состава сточных вод			12					12			12	
14	<b>31.404</b>	<b>СИ экологического контроля прочие</b>			12					12			12	
14.1	31.4041	СИ состава и свойств почв			12					12			12	
14.2	31.4046	Анализаторы пищевых продуктов		12						12			12	
14.3	31.4047	СИ в технологиях изготовления пищевых продуктов			12					12			12	
15	<b>31.432</b>	<b>СИ контроля топлив</b>								12			12	

15.1	31.4301	СИ состава природного газа								12			12	
15.2	31.4322	СИ состава и свойств нефти и нефтепродуктов								12			12	
15.3	31.4323	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов и октанового числа топлив								12			12	
15.4	31.4346	СИ состава твердых топлив								12			12	
16	<b>31.450</b>	<b>Физико-химические СИ на транспорте</b>						12		12			12	
16.1	31.4506	Анализаторы состава выхлопных газов автомобиля		12	12			12		12			12	
16.2	31.4507	СИ дымности автомобильного выхлопа, дымомеры (см. также 3127, 3717, 4001)			12			12	12	12			12	
16.3	31.4512	СИ концентрации паров спирта в выдохе водителя	6	6 или 12	6 или 12	6	-	-	12 циф 5 стекл	12	12	-	12	12
<b>VI.</b>	<b>32 Температурные и теплофизические измерения</b>													
1	<b>32.320</b>	<b>Термометры сопротивления</b>			12				24	24			12	
1.1	32.3201	Термометры сопротивления платиновые							24	24			12	
1.2	32.3203	Термометры сопротивления медные							24	24			12	
1.3	32.3205	Термометры сопротивления прочие							24	24			12	
2	<b>32.321</b>	<b>Преобразователи термоэлектрические</b>							12	24			12	
2.1	32.3211	Преобразователи термоэлектрические ВР, ПП, ПР			12				60	24			12	
2.2	32.3213	Преобразователи термоэлектрические ТХА			12				12	24			12	
2.3	32.3214	Преобразователи термоэлектрические ТХК			12				12	24			12	
2.4	32.3215	Преобразователи термоэлектрические прочие включая комплекты термопреобразователей сопротивления для теплосчетчиков			12				60	24			12	
2.5	32.3217	Преобразователи температуры промежуточные			24				<b>60</b>	24			<b>60</b>	
3	<b>32.322</b>	<b>Термометры разные</b>	12		12-36	-	-	-	12-36	12-24	12	-	12	12-36
3.1	32.3220	Термометры dilatометрические								24				
3.2	32.3221	Термометры манометрические и биметаллические термометры			24				12	24				

3.3	32.3222	Термометры стеклянные: Ртутные лабораторные; Жидкостные;	12	-	36 24 12-24	-	-	-	36	бессро ч 12-24	12	-	12	12-36
		медицинские термометры	12	12	48	-	-	-	36	24-36	12	-	12	24-36
		термометры в трубах и накопительных баках	12	-	12 или 24	-	-	-	12	24-36	1	-	1	1
3.4	32.3223	Термометры полупроводниковые											60	
3.5	32.3225	Термометры контактные прочие включая электроконтактные, термометры биметаллические			12				36	12-24			60	
3.6	32.3226	Сигнализаторы, регуляторы температуры			24				12					
3.7	32.3227	Преобразователи температуры прочие в том числе: с унифицированным, выходным сигналом, Термометры электронные и инфракрасные; преобразователи температуры измерительные			12 24				12	24			12 60	
3.8	32.3228	СИ разности температур (см. также 4367)								12				
3.9	32.3902	Термометры медицинские в том числе цифровые			12				24	12				
4	<b>32.324</b>	<b>Оборудование для поверки контактных термометров</b>								12				
4.1	32.3245	Термостаты, печи для обжига, криостаты, климатические камеры, Стерилизаторы с паром и сухим воздухом			12				24	24			24	
4.2	32.3247	Калибраторы температуры, реперы			12					12			24	
4.3	32.3248	Анализаторы температурные								12			12	
4.4	32.3249	Установки для поверки термометров							24				24	
5	<b>32.325</b>	<b>Пирометры</b>								24			12	
5.1	32.3250	Пирометры радиационные полного и частичного излучения								24			12	
5.2	32.3251	Пирометры яркостные и цветковые								24			12	

