Федеральная дорожная служба России

Госстандарт России

ТИПОВОЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И ПОДЛЕЖАЩИХ ПОВЕРКЕ И КАЛИБРОВКЕ

Москва 1998

gost.e-ecolog.ru

"Утверждаю"
Заместитель Председателя
Госстандарта России

Л.К. Исаев
"07" августа 1997 г.

"Утверждаю"
Директор Федеральной
дирекции лабораторного
контроля и обследования
автомобильных дорог
Федеральной дорожной
службы России

Н.В. Быстров
"6" августа 1997 г.

ТИПОВОЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИМЕНЯЕМЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И ПОДЛЕЖАЩИХ ПОВЕРКЕ И КАЛИБРОВКЕ

№ п п	Группы и подгруппы	Код по МИ 2314 - 94	Вид метрологического контроля	Примечание
1	2	3	4	5

1. Средства измерения механических величин

1.1	**Средства для механических испытаний строительных материалов**			
	Машины для испытаний на сжатие	2811621	Поверка, калибровка	Калибруется при использовании в технологическом контроле, при определении потребительских (эксплуатационных) свойств и ее добровольной сертификации (далее обозначено *)
	Прессы испытательные	2811621	Поверка, калибровка	*
	Машины разрывные	2811621	Поверка, калибровка	*
	Машины для испытания на растяжение	2811651	Поверка, калибровка	*
	Машины универсальные	2811621	Поверка, калибровка	*
	Копры	-	Калибровка	

1	2	3	4	5
	Специальные машины для испытания на скручивание, износ, трение, выдавливание и т д.	2811651	Калибровка	
	Твердомеры	2861601	Поверка, калибровка	*
	Динамометры образцовые	2811301	Поверка	
	Динамометры общего назначения	2811621	Поверка, калибровка	*
	Механические индикаторы прочности камня для определения зерен слабых пород	2811651	Калибровка	
	Машины испытательные для испытания цементных образцов - балочек на изгиб	2811651	Калибровка	
	Приборы для определения прочности сцепления	2811651	Калибровка	
	Приборы для определения сжимаемости минераловатных плит	2811651	Калибровка	
	Приборы для определения твердости материалов	2861601	Калибровка	
	Приборы для определения сопротивления истираемости материалов	-	Калибровка	
	Преобразователи напряжения в массивах грунта и массивов бетонных конструкций	2811601	Поверка	
1.2	**Средства для механических испытаний строительных изделий и конструкций**			
	Тензометры	2827601	Калибровка	
	Индикаторы часового типа	2827611	Калибровка	
	Тензорезисторы	2827631	Калибровка	
	Преобразователи линейных перемещений на сооружениях	2827611	Поверка	
	Прогибомеры	2827611	Калибровка	
	Датчики силоизмерительные тензорезисторные на сооружениях	2827631	Поверка	
	Преобразователи порового давления в плотинах	3001861	Поверка	
1.3	**Средства для измерения массы**			
	Весы товарные	2801751	Поверка, калибровка	*
	Весы циферблатные	2801531	Поверка калибровка	*
	Весы лабораторные технические	2801631	Поверка, калибровка	*
	Весы лабораторные квадрантные	2801331	Поверка калибровка	*

1	2	3.	4.	5.
	Весы лабораторные электронные	2801831	Поверка, калибровка	*
	Весы образцовые	2801331	Поверка	
	Весы лабораторные аналитические	2801231	Поверка, калибровка	*
	Гири (комплекты и наборы)	2801401	Поверка, калибровка	*
	Дозаторы весовые	2801582	Калибровка	
	Весы специального строительного назначения	2801731	Калибровка	
1.4	**Средства для измерения параметров движения**			
	Акселерометры	2843611	Поверка, калибровка	*
	Скоростемеры	2849621	Поверка, калибровка	*

