ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 71491— 2025

ИСКОПАЕМЫЕ ОСТАТКИ МАМОНТОВОЙ ФАУНЫ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией Научно-информационным центром «Полярная инициатива» (АНО НИЦ «Полярная инициатива»), Федеральным бюджетным учреждением «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Саха (Якутия)» (ФБУ «Якутский ЦСМ»), Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 487 «Ископаемые остатки мамонтовой фауны»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 марта 2025 г. № 224-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области ископаемых остатков мамонтовой фауны.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия.

Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведен алфавитный указатель терминов на русском языке.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИСКОПАЕМЫЕ ОСТАТКИ МАМОНТОВОЙ ФАУНЫ

Термины и определения

Fossil remains of the mammoth fauna. Terms and definitions

Дата введения — 2025—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на ископаемые остатки мамонтовой фауны и устанавливает терминологию.

Основная цель стандарта заключается в создании нормативно-правовой базы для промышленных перспектив россыпной костеносности Арктической зоны Российской Федерации.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

1 **бивень:** Сильно развитый, выступающий наружу зуб у млекопитающих.

2

Биологически активная добавка; БАД: Природные (идентичные природным) биологически активные вещества, предназначенные для употребления одновременно с пищей или введения в состав пищевых продуктов. [1]

3 **вивианит:** Водный фосфат железа $Fe_3(PO_4)_2 \cdot 8H_2O$, представляющий собой минерал из класса фосфатов и их аналогов.

4 **бивень восстановленный мамонтовый:** Изделие, созданное на основе низкосортных бивней и/или их фрагментов, подвергнутых различным технологическим операциям, таким как склейка кусков, шпаклевка трещин и зазоров пастой на основе эпоксидного компаунда и порошка из вещества бивней, рихтовка, шлифовка, полировка, окраска и лакировка с целью установки металлических стержней.

5 **вымывание ископаемых остатков:** Добыча ископаемых остатков мамонтовой фауны путем размывания грунта струей воды.

6 **гомотерий:** Род вымерших саблезубых кошек.

7 **дентин:** Твердая ткань зуба, состоящая из основного вещества, пропитанного солями извести и пронизанного дентинными канальцами и коллагеновыми волокнами.

8 **изделие из бивня резное:** Произведение искусства или сувенир, изготовленный путем резки по цельному куску мамонтовой кости.

9 **ископаемые остатки мамонтовой фауны:** Части тела видов древней мамонтовой фауны, извлеченные из земли.

Примечание — К ископаемым остаткам относят скелет, туши, мягкие ткани, органические жидкости.

Издание официальное

10 **кость искусственная мамонтовая:** Композитный материал, состоящий из смеси мамонтовой кости и иного материала, не являющегося частью скелета мамонта.

11 **деятельность коммерческая:** Деятельность, основной задачей которой является получение прибыли.

12 **товар коммерческий** (коммерческое изделие)**:** Товар из мамонтовой кости, предназначенный для продажи, экспорта, обмена или иного введения в оборот.

13 **конус выноса наносов:** Аккумулятивная форма рельефа, имеющая вид слабовыпуклого полуконуса, расширяющегося книзу.

14 **костный порошок ископаемых остатков мамонтовой фауны:** Порошок, получаемый при перемалывании костей ископаемой мамонтовой фауны.

15 **линии Ретциуса:** Ростовые линии эмали, возникающие вследствие периодичности процессов обызвествления зубов.

16 **линии Шрегера**: Пересекающиеся линии дентина на поперечном срезе бивня у хоботных млекопитающих.

17 **лом ископаемых остатков мамонтовой фауны:** Разломанные куски и фрагменты костей мамонтовой фауны.

18 **мамонт:** Вымерший род млекопитающих отряда хоботных.

19 **мамонтовая фауна (**мамонтовый фаунистический комплекс)**:** Виды млекопитающих, обитавших в холодном континентальном климате перигляциальных лесостепных и тундростепных районов в верхнем плейстоцене.

Примечание — Верхний плейстоцен четвертичного периода кайнозойской эры — это промежуток времени 129 тыс. лет — 11,7 тыс. лет назад.

20 **бивень мамонтовый:** Ископаемый окаменевший верхний резец черепа мамонта.

21 **кость мамонтовая:** Полезное ископаемое биогенного происхождения, представляющее собой части скелета мамонта.

22 **мергелизация мамонтового бивня:** Процесс разложения бивня мамонта.

23 **изделие музейное из ископаемых остатков мамонтовой фауны:** Изделие из мамонтовой кости, предназначенное для установки в музейной экспозиции.

24 **музейные цели добычи ископаемых остатков мамонтовой фауны:** Добыча с целью изготовления музейных экспонатов.

25 **научные цели добычи ископаемых остатков мамонтовой фауны:** Добыча с целью научного изучения, разработки методов оценки качества, проведения опытов.

26 **медицина нетрадиционная:** Способы диагностики, предупреждения и лечения болезней человека, не относящихся к врачебной медицине.

27 **зона моря прибрежная:** Прибрежная морская полоса шириной 12 морских миль.

28 **ископаемое полезное:** Минеральные и органические образования земной коры, химический состав и физические свойства которых позволяют эффективно использовать их в сфере материального производства.

29 **попутный сбор остатков мамонтовой фауны:** Вид пользования природными ресурсами для сбора бивней мамонта и других ископаемых остатков мамонтовой фауны коренными народами Республики Саха (Якутия).

Примечание — В том числе коренными малочисленными народами Севера, занимающимися традиционной хозяйственной деятельностью.

30

ресурсы природные: Компоненты природной среды, природные объекты и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность.

[2]

31 **анализ радиоуглеродный:** Вид радиоизотопного датирования, который определяет возраст органических материалов с помощью измерения содержания радиоактивного изотопа углерода С-14.

32 **сбор остатков мамонтовой фауны:** Извлечение окаменелых остатков мамонтовой фауны из естественных обнажений, отвалов горных пород и продуктов их переработки, действующих и заброшенных горных выработок без проведения горных и других видов специальных работ.

33 **скелет мамонта целый:** Скелет мамонта, собранный из костей одного животного не менее чем на 70 %.

34 **скелет мамонта сборный (составной):** Скелет мамонта, собранный из костей разных животных и искусственно сделанных элементов скелета.

35 **скелетные остатки мамонтовой фауны:** Ископаемые костные остатки мамонтовой фауны в мерзлых или частично оттаявших отложениях, представленные полными скелетами или их частями с фрагментами или без фрагментов мягких тканей, сохранившимися скелетами с фрагментами или без фрагментов мягких тканей, а также мумифицированных тканей.

36 **сортность мамонтовой кости:** Разделение материала и сырья по сортам в зависимости от их качества.

37 **трупные остатки мамонтовой фауны:** Ископаемые остатки туш мамонтовой фауны в мерзлых или частично оттаявших породах с сохранившимися мягкими тканями без признаков или с признаками разложения, а также естественного мумифицирования.

38 **угол Шрегера:** Угол, образованный линиями Шрегера (16).

39 **экспертиза ископаемых мамонтовых остатков:** Проведение экспертом или экспертной организацией исследований мамонтовых остатков в целях подтверждения их происхождения и качества сырья.

40 **этика попутного сбора ископаемых остатков мамонтовой фауны:** Свод правил, определяющий порядок сбора, упаковки, транспортировки и хранения ископаемых остатков мамонтовой фауны.

Алфавитный указатель терминов

анализ радиоуглеродный 31
бивень 1
бивень восстановленный мамонтовый 4
бивень мамонтовый 20
вивианит 3
вымывание ископаемых остатков 5
гомотерий 6
дентин 7
деятельность коммерческая 11
добавка биологически активная 2
зона моря прибрежная 27
изделие из бивня резное 8
изделие коммерческое 12
изделие музейное из ископаемых остатков мамонтовой фауны 23
ископаемое полезное 28
комплекс мамонтовый фаунистический 19
конус выноса наносов 13
кость искусственная мамонтовая 10
кость мамонтовая 21
линии Ретциуса 15
линии Шрегера 16
лом ископаемых остатков мамонтовой фауны 17
мамонт 18
медицина нетрадиционная 26
мергелизация мамонтового бивня 22
остатки ископаемые мамонтовой фауны 9
остатки скелетные мамонтовой фауны 35
остатки трупные мамонтовой фауны 37
порошок костный ископаемых остатков мамонтовой фауны 14
ресурсы природные 30
сбор остатков мамонтовой фауны 32
сбор попутный остатков мамонтовой фауны 29
скелет мамонта целый 33
скелет мамонта сборный (составной) 34
сортность мамонтовой кости 36

товар коммерческий 12

угол Шрегера 38

фауна мамонтовая 19

цели добычи ископаемых остатков мамонтовой фауны 25

цели музейные добычи ископаемых остатков мамонтовой фауны 24

экспертиза ископаемых мамонтовых остатков 39

этика попутного сбора ископаемых остатков мамонтовой фауны 40

Библиография

[1] СанПиН 2.3.2.1290-03 Гигиенические требования к организации производства и оборота биологически активных добавок к пище (БАД)

[2] Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

УДК 006.74:006.354 ОКС 03.120.01

Ключевые слова: мамонтовая фауна, мамонты, ископаемые остатки, бивень, кость, сырье, термины, определения

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 31.03.2025. Подписано в печать 02.04.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru