

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТА ГЛИНИСТОГО (СУГЛИНКА)

ГСО 11038-2018

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, в процентах,
- влажность на границе раскатывания, в процентах,
- плотность частиц пикнометрическим методом, в граммах на сантиметр кубический.

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

Аттестованная характеристика	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при $P=0,95$, $\pm\Delta$, %
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 ³	2,71	0,03

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

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» и 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 тип стандартного образца: 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.

Изготовители: ООО Научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания» (ООО НПФ «ИСИЗ»). Адрес: 426060, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96. ИНН 1832039636;

Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»).

Адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. ИНН 6662003205.

Заявители: ООО Научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания» (ООО НПФ «ИСИЗ»).

Адрес: 426060, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»).

Адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. ИНН 6662003205.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4. Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__»_____2018 г.