2. Средства измерения геометрических величин

1.	2.	3.	4.	5.
2.1	**Средства измерений геодезического назначения**			
	Теодолиты	2705762	Поверка	
	Нивелиры	2725712	Поверка	
	Светодальномеры	-	Поверка	
	Дальномеры	-	Поверка	
	Дальномерные насадки	-	Поверка	
	Тахеометры	-	Поверка	
	Кипрегели	-	Поверка	
	Приборы вертикального проектирования	-	Поверка	
	Экеры	-	Поверка	
	Эклиметры	-	Поверка	
	Ленты землемерные	2702811	Поверка	
	Рулетки металлические	2702711	Поверка	
	Рейки инварные	2702821	Поверка	
	Рейки нивелирные	2702821	Поверка	
	Рейки топографические	-	Поверка	
	Линейки поперечного масштаба	-	Поверка	
	Автоколлиматоры	2761671	Поверка	
	Лазерные геодезические приборы	-	Поверка	
	Компараторы	2705641	Поверка	
	Линейки синусные	2761731	Поверка	
	Транспортиры	-	Поверка	
	Фотограмметрические приборы	-	Поверка	

1.	2	3	4	5
2.2	**Средства измерения технологического назначения**			
	Сита и их комплекты	-	Калибровка	
	Приборы для механического просеивания	-	Калибровка	
	Толщиномеры	2703873	Калибровка	
	Линейки измерительные металлические	2702951	Поверка, калибровка	*
	Линейки оптические	2725613	Поверка, калибровка	*
	Линейки специальные	2702951	Поверка, калибровка	*
	Штангенциркули	2703841	Поверка, калибровка	*
	Штангенрейсмасы	2703842	Поверка, калибровка	*
	Штангенглубиномеры	2703841	Поверка, калибровка	*
	Микрометры	2703651	Поверка, калибровка	*
	Глубиномеры индикаторные, микрометрические	2703671	Поверка, калибровка	*
	Высотомеры	2701708	Калибровка	
	Гониометры	2761661	Калибровка	
	Длинномеры	2705733	Калибровка	
	Измерители глубины трещин	-	Калибровка	
	Индикаторы	2703864	Калибровка	
	Линейки угломерные	2761942	Калибровка	
	Меры	2702401	Поверка	
	Метры складные	2702822	Калибровка	
	Рулетки	2702711	Поверка, калибровка	*
	Плоскомеры оптические	2725711	Калибровка	
	Профилографы	2721720	Калибровка	
	Стенкомеры индикаторные	2703872	Калибровка	
	Струны оптические	2725713	Калибровка	
	Уклономеры	-	Поверка, калибровка	*
	Угломеры	2761941	Поверка, калибровка	*
	Угольники	2761501	Калибровка	
	Уровни	2761783	Калибровка	
	Щупы	2701908	Калибровка	
	Приборы для контроля вертикальности, горизонтальности и уклона конструкций	-	Калибровка	

1.	2.	3.	4.	5.
	Шаблоны, порядовки	-	Калибровка	
	Циркули разметочные (для устройства подвесных потолков)	-	Калибровка	
	Рейки для проверки отклонений конструктивных элементов от вертикали	-	Калибровка	
	Рейсшины с движком	-	Калибровка	
	Рейки для контроля дорожных работ	-	Поверка, калибровка	
	Курвиметры полевые (мерное колесо)	-	Калибровка	
	Гироскопические датчики для измерения геометрических параметров автомобильных дорог	-	Поверка, калибровка	*

3. Средства измерений объема, вместимости, параметров потока, расхода и уровня

1.	2.	3.	4.	5.
3.1	**Средства измерения объема и вместимости**			
	Мерная металлическая посуда	2910633	Калибровка	
	Объемомеры (мерники)	2910641	Калибровка	
	Цилиндры металлические для определения глинистых, илистых частиц пипеточным способом	-	Калибровка	
	Приборы для определения водоотделения бетонной смеси	-	Калибровка	
	Стеклянные меры вместимости	2909821	Калибровка	
3.2	**Средства измерения расхода и уровня**			
	Датчики уровня акустические	2971645	Поверка, калибровка	*
	Преобразователи расхода жидкости	2902601	Поверка, калибровка	*
	Расходомеры	2904701	Поверка, калибровка	*
	Счетчики-расходомеры	2902641	Поверка, калибровка	*
	Уровнемеры жидкости	2971611	Поверка, калибровка	*
3.3	**Средства измерения скорости потока**			
	Анемометры	-	Калибровка	

