

П Л А Н
разработки межгосударственных нормативных документов
по совершенствованию учета и качества взаимопоставляемых энергоносителей
(актуализация на 2008-2010 годы)

№/№	Наименование нормативного документа	Окончание разработки	Государство разработчик	Примечание
1	ГОСТ «ГСИ. Плотность и объем нефти. Таблицы коэффициентов пересчета плотности и массы» Разработка на базе ГОСТ Р 8.599 – 2003, частичное применение с дополнением ASTM D 1250-80	2009	Россия	Программа 2008 ¹⁾
2	ГОСТ «Нефть. Общие технические условия» Разработка на базе ГОСТ Р 51858 – 2002	2008	Россия	Программа 2008 ¹⁾
3	РМГ «Рекомендация по определению массы нефти при учетных операциях с применением систем измерений количества и показателей качества нефти» Частичное применение с дополнением OIML R117	2009	Россия	Программа 2008 ¹⁾
4	РМГ «ГСИ. Порядок метрологического и технического обеспечения ввода в промышленную эксплуатацию систем измерений количества и показателей качества нефти» Разработка на базе МИ 2773 – 2002	2009	Россия	Программа 2008 ¹⁾
5	РМГ «ГСИ. Системы измерительные количества и показателей качества нефти. Метрологические и технические требования к проектированию» Разработка на базе МИ 2885 – 2003, частичное применение с дополнением ISO 4267-2:1988, OIML R 117, OILM R 105	2009	Россия	Программа 2008 ¹⁾
6	РМГ 89-2007 «ГСИ. Приемосдаточные пункты нефти. Метрологическое и техническое обеспечение»	2008	Россия	Издательское редактирование, регистрация в МГС
7	РМГ 87-2007 «ГСИ. Масса нефти. МВИ в горизонтальных резервуарах в системе магистрального нефтепроводного транспорта»	2008	Россия	Издательское редактирование, регистрация в МГС
8	РМГ 86-2007 «ГСИ. Масса нефти. МВИ в вертикальных резервуарах в системе магистрального нефтепроводного транспорта»	2008	Россия	Издательское редактирование, регистрация в МГС
9	РМГ 88-2007 «ГСИ. Масса нефти. МВИ в автомобильных цистернах в системе магистрального нефтепроводного транспорта»	2008	Россия	Издательское редактирование, регистрация в МГС
10	РМГ «ГСИ. Плотность нефти. Требования к методикам выполнения измерений ареометром при учетных операциях» Разработка на базе МИ 2153 – 2004	2010	Россия	Будет включена в Программу 2009 ²⁾
11	РМГ «ГСИ. Плотность нефти и нефтепродуктов и коэффициентов объемного расширения и сжимаемости. Методы и программа расчета» Разработка на базе МИ 2632 – 2001, частичное применение с дополнением ASTM D 1250-80	2009	Россия	Программа 2008 ¹⁾
12	РМГ «ГСИ. Порядок метрологического и технического обеспечения промышленной эксплуатации систем измерений количества и показателей качества нефти, трубопоршневых	2009	Россия	Программа 2008 ¹⁾

№/ №	Наименование нормативного документа	Окончание разработки	Государство разработчик	Примечание
	поверочных установок и средств измерений в их составе Разработка на базе МИ 2775 – 2002			
13	РМГ «ГСИ. Плотность светлых нефтепродуктов. Таблицы пересчета плотности к 15 и 20 °С и к условиям измерений объема» Разработка на базе МИ 2842 - 2003, частичное применение с дополнением ASTM D 1250-80	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
14	РМГ 85-2007 «ГСИ. Масса нефти. МВИ в железнодорожных цистернах в системе магистрального нефтепроводного транспорта»	2008	Россия	Издательское редактирование, регистрация в МГС
15	РМГ «Испытательные лаборатории, осуществляющие контроль качества нефти при приемодаточных операциях. Основные требования» Разработка на базе РД 08.00 – 74.30.10 – КТН – 001 – 1 – 03, частичное применение с дополнением ISO/IEC 17025:2005	2009	Россия	Программа 2008 ¹⁾
16	ГОСТ «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки» Разработка на базе ГОСТ Р 8.569-98, частичное применение с дополнением OIML 80	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
17	ГОСТ «ГСИ. Плотность нефти. Таблицы пересчета» Разработка на базе ГОСТ Р 8.610-2004, частичное применение с дополнением ASTM D 1250	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
18	ГОСТ «ГСИ. Определение и применение показателей точности методов испытаний нефтепродуктов» Разработка на базе ГОСТ Р 8.580-2001, частичное применение с дополнением ISO 4259:2006	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
19	ГОСТ «Нефть. Метод определения сероводорода, метил- и этилмеркаптанов» Разработка на базе ГОСТ Р 50802-95	2009	Россия	Программа 2008 ¹⁾
20	ГОСТ «Нефть и нефтепродукты. Определение методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии» Разработка на базе ГОСТ Р 51947	2008		
21	РМГ «Правила пломбирования и клеймения средств измерений и оборудования, применяемых в составе систем измерений количества показателей качества нефти» Разработка на базе МИ 3002-2006	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
22	РМГ «Определение вместимости и градуировка железобетонных цилиндрических резервуаров со сборной стенкой вместимостью до 30000 м ³ геометрическим методом» Разработка на базе РД 50-156-79	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
23	РМГ «Инструкция по определению массы нефти при учетных операциях с применением систем измерений количества и показателей качества нефти» Разработка на базе РД 153-39.4-042, частичное применение с дополнением OIML Р 117	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
24	РМГ «Правила технической эксплуатации резервуаров магистральных нефтепроводов и нефтебаз» Разработка на базе РД 153-39.4-078-01, частичное применение с дополнением OIML Р 71	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
25	РМГ «ГСИ. Определение поправочного коэффициента на полную вместимость нефтеналивных	2010	Россия	Будет включена в Программу

