

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ТОРФ

**МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ ИЗ ЗАЛЕЖИ И ОБРАБОТКИ
ИХ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

ГОСТ 17644—83

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

РАЗРАБОТАН Министерством геологии РСФСР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Н. Т. Король, канд. техн. наук (руководитель темы), Н. С. Якоби, В. М. Петрович

ВНЕСЕН Министерством геологии РСФСР

Зам. министра Ф. М. Морозов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 8 апреля 1983 г. № 1682

ТОРФ

**Методы отбора проб из залежки и обработки
их для лабораторных испытаний**

Turf. Methods of sampling from deposit
and preparation of samples for laboratory tests

ГОСТ**17644—83**

Взамен
ГОСТ 17644—72

ОКП 03 9100

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 8 апреля 1983 г. № 1682 срок действия установлен

с 01.07.84
до 01.07.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на торф и устанавливает методы отбора проб из залежи при разведке торфяных месторождений и обработки их для лабораторных испытаний.

1. АППАРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ

1.1. Для проведения испытания используют следующую аппаратуру и материалы:

бур торфоразведочный ТБГ-66 или другой аналогичный по назначению бур с пробоотборочным членком ТБ-5, длиной 0,5 м;

весы с погрешностью взвешивания не более 1 г и пределом взвешивания не менее 2 кг по ГОСТ 23711—79 с гирями по ГОСТ 7328—73;

шкаф сушильный лабораторного типа, обеспечивающий постоянную температуру нагрева 105—110°C;

печь муфельная, обеспечивающая температуру нагрева до 900°C;

пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354—73;

измельчитель механический, обеспечивающий измельчение проб до частиц размером не более 3 мм;

измельчитель механический, обеспечивающий измельчение проб до частиц размером не более 0,28 мм;

сито из проволочной сетки № 028 по ГОСТ 3584—73 с приемной коробкой и крышкой;

сито из проволочной сетки № 3 по ГОСТ 3306—70;
противни из неокисляющегося металла размером 400×300×50
и 200×150×50 мм или кюветы фотографические тех же разме-
ров;

ступки фарфоровые № 4 или 5 по ГОСТ 9147—80;

стаканчики для взвешивания (бюксы) стеклянные с крыш-
ками типа СНП3 или СНП5 по ГОСТ 23932—79 или такого же
размера алюминиевые;

крестовина размером 150×150×40 мм, состоящая из четырех
взаимно перпендикулярных пластин толщиной 2 мм, изготовлен-
ная из неокисляющегося металла;

тигли фарфоровые № 5 или 6 по ГОСТ 9147—80;

бумага оберточная, шпагат технический, жетоны металличе-
ские, ящики упаковочные, шпатель, совок, ножницы, ложка.

2. ОТБОР ПРОБ

2.1. Количество и местоположение отбора проб определяются
проектом геологоразведочных работ, на свободном от кочек
месте. На участках с грядово-мочажинным комплексом, если
пункт отбора попадает на гряду — пробы отбирают из гряды,
если в мочажину — то из мочажины.

Пробы отбирают из скважин, расположенных вокруг пункта
отбора в радиусе не более 2 м.

2.2. Пробы отбирают послойно по 0,25 м на всю глубину
торфяной залежи и донных отложений до минерального дна.
Из верхнего 0,25 м слоя торфяной залежи пробу торфа отбирают
в том случае, если слой очеса будет менее 0,15 м. При этом
очесной слой из членка бура удаляют, а толщину очеса фикси-
руют в журнале отбора проб (см. рекомендуемое приложе-
ние 1).

Также послойно по 0,25 м отбирают пробы минерального на-
носса сапропеля и минеральных прослоек мощностью более 0,1 м.
Смешение в одной пробе указанных отложений и торфа не до-
пускается. Прослойки меньшей мощности фиксируют и отмечают
в журнале отбора проб. Отдельно отбирают пробы грунта мине-
рального дна торфяного месторождения на каждом пункте
отбора.

2.3. При отборе проб членок бура погружают в залежь в
открытом состоянии первоначально на 0,5 м. Поворотом ручки
по часовой стрелке на 180° членок закрывают и извлекают из
залежи. Затем приводят его в горизонтальное положение, выти-
рают снаружи, открывают, разделяют содержимое членка на
две равные части по 0,25 м и переносят каждую часть отдельно
в тару.