4. Средства измерения давления и вакуума

1.	2.	3.	4.	5.
4.1	**Средства измерения давления**			

1	2	3	4	5
	Манометры	3003691	Поверка, калибровка	*
	Напоромеры	3001722	Поверка калибровка	*
	Перепадомеры	3001722	Поверка, калибровка	*
	Тягомеры	3001501	Поверка, калибровка	*
	Барометры	-	Поверка, калибровка	*
	Барографы	-	Поверка, калибровка	*
	Вакуумметры	3001411	Поверка, калибровка	*
	Мановакуумметры	3001411	Поверка, калибровка	*
4.2	**Средства измерения характеристик вентиляции**			
	Тягомеры	3001501	Поверка, калибровка	*
	Напоромеры	3001721	Поверка, калибровка	*
	Тягонапоромеры	-	Поверка, калибровка	*

5. Средства измерения физико-химического состава и специальных свойств материалов и веществ

1	2.	3	4	5
5.1	**Средства измерения плотности и влажности материалов и среды**			
	Ареометры	3116811	Поверка, калибровка	*
	Денсиметры	-	Поверка, калибровка	*
	Психрометры бытовые	3141611	Калибровка	
	Пикнометры	-	Калибровка	
	Приборы для определения плотности цемента, заполнителей	-	Калибровка	
	Приборы для определения объемный массы бетонной смеси	-	Калибровка	
	Приборы для определения объемной массы минеральной ваты и войлока	-	Калибровка	
	Прибор Ковалева для определения плотности и влажности грунтов	-	Калибровка	
	Гигрометры	3142601	Калибровка	

1	2	3	4	5
	Приборы для определения плотности и влажности горных пород	-	Калибровка	
	Плотномеры радиоизотопные	-	Поверка, калибровка	*
	Весы-плотномеры	-	Калибровка	
	Плотномеры-влагомеры	-	Калибровка	
	Приборы для определения пористости горных пород	-	Калибровка	
	pH-метр	-	Калибровка	
	Фотометр	-	Калибровка	
5.2	**Средства измерения вязкости веществ и материалов**			
	Вискозиметры для определения удобоукладываемости бетонной смеси	3101631	Калибровка	
	Приборы для определения жесткости бетонной смеси	-	Калибровка	
	Конус Стройцнил для определения пластичности раствора	-	Калибровка	
	Вискозиметр Суттарда для определения густоты гипсового теста	-	Калибровка	
	Вискозиметры	3101701	Калибровка	
	Вискозиметры для определения вязкости битумов	3101601	Калибровка	
	Конусы для определения пластичности бетонных смесей	-	Калибровка	
5.3	**Средства измерения концентрации и состава веществ, материалов и среды**			
	Приборы для определения вовлеченного в бетонную смесь и раствор воздуха	-	Калибровка	
	Приборы для определения корольков в минеральной вате	-	Калибровка	
	Газоопределители химические	-	Поверка	
	Газоанализаторы	3165601	Поверка	
	Клеемеры	3116651	Калибровка	
	Аспираторы	3141711	Поверка	
	Электроаспираторы	3141611	Поверка	
	Измерители задымленности (запыленности) газового потока	-	Поверка	
	Анализаторы фенолов, озона, угарных газов, аэрозолей	-	Поверка	
	Пылемеры	-	Поверка	
	Хроматографы	-	Поверка	

