

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» _____ июня 2023 г. № 1330

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 утвер- жденных типов стандартных образцов	Правообладатель	Заявитель	Юридическое лицо, выдавшее заключение
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	СО общего загрязнения дизельного топлива (ОЗ- ДТ-ТНМ)	ОЗ-ДТ-ТНМ	-	ГСО 11792-2021	Акционерное общество «Транснефть- Метрология» (АО «Транснефть- Метрология»), г. Москва	Общество с ограниченной ответственностью «Науч- но-исследовательский институт трубопроводно- го транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»), г. Москва	УНИИМ- филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург
2.	СО свойств дизельного топлива (СВ-ДТ-ТНМ)	СВ-ДТ-ТНМ	-	ГСО 11793-2021	Акционерное общество «Транснефть- Метрология» (АО «Транснефть- Метрология»), г. Москва	Общество с ограниченной ответственностью «Науч- но-исследовательский институт трубопроводно- го транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»), г. Москва	УНИИМ- филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург

3.	СО состава дизельного топлива (СТ-ДТ-ТНМ)	СТ-ДТ-ТНМ	-	ГСО 11794-2021	Акционерное общество «Транснефть-Метрология» (АО «Транснефть-Метрология»), г. Москва	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»), г. Москва	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург
4.	СО удельной электрической проводимости дизельного топлива (УЭП-ДТ-ТНМ)	УЭП-ДТ-ТНМ	-	ГСО 11795-2021	Акционерное общество «Транснефть-Метрология» (АО «Транснефть-Метрология»), г. Москва	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»), г. Москва	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» июня 2023 г. №1330

Регистрационный № ГСО 11794-2021

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА
(СТ-ДТ-ТНМ)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли серы, воды, полициклических ароматических углеводородов, фракционного состава дизельного топлива.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой топливо дизельное, разлитое во флаконы из темного стекла, закрытые уплотнительными пробками с плотно навинчивающимися крышками, объем материала в одном флаконе составляет не менее 1000 см³. На каждый флакон наклеена этикетка.

Разработчик стандартного образца – Акционерное общество «Транснефть – Метрология» (АО «Транснефть – Метрология»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – массовая доля серы, мг/кг (млн⁻¹), массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, массовая доля воды, % мг/кг (млн⁻¹), объемная доля отгона при температуре 250 °С, %, объемная доля отгона при температуре 350 °С, %, температура 95 % отгона, °С.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при $P=0,95$), $\pm\delta$, %
Массовая доля серы, мг/кг (млн ⁻¹)	от 5 до 60	35
Объемная доля отгона при температуре 250 °С, %	от 30 до 65	13
Объемная доля отгона при температуре 350 °С, %	от 85 до 100	3,4
Температура 95 % отгона, °С	от 300 до 360	2,1
Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %	от 1 до 8	46
Массовая доля воды, %	от 0,003 до 0,02	89
Массовая доля воды, мг/кг (млн ⁻¹)	от 30 до 200	

Прослеживаемость аттестованных значений стандартного образца к единицам величин реализуется посредством применения при измерениях в рамках межлабораторного

эксперимента поверенных средств измерений, стандартных образцов утвержденных типов компетентными, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025, испытательными лабораториями.

Срок годности экземпляра: 2 года.

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 СО с этикеткой и паспортом СО утвержденного типа, оформленными по 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 или будет выпускаться стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава дизельного топлива (СТ-ДТ-ТНМ)», утвержденное АО «Транснефть – Метрология» 01.09.2020 с изм. № 1 от 19.04.2023.;

- «Программа испытаний стандартного образца состава дизельного топлива (СТ-ДТ-ТНМ) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 22.12.2020 г.;

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ ISO 20884-2016 Нефтепродукты жидкие. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Метод рентгенофлуоресцентной спектроскопии с дисперсией по длине волны;

- ГОСТ 2177-99 (Метод А) Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава;

- ГОСТ ISO 3405-2013 Нефтепродукты. Определения фракционного состава при атмосферном давлении;

- ГОСТ EN 12916-2017 Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с обнаружением по показателю преломления;

- ISO 12937:2000 Petroleum products. Determination of water. Coulometric Karl Fischer titration method (Нефтепродукты. Определение воды. Метод кулонометрического титрования по Карлу Фишеру);

- BS EN ISO 12937:2001 Petroleum products. Determination of water. Coulometric Karl Fischer titration method (Нефтепродукты. Определение содержания воды. Метод кулонометрического титрования по Карлу Фишеру);

- РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа;

- РМГ 61-2010 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки;

- методики измерений массовой доли серы, воды, полициклических ароматических углеводородов, фракционного состава дизельного топлива.

