

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В ГАЗОВОМ КОНДЕНСАТЕ (ГК-МВ)

#### ГСО 8947-2008

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений массовой доли воды в газовом конденсате, выполняемых по ГОСТ 2477-2014, ГОСТ Р 54284-2010, ГОСТ 33700-2015, ASTM D 4377-00 (2011). СО может быть использован для аттестации методик измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: энергетика, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность.

**Описание стандартного образца:** материалом СО является стабилизированная смесь газовых конденсатов месторождений Тюменской области. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 0,3 дм<sup>3</sup>. Бутылки плотно закрыты крышками и имеют этикетку.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика - массовая доля воды, %

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95
Массовая доля воды, %	от 0,03 до 0,1 вкл.	± 30 %
	свыше 0,1 до 0,3 вкл.	± 10 %
	свыше 0,3 до 1,0 вкл.	± 5 %

**Срок годности экземпляра:** 1 год.

**Знак утверждения типа** наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленным согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- документ «Государственный стандартный образец массовой доли воды в газовом конденсате (ГК-МВ). Техническое задание», утвержденный 12.02.2008, с изменением № 1, утвержденным 07.06.2010, изменением № 2, утвержденным 15.10.2019.

**2. Документы, определяющие применение:**

**- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):**

ГОСТ 2477-2014 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды»,  
ГОСТ Р 54284-2010 «Нефти сырые. Определение воды кулонометрическим титрованием по Карлу Фишеру»;

ГОСТ 33700-2015 «Определение содержания воды методом дистилляции»;

ASTM D 4377-00 (2011) «Standard Test Method for Water in Crude Oils by Potentiometric Karl Fischer Titration» (ASTM D 4377-00 «Стандартный метод определения содержания воды в сырой нефти с помощью потенциометрического титрования по методу Карла Фишера»);

**- другие документы:**

ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:**

не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 490, выпущенная 30.10.2019.

**Изготовитель:** Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

**Заявитель:** Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_

подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_