1	2	3	4	5
5.4	**Средства измерения характеристик органических и неорганических вяжущих, а также лакокрасочных материалов**			
	Приборы для определения нормальной густоты и сроков схватывания цементного теста	-	Калибровка	
	Приборы для определения удельной поверхности дисперсных материалов	-	Калибровка	
	Автоматические приборы для определения сроков схватывания цементов	-	Калибровка	
	Приборы для определения линейного расширения цемента	-	Калибровка	
	Приборы для определения удельной поверхности цемента	-	Калибровка	
	Приборы для определения линейного расширения материалов	-	Калибровка	
	Приборы для определения усадки и набухания бетона	-	Калибровка	
	Приборы для определения скорости кристаллизации гипсового теста	-	Калибровка	
	Приборы для определения времени высыхания лакокрасочных материалов	3772621	Калибровка	
	Приборы для определения отражения и белизны лакокрасочных покрытий и других материалов	-	Калибровка	
	Приборы для определения хрупкости битумов	-	Калибровка	
	Приборы для определения прочности лакокрасочных покрытий на удар	--	Поверка, калибровка	*
	Маятниковый прибор для определения условной твердости лакокрасочных покрытий в диапазоне 25 - 200 С	-	Поверка, калибровка	*
	Приборы для определения эластичности шпаклевки	-	Поверка, калибровка	*
	Приборы для определения сроков схватывания гипса	-	Поверка, калибровка	*
	Приборы для определения скорости гашения извести	-	Поверка, калибровка	*
	Приборы для определения температуры размягчения битума	-	Калибровка	
	Приборы для определения условной вязкости битумов	3101631	Калибровка	
	Пенетрометры	-	Калибровка	
	Дуктилометры	-	Калибровка	

1	2	3	4	5
	Измерители активности цемента	-	Поверка, калибровка	*
5.5	**Средства измерения специальных свойств грунтов и материалов**			
	Градуированные ареометры для определения зернового состава грунтов	3116941	Калибровка	
	Конусы балансирные для определения пластичности грунтов	-	Калибровка	
	Приборы компрессионные настольные для определения свойств грунтов	-	Калибровка	
	Приборы для определения внутреннего трения и сцепления грунтов для испытания на сдвиг	-	Калибровка	
	Приборы для определения отдачи глинистых растворов	-	Калибровка	
	Приборы для измерения статического напряжения сдвига глинистых растворов	-	Калибровка	
	Приборы для определения предварительного уплотнения связных грунтов	-	Калибровка	
	Приборы для предварительного уплотнения грунтов нагрузкой для последующего определения угла внутреннего трения	-	Калибровка	
	Приборы для определения набухания связанных грунтов	-	Калибровка	
	Приборы компрессионные для лабораторных исследований сжимаемости глинистых пород ненарушенной и нарушенной структуры при отсутствии бокового давления	-	Калибровка	
	Приборы для определения водонепроницаемости грунтов	-	Калибровка	
	Приборы для определения угла внутреннего трения грунтов	-	Калибровка	
	Приборы для стандартного уплотнения грунтов	-	Калибровка	
	Приборы для испытания грунтов на сдвиг	-	Калибровка	
	Конус Васильева	-	Калибровка	
	Приборы для отмучивания	-	Калибровка	
	Приборы фильтрационные	-	Калибровка	
	Приборы для определения водонепроницаемости и коэффициента фильтрации бетона	-	Калибровка	
	Колориметры	3702741	Калибровка	

