

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «31» января 2023 г. № 195

Регистрационный № ГСО 11038-2018

Лист № 1  
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТА  
ГЛИНИСТОГО (СУГЛИНКА)**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений влажности грунта на границе текучести методом балансирующего конуса, влажности грунта на границе раскатывания, плотности частиц грунта пикнометрическим методом;

СО может применяться при проведении межлабораторных сличительных испытаний, проверке компетентности лабораторий.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: геология, строительство.

**Описание стандартного образца:** СО представляет собой порошок крупностью менее 1 мм, приготовленный из грунта глинистого (суглинка), измельченного и высушенного до воздушно-сухого состояния, без органических включений.

СО расфасован по 250 г в герметично закрытые полиэтиленовые пакеты с этикеткой.

Разработчики стандартного образца: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания» (ООО НПФ «ИСИЗ»); Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»).

**Форма выпуска:** единичное производство.

**Метрологические характеристики:** аттестованные характеристики СО - влажность на границе текучести методом балансирующего конуса, %; влажность на границе раскатывания, %; плотность частиц пикнометрическим методом, г/см<sup>3</sup>.

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

Аттестованная характеристика	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения, Δ, при P=0,95
Влажность на границе текучести методом балансирующего конуса	%	36,7	±1,9
Влажность на границе раскатывания	%	21,2	±1,5
Плотность частиц грунта пикнометрическим методом	г/см <sup>3</sup>	2,71	±0,03

Прослеживаемость аттестованных значений к единицам величин обеспечена применением в рамках межлабораторного эксперимента поверенных средств измерений компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025.

**Срок годности экземпляра:** 10 лет.

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

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца, сопровождаемый этикеткой и паспортом стандартного образца 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. Техническая документация, по которой выпущен стандартный образец:**

- «Техническое задание на разработку стандартного образца физических свойств грунта глинистого (суглинка)», утвержденное ООО НПФ «ИСИЗ», ФГУП «УНИИМ» 01.09.2017;
- «Программа испытаний стандартного образца физических свойств грунта глинистого (суглинка) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 11.01.2018.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

- ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений».

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** в целях утверждения типа стандартного образца представлены экземпляры № 1 - № 731 единичной партии, выпущенной 22 февраля 2018 г.

**Производители:**

ООО Научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания».

(ООО НПФ «ИСИЗ»)

ИНН 1832039636 Адрес юридического лица: 426060, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96..

Тел. + 7 (3412) 249-967

Адрес электронной почты: npfisiz@gmail.com

Веб-сайт: <http://нпфисиз.рф>.

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

ИНН 7809022120

Адрес юридического лица: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д.19

Адрес фактического места осуществления деятельности юридического лица: 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Тел. +7 (343) 271-271-3.

Адрес электронной почты: [uniim@uniim.ru](mailto:uniim@uniim.ru).

Веб-сайт: [www.uniim.ru](http://www.uniim.ru).

**Испытательный центр:**

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

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

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

Тел.: +7 (343) 271-271-3, +7 (343) 350-26-18, +7 (343) 217-48-63

e-mail: [uniim@uniim.ru](mailto:uniim@uniim.ru)

Web- сайт: [uniim.ru](http://uniim.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.