№/ №	Наименование нормативного документа	Окончание разработки	Государство разработчик	Примечание
	танков судов при измерении объема нефти. Методика расчета» Разработка на базе МИ 1001-99			2009 ²⁾
26	РМГ «ГСИ. Вместимость стальных вертикальных цилиндрических резервуаров с теплоизоляцией. Методика выполнения измерений геометрическим методом» Разработка на базе МИ 1124-86, МИ 2724-2002, частичное применение с дополнением OIML P 71	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
27	РМГ «ГСИ. Аттестация алгоритмов и программ обработки данных при измерениях. Основные положения» Разработка на базе МИ 2174-91	2010	Россия	Будет включена в Программу 2009 ²⁾
28	ГОСТ «ГСИ. Давление насыщенных паров нефти. Методика выполнения измерений» Разработка на базе ГОСТ Р 8.601-2003, частичное применение с дополнением ASTM D 6377-99, ASTM D 323, ASTM D 5199	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
29	РМГ «ГСИ. Нефть. Остаточное газосодержание. Методика выполнения измерений» Разработка на базе МИ 2575-2000	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
30	РМГ «ГСИ. Резервуары (танки) речных и морских наливных судов. Методика поверки объемным методом» Разработка на базе МИ 2579-2000, частичное применение с дополнением OIML 95	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
31	РМГ «ГСИ. Нормы погрешности баланса сдаваемой и принимаемой массы нетто нефти по ОАО «АК «Транснефть»» Разработка на базе МИ 2736-2002	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
32	РМГ «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические теплоизолированные. Методика поверки геометрическим методом» Разработка на базе МИ 2724-2002	2010	Россия	Будет включена в Программу 2009 ²⁾
33	РМГ «ГСИ. Резервуары железобетонные вертикальные. Методика поверки объемным методом» Разработка на базе МИ 2778-2002	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
34	РМГ «ГСИ. Потенциальные потери углеводородов в нефти от испарения. Методика выполнения измерений» Разработка на базе МИ 2795-2003, МИ 2566	2010	Россия	Программа 2008 ¹⁾
35	ГОСТ 5542- «Газы горючие природные для промышленного и коммунального назначения» взамен ГОСТ 5542-87	2009	Россия	Программа 2008 ¹⁾
36	ГОСТ 20448- «Газы углеводородные сжиженные технические для коммунально-бытового назначения» взамен ГОСТ 20448-90	2009	Россия	Программа 2008 ¹⁾
37	ГОСТ «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 23. Статические счетчики реактивной энергии» на базе ГОСТ Р 52425-2005 (МЭК 62053-23:2003)	2008	Россия	
38	ГОСТ «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования. Испытания и условия испытаний. Часть 11. Измерительная аппаратура» на базе ГОСТ Р 52320-2005 (МЭК 62052-11:2003)	2008	Россия	
39	ГОСТ «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 11. Электромеханические счетчики активной энергии классов точности 0,5; 1,0 и 2,0» на	2008	Россия	

№/№	Наименование нормативного документа	Окончание разработки	Государство разработчик	Примечание
	базе ГОСТ Р 52321-2005 (МЭК 62053-11:2003)			
40	ГОСТ «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статистические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2» на базе ГОСТ Р 52322-2005 (МЭК 62053-21)	2008	Россия	
41	ГОСТ «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 22. Статистические счетчики активной энергии классов точности 0,2 S и 0,5 S» на базе ГОСТ Р 52323-2005 (МЭК 62053-22)	2008	Россия	
42	ГОСТ ISO 13602-1 «Системы энергетические технические. Методы анализа. Часть 1 Основные положения» (ISO 13602-1:2002, IDT)	2009	Украина	
43	ГОСТ ISO 13602-2 «Системы энергетические технические. Методы анализа. Часть 2. Определение веса и массы энергопродуктов» (ISO 13602-2:2006, IDT)	2009	Украина	
44	РМГ «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические для сжиженного газа. Методика поверки геометрическим методом»	2009	Украина	
45	РМГ «ГСИ. Резервуары стальные сферические для сжиженного газа. Методика поверки геометрическим методом»	2009	Украина	
46	ГОСТ «Резервуары измерительные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические требования» (с учетом OIML R 71:1985 и EN 12285:2003)	2009	Украина	
47	ГОСТ «Метрология. Цистерны железнодорожные для нефти и нефтепродуктов. Методика поверки геометрическим методом»	2009	Украина	
48	«ГСИ. Резервуары вертикальные цилиндрические измерительные. Методика поверки геометрическим методом»	2009	Украина	

¹⁾ Программа разработки национальных стандартов Российской Федерации на 2008 год

²⁾ Проект Программы разработки национальных стандартов Российской Федерации на 2009 год