6. Средства измерения температуры и теплофизических характеристик

1.	2.	3	4.	5.
	Приборы для определения плотности щебеночных и гравийных покрытий и оснований	-	Калибровка	
6.1	**Средства измерения температуры**			
	Термометры метастатические	3201731	Поверка, калибровка	*
	Термометры лабораторные химические	3201641	Поверка, калибровка	*
	Термометры для определения температур нефтепродуктов	-	Поверка, калибровка	*
	Термометры для определения температуры вспышки	-	Поверка	
	Термометры для измерения температуры при определении условной вязкости битумов	-	Калибровка	
	Термометры для определения температуры каплепадения консистентных смазок	-	Калибровка	
	Термометры для определения температуры плавления парафина	-	Калибровка	
	Термометры для определения температуры застывания нефтепродуктов	-	Поверка, калибровка	*
	Пирометры	3202643	Поверка, калибровка	*
	Электротермометры	3201632	Поверка, калибровка	*
	Термометры технические	3201601	Поверка, калибровка	*
6.2	**Средства измерения теплофизических характеристик строительных материалов**			
	Приборы для определения температуры вспышки	-	Поверка, калибровка	*
	Приборы для определения коэффициента теплопроводности	-	Поверка, калибровка	*
	Приборы для испытания пластмасс на теплостойкость	-	Поверка, калибровка	*
	Тепломеры	-	Поверка, калибровка	*
	Дилатометры	-	Поверка, калибровка	*
6.3	**Средства измерения теплофизических характеристик строительных объектов**			

1	2	3	4	5
	Измерители теплового потока	-	Поверка, калибровка	*
	Преобразователи температуры струнные	-	Поверка, калибровка	*
	Комплекты для контроля температуры твердения бетона и тепловой герметичности стыков	-	Поверка, калибровка	*
	Тепловизоры	-	Поверка, калибровка	*

7. Средства измерения времени и частоты

1	2	3	4	5
7.1	**Средства измерения времени**			
	Секундомеры	3301654	Поверка, калибровка	*
	Часы	-	Поверка, калибровка	*
	Хроноскопы	-	Поверка, калибровка	*
	Хронографы	-	Поверка, калибровка	*
	Часы песочные	-	Поверка, калибровка	*
	Хронометры	3301655	Поверка, калибровка	*
	Таймеры	-	Поверка, калибровка	*
7.2	**Средства измерения частоты**			
	Меры частоты	3301611	Поверка	
	Частотометры	3301612	Поверка, калибровка	*
	Тахометры	-	Поверка, калибровка	*

8. Средства измерения электрических, магнитных и радиотехнических величин

1	2	3	4	5
	Амперметры	3404601	Поверка, калибровка	*
	Ваттметры	3407601	Поверка, калибровка	*
	Вольтметры	3405641	Поверка, калибровка	*
	Генераторы напряжения	3403631	Поверка	
	Делители напряжения	-	Поверка	

1	2	3	4	5
	Измерители емкости	3424631	Поверка	
	Измерители индуктивности	3423621	Поверка	
	Измерители КМ однофазные	3407612	Поверка	
	Измерители КМ трехфазные	3407621	Поверка	
	Измерители нестабильности	3402641	Поверка	
	Измерители разности фаз	3402611	Поверка	
	Измерители сопротивления рабочие	3422611	Поверка	
	Измерители сопротивления (полного)	3422611	Поверка	
	Измерители проводимости	3422691	Поверка	
	Измерители тангенса угла потерь	3421631	Поверка	
	Конденсаторы измерительные	3424721	Поверка	
	Магазины емкости	3424621	Поверка	
	Меры ЭДС	3402651	Поверка	
	Меры индуктивности	3422801	Поверка	
	Меры взаимной индуктивности	3422711	Поверка	
	Меры сопротивления	3422801	Поверка	
	Меры напряжения проводимости	3405621	Поверка	
	Меры тангенса угла потерь	3421801	Поверка	
	Меры и калибраторы постоянного тока резистивно-емкостные	3401611	Поверка	
	Мосты постоянного тока	3422651	Поверка	
	Мосты переменного тока	3422681	Поверка	
	Потенциометры	3402691	Поверка	
	Счетчики электрической энергии	3410601	Поверка	
	Трансформаторы напряжения измерительные	3408621	Поверка	
	Трансформаторы тока	3406721	Поверка	
	Усилители электрометрические	3401701	Поверка, калибровка	*
	Фазоуказатели	-	Поверка	
	Шунты многопредельные	3401601	Поверка	
	Приборы контроля изоляции	-	Поверка	
	Ваттметры СВЧ	3512601	Поверка	
	Вольтметры	3502621	Поверка, калибровка	*
	Генераторы измерительные	3514603	Поверка	
	Генераторы сигналов	3523201	Поверка	
	Осциллографы электронно-лучевые	3514611	Поверка, калибровка	*
	Преобразователи поглощаемой мощности	3508601	Поверка	
	Фазометры и фазовращатели	3541601	Поверка	