5.3	32.3255	Пирометры инфракрасные, тепловизоры			12					24			12	
5.4	32.3256	СИ теплового потока							60	12				
5.5	32.3258	Лампы температурные, излучатели								24			36	
5.6	32.3259	Установки для поверки пирометров								24			24	
6	<b>32.328</b>	<b>СИ теплофизические</b>								12				
6.1	32.3280	Калориметры, установки калориметрические			12					12			12	
6.2	32.3284	Установки и СИ теплопроводности			12					24			12	
6.3	32.3286	Меры теплоемкости												
6.4	32.3288	Меры теплопроводности												
<b>VII.</b>	<b>33 Измерения времени и частоты</b>													
1	<b>33.331</b>	<b>СИ времени</b>												
1.1	33.3310	Секундомеры, хронометры, часы технические											12	
1.2	33.3311	СИ интервалов времени			12									
1.3	33.3313	Приборы службы времени												
1.4	33.3314	Вторичные приборы времени												
1.5	33.3319	Установки для поверки СИ времени											12	
1.6	33.3917	СИ времени и частоты медицинского назначения											12	
2.	<b>33.333</b>	<b>Генераторы</b>											12	
2.1	33.3330	Генераторы стандартных сигналов								36			12	
2.2	33.3331	Генераторы низкочастотные											12	
2.3	33.3332	Генераторы высокочастотные											12	
2.4	33.3333	Генераторы сверхвысокочастотные											12	
2.5	33.3334	Генераторы импульсные								12			12	
2.6	33.3335	СИ параметров импульсов											12	
2.7	33.3336	Генераторы сигналов специальной формы								36			12	
2.8	33.3337	Генераторы шума											12	
2.9	33.3338	Генераторы качающейся частоты											12	
3	<b>33.335</b>	<b>СИ частоты</b>												
3	33.3350	Делители, умножители частоты											12	
3.1	33.3351	Преобразователи частоты			12								12	

3.2	33.3353	Частотомеры электронно-счетные										12	
3.3	33.3354	Частотомеры гетеродинные, резонансные										12	
3.4	33.3355	Частотомеры прочие										12	
3.5	33.3356	Меры, стандарты частоты										12	
3.6	33.3358	Синхронизаторы, СИ нестабильности частот										12	
3.7	33.3359	Поверочное оборудование для СИ частоты										12	
3.8	33.4373	СИ частоты напряжения электрической сети										12	
<b>VIII.</b>	<b>34 Электрические измерения</b>												
1	<b>34.340</b>	<b>Меры, магазины параметров цепей</b>										12	
1.1	34.3400	Меры электрического сопротивления однозначные, катушки			12							12	
1.2	34.3401	Магазины сопротивления, блоки резисторов			12							12	
1.3	34.3402	Меры, катушки, магазины индуктивности			12							12	
1.4	34.3403	Меры, катушки, магазины взаимной индуктивности										12	
1..5	34.3404	Конденсаторы, магазины емкости			12							12	
2.	<b>34.341</b>	<b>СИ параметров цепей с сосредоточенными постоянными</b>										12	
2.	34.3410	Омметры, миллиомметры, СИ заземления			12							12	
2.	34.3411	Мегаомметры, СИ сопротивления изоляции										12	
2.	34.3412	Тераомметры										12	
2.	34.3413	Мосты постоянного тока							12			12	
2.	34.3414	Мосты переменного тока							12			12	
2.	34.3415	СИ индуктивности										12	
2.	34.3416	СИ емкости										12	
2.	34.3417	СИ параметров цепей универсальные										12	
2.	34.4504	Средства контроля электрооборудования автомобиля										12	
3	<b>34.343</b>	<b>СИ силы тока, количества электричества и зарядов, измерители напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления, угла сдвига фаз,</b>							12			12	

		<b>мощности, электрической емкости, индуктивности</b>											
3.1	34.3430	Амперметры и вольтметры самопишущие						12				12	
3.2	34.3431	Амперметры щитовые постоянного тока										12	
3.3	34.3432	Амперметры щитовые переменного тока										12	
3.4	34.3434	Амперметры переносные, лабораторные						12				12	
3.5	34.3435	Ампервольтметры, вольтамперметры						12				12	
3.6	34.3436	Приборы комбинированные, мультиметры						12				12	
3.7	34.3437	Шунты, сопротивления добавочные			24							12	
3.8	34.3438	Гальванометры, нуль-индикаторы						12				12	
3.9	34.3439	Регуляторы силы электрического тока, напряжения						12				12	
4	<b>34.344</b>	<b>СИ ЭДС и напряжения</b>			12							12	
4.1	34.3440	Меры ЭДС, нормальные элементы										12	
4.2	34.3441	Потенциометры, компенсаторы										12	
4.3	34.3442	Вольтметры щитовые						12				12	
4.4	34.3443	Вольтметры постоянного напряжения лабораторные, настольные						12				12	
4.5	34.3444	Вольтметры переменного напряжения лабораторные, настольные						12				12	
4.6	34.3445	Вольтметры универсальные						12				12	
4.7	34.3446	Вольтметры импульсные, фазочувствительные, селективные						12				12	
4.8	34.3447	СИ отношений напряжений						12				12	
4.9	34.3448	СИ высоких напряжений						12				12	
4.10	34.3449	СИ электрометрические, СИ параметров электростатического поля						12				12	
5	<b>34.345</b>	<b>СИ мощности электрического тока</b>			12			12				12	
5.1	34.3450	Ваттметры до 1 МГц						12				12	
5.2	34.3452	Ваттметры свыше 1 МГц, ваттметры проходящей и поглощаемой мощности						12				12	
5.3	34.3453	СИ ослаблений			12			12				12	
5.4	34.3454	Фазометры, калибраторы фазы						12				12	
5.5	34.3455	СИ тангенса угла потерь						12				12	

6	<b>34.346</b>	<b>Преобразователи тока, напряжения, мощности измерительные.</b>		12-24				48-96	12				12	
6.1	34.3460	Преобразователи тока			12			48 при вып.	12				12	
6.2	34.3461	Трансформаторы тока отечественные		12-24	96			48 при вып	48				12	
6.3	34.3462	Трансформаторы тока импортные		12-24	96			48 при вып	48				12	
6.4	34.3463	Клещи токоизмерительные							12				12	
6.5	34.3464	Преобразователи напряжения			12				12	12			12	
6.6	34.3465	Трансформаторы напряжения: измерительные до 220 кВ измерительные свыше 220 кВ, делители напряжения		12-24	48 96			96	48	12			12	
6.7	34.3466	Усилители напряжения переменного тока								12			12	
6.8	34.3467	Усилители напряжения постоянного тока и универсальные								12			12	
6.9	34.3468	Преобразователи мощности			12					12			12	
6.10	34.3469	Усилители, делители мощности								12			12	
7	<b>34.347</b>	<b>Средства поверки СИ электрических измерений</b>											12	
7.1	34.3470	Средства поверки СИ параметров цепей								12			12	
7.2	34.3471	Калибраторы силы тока, напряжения								12			12	
7.3	34.3473	Установки для поверки амперметров, вольтметров								12			12	
7.4	34.3474	Средства поверки СИ силы тока, напряжения прочие								12			12	
7.5	34.3475	Источники стабилизированного тока, напряжения								12			12	
8	<b>34.348</b>	<b>СИ магнитных величин</b>								12			12	
8.1	34.3480	Стандартные образцы магнитных материалов								12			12	
8.2	34.3481	Тесламетры, веберметры								12			12	
8.3	34.3482	СИ магнитных потерь								12			12	
8.4	34.3483	СИ параметров магнитных полей								12			12	

8.5	34.3485	Анализаторы магнитных свойств материалов								12			12	
8.6	34.3488	Дефектоскопы-градиентомеры (см. также 2772)			12					12			12	
8.7	34.3489	Средства поверки СИ магнитных измерений												
9	<b>34.39</b>	<b>Аппаратура медицинского назначения</b>												
9.1	34.3910	Энцефалографы (Электроэнцефалографы и энцефалоскопы)			12				24	24			12	
9.2	34.3925	(Электрокардиографы и кардиомониторы)			12				24	24			12	
9.3	34.3928	Анализаторы пульса, кардиограмм, энцефалограмм			12				24	24			12	
9.4	34.3950	Аппаратура потенциометрическая								24			12	
9.5	34.3951	Аппаратура реометрическая								12			12	
9.6	34.3957	Мониторы, полиграфы, осциллографы			12					12			12	
9.7	34.3959	Анализаторы результатов наблюдений			12					12			12	
9.8	34.3980	Аппараты реаниматологические, анестезиологические								12			12	
9.9	34.3983	Аппараты физиотерапевтические			12					12			12	
9.10	34.3989	Средства поверки СИ медицинского назначения			12					12			12	
10	<b>34.428</b>	<b>СИ параметров кабельных и проводных линий связи</b>												
10.1	34.4284	Искатели повреждения кабеля, глубины залегания кабеля			24					12			12	
10.2	34.4288	СИ параметров линий проводного вещания			24					12			12	
11	<b>34.437</b>	<b>СИ качества и учета количества электроэнергии</b>								12			12	
11.1	34.4370	Счетчики электрической в т.ч. : активной и реактивной энергии трехфазные класса точности 0,2s и менее класса точности более 0,2s;	36	96	12	-	-	48	192 (16лет)	48-96			48-96	
11.2	34.4371	Счетчики электрической в т.ч.: активной и реактивной энергии однофазные класса точности 0,2s и менее класса точности более 0,2s	72	96	12	-	-	96	192 м 16 лет	48-96			48-96	

11.3	34.4372	Счетчики электрической энергии постоянного тока			48								
11.4	34.4374	СИ показателей качества электрической энергии			12							12	
11.5	34.4377	Преобразователи систем учета электроэнергии										12	
11.6	34.4378	Системы учета электрической энергии (АСКУЭ) и универсальные			12				12			48	
11.7	34.4379	Средства поверки счетчиков электроэнергии			12				12			12	
12	<b>34.440</b>	<b>Измерительные системы (ИС) специализированные, комплексы аппаратуры</b>							24				
12.1	34.4400	Комплексы управляющие, системы управления технологическими процессами (АСУТП)			36				24			12	
12.2	34.4401	Комплексы измерительные разные в т.ч. комплексы измерения количества жидкости, газа с дросселирующими устройствами						12	24			12	
12.3	34.4402	Комплексы измерительно-вычислительные							24			12	
12.4	34.4403	Комплексы агрегатные, аппаратура, каналы ИС							24			12	
12.5	34.4405	Системы противоаварийной защиты							12			12	
13	<b>34.445</b>	<b>Элементы ИС центральные</b>							12			12	
13.1	34.4450	Контроллеры, коммутаторы							12			12	
13.2	34.4451	Вычислители, программаторы							12			12	
13.3	34.4452	Счетчики импульсов			12				12			12	
13.4	34.4453	Сумматоры, интеграторы			12				12			12	
14	<b>34.446</b>	<b>Элементы ИС промежуточные, преобразователи измерительные</b>							12			12	
14.1	34.4460	Преобразователи промежуточные, преобразователи унифицированных сигналов (см. также 3217)							12			60	
14.2	34.4461	Преобразователи аналого-цифровые, цифро-аналоговые, код-цифра, аналог-код							12				
14.3	34.4464	Преобразователи функциональные							12				
14.4	34.4468	Преобразователи измерительные прочие							12			12	

15	<b>34.447</b>	<b>Элементы ИС периферийные, приборы вторичные, устройства ввода-вывода</b>							12			12	
15.1	34.4470	Приборы вторичные дифференциально-трансформаторные, логометры							12			12	
15.2	34.4471	Приборы вторичные с унифицированными входными сигналами, потенциометры							12			12	
15.3	34.4472	Приборы вторичные, мосты измерительные включая автоматические (постоянного и переменного тока)							12			12	
15.4	34.4474	Приборы вторичные цифровые							12			12	
15.5	34.4475	Приборы вторичные показывающие							12			12	
15.6	34.4476	Самописцы, регистраторы в т.ч.(измерители-регистраторы температуры)			12				12			12	
15.7	34.4477	Приборы вторичные прочие							12			12	
15.8	34.4478	Устройства ввода, телемеханики, регуляторы							12				
15.9	34.4479	Средства поверки элементов ИС и диагностики ИС специальные							12			12	
<b>IX.</b>	<b>35 Радиоэлектронные измерения</b>												
<b>1</b>	<b>35.350</b>	<b>Меры параметров радиоцепей</b>											
1.1	35.3507	Нагрузки волноводные, коаксиальные, меры КСВН											
1.2	35.3508	СИ затухания, меры, магазины затухания							12				
1.3	35.3509	Аттенуаторы							12			12	
<b>2</b>	<b>35.352</b>	<b>СИ параметров цепей с распределенными постоянными</b>							12			12	
2.1	35.3520	Линии измерительные							12			12	
2.2	35.3521	СИ коэффициента стоячей волны (КСВН)							12			12	
2.3	35.3523	СИ комплексных коэффициентов передач							12				
2.4	35.3525	СИ добротности							12			12	
2.5	35.3526	СИ полных сопротивлений			12				12			12	
2.6	35.3529	Средства поверки аттенуаторов											
<b>3</b>	<b>35.354</b>	<b>СИ параметров полей и радиопомех</b>			12				24				
3.1	35.3540	СИ параметров полей, потоков энергии							12			12	
3.2	35.3541	СИ радиопомех			12				12			12	

3.3	35.3542	Приемники измерительные							12			12	
3.4	35.3543	Антенны измерительные			12				36			12	
3.5	35.3544	СИ параметров антенн							12			12	
3.6	35.3546	СИ свойств радиопоглощающих покрытий							12			12	
3.7	35.3548	Комплексы радиоизмерительные							12			12	
3.1	35.3549	Средства поверки СИ напряженности поля и помех			12				12			12	
4	<b>35.355</b>	<b>СИ формы сигналов и спектров</b>			12				12			12	
4.1	35.3550	Характериографы, коррелометры							12				
4.2	35.3551	Осциллографы С1							12			12	
4.3	35.3552	Осциллографы С7, С8, С9							12			12	
4.4	35.3553	СИ флуктуации, указатели уровня							12			12	
4.5	35.3554	СИ модуляции, девиации частоты							24			12	
4.6	35.3555	Анализаторы спектра электромагнитных колебаний							12			12	
4.7	35.3556	СИ нелинейных искажений							12			12	
4.8	35.3558	Фильтры, нагрузки							12			12	
4.9	35.3559	Средства поверки СИ формы сигналов и спектров							12			12	
5	<b>35.356</b>	<b>СИ характеристик радиоустройств</b>							12				
5.1	35.3560	СИ амплитудно-частотных характеристик							12			12	
5.2	35.3562	СИ переходных характеристик							12			12	
5.3	35.3563	СИ фазовых характеристик							12			12	
5.4	35.3564	СИ фазочастотных характеристик							12			12	
5.5	35.3565	СИ коэффициента шума							12				
5.6	35.3566	СИ корреляционных характеристик							12			12	
5.7	35.3570	СИ разности фаз							12			12	
5.8	35.3572	СИ группового времени запаздывания							12			12	
5.9	35.3579	Средства поверки СИ характеристик радиоустройств, разности фаз и группового времени запаздывания											
6	<b>35.358</b>	<b>СИ параметров компонентов радиоэлектронных СИ</b>							12				

6.1	35.3580	Приборы комбинированные испытательные												
6.2	35.3581	Приборы и установки для измерения параметров электронных ламп и полупроводниковых приборов							24					
6.3	35.3582	Анализаторы больших интегральных схем (БИС)							24					
6.4	35.3585	СИ параметров двухполюсников							24					
6.5	35.3586	СИ электрических и магнитных свойств радиоматериалов							12			12		
6.6	35.3587	Источники (сигналов), блоки питания			12				12			12		
6.7	35.3588	СИ параметров диэлектриков							12			12		
6.8	35.3589	Установки поверочные, измерительные включая высоковольтные			12				12			12		
7	<b>35.420</b>	<b>СИ в системах связи</b>											12	
7.1	35.4200	СИ параметров систем аналоговой связи							24				12	
7.2	35.4204	СИ параметров систем цифровой связи							24				12	
7.3	35.4205	Анализаторы цифровых потоков							24				12	
7.4	35.4206	СИ параметров радиорелейных и спутниковых систем						12	12				12	
7.5	35.4208	СИ параметров систем подвижной связи											12	
7.6	35.4209	Средства поверки СИ связи специальные											12	
8	<b>35.421</b>	<b>СИ для коммутационных станций</b>												
8.1	35.4210	Анализаторы доступа и протоколов связи							12				12	
8.2	35.4211	СИ параметров абонентских линий и аппаратуры							24				12	
8.3	35.4215	Системы учета длительности соединений						24	12				12	
8.4	35.4217	Блоки, ключи							24				12	
8.5	35.422	Измерения в радиосвязи и телевидении												
8.6	35.4220	СИ параметров радиосигнала							24				12	
8.7	35.4221	СИ параметров телевизионного сигнала							24				12	
8.8	35.4222	СИ параметров радио и телевизионной аппаратуры							24				12	
8.9	35.4226	СИ параметров каналов тональной частоты							24				12	