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 сведения об утвержденном типе стандартного образца партия № 1, 15 октября 2021 г.

Правообладатель

Акционерное общество «Транснефть-Метрология» (АО «Транснефть-Метрология»)
ИНН 7723107453
Юридический адрес: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 4, стр. 2
Телефон: 8(495) 950-87-00
E-mail: cmo@cmo.transneft.ru
Web-сайт: <https://metrology.transneft.ru/>

Производители

Акционерное общество «Транснефть-Метрология» (АО «Транснефть-Метрология»)
ИНН 7723107453
Адрес места нахождения: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 4, стр. 2
Юридический адрес: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 4, стр. 2
Телефон: 8(495) 950-87-00
E-mail: cmo@cmo.transneft.ru
Web-сайт: <https://metrology.transneft.ru/>

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)
ИНН 7736607502
Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3
Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а
Телефон: 8(495) 950-87-00
E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru
Web-сайт: <https://niitn.transneft.ru/>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)
Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4
Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19
Телефон: 8(343) 350-26-18
E-mail: uniim@uniim.ru
Web-сайт: www.uniim.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» июня 2023 г. №1330

Регистрационный № ГСО 11795-2021

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ПРОВОДИМОСТИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА (УЭП-ДТ-ТНМ)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений удельной электрической проводимости дизельного топлива. Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой топливо дизельное, разлитое во флаконы из темного стекла, закрытые уплотнительными пробками с плотно навинчивающимися крышками, объем материала в одном флаконе составляет не менее 1000 см³. На каждый флакон наклеена этикетка.
Разработчик стандартного образца – Акционерное общество «Транснефть – Метрология» (АО «Транснефть – Метрология»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – удельная электрическая проводимость при температуре 20 °С, пСм/м.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности при $P=0,95$, $\pm\delta$ %
Удельная электрическая проводимость при температуре 20 °С, пСм/м	от 100 до 1000	17

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины «удельная электрическая проводимость» (См/м), воспроизводимой ГЭТ 132 Государственным первичным эталоном удельной электрической проводимости жидкостей, реализуется посредством применения при измерениях в рамках межлабораторного эксперимента поверенных средств измерений удельной электрической проводимости нефтепродуктов, стандартных образцов утвержденных типов компетентными, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025, испытательными лабораториями.

Срок годности экземпляра: 2 года.

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: два экземпляра СО с этикеткой и паспортом СО утвержденного типа, оформленными по 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 или будет выпускаться стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца удельной электрической проводимости дизельного топлива (УЭП-ДТ-ТНМ)», утвержденное АО «Транснефть – Метрология» 01.09.2020 с изменением № 1 от 19.04.2023;
- «Программа испытаний стандартного образца удельной электрической проводимости дизельного топлива (УЭП-ДТ-ТНМ) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 22.12.2020 г.;

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ ISO 6297-2015 Нефтепродукты. Топлива авиационные и дистиллятные. Определение удельной электропроводности;
- ASTM D2624-22 Standard Test Methods for Electrical Conductivity of Aviation and Distillate Fuels (Стандартные методы испытаний удельной электрической проводимости авиационных и дистиллятных топлив);
- ISO 6297:1997 Petroleum products — Aviation and distillate fuels – Determination of electrical conductivity (Нефтепродукты. Авиационное и дистиллятное топлива. Определение удельной электропроводности);
- РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа;
- РМГ 61-2010 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки;
- методики измерений удельной электрической проводимости дизельного топлива.

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 сведения об утвержденном типе стандартного образца партия № 1, 15 октября 2021 г.