9. Оптические и оптико-физические средства измерений

1	2.	3.	4.	5.
	Микроскопы	2705682	Поверка, калибровка	*
	Линзы, призмы	3763601	Поверка, калибровка	*
	Дымомеры	3702841	Поверка	
	Рефрактометры	3761611	Поверка	
	Колориметры	3702601	Поверка	
	Фотоэлектроколориметры	3702741	Поверка	
	Излучатели оптические	3724711	Поверка	
	Люксметры	3701651	Поверка	

10. Средства измерения акустических и вибрационных характеристик

1.	2.	3.	4.	5.
	Микрофоны образцовые	-	Поверка	
	Шумомеры	-	Поверка	
	Образцовые источники шума	-	Поверка	
	Пистонфоны	-	Поверка	
	Установки для измерения звукоизоляции	-	Поверка, калибровка	*
	Вибрографы	-	Калибровка	
	Виброметры	-	Калибровка	
	Вибростенды испытательные	-	Поверка, калибровка	*
	Магнитографы	-	Поверка, калибровка	*
	Сейсмографы	-	Поверка, калибровка	*

11. Средства измерения характеристик ионизирующих излучений

1.	2.	3.	4.	5.
	Дозиметры	-	Поверка	
	Радиометры	-	Поверка	
	Гамма-спектрометры	-	Поверка	
	Бета-спектрометры	-	Поверка	

12. Средства измерений, применяемые в неразрушающем контроле и ускоренных испытаниях строительных материалов, изделий и конструкций

1.	2.	3.	4.	5.
	Приборы для контроля прочности бетона, раствора, керамики и других строительных материалов	-	Калибровка	

1	2	3	4	5
	Приборы для контроля усилия натяжения арматуры	-	Калибровка	
	Приборы для контроля влажности и плотности материалов	-	Калибровка	
	Приборы для контроля толщины защитного слоя	-	Калибровка	
	Приборы для контроля активности цемента	-	Калибровка	
	Приборы для контроля морозостойкости бетона и кирпича	-	Калибровка	
	Приборы для дефектоскопии железобетонных конструкций	-	Поверка, калибровка	*
	Приборы для оперативного измерения коэффициента сцепления дорожных покрытий	-	Поверка, калибровка	*
	Приборы для дефектоскопии сварных соединений	-	Поверка, калибровка	*
	Приборы для дефектоскопии каменных материалов	-	Поверка, калибровка	*
	Приборы для дефектоскопии металлоконструкций	-	Поверка, калибровка	*
	Приборы для определения модуля упругости дорожных одежд	-	Поверка, калибровка	*
	Приборы для определения ровности дорожных покрытий	-	Поверка, калибровка	*
	Приборы для определения влажности древесины, столярных изделий и конструкций	-	Поверка, калибровка	*

ПОРЯДОК

применения типового разделительного перечня средств измерений, используемых в строительстве автомобильных дорог и подлежащих поверке и калибровке

1. Типовой разделительный перечень разработан в соответствии с положениями Ст. 1, 11, 13, 15 и 23 Закона РФ "Об обеспечении единства измерений", с учетом требований соответствующих нормативных документов по метрологии и системы нормативных документов в строительстве. Он является основой для составления локальных разделительных перечней на предприятиях и в организациях строительства автомобильных дорог.

2. Локальные разделительные перечни составляются в целях определения и закрепления сфер распространения ведомственного метрологического контроля и надзора, организации впервые работ по калибровке средств измерений, в том числе специального строительного назначения, развития инициативы и повышения ответственности юридических и физических лиц в дорожном хозяйстве за обеспечение единства измерений.

