

**Номенклатура товаров и перечень документов по стандартизации,  
устанавливающих требования к ним по направлению «Средства  
метрологического обеспечения»**

**Средства метрологического обеспечения**

<b>№ п/п</b>	<b>Код ОКПД-2</b>	<b>Наименование оборудования</b>
1.1	26.51.43.110 26.51.43.130	Приборы электроизмерительные щитовые цифровые Приборы электроизмерительные щитовые аналоговые
1.2	26.51.43.120	Системы информационные электроизмерительные, комплексы измерительно-вычислительные и установки для измерения электрических и магнитных величин. (Контроллеры и вычислители)
1.3	26.51.43.141 26.51.43.142 26.51.43.143 26.51.43.144 26.51.43.145 26.51.43.146 26.51.43.149	Амперметры лабораторные аналоговые Вольтметры лабораторные аналоговые Омметры, фарадметры и генриметры лабораторные аналоговые Ваттметры и варметры лабораторные аналоговые Частотомеры, фазометры и синхроскопы лабораторные аналоговые Приборы электроизмерительные лабораторные аналоговые комбинированные Приборы электроизмерительные лабораторные аналоговые прочие
1.4	26.51.51.110	Термометры
1.5	26.51.51.120	Пирометры
1.6	26.51.51.130	Барометры
1.7	26.51.51.140 26.51.51.150	Гигрометры Психрометры
1.8	26.51.52.110 26.51.63.110 26.51.63.120	Приборы для измерения или контроля расхода жидкостей и газов Счетчики производства или потребления газа Счетчики производства или потребления жидкости
1.9	26.51.52.120	Приборы для измерения или контроля уровня жидкостей и газов
1.10	26.51.52.130	Приборы для измерения или контроля давления жидкостей и газов (датчики абсолютного, избыточного давления и разности давлений)
1.11	26.51.52.190	Приборы для измерения или контроля прочих переменных характеристик жидкостей и газов (Измерительные системы массы углеводородов в вертикальных, горизонтальных резервуарах)
1.12	26.51.53.110	Газоанализаторы или дымоанализаторы
1.13	26.51.53.120	Анализаторы жидкостей
1.14	26.51.53.130	Анализаторы аэрозолей, твердых и сыпучих веществ
1.15	26.51.53.140 26.51.53.190	Приборы универсальные для определения состава и физико-химических свойств газов, жидкостей и твердых веществ (Хроматографы) Приборы и аппаратура для физического или химического анализа прочие, не включенные в другие группировки
1.16	26.51.64.120	Счетчики количества продукции (теплосчетчики, счетчики электрической энергии)
1.17	26.51.64.150	Тахометры
1.18	26.51.66.111	Динамометры общего назначения
1.19	26.51.66.130	Приборы виброметрии
1.20	26.51.66.134	Вибростенды для испытания изделий и тарировки виброизмерительных приборов и аппаратуры
1.21	26.51.66.135	Аппаратура виброизмерительная специальная
1.22	26.51.70.110	Термостаты
1.23	26.51.70.190	Приборы автоматические регулирующие и контрольно-измерительные прочие
1.24	26.51.84.110 26.51.84.120 26.51.85.110	Комплектующие (запасные части) счетчиков производства или потребления газа, жидкости или электроэнергии, не имеющие самостоятельных группировок Комплектующие (запасные части) счетчиков числа оборотов и счетчиков количества продукции; таксометров, спидометров и тахометров; стробоскопов, не имеющие самостоятельных группировок Комплектующие (запасные части) приборов и устройств контрольно-измерительных автоматических, гидравлических и пневматических, не имеющие самостоятельных группировок

	26.51.85.130	Комплекующие (запасные части) термостатов, стабилизаторов давления и приборов автоматических регулирующих и контрольно-измерительных прочих, не имеющие самостоятельных группировок
--	--------------	---

## **Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции**

### **1.1. Национальный уровень**

#### **26.51.43.110. Приборы электроизмерительные щитовые цифровые**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

ГОСТ 9181-74 «Приборы электроизмерительные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»

ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. (Код IP)»

ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»

#### **26.51.43.120. Системы информационные электроизмерительные, комплексы измерительно-вычислительные и установки для измерения электрических и магнитных величин. (Контроллеры и вычислители)**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

ГОСТ 9181-74 «Приборы электроизмерительные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»

ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. (Код IP)»

ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»

#### **26.51.43.130. Приборы электроизмерительные щитовые аналоговые**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»

ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»

ГОСТ 8711-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 2. Особые требования к амперметрам и вольтметрам»

ГОСТ 9181-74 «Приборы электроизмерительные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»

ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»

#### **26.51.43.141. Амперметры лабораторные аналоговые**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»

ГОСТ 8711-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 2. Особые требования к амперметрам и вольтметрам»

ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»  
ГОСТ 9181-74 «Приборы электроизмерительные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»  
ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»

#### **26.51.43.142. Вольтметры лабораторные аналоговые**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»  
ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»  
ГОСТ 8711-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 2. Особые требования к амперметрам и вольтметрам»  
ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»  
ГОСТ 9181-74 «Приборы электроизмерительные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»  
ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»

#### **26.51.43.143. Омметры, фарадметры и генриметры лабораторные аналоговые**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»  
ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»  
ГОСТ 23706-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 6. Особые требования к омметрам (приборам для измерения полного сопротивления) и приборам для измерения активной проводимости»  
ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»  
ГОСТ 9181-74 «Приборы электроизмерительные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»  
ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»

#### **26.51.43.144. Ваттметры и варметры лабораторные аналоговые**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»  
ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»  
ГОСТ 8476-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 3. Особые требования к ваттметрам и варметрам»  
ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»  
ГОСТ 9181-74 «Приборы электроизмерительные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»  
ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»

#### **26.51.43.145. Частотомеры, фазометры и синхроскопы лабораторные аналоговые**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»  
ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»  
ГОСТ 7590-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 4. Особые требования к частотомерам»  
ГОСТ 8039-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 5. Особые требования к фазометрам, измерителям коэффициента мощности и синхроскопам»  
ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»  
ГОСТ 9181-74 «Приборы электроизмерительные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»  
ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»

#### **26.51.43.146. Приборы электроизмерительные лабораторные аналоговые комбинированные**

ГОСТ 23217-78 «Приборы электроизмерительные аналоговые с непосредственным отсчетом. Наносимые условные обозначения»  
ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»  
ГОСТ 7590-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 4. Особые требования к частотомерам»  
ГОСТ 10374-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 7. Особые требования к многофункциональным приборам»  
ГОСТ 8476-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 3. Особые требования к ваттметрам и варметрам»  
ГОСТ 8711-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 2. Особые требования к амперметрам и вольтметрам»  
ГОСТ 30012.1-2002 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 1. Определения и основные требования, общие для всех частей»  
ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»  
ГОСТ 8039-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 5. Особые требования к фазометрам, измерителям коэффициента мощности и синхроскопам»  
ГОСТ 23706-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 6. Особые требования к омметрам (приборам для измерения полного сопротивления) и приборам для измерения активной проводимости»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»  
ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. (Код IP)»

#### **26.51.43.149. Приборы электроизмерительные лабораторные аналоговые прочие**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»  
ГОСТ 23217-78 «Приборы электроизмерительные аналоговые с непосредственным отсчетом. Наносимые условные обозначения»  
ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»

ГОСТ 30012.1-2002 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 1. Определения и основные требования, общие для всех частей»

ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. (Код IP)»

#### **26.51.51.110. Термометры**

ГОСТ 6616-94 «Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия»

ГОСТ 6651-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ).

