ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» ноября 2021 г. № 2513

Сведения
об утвержденных типах стандартных образцов, подлежащие изменению
в части конструктивных изменений, не влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов

№ п/п	Наименование типа	Обозначение типа	Заводской номер	Регистрационный номер в Государственном реестре утвержденных типов стандартных образов	Правообладатель	Заявитель	Юридическое лицо, выдавшее заключение
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	СО пробивного напряжения жидких углеводородов (ПН-1)	ПН-1	-	ГСО 8885-2007	Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии Проблем Качества РФ А.Х.Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»), г. Уфа; Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»), г. Уфа	АНО НПО «ИНТЕГРСО», г. Уфа; ООО «ИНТЕГРСО», г. Уфа	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург

2.	СО кинематической вязкости нефтепродуктов (ВК-М20)	ВК-М20	-	ГСО 11112-2018	Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии Проблем Качества РФ А.Х.Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»), г. Уфа; Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»), г. Уфа	АНО НПО «ИНТЕГРСО», г. Уфа; ООО «ИНТЕГРСО», г. Уфа	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» ноября 2021 г. № 2513

Регистрационный № ГСО 11112-2018

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (ВК-М20)

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерения кинематической вязкости нефтепродуктов.
Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтяная, газовая, химическая и нефтеперерабатывающая отрасли промышленности.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой углеводородную фракцию, расфасованную во флакон из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем экземпляра СО во флаконе – 30 $см^3$.
Разработчики СО:
- Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии Проблем Качества РФ А.Х.Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149;
- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – кинематическая вязкость, $мм^2/с$.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений*	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения, $\pm \Delta_A$ при P=0,95
ВК-М20	от 1,500 до 8,000 вкл.	± 0,030

*условия проведения измерений: температура *минус (20,00 ± 0,02), °С*

Прослеживаемость результатов измерений к единице величины «вязкости» обеспечена применением при испытаниях поверенных средств измерений компетентными, аккредитованными на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, беспристрастными испытательными лабораториями.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца и в правый верхний угол 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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:
- Техническое задание «Стандартный образец кинематической вязкости нефтепродуктов (ВК-М20)», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 27.11.2017, изм. № 1 от 10.01.2021;
- «Стандартный образец кинематической вязкости нефтепродуктов (ВК-М20). Программа испытаний в целях утверждения типа СО», утв. ФГУП «УНИИМ» 19.06.2018;
- Программа испытаний «Стандартный образец кинематической вязкости нефтепродуктов (ВК-М20). Программа испытаний утвержденного типа стандартного образца серийного производства», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 27.11.2017, изм. № 1 от 10.01.2021.
2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:
- ГОСТ 33-2016 «Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости»;
- ГОСТ Р 53708-2009 «Нефтепродукты. Жидкости прозрачные и непрозрачные. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости»;
- ISO 3104:2020 «Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости»;
- ASTM D445-19a «Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity)» (Стандартный метод испытания для определения кинематической вязкости прозрачных и непрозрачных жидкостей и расчета динамической вязкости).

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия утвержденного типа стандартного образца и внесения изменений, не влияющих на метрологические характеристики: партия № 2, 15.03.2021.

Производитель СО: Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО») юридический адрес: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149; адрес фактического осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» ноября 2021 г. № 2513

Регистрационный № ГСО 8885-2007

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПРОБИВНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ (ПН-1)

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений пробивного напряжения жидких электроизоляционных материалов нефтяного происхождения по ГОСТ 6581-75.
Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: предприятия энергетики, нефтеперерабатывающей промышленности и другие связанные с применением и контролем качества жидких электроизоляционных материалов нефтяного происхождения.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой специально приготовленный для непосредственного применения насыщенный углеводород алифатического строения во флаконе из тёмного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 400 $см^3$.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – пробивное напряжение, кВ.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Обозначение единицы величины	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при Р=0,95	Температура термостатирования СО, °С
ПН-1	от 70 до 90	кВ	от ±9 до ±12	20,0 ± 2,0

Прослеживаемость результатов измерений к единице величины «напряжения» обеспечена применением при испытаниях поверенных средств измерений компетентными, аккредитованными на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, беспристрастными испытательными лабораториями.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утверждённого 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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:
- Техническое задание «Государственный стандартный образец пробивного напряжения жидких углеводородов (ПН-1)», утв. 28.10.2005, с изм. №1, утв. 30.03.2020;
- Программа испытаний «Стандартный образец пробивного напряжения жидких углеводородов ГСО 8885-2007 (ПН-1). Программа испытаний утвержденного типа стандартного образца при повторном серийном производстве», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 28.10.2016 с изм. утв. 10.03.2020.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:
- ГОСТ 6581-75 «Материалы электроизоляционные жидкие. Методы электрических испытаний».

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесении изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца в части срока действия и внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца, не влияющих на метрологические характеристики, представлена партия № 5, 10.04.2021.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»), юридический адрес 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149, адрес фактического осуществления деятельности 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224.