Правообладатель

Акционерное общество «Транснефть-Метрология» (АО «Транснефть-Метрология»)
ИНН 7723107453

Юридический адрес: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 4, стр. 2

Телефон: 8(495) 950-87-00

E-mail: cmo@cmo.transneft.ru

Web-сайт: <https://metrology.transneft.ru/>

Производители

Акционерное общество «Транснефть-Метрология» (АО «Транснефть-Метрология»)
ИНН 7723107453

Адрес места нахождения: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 4, стр. 2

Юридический адрес: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 4, стр. 2

Телефон: 8(495) 950-87-00

E-mail: cmo@cmo.transneft.ru

Web-сайт: <https://metrology.transneft.ru/>

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)

ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: 8(495) 950-87-00

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.ru/>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» июня 2023 г. №1330

Регистрационный № ГСО 11792-2021

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОБЩЕГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО
ТОПЛИВА (ОЗ-ДТ-ТНМ)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли нерастворимых веществ (общего загрязнения) дизельного топлива.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой топливо дизельное, разлитое во флаконы из темного стекла, закрытые уплотнительными пробками с плотно навинчивающимися крышками, объем материала в одном флаконе составляет не менее 1000 см³. На каждый флакон наклеена этикетка.

Разработчик стандартного образца – Акционерное общество «Транснефть – Метрология» (АО «Транснефть – Метрология»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля нерастворимых веществ (общее загрязнение), мг/кг (млн⁻¹).

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности при $P=0,95$, $\pm\delta$ %
Массовая доля нерастворимых веществ (общее загрязнение), мг/кг (млн ⁻¹)	от 12,0 до 24,0	30

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины масса «кг», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном единицы массы, реализуется посредством применения при измерениях в рамках межлабораторного эксперимента поверенных весов компетентными, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025, испытательными лабораториями.

Срок годности экземпляра: 2 года.

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 СО с этикеткой и паспортом СО утвержденного типа, оформленными по 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 или будет выпускаться стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца общего загрязнения дизельного топлива (ОЗ-ДТ-ТНМ)», утвержденное АО «Транснефть – Метрология» 01.09.2020 г. с изм. № 1 от 02.01.2021, изм. № 2 от 19.04.2023;
- «Программа испытаний стандартного образца общего загрязнения дизельного топлива (ОЗ-ДТ-ТНМ) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 22.12.2020 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- EN 12662-2014 Liquid petroleum products. Determination of total contamination in middle distillates, diesel fuels and fatty acid methyl esters (Жидкие нефтепродукты. Определение общего загрязнения в средних дистиллятах, дизельном топливе и метиловых эфирах жирных кислот);
- BS EN 12662:2014 Liquid petroleum products. Determination of total contamination in middle distillates, diesel fuels and fatty acid methyl esters (Жидкие нефтепродукты. Определение общего содержания загрязнений в средних дистиллятах, дизельных топливах);
- ГОСТ EN 12662-2016 Нефтепродукты жидкие. Метод определения механических примесей в средних дистиллятах, дизельном топливе и метиловых эфирах жирных кислот;
- РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа;
- РМГ 61-2010 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки;
- методики измерений общего загрязнения дизельного топлива.

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 сведения об утвержденном типе стандартного образца партия № 1, 15 октября 2021 г.

Правообладатель

Акционерное общество «Транснефть-Метрология» (АО «Транснефть-Метрология»)
ИНН 7723107453

Юридический адрес: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 4, стр. 2

Телефон: 8(495) 950-87-00

E-mail: cmo@cmo.transneft.ru

Web-сайт: <https://metrology.transneft.ru/>

Производители

Акционерное общество «Транснефть-Метрология» (АО «Транснефть-Метрология»)
ИНН 7723107453

Адрес места нахождения: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 4, стр. 2

Юридический адрес: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 4, стр. 2

Телефон: 8(495) 950-87-00

E-mail: cmo@cmo.transneft.ru

Web-сайт: <https://metrology.transneft.ru/>

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)

ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: 8(495) 950-87-00

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.ru/>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» июня 2023 г. №1330

Регистрационный № ГСО 11793-2021

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СВОЙСТВ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА
(СВ-ДТ-ТНМ)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений плотности, температуры вспышки в закрытом тигле, предельной температуры фильтруемости, смазывающей способности, температуры помутнения дизельного топлива.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой топливо дизельное, разлитое во флаконы из темного стекла, закрытые уплотнительными пробками с плотно навинчивающимися крышками, объем материала в одном флаконе составляет не менее 1000 см³. На каждый флакон наклеена этикетка.

Разработчик стандартного образца – Акционерное общество «Транснефть – Метрология» (АО «Транснефть – Метрология»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – плотность, кг/м³, температура вспышки в закрытом тигле, °С, предельная температура фильтруемости, °С, смазывающая способность, скорректированный диаметр пятна износа (WSD 1,4), мкм, температура помутнения, °С.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности при $P=0,95$, $\pm\delta$ %
Плотность, при температуре (15,0 $\pm$ 0,1) °С, кг/м ³	от 800,0 до 845,0	0,1
Плотность, при температуре (20,0 $\pm$ 0,1) °С, кг/м ³	от 800,0 до 845,0	0,1
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	от 50 до 104	5
Предельная температура фильтруемости, °С	от минус 30 до минус 5	28
Смазывающая способность, скорректированный диаметр пятна износа (WSD 1,4) при 60 °С, мкм	от 300 до 460	24
Температура помутнения, °С	от минус 30 до 0	20

Прослеживаемость аттестованных значений стандартного образца к единицам величин реализуется посредством применения при измерениях в рамках межлабораторного эксперимента поверенных средств измерений, стандартных образцов утвержденных типов компетентными, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025, испытательными лабораториями.

Срок годности экземпляра: 2 года.

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 СО с этикеткой и паспортом СО утвержденного типа, оформленными по 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 или будет выпускаться стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца свойств дизельного топлива (СВ-ДТ-ТНМ)», утвержденное АО «Транснефть – Метрология» 01.09.2020 с изм. № 1 от 19.04.2023.;

- «Программа испытаний стандартного образца свойств дизельного топлива (СВ-ДТ-ТНМ) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 22.12.2020 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

ISO 12185:1996 Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - Oscillating U-tube method (Нефть сырая и нефтепродукты. Определение плотности. Метод с применением осциллирующей U-образной трубки);

BS EN ISO 12185:1996 Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - Oscillating U-tube method (Нефть сырая и нефтепродукты. Определение плотности. Метод с применением осциллирующей U-образной трубки);

ASTM D4052-22 Standard Test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter (Стандартный метод определения плотности, относительной плотности и силы тяжести жидкостей с помощью цифрового плотномера);

ГОСТ ISO 3675–2014 Нефть сырая и нефтепродукты жидкие. Лабораторный метод определения плотности с использованием ареометра.

ГОСТ 6356–75 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле;

ГОСТ ISO 2719–2017 Нефтепродукты и другие жидкости. Определение температуры вспышки. Методы с применением прибора Пенски-Мартенса с закрытым тиглем;

ГОСТ 22254–92 Топливо дизельное. Метод определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре;

ГОСТ EN 116–2017 Топлива дизельные и печное бытовое. Метод определения предельной температуры фильтруемости. Метод поэтапного охлаждения в бане;

ГОСТ ISO 12156-1–2012 Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть 1. Метод испытаний

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

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

РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа

РМГ 61-2010 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки.

- методики измерений плотности, температуры вспышки в закрытом тигле, предельной температуры фильтруемости, смазывающей способности, температуры помутнения дизельного топлива.

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 сведения об утвержденном типе стандартного образца партия № 1, 15 октября 2021 г.

Правообладатель

Акционерное общество «Транснефть-Метрология» (АО «Транснефть-Метрология»)

ИНН 7723107453

Юридический адрес: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 4, стр. 2

Телефон: 8(495) 950-87-00

E-mail: cmo@cmo.transneft.ru

Web-сайт: <https://metrology.transneft.ru/>

Производители

Акционерное общество «Транснефть-Метрология» (АО «Транснефть-Метрология»)

ИНН 7723107453

Адрес места нахождения: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 4, стр. 2

Юридический адрес: 123112, г. Москва, наб. Пресненская, д. 4, стр. 2

Телефон: 8(495) 950-87-00

E-mail: cmo@cmo.transneft.ru

Web-сайт: <https://metrology.transneft.ru/>

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)

ИНН 7736607502

Адрес фактического места осуществления деятельности: 450055, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-кт Октября, д. 144/3

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский пр-кт, д. 47а

Телефон: 8(495) 950-87-00

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Web-сайт: <https://niitn.transneft.ru/>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.