Термопреобразователи сопротивления из платины, меди и никеля. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ 16920-93 «Термометры и преобразователи температуры манометрические. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ 19855-74 «Термоконтакты ртутные стеклянные. Технические условия»

ГОСТ 23125-95 «Сигнализаторы температуры. Общие технические условия»

ГОСТ 23847-79 «Преобразователи термоэлектрические кабельные типов КТХАС, КТХАСп, КТХКС. Технические условия»

ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний»

ГОСТ 28923-91 «Регуляторы температуры, работающие без постороннего источника энергии. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ Р 50342-92 (МЭК 584-2-82) «Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия»

ГОСТ Р 51233-98 «Термометры сопротивления платиновые эталонные 1-го и 2-го разрядов. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. (Код IP)»

ГОСТ 4.320-85 «Система показателей качества продукции (СПКП). Приборы для измерения температуры и влажности, переключатели. Номенклатура показателей»

#### **26.51.51.120. Пирометры**

ГОСТ 8335-96 «Пирометры визуальные с исчезающей нитью. Общие технические условия»

ГОСТ 28243-96 «Пирометры. Общие технические требования»

ГОСТ 13881-68 «Пирометры термоэлектрические. Методы и средства поверки»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.51.130. Барометры**

НД на конкретную продукцию

#### **26.51.51.140. Гигрометры**

ГОСТ 4.320-85 «Система показателей качества продукции (СПКП). Приборы для измерения температуры и влажности, переключатели. Номенклатура показателей»

ГОСТ Р 8.758-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ).

Гигрометры кулонометрические. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.51.150. Психрометры**

ГОСТ 4.320-85 «Система показателей качества продукции (СПКП). Приборы для измерения температуры и влажности, переключатели. Номенклатура показателей»  
ГОСТ Р 8.758-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Гигрометры кулонометрические. Общие технические условия»  
ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний»

#### **26.51.52.110. Приборы для измерения или контроля расхода жидкостей и газов**

ГОСТ 2939-63 «Газы. Условия для определения объема»  
ГОСТ 5542-2014 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия»  
ГОСТ 13196-93 «Устройства автоматизации резервуарных парков. Средства измерения уровня и отбора проб нефти и нефтепродуктов. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. (Код IP)»  
ГОСТ 15528-86 «Средства измерений расхода, объема или массы протекающих жидкости и газа. Термины и определения»  
ГОСТ 28724-90 «Счетчики газа скоростные. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ 28725-90 «Приборы для измерения уровня жидкостей и сыпучих материалов. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 50458-92 «Устройства для налива нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ Р 8.915-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений счётчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования, методы испытаний и поверки»  
ГОСТ 8.586.1-2005 «ГСИ Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 1. Принцип метода измерений и общие требования»  
ГОСТ 8.586.2-2005 «ГСИ. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 2. Диафрагмы. Технические требования»  
ГОСТ 8.586.3-2005 «ГСИ. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 3. Сопла и сопла Вентури. Технические требования»  
ГОСТ 8.586.4-2005 «ГСИ. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 4. Трубы Вентури. Технические требования»  
ГОСТ 8.586.5-2005 «ГСИ. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 5. Методика выполнения измерений»  
ГОСТ 30319.1-2015 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Общие положения»  
ГОСТ 30319.2-2015 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о плотности при стандартных условиях и содержании азота и диоксида углерода»  
ГОСТ 30319.3-2015 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о компонентном составе»  
ГОСТ 12.2.091-2012 «Безопасность электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования»  
ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»

#### **26.51.52.120. Приборы для измерения или контроля уровня жидкостей и газов**

ГОСТ 13196-93 «Устройства автоматизации резервуарных парков. Средства измерения уровня и отбора проб нефти и нефтепродуктов. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ 28725-90 «Приборы для измерения уровня жидкостей и сыпучих материалов. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ Р 50458-92 «Устройства для налива нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»  
ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. (Код IP)»  
ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»  
ГОСТ 12.2.091-2012 «Безопасность электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования»

#### **26.51.52.130. Приборы для измерения или контроля давления жидкостей и газов**

ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия»  
ГОСТ 8291-83 «Манометры избыточного давления грузопоршневые. Общие технические требования»  
ГОСТ 13033-84 «ГСП. Приборы и средства автоматизации электрические аналоговые. Общие технические условия»  
ГОСТ 13053-76 «Приборы и устройства пневматические. ГСП. Общие технические условия»  
ГОСТ 13717-84 «Приборы манометрического принципа действия показывающие электроконтактные. Общие технические условия»  
ГОСТ 15807-93 «Манометры скважинные. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ 18140-84 «Манометры дифференциальные ГСП Общие технические условия»  
ГОСТ 22520-85 «Датчики давления, разрежения и разности давлений с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП. Общие технические условия»  
ГОСТ 22521-85 «Датчики давления, разрежения и разности давлений с пневматическим аналоговым выходным сигналом ГСП. Общие технические условия»  
ГОСТ 27758-88 «Вакуумметры. Общие технические требования»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»  
ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. (Код IP)»  
ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»  
ГОСТ 12.2.091-2012 «Безопасность электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования»

#### **26.51.52.190. Приборы для измерения или контроля прочих переменных характеристик жидкостей и газов (Измерительные системы массы углеводородов в вертикальных, горизонтальных резервуарах)**

ГОСТ 13196-93 «Устройства автоматизации резервуарных парков. Средства измерения уровня и отбора проб нефти и нефтепродуктов. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ 28725-90 «Приборы для измерения уровня жидкостей и сыпучих материалов. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ Р 50458-92 «Устройства для налива нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.53.110. Газоанализаторы или дымоанализаторы**

ГОСТ 27540-87 «Сигнализаторы горючих газов и паров термохимические. Общие технические условия»  
ГОСТ 50759-95 «Анализаторы газов для контроля промышленных и транспортных выбросов. Общие технические условия»

ГОСТ Р 50760-95 «Анализаторы газов и аэрозолей для контроля атмосферного воздуха. Общие технические условия»  
ГОСТ 24032-80 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний»  
ГОСТ 25615-83 «Газоанализаторы автоматические для угольных шахт. Общие технические требования»  
ГОСТ Р 51712-2001 «Трубки индикаторные. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»  
ГОСТ 13320-81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 52350.29.1-2010 «Взрывоопасные среды. Часть 29-1. Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов»  
ГОСТ 12.2.091-2012 «Безопасность электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования»  
ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. (Код IP)»

#### **26.51.53.120. Анализаторы жидкостей**

ГОСТ 22729-84 «Анализаторы жидкостей ГСП. Общие технические условия»  
ГОСТ 22171-90 «Анализаторы жидкости кондуктометрические лабораторные. Общие технические условия»  
ГОСТ 13350-78 «Анализаторы жидкости кондуктометрические ГСП. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»  
ГОСТ 12.2.091-2012 «Безопасность электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования»  
ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. (Код IP)»

#### **26.51.53.130. Анализаторы аэрозолей, твёрдых и сыпучих веществ**

ГОСТ Р 50760-95 «Анализаторы газов и аэрозолей для контроля атмосферного воздуха. Общие технические условия»  
ГОСТ 4.170-85 «Система показателей качества продукции. Анализаторы аэрозолей твердых и сыпучих веществ. Номенклатура показателей»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»  
ГОСТ 12.2.091-2012 «Безопасность электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования»  
ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. (Код IP)»

#### **26.51.53.140. Приборы универсальные для определения состава и физико-химических свойств газов, жидкостей и твёрдых веществ (Хроматографы)**

ГОСТ 26703-93 «Хроматографы аналитические газовые. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.53.190. Приборы и аппаратура для физического или химического анализа прочие, не включенные в другие группировки**

НД на конкретную продукцию

#### **26.51.63.110. Счетчики производства или потребления газа**



ГОСТ 8.586.1-2005 (ИСО 5167-1:2003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 1. Принцип метода измерений и общие требования»

ГОСТ 8.586.2-2005 (ИСО 5167-2:2003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 2. Диафрагмы. Технические требования»

ГОСТ 8.586.3-2005 (ИСО 5167-3:2003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 3. Сопла и сопла Вентури. Технические требования»

ГОСТ 8.586.4-2005 (ИСО 5167-4: 003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 4. Трубы Вентури. Технические требования»

ГОСТ 8.586.5-2005 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 5. Методика выполнения измерений»

ГОСТ Р 8.740-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Расход и количество газа. Методика измерений с помощью турбинных, ротационных и вихревых расходомеров и счетчиков»