8.10	35.4229	Средства поверки СИ в радио и телевизионной связи специальные												
<b>Х.</b>	<b>36 Виброакустические измерения</b>													
<b>1</b>	<b>36.360</b>	<b>СИ параметров вибрации</b>							12					
1.1	36.3601	Виброметры (лазерные, линейные и угловые), виброакселерометры			12				12	24	24			
1.2	36.3603	Вибропреобразователи							12					
1.3	36.3604	Анализаторы частотные							12	12			12	
1.4	36.3605	Стенды, установки вибрационные							12	24				
1.5	36.3607	Усилители виброметрические							12	12				
1.6	36.3608	СИ параметров состояния работающих механизмов, аппаратура контрольно-сигнальная (см. также 2848)								12				
1.7	36.3609	Средства поверки СИ параметров вибрации								12				
1.8	36.4138	Сейсмографы Сейсмометры цифровые Сейсмоприемники и сейсмодатчики								12				
										36				
										24				
<b>2</b>	<b>36.362</b>	<b>СИ параметров удара</b>												
2.1	36.3625	Акселерометры линейные (вибрационные, ударные, постоянного ускорения, одно и многокомпонентные); Аксельрометры линейные повышенной точности; Акселерометры угловые (вибрационные, ударные, постоянного ускорения, одно и многокомпонентные); Аксельрометры угловые повышенной точности;								36				12
										12				
										36				
										12				
2.2	36.3628	Стенды. Установки ударные											12	
<b>3</b>	<b>36.364</b>	<b>Источники и приемники звука в воздухе</b>												
3.1	36.3640	Микрофоны, капсули								12			12	
3.2	36.3641	Детонометры								12				
3.3	36.3644	Источники акустического шума								12			12	
3.4	36.3645	Шумомеры, псофометры			12				12	12			12	

		Дозиметры шума Индивидуальные шумомеры							24				
3.5	36.3646	Калибраторы акустические			12				12			12	
3.6	36.3647	Пистонфоны, генераторы звука							12			12	
3.7	36.3648	Аудиометры, приборы «Искусственное ухо», «Искусственный голос»;  Системы тестирования слуховых аппаратов,  комплексы для проведения акустически и вибрационных измерений			12			24	12	24			
<b>4</b>	<b>36.365</b>	<b>Аппаратура акустическая</b>											
4.1	36.3650	Усилители микрофонные						12	12			12	
4.2	36.3651	Фильтры акустические						12	12			12	
4.3	36.3652	Зонды акустические						12	12			12	
4.4	36.3656	Анализаторы звукового спектра						12	12			12	
4.5	36.3657	Измерительные тракты			12			12	12			12	
4.6	36.3658	Акустические приборы (прочие)						12	12			12	
<b>5.1</b>	<b>36.366</b>	<b>Установки, камеры акустические</b>						12					
5.2	36.3667	Установки, стенды акустические разные						12	12				
5.3	36.3668	Камеры звуковые						12				24	
5.4	36.3669	Средства поверки СИ звукового давления в воздухе						12	12				
<b>6</b>	<b>36.367</b>	<b>СИ гидроакустические</b>											
6.1	36.3670	Гидрофоны							12			12	
6.2	36.3671	Измерительные излучатели в водной среде							12			12	
6.3	36.3672	СИ звукового давления в водной среде							12			12	
6.4	36.3674	Установки измерительные звукового давления в водной среде							12				
6.5	36.3678	Приборы гидроакустические							12			12	
6.6	36.3679	Средства поверки СИ звукового давления в воде										12	
<b>7</b>	<b>36.368</b>	<b>СИ акустики твердого тела</b>											

