

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



№ 20459 от 30 июля 2026 г.

Срок действия – бессрочно

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН-8М

Заводской номер: **605**

Производитель:

ОАО «Термоприбор», Российская Федерация

Владелец сертификата об утверждении типа средства измерений:

РУП «Белоруснефть-Могилевоблнефтепродукт», Буйничский с/с, Могилевская обл., Республика Беларусь

Методика поверки:

ГОСТ 8.279-78 «Государственная система обеспечения единства измерений. Термометры жидкостные стеклянные рабочие. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **24 месяца**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 30.07.2026 № 82.

Утвержденный единичный экземпляр типа средства измерений разрешается к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

(инициалы, фамилия)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН-8М

Наименование единичного экземпляра типа средства измерений:
Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов

Обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
ТН-8М

Заводской номер: № 605

Назначение:

Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН-8М, № 605 (далее – термометр) предназначен для определения температуры нефтепродуктов.

Описание:

Принцип действия термометра основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости при изменении температуры измеряемой среды.

Термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью. В качестве термометрической жидкости в термометре используется ртуть. Капиллярная трубка защищена стеклянной оболочкой, внутрь которой вложена шкала, служащая для отсчёта измеряемой температуры.

Дата изготовления (день, месяц, год) указана в паспорте. Год изготовления указан на маркировочной табличке.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от минус 80 до плюс 60
Пределы допускаемой погрешности при измерении температуры, °С:	
от минус 80 °С до минус 60 °С влпч.	±3
св. минус 60 °С до минус 40 °С вклпч.	±2
св. минус 40 °С до минус 20 °С вклпч.	±1,5
св. минус 20 °С	±1

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Значение
Цена деления шкалы, °С	1
Габаритные размеры, мм:	
Длина	от 390 до 410
Диаметр	от 10 до 12

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН-8М, № 605	1
Паспорт	1
Футляр	1

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений:

Знак утверждения типа средства измерений наносится на титульный лист паспорта

Методика поверки:

ГОСТ 8.279-78 «Государственная система обеспечения единства измерений. Термометры жидкостные стеклянные рабочие. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений:

методики (методы) измерений, применяемые совместно со средством измерений, производителем не установлены.

Нормативные правовые акты, в том числе обязательные для соблюдения технические нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации, документы в области технического нормирования и стандартизации, не являющиеся техническими нормативными правовыми актами, документация производителя или техническое задание заявителя на метрологическую экспертизу, устанавливающие требования к типу средства измерений:

техническая документация (паспорт) ООО «Термоприбор», Российская Федерация.

Идентификация программного обеспечения: отсутствует.

Производитель:

ОАО «Термоприбор», Российская Федерация
141607, Московская обл., г. Клин, Волоколамское шоссе, 44
Телефон: 7(49624) 9-77-33
e-mail: sales@thermopribor.com

Закключение о соответствии утвержденного типа средства измерений требованиям нормативных правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, документов в области технического нормирования и стандартизации, не являющихся техническими нормативными правовыми актами, документации производителя или технического задания заявителя на метрологическую экспертизу в отношении единичного экземпляра средства измерений:

Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов ТН-8М, № 605 соответствует требованиям технической документации (паспорт) ОАО «Термоприбор», Российская Федерация.

Тип средства измерений относится к категории:

7.11 в соответствии с перечнем категорий средств измерений, представляющих совокупность средств измерений одинакового назначения, применяемых при измерениях в сфере законодательной метрологии, экземпляры утвержденного типа которых подлежат государственной поверке с установленной в нем периодичностью, определенном в приложении к постановлению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 апреля 2021 г. № 39.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу в целях утверждения типа средства измерений:

Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовилениский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

- Приложения: 1. Фотографии общего вида средства измерений на 1 листе.
2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе

Директор БелГИМ

А.В. Казачок

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средства измерений

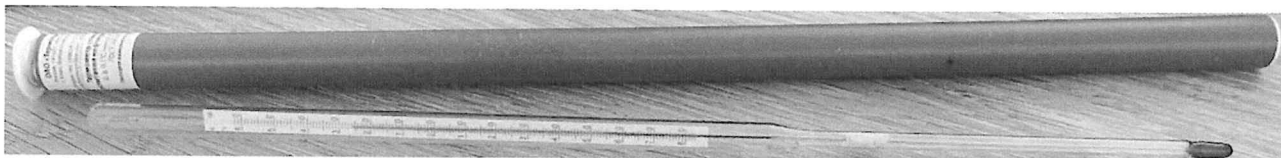


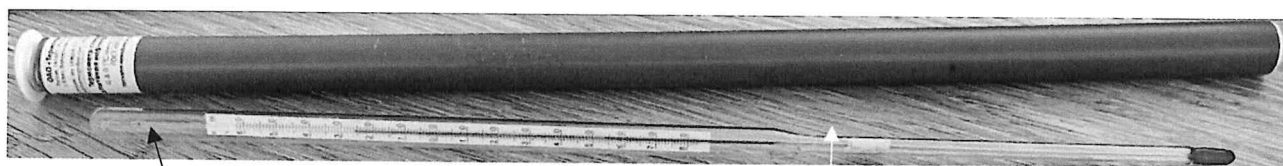
Рисунок 1.1 – Фотография общего вида термометра стеклянного для испытаний нефтепродуктов ТН-8М, № 605



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки термометра стеклянного для испытаний нефтепродуктов ТН-8М, № 605

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений



Место для нанесения знака поверки средств измерений

Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений