

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» октября 2021 г. № 2419

Регистрационный № ГСО 8678-2005

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПОЧВЫ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ
НЕФТЕПРОДУКТАМИ

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли нефтепродуктов в почвах, грунтах и донных отложениях. Область экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: охрана природы, санэпиднадзор.

Описание стандартного образца: материалом СО является песчаная почва, загрязненная нефтепродуктами. Материал СО расфасован не менее чем по 20 г во флаконы из полиэтилена с завинчивающимися крышками и этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика — массовая доля нефтепродуктов, млн^{-1} (мг/кг)

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

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений, млн^{-1} (мг/кг)	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения при $P=0,95$, %
Массовая доля нефтепродуктов	От 50 до 100000 вкл.	± 8

Прослеживаемость результатов измерений, полученных в рамках межлабораторного эксперимента, к единицам величин реализуется посредством применения, при проведении измерений, поверенных средств измерений компетентными, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, испытательными лабораториями.

Срок годности экземпляра: 3 года.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО поставляется с этикеткой с паспортом, оформленным 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 (будет выпускаться) стандартный образец: техническое задание на разработку стандартного образца состава почвы, загрязненной нефтепродуктами, утвержденное ГОУ ВПО «Тюменский государственный университет» в июле 2004 г.

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

- документы на методики измерений (испытаний):

- ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 «Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органоминеральных почвах и донных отложениях методом ИК-спектроскопии»,

- другие документы:

- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «ГСИ. Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца представлена партия № 7, 07.06.2019 г.

Производитель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет» (ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»).

Юридический адрес: 625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 6. ИНН 7202010861.

Адрес фактического места осуществления деятельности: 625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Перекопская, д. 15а.