7.1	36.3680	Преобразователи приемные УЗ-волн в твердом теле								12			12	
7.2	36.3682	Генераторы, излучатели УЗ-колебаний			12					12			12	
7.3	36.3684	СИ параметров УЗ-колебаний в твердом теле											12	
7.4	36.3689	Средства поверки СИ акустики твердого тела											12	
7.5	36.39	СИ виброакустические медицинского назначения								12			12	
7.6	36.3912	СИ слуха, состояния вестибулярного аппарата (см. также 3648)												
7.7	36.3952	Аппаратура виброакустическая медицинского назначения												
7.8	36.3956	Аппаратура эндоскопическая медицинского назначения												
<b>XI.</b>	<b>37 Оптические и оптико-физические измерения</b>													
<b>1</b>	<b>37.370</b>	<b>Фотометрические СИ</b>												
1.1	37.3700	Лампы светоизмерительные											36	
1.2	37.3702	Источники оптического излучения			12								12	
1.3	37.3703	СИ освещенности, люксметры		12	12			12	12	12			12	
1.4	37.3704	СИ яркости и коэффициента яркости, фотометры			12				12				12	
1.5	37.3705	Блескомеры, меры блеска			12								12	
1.6	37.3708	Приемники лучистой энергии, радиометры и контаминаторы							12				12	
1.7	37.3709	Средства поверки фотометрических СИ											12	
<b>2</b>	<b>37.371</b>	<b>СИ параметров оптических сред</b>			<b>12</b>									
2.1	37.3710	Поляриметры (аналоговые и цифровые), полярископы, компенсаторы поляриметрические (см. также 3146 и 3973)							12	12			12	
2.2	37.3712	СИ коэффициента пропускания и отражения в белом свете		12				12		12			12	
2.3	37.3713	Рефрактометры (включая работающие в ночное время на трубопроводах и цифровые),		12	12			12	12	12-24			12	

		дифрактометры, интерферометры, компенсаторы											
2.4	37.3714	Рефрактометрические пластины (призмы), пластины поляриметрические, иммерсионные жидкости	12	12				12				60	
2.5	37.3715	Диоптриметры (офтальмологические), Линзы и призмы (наборы пробных очковых линз); Линейки скиаскопические; призмы для поверки диоптриметров; объективы	12	12 60 24			12 12	24	24 12			12	
2.6	37.3716	Денситометры, нефелометры, меры оптической плотности		12				12	12			12	
2.7	37.3717	Мутномеры (дымомеры см. 3127, 4001, 4507)		12					12			12	
2.8	37.3718	Резольвометры							12			12	
2.9	37.3719	Сенситометры, экспозиметры							12			12	
3	<b>37.372</b>	<b>СИ цвета</b>										12	
3.1	37.3720	Меры спектрального коэффициента отражения и координат цвета		12					12			60	
3.2	37.3721	Образцы цвета прозрачные и отражающие							12				
3.3	37.3722	Колориметры, абсорбциометры, спектроколориметры							12			12	
3.4	37.3723	Компараторы цвета	12				12		12			12	
3.5	37.3724	Флуориметры							12			12	
3.6	37.3726	Образцы белой поверхности							12			12	
3.7	37.3727	СИ белизны		12					12			12	
4	<b>37.373</b>	<b>СИ спектров оптических</b>											
4.1	37.3730	Спектрометры атомно-абсорбционные/эмиссионные спектрометры, спектрорадиометры	12				12	12	12			12	
4.2	37.3731	Спектрофотометры, установки спектрометрические	12				12	12	12			12	
4.3	37.3733	Светофильтры						12	24			60	
4.4	37.3735	Монохроматоры						12				60	

5	<b>37.374</b>	<b>СИ энергии непрерывного оптического излучения</b>												
5.1	37.3740	СИ энергетической освещенности непрерывного оптического излучения			12									
5.2	37.3741	Излучатели энергетической освещенности непрерывного оптического излучения												
5.3	37.3742	СИ потока оптического излучения												
5.4	37.3744	СИ спектральной плотности энергетической яркости непрерывного излучения												
5.5	37.3746	СИ относительной спектральной плотности силы непрерывного оптического излучения (излучатели)												
6	<b>37.375</b>	<b>СИ энергии импульсного оптического излучения</b>												
6.1	37.3750	Источники СПЭЯ импульсного оптического излучения												
6.2	37.3751	СИ СПЭЯ импульсного оптического излучения												
7	<b>37.376</b>	<b>СИ параметров излучения лазеров</b>												
7.1	37.3760	Лазеры непрерывного и импульсного излучения							12				12	
7.2	37.3761	СИ длин волн, потока излучения лазеров							12				12	
7.3	37.3762	СИ мощности и энергии излучения лазеров							12				12	
7.4	37.3764	СИ спектров излучения лазеров							12				12	
7.5	37.3765	СИ параметров оптических элементов лазеров							12				12	
7.6	37.3766	Преобразователи измерительные, ослабители излучения лазеров							12				12	
7.7	37.3769	Установки для измерений параметров лазеров							12				12	
8.	<b>37.378</b>	<b>СИ оптические специальные</b>												
8.1	37.3784	Оптоэлектронные СИ												
8.2	37.3785	СИ голографические												
8.3	37.3786	Фотохронографические СИ												
8.4	37.4001	СИ дымности промышленных выбросов, дымомеры, пылемеры (см. также 3127, 3717, 4507)			12									12

