
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА НЕФТИ (Н-Б)

ГСО 9020-2008

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- Техническое задание на разработку стандартного образца, утвержденное в 15.02.2008 с изменением № 1 от 07.06.2010.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 3, май 2014.

НАЗНАЧЕНИЕ: Контроль точности результатов измерений в нефти и нефтепродуктах:

- массовой доли воды по ГОСТ 2477-65;
- массовой доли механических примесей по ГОСТ 6370-83;
- массовой концентрации хлористых солей по ГОСТ 21534-76;
- массовой доли серы по ГОСТ 1437-75 и ГОСТ Р 51947-2002.

СО может применяться при аттестации методик измерений.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов, установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;
- **область применения:** энергетика, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** ГОСТ 2477-65; ГОСТ 6370-83; ГОСТ 21534-76, ГОСТ 1437-75, ГОСТ Р 51947-2002;
- **другие документы:** ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002; РМГ 76-2004; РМГ 61-2010.

ОПИСАНИЕ: Материалом СО является стабилизированная смесь нефтей различных месторождений России. Материал СО расфасован в стеклянные или полимерные бутылки по 0,85 дм³. Бутылки плотно закрыты пробками, которые затем залиты парафином, и имеют этикетку.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО, обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности 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
	Свыше 1,0 до 10,0 вкл.	$\pm 0,5$
Массовая доля механических примесей, %	От 0,003 до 0,01 вкл.	± 12
	Свыше 0,01 до 0,1 вкл.	$\pm 2,5$
Массовая концентрация хлористых солей, мг/дм ³	От 2 до 10 вкл.	± 7
	Свыше 10 до 50 вкл.	± 3
	Свыше 50 до 200 вкл.	$\pm 1,5$
	Свыше 200 до 1000 вкл.	$\pm 1,2$
Массовая доля серы, %	От 0,05 до 1,0 вкл.	± 5
	Свыше 1,0 до 2,0 вкл.	± 3
	Свыше 2,0 до 5,0 вкл.	$\pm 2,3$

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Общество с ограниченной ответственностью «Серволаб»
(ООО «Серволаб»),
625033, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

ИЗГОТОВИТЕЛИ: - ООО «Серволаб», 625033, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.
- Закрытое акционерное общество «Сибтехнология»
(ЗАО «СТ»), 625033, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С.Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2015 г.