

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (СТ-НП-В)**

**ГСО 9324-2009**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ 2477-2014; аттестация методик измерений. СО может применяться для аттестации испытательного оборудования массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля.

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

**Описание стандартного образца:** материалом СО является однородная суспензия водного раствора ПАВ в трансформаторном масле. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 0,25 дм<sup>3</sup>. Масса материала СО в одном экземпляре составляет не менее 210 г. Бутылки плотно закрыты крышками и имеют этикетку.

Дополнительные сведения от изготовителя на стандартный образец: прослеживаемость результатов измерений стандартного образца к единице величины обеспечивается строгим соответствием процедуры измерения требованиям ГОСТ 2477-2014, а также использованием поверенных средств измерений и аттестованного в установленном порядке испытательного оборудования.

**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 допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, δ, %
Массовая доля воды, %	от 0,03 до 0,10 вкл.	± 30
	свыше 0,1 до 0,3 вкл.	± 10
	свыше 0,3 до 1,0 вкл.	± 5
	свыше 1,0 до 2,0 вкл.	± 4

**Срок годности экземпляра:** 3 года.

**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, оформленными 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 нефтепродуктах (СТ-НП-В). Техническое задание», утвержденное 27.02.2009 г., с изменением № 1, утвержденным 04.2010, изменением № 2, утвержденным 01.2011, изменением № 3, утвержденным 29.05.2020 АО «Сибтехнология».

**2. Документы, определяющие применение:**

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

ГОСТ 2477-2014 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды»;

- **другие документы:**

ГОСТ Р ИСО 5725-1 - 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 утвержденного типа стандартного образца и внесения изменений в описание типа, не влияющих на метрологические характеристики, представлена партия № 303, выпущенная 31.03.2020.

**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.