

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
(ФС-АРН)
ГСО 11020-2018

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений фракционного состава нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 11011-85 в аппарате АРН-2.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и другие отрасли промышленности, связанные с производством, транспортом, хранением, применением и контролем качества нефти.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой очищенную от механических примесей, обессоленную и обезвоженную нефть, расфасованную в склянки с металлической навинчивающейся крышкой, этикеткой.

Объем материала СО в склянке – 2 дм³.

Разработчик СО: Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии проблем качества А.Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277042593.

Интегрированная система менеджмента применительно к проектированию и разработке стандартных образцов состава и свойств нефти и нефтепродуктов соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ 54934-2012/OHSAS 18001:2007 (Сертификат соответствия ИСМ АНО НПО «ИНТЕГРСО» № РОСС RU.СМ02.К00005).

СО (ФС-АРН) – аналог стандартного образца фракционного состава нефти и нефтепродуктов (ФС-АРН) ГСО 8459-2003.

Свидетельство товарного знака НПО «ИНТЕГРСО» № 371448.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля выхода углеводородных фракций в процентах, в интервалах температур, (°С): *нк-62; 62-70; 70-80; 80-90; 90-100; 100-110; 110-120; 120-130; 130-140; 140-150; 150-160; 160-170; 170-180; 180-190; 190-200; 200-210; 210-220; 220-230; 230-240; 240-250; 250-260; 260-270; 270-280; 280-290; 290-300; 300-310; 310-320; 320-330; 330-340; 340-350; 350-360; 360-370; 370-380; 380-390.

Т а б л и ц а 1 - Метрологические характеристики СО

Индекс СО	Интервал температур, °С	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованных характеристик СО при P=0,95, %
ФС АРН	*нк-62	от 1,00 до 4,00	± 0,20
	62-70	от 0,50 до 2,00	± 0,20
	70-80	от 0,50 до 2,00	± 0,20
	80-90	от 0,50 до 2,00	± 0,20
	90-100	от 0,50 до 2,00	± 0,20
	100-110	от 0,50 до 2,00	± 0,20
	110-120	от 1,00 до 2,00	± 0,20
	120-130	от 1,00 до 2,00	± 0,20
	130-140	от 1,00 до 2,00	± 0,20
	140-150	от 1,00 до 2,00	± 0,20
	150-160	от 1,00 до 2,00	± 0,20
	160-170	от 1,00 до 2,00	± 0,20
	170-180	от 1,00 до 2,00	± 0,20
	180-190	от 1,00 до 2,00	± 0,20
	190-200	от 1,00 до 2,00	± 0,20
	200-210	от 0,05 до 2,00	± 0,25
	210-220	от 0,20 до 2,50	± 0,25
	220-230	от 1,00 до 2,00	± 0,25
	230-240	от 1,00 до 2,50	± 0,25
	240-250	от 1,00 до 2,50	± 0,25
	250-260	от 1,00 до 2,50	± 0,25
	260-270	от 1,00 до 2,50	± 0,25
	270-280	от 1,00 до 2,50	± 0,25
	280-290	от 1,00 до 2,50	± 0,25
	290-300	от 1,00 до 3,50	± 0,25
	300-310	от 1,00 до 2,50	± 0,25
	310-320	от 1,00 до 3,50	± 0,25
	320-330	от 1,00 до 2,50	± 0,20
	330-340	от 1,00 до 4,00	± 0,20
	340-350	от 1,00 до 3,00	± 0,20
350-360	от 1,00 до 2,50	± 0,20	
360-370	от 1,00 до 2,50	± 0,20	
370-380	от 1,00 до 2,50	± 0,20	
380-390	от 1,00 до 2,50	± 0,20	

*нк – начало кипения

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа Паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабжен паспортом стандартного образца 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:

- Техническое задание «Государственный стандартный образец фракционного состава нефти и нефтепродуктов (ФС АРН)», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.10.2015;
- «Программа испытаний стандартного образца фракционного состава нефти и нефтепродуктов (ФС АРН) в целях утверждения типа» утв. ФГУП «УНИИМ» 06.12.2017;
- «Стандартный образец фракционного состава нефти и нефтепродуктов (ФС АРН)». Программа межлабораторных испытаний новой партии стандартного образца (ФС АРН) при повторном серийном производстве, утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 15.02.2016.

2. Документы, определяющие применение:

- ГОСТ 11011-85 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения фракционного состава в аппарате АРН-2».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, 15.11.2017.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224.

Интегрированная система менеджмента применительно к производству/изготовлению и поставке стандартных образцов состава и свойств нефти и нефтепродуктов соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ 54934-2012/OHSAS 18001:2007 (Сертификат соответствия ИСМ ООО «ИНТЕГРСО» № РОСС RU.СМ02.К00004).

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__»_____2018 г.