

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

Регистрационный № ГСО 8885-2007

Лист № 1
Всего листов 2

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 см³.

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	Обозначени е единицы величины	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=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 внесения 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.