

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМУТНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ (СО ТПМТ-ПА)

ГСО 10442-2014

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений температуры помутнения нефтепродуктов по ГОСТ 5066-2018 (Метод Б), ISO 3015:2019, EN 23015, ASTM D2500, ASTM D5771.

Стандартный образец может применяться:

- для поверки средств измерений при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в поверочных схемах и методиках аттестации эталонов единиц величин или методиках поверки средств измерений;
- для аттестации испытательного оборудования при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках аттестации испытательного оборудования.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой дизельное топливо по ГОСТ Р 52368-2005, разлитое в стеклянный или полимерный флакон с этикеткой, объем материала во флаконе не менее 30 см³, 50 см³, 100 см³ или 255 см³.

Разработчик стандартного образца – Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – температура помутнения, °С.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, °С
Температура помутнения, °С	от минус 40 до минус 5 вкл.	±0,5

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца утвержденного типа и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит один экземпляр СО, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные по 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:

– Утвержденного типа стандартный образец температуры помутнения нефтепродуктов. Техническое задание, утвержденное «ООО Петроаналитика» 20 января 2014 г с изменением № 1 от 06 марта 2019 г, с изменением № 2 от 10.10.2019 г. и с изменением № 3 от 16.10.2020 г.;

– Программа испытаний стандартного образца температуры помутнения нефтепродуктов в целях утверждения типа № П-05-2014, утвержденная ООО «Петроаналитика» 20 января 2014 г;

– Программа установления метрологических характеристик стандартных образцов температуры помутнения нефтепродуктов при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 20 января 2014 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методы измерений:

ГОСТ 5066-2018 (Метод Б) Топлива моторные. Методы определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания.

ISO 3015:2019 Petroleum and related products from natural or synthetic sources. Determination of cloud point. (ИСО 3015:2019. Нефть и нефтепродукты, природные или синтетические. Определение температуры помутнения).

EN 23015 Petroleum products. Determination of cloud point. (ЕН 23015 Нефтепродукты. Определение температуры помутнения).

ASTM D2500 Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels. (АСТМ Д2500 Стандартный метод определения температуры помутнения нефтепродуктов и жидких топлив).

ASTM D5771 Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels (Optical Detection Stepped Cooling Method). (АСТМ Д5771 Стандартный метод определения температуры помутнения нефтепродуктов и жидких топлив (метод оптического детектирования при ступенчатом охлаждении)).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 03060, выпущенная 10 июня 2020 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»). 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17. ИНН 7805523334.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17.