3 Типовой разделительный перечень содержит совокупность групп и подгрупп средств измерений, применяемых в строительстве автомобильных дорог, кодифицированных по МИ 2314 «ГСИ. Кодификатор групп средств измерений» и ориентировочно разделенных на поверяемые и калибруемые по критериям их использования в сферах распространения государственного и ведомственного метрологического контроля и надзора.

4. Составлению локальных перечней должно предшествовать установление конкретной для данного предприятия (организации) номенклатуры измеряемых показателей работ и продукции, применяемых соответствующих средств измерений с приведением по каждой позиции номеров разделов и пунктов стандартов и другой нормативной документации, где изложены требования, регламентирующие измерение того или иного показателя и применение соответствующего средства измерения. В работе по п. 4 необходимо исходить из общих положений в п. 10.

5 Локальный перечень должен состоять из двух частей. "Средства измерений, подлежащие поверке" и "Средства измерений, подлежащие калибровке" в виде таблиц следующей формы:

Группа (подгруппа), наименование (тип) средств измерений	Код по МИ 2314-94	Вид испытаний, вид деятельности	Измеряемый показатель, стандарт, раздел и пункт, содержащий требования по его измерению, НД на метод измерения
1.	2.	3.	4.

6. Заполнение граф (колонок) таблиц производится заимствованием из типового перечня (колонки 1, 2) и использованием данных по п. 4. Для облегчения разделения имеющих на предприятии средств измерений на поверяемые и калибруемые используют указания, приведенные в колонках 4 и 5 типового перечня. Отдельные из этих указаний могут уточнятся (корректироваться) с учетом конкретизации исходя из сферы применения средства измерения (см. п. 10).

7. Каждая из частей локального перечня должна быть утверждена руководителем или главным инженером предприятия (организации) и подписана либо руководителем подразделения, использующего средства измерений, либо главным метрологом предприятия или лицом, ответственным за проведение контроля качества работ и продукции предприятия.

8. После утверждения локальный перечень направляется на согласование в территориальный орган Государственной метрологической службы по месту расположения предприятия (организации).

9. Ведомственные метрологические службы, аккредитуемые на право проведения калибровочных работ в сфере дорожного хозяйства, при определении своей области аккредитации, должны исходить из типового разделительного перечня средств измерений, утвержденного для дорожной отрасли.

10. При работе по составлению и применению локальных перечней средств измерений необходимо руководствоваться следующими основными общими положениями.

10.1. Средства измерений, подлежащие государственному метрологическому контролю и надзору, подвергаются поверке при выпуске из производства и ремонта, при ввозе по импорту и эксплуатации.

10.2 Средства измерений, не подлежащие поверке, подвергаются калибровке при выпуске из производства и ремонта, при ввозе по импорту, эксплуатации, прокате и продаже

10 3. Государственный метрологический контроль и надзор в строительстве распространяются на средства измерений, используемые в следующих сферах:

10.3.1. охрана окружающей среды, обеспечение безопасности труда;

10.3.2. геодезические и гидрометеорологические работы;

10.3.3. испытания и контроль качества продукции в целях определения соответствия обязательным требованиям государственных стандартов РФ;

10.3.4. производство продукции, поставляемой по контрактам для государственных нужд в соответствии с законодательством РФ;

10.3.5. обязательная сертификация продукции и услуг;

10.4. Требования, устанавливаемые государственными стандартами для обеспечения безопасности продукции, работ и услуг для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества, для обеспечения технической и информационной совместимости, взаимозаменяемости продукции, единства методов их контроля и единства маркировки, а также иные требования, установленные законодательством РФ, являются обязательными для соблюдения государственными органами управления, субъектами хозяйственной деятельности.

10.5. Поверке подвергаются также средства измерений, применяемые для калибровки рабочих средств измерений, определения цены продукции.

gost.e-ecolog.ru