ГОСТ Р 8.915-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Счётчики газа объёмные диафрагменные. Общие технические требования, методы испытаний и поверки»

ГОСТ 2939-63 «Газы. Условия для определения объема»

ГОСТ 5542-2014 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия»

ГОСТ 15528-86 «Средства измерений расхода, объема или массы протекающих жидкости и газа. Термины и определения»

ГОСТ 28724-90 «Счетчики газа скоростные. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ 30319.0-96 «Газ природный. Методы расчета физических свойств Общие положения»

ГОСТ 30319.1-2015 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Общие положения»

ГОСТ 30319.2-2015 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о плотности при стандартных условиях и содержании азота и диоксида углерода»

ГОСТ 30319.3-2015 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о компонентном составе»

ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»

ГОСТ Р 50458-92 «Устройства для налива нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

### **26.51.63.120. Счетчики производства или потребления жидкости**

ГОСТ 8.586.1-2005 (ИСО 5167-1:2003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 1. Принцип метода измерений и общие требования»

ГОСТ 8.586.2-2005 (ИСО 5167-2:2003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 2. Диафрагмы. Технические требования»

ГОСТ 8.586.3-2005 (ИСО 5167-3:2003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 3. Сопла и сопла Вентури. Технические требования»

ГОСТ 8.586.4-2005 (ИСО 5167-4: 003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 4. Трубы Вентури. Технические требования»  
ГОСТ 8.586.5-2005 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 5. Методика выполнения измерений»  
ГОСТ 6019-83 «Счетчики холодной воды крыльчатые. Общие технические условия»  
ГОСТ 14167-83 «Счетчики холодной воды турбинные. Технические условия»  
ГОСТ 15528-86 «Средства измерений расхода, объема или массы протекающих жидкости и газа. Термины и определения»  
ГОСТ Р 50601-93 «Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 51649-2014 «Теплосчетчики для водяных систем теплоснабжения. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.64.120. Счетчики количества продукции (теплосчётчики, счётчики электрической энергии)**

ГОСТ 10287-83 «Счетчики электрические постоянного тока. Общие технические условия»  
ГОСТ 31818.11-2012 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования. Испытания и условия испытаний. Часть 11. Счетчики электрической энергии»  
ГОСТ Р 51649-2014 «Теплосчетчики для водяных систем теплоснабжения. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 50601-93 «Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия»  
ГОСТ 15528-86 «Средства измерений расхода, объема или массы протекающих жидкости и газа. Термины и определения»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.64.150. Тахометры**

ГОСТ 21339-82 «Тахометры. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 8.719-2010 «ГСИ. Тахометры. Методика поверки»  
ГОСТ 8.262-2013 «ГСИ. Приборы показывающие автомобильных и мотоциклетных спидометров. Методика поверки»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.66.111. Динамометры общего назначения**

ГОСТ 13837-79 «Динамометры общего назначения. Технические условия»  
ГОСТ 13782-68 «Динамометры пружинные общего назначения. Методы и средства поверки»

#### **26.51.66.130. Приборы виброметрии**

ГОСТ 25051.3-83 «Установки испытательные вибрационные. Методика аттестации»  
ГОСТ 25051.4-83 «Установки испытательные вибрационные электродинамические. Общие технические условия»  
ГОСТ 25275-82 «Система стандартов по вибрации. Приборы для измерения вибрации вращающихся машин. Общие технические требования»  
ГОСТ 26044-83 «Вибрация. Аппаратура для эксплуатационного контроля вибрационного состояния энергетических гидротурбинных агрегатов. Общие технические требования»  
ГОСТ 30296-95 «Аппаратура общего назначения для определения основных параметров вибрационных процессов. Общие технические требования»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»  
ГОСТ 12.2.091-2012 «Безопасность электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования»

**26.51.66.134. Вибростенды для испытания изделий и тарировки виброизмерительных приборов и аппаратуры**

ГОСТ 25051.3-83 «Установки испытательные вибрационные. Методика аттестации»  
ГОСТ 25051.4-83 «Установки испытательные вибрационные электродинамические. Общие технические условия»  
ГОСТ 12.2.091-2012 «Безопасность электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования»

**26.51.66.135. Аппаратура виброизмерительная специальная**

ГОСТ 25275-82 «Система стандартов по вибрации. Приборы для измерения вибрации вращающихся машин. Общие технические требования»  
ГОСТ 26044-83 «Вибрация. Аппаратура для эксплуатационного контроля вибрационного состояния энергетических гидротурбинных агрегатов. Общие технические требования»  
ГОСТ 30296-95 «Аппаратура общего назначения для определения основных параметров вибрационных процессов. Общие технические требования»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»  
ГОСТ 12.2.091-2012 «Безопасность электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования»

**26.51.70.110. Термостаты**

ГОСТ 32029-2012 «Термостаты (терморегуляторы) механические для газовых приборов. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ 30815-2002 «Терморегуляторы автоматические отопительных приборов систем водяного отопления зданий. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»  
ГОСТ 12.2.091-2012 «Безопасность электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования»

**26.51.70.190. Приборы автоматические регулирующие и контрольно-измерительные прочие**

ГОСТ 7164-78 «Приборы автоматические следящего уравнивания ГСП. Общие технические условия»  
ГОСТ 14753-82 «Приборы контроля пневматические показывающие и регистрирующие ГСП. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»  
ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»

## **1.2. Корпоративный уровень**

**Требования отсутствуют необходима разработка ОТУ**

## **Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний**

### **2.1. Национальный уровень**

#### **26.51.43.110. Приборы электроизмерительные щитовые цифровые**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.43.120. Системы информационные электроизмерительные, комплексы измерительно-вычислительные и установки для измерения электрических и магнитных величин. (Контроллеры и вычислители)**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.43.130. Приборы электроизмерительные щитовые аналоговые**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»

ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»

#### **26.51.43.141. Амперметры лабораторные аналоговые**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»

ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»

#### **26.51.43.142. Вольтметры лабораторные аналоговые**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»

ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»

#### **26.51.43.143. Омметры, фарадметры и генриметры лабораторные аналоговые**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»

ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»

#### **26.51.43.144. Ваттметры и варметры лабораторные аналоговые**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»

ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»

#### **26.51.43.145. Частотомеры, фазометры и синхроскопы лабораторные аналоговые**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»

ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»

#### **26.51.43.146. Приборы электроизмерительные лабораторные аналоговые комбинированные**

ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»

ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.43.149. Приборы электроизмерительные лабораторные аналоговые прочие**

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

ГОСТ 14265-79 «Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия»

ГОСТ 30012.9-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 9. Рекомендуемые методы испытаний»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.51.110. Термометры**

ГОСТ 6616-94 «Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия»

ГОСТ 6651-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Термопреобразователи сопротивления из платины, меди и никеля. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ 16920-93 «Термометры и преобразователи температуры манометрические. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ 19855-74 «Термоконтракторы ртутные стеклянные. Технические условия»

ГОСТ 23125-95 «Сигнализаторы температуры. Общие технические условия»

ГОСТ 23847-79 «Преобразователи термоэлектрические кабельные типов КТХАС, КТХАСп, КТХКС. Технические условия»

ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний»

ГОСТ 28923-91 «Регуляторы температуры, работающие без постороннего источника энергии. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ Р 50342-92 (МЭК 584-2-82) «Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия»

ГОСТ Р 51233-98 «Термометры сопротивления платиновые эталонные 1-го и 2-го разрядов. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.51.120. Пирометры**

ГОСТ 8335-96 «Пирометры визуальные с исчезающей нитью. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.51.130. Барометры**

НД на конкретную продукцию

#### **26.51.51.140. Гигрометры**

ГОСТ Р 8.758-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Гигрометры кулонометрические. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.51.150. Психрометры**

ГОСТ Р 8.758-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Гигрометры кулонометрические. Общие технические условия»

ГОСТ 28498-90 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний»

