Mammoth tusk harvesting and sustainable development: how to support the traditional livelihoods of the indigenous peoples of the North

Potravny Ivan
Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia

Бивни мамонтов спасают слонов?

Will mining mammoth tusks in the Russian Arctic help preserve African elephants?

E-mail: ecoaudit@bk.ru
Тел. +7 916 540 83 21

.

Музей художника Николая Ярошенко, Кисловодск