<b>9</b>	<b>37.427</b>	<b>СИ характеристик средств волоконно-оптической связи</b>							<b>12</b>				
9.1	37.4270	СИ параметров волоконно-оптической связи, средства настройки и испытаний							12			12	
9.2	37.4271	Генераторы сигналов оптические			12				12			12	
9.3	37.4272	Элементы оптических цепей							12			12	
9.4	37.4276	СИ параметров оптических кабелей							12			12	
9.5	37.4279	Средства поверки СИ параметров ВОСП специальные							12			12	
<b>ХП.</b>		<b>38 Измерения параметров ионизирующих излучений и ядерных констант</b>											
<b>1.</b>	<b>38.380</b>	<b>Источники ионизирующих излучений</b>											
1.1	38.3800	Источники альфа-излучения			24				36			12	
1.2	38.3801	Источники бета-излучения			24				36			12	
1.3	38.3802	Источники гамма-излучения			24				36			12	
1.4	38.3803	Источники нейтронов			24				36			12	
1.5	38.3804	Источники рентгеновского излучения			24			12	36			12	
1.8	38.3808	Приборы радиоизотопные разные			24			12	12			12	
<b>2.</b>	<b>38.381</b>	<b>Радиометры, дозиметры</b>											
2.1	38.3810	Радиометры, радиометрические приборы радиометры и радиометрические установки альфа-, бета-, гамма- и нейтронного излучения, включая радиометры радиоактивных газов		12	12				12	12		12	
2.2	38.3812	Рентгенометры							12	12		12	
2.3	38.3813	Дозиметры бытовые индивидуальные дозиметры и дозиметрические установки		12	12		12		12	12		12	
2.4	38.3814	Дозиметры, СИ мощности дозиметры гамма-, бета-, рентгеновского и нейтронного излучений		12	12		12		12	12		12	
2.5	38.3815	Сигнализаторы излучений							12	12		12	
2.6	38.3816	Детекторы, блоки детектирования							12	12		12	
2.7	38.3817	Ионизационные камеры, цилиндры Фарадея, калориметры, квантометры								12			
<b>3</b>	<b>38.382</b>	<b>СИ и источники спектров ионизирующих излучений</b>											

3.1	38.3820	СИ спектров ионизирующих излучений альфа-, бета-, гамма-спектрометры		12	12				12	12			12	
3.2	38.3823	Спектрометрические гамма-источники							12	12			12	
3.3	38.3826	Спектрометрические источники конверсионных электронов эталонные (ОСИКЭ)								12				
3.4	38.3827	СИ параметров радиоактивных аэрозолей								12				
<b>4</b>	<b>38.383</b>	<b>СИ нейтронных излучений</b>												
4.1	38.3830	СИ параметров нейтронных потоков							12	12			12	
4.2	38.3831	Приборы нейтронные								12			12	
<b>5</b>	<b>38.384</b>	<b>Установки для измерений параметров ионизирующих излучений</b>												
5.1	38.3842	Установки и стенды разные								36				
5.2	38.3844	Установки, стенды дозиметрические			24				12	36			12	
5.3	38.3845	Установки нейтронные								36				
5.4	38.3846	Каналы СРК измерительные								12				
5.5	38.3847	Комплексы для измерений параметров ионизирующих излучений								12				
5.6	38.3849	Установки поверочные СИ параметров ионизирующих излучений								36				
<b>6</b>	<b>38.386</b>	<b>СИ поглощенной и экспозиционной дозы</b>												
6.1	38.3867	СИ мощности эквивалентной дозы							12	12			12	
6.2	38.3868	СИ экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы							12	12			12	
6.3	38.3869	СИ поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы							12	12			12	
6.4	38.3958	Аппаратура радиологическая медицинского назначения							12	12			12	