#### **26.51.52.110. Приборы для измерения или контроля расхода жидкостей и газов**

ГОСТ 13196-93 «Устройства автоматизации резервуарных парков. Средства измерения уровня и отбора проб нефти и нефтепродуктов. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ 28724-90 «Счетчики газа скоростные. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ 28725-90 «Приборы для измерения уровня жидкостей и сыпучих материалов. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

ГОСТ Р 50458-92 «Устройства для налива нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ Р 8.915-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений счётчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования, методы испытаний и поверки»

ГОСТ 8.586.1-2005 «ГСИ Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 1. Принцип метода измерений и общие требования»

ГОСТ 8.586.2-2005 «ГСИ. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 2. Диафрагмы. Технические требования»

ГОСТ 8.586.3-2005 «ГСИ. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 3. Сопла и сопла Вентури. Технические требования»

ГОСТ 8.586.4-2005 «ГСИ. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 4. Трубы Вентури. Технические требования»

ГОСТ 8.586.5-2005 «ГСИ. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 5. Методика выполнения измерений»

#### **26.51.52.120. Приборы для измерения или контроля уровня жидкостей и газов**

ГОСТ 13196-93 «Устройства автоматизации резервуарных парков. Средства измерения уровня и отбора проб нефти и нефтепродуктов. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ 28725-90 «Приборы для измерения уровня жидкостей и сыпучих материалов. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ Р 50458-92 «Устройства для налива нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.52.130. Приборы для измерения или контроля давления жидкостей и газов**

ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия»

ГОСТ 13033-84 «ГСП. Приборы и средства автоматизации электрические аналоговые. Общие технические условия»

ГОСТ 13053-76 «Приборы и устройства пневматические. ГСП. Общие технические условия»

ГОСТ 13717-84 «Приборы манометрического принципа действия показывающие электроконтактные. Общие технические условия»

ГОСТ 15807-93 «Манометры скважинные. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ 18140-84 «Манометры дифференциальные ГСП Общие технические условия»  
ГОСТ 22520-85 «Датчики давления, разрежения и разности давлений с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП. Общие технические условия»  
ГОСТ 22521-85 «Датчики давления, разрежения и разности давлений с пневматическим аналоговым выходным сигналом ГСП. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

**26.51.52.190. Приборы для измерения или контроля прочих переменных характеристик жидкостей и газов (Измерительные системы массы углеводородов в вертикальных, горизонтальных резервуарах)**

ГОСТ 13196-93 «Устройства автоматизации резервуарных парков. Средства измерения уровня и отбора проб нефти и нефтепродуктов. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ 28725-90 «Приборы для измерения уровня жидкостей и сыпучих материалов. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ Р 50458-92 «Устройства для налива нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

**26.51.53.110. Газоанализаторы или дымоанализаторы**

ГОСТ 27540-87 «Сигнализаторы горючих газов и паров термохимические. Общие технические условия»  
ГОСТ 50759-95 «Анализаторы газов для контроля промышленных и транспортных выбросов. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 50760-95 «Анализаторы газов и аэрозолей для контроля атмосферного воздуха. Общие технические условия»  
ГОСТ 24032-80 «Приборы шахтные газоаналитические. Общие технические требования. Методы испытаний»  
ГОСТ Р 51712-2001 «Трубки индикаторные. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»  
ГОСТ 13320-81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 52350.29.1-2010 «Взрывоопасные среды. Часть 29-1. Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов»

**26.51.53.120. Анализаторы жидкостей**

ГОСТ 22729-84 «Анализаторы жидкостей ГСП. Общие технические условия»  
ГОСТ 22171-90 «Анализаторы жидкости кондуктометрические лабораторные. Общие технические условия»  
ГОСТ 13350-78 «Анализаторы жидкости кондуктометрические ГСП. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»



#### **26.51.53.130. Анализаторы аэрозолей, твёрдых и сыпучих веществ**

ГОСТ Р 50760-95 «Анализаторы газов и аэрозолей для контроля атмосферного воздуха. Общие технические условия»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.53.140. Приборы универсальные для определения состава и физико-химических свойств газов, жидкостей и твёрдых веществ (Хроматографы)**

ГОСТ 26703-93 «Хроматографы аналитические газовые. Общие технические требования и методы испытаний»  
ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.53.190. Приборы и аппаратура для физического или химического анализа прочие, не включенные в другие группировки**

НД на конкретную продукцию

#### **26.51.63.110. Счетчики производства или потребления газа**

ГОСТ 8.586.1-2005 (ИСО 5167-1:2003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 1. Принцип метода измерений и общие требования»

ГОСТ 8.586.2-2005 (ИСО 5167-2:2003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 2. Диафрагмы. Технические требования»

ГОСТ 8.586.3-2005 (ИСО 5167-3:2003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 3. Сопла и сопла Вентури. Технические требования»

ГОСТ 8.586.4-2005 (ИСО 5167-4: 003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 4. Трубы Вентури. Технические требования»

ГОСТ 8.586.5-2005 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 5. Методика выполнения измерений»

ГОСТ Р 8.740-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Расход и количество газа. Методика измерений с помощью турбинных, ротационных и вихревых расходомеров и счетчиков»

ГОСТ Р 8.915-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Счётчики газа объёмные диафрагменные. Общие технические требования, методы испытаний и поверки»

ГОСТ 28724-90 «Счетчики газа скоростные. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ Р 50458-92 «Устройства для налива нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.63.120. Счетчики производства или потребления жидкости**

ГОСТ 8.586.1-2005 (ИСО 5167-1:2003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 1. Принцип метода измерений и общие требования»

ГОСТ 8.586.2-2005 (ИСО 5167-2:2003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 2. Диафрагмы. Технические требования»

ГОСТ 8.586.3-2005 (ИСО 5167-3:2003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 3. Сопла и сопла Вентури. Технические требования»

ГОСТ 8.586.4-2005 (ИСО 5167-4: 003) «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 4. Трубы Вентури. Технические требования»

ГОСТ 8.586.5-2005 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 5. Методика выполнения измерений»

ГОСТ 6019-83 «Счетчики холодной воды крыльчатые. Общие технические условия»

ГОСТ 14167-83 «Счетчики холодной воды турбинные. Технические условия»

ГОСТ Р 50601-93 «Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия»

ГОСТ Р 51649-2014 «Теплосчетчики для водяных систем теплоснабжения. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.64.120. Счетчики количества продукции (теплосчётчики, счётчики электрической энергии)**

ГОСТ 10287-83 «Счетчики электрические постоянного тока. Общие технические условия»

ГОСТ 31818.11-2012 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования. Испытания и условия испытаний. Часть 11. Счетчики электрической энергии»

ГОСТ Р 51649-2014 «Теплосчетчики для водяных систем теплоснабжения. Общие технические условия»

ГОСТ Р 50601-93 «Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

#### **26.51.64.150. Тахометры**

ГОСТ 21339-82 «Тахометры. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

**26.51.66.111. Динамометры общего назначения**

ГОСТ 13837-79 «Динамометры общего назначения. Технические условия»

**26.51.66.130. Приборы виброметрии**

ГОСТ 25051.4-83 «Установки испытательные вибрационные электродинамические. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

**26.51.66.134. Вибростенды для испытания изделий и тарировки виброизмерительных приборов и аппаратуры**

ГОСТ 25051.4-83 «Установки испытательные вибрационные электродинамические. Общие технические условия»

**26.51.66.135. Аппаратура виброизмерительная специальная**

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

**26.51.70.110. Термостаты**

ГОСТ 32029-2012 «Термостаты (терморегуляторы) механические для газовых приборов. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ 30815-2002 «Терморегуляторы автоматические отопительных приборов систем водяного отопления зданий. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

**26.51.70.190. Приборы автоматические регулирующие и контрольно-измерительные прочие**

ГОСТ 7164-78 «Приборы автоматические следящего уравнивания ГСП. Общие технические условия»

ГОСТ 14753-82 «Приборы контроля пневматические показывающие и регистрирующие ГСП. Общие технические условия»

ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия»

**Корпоративный уровень**

**Требования отсутствуют, необходима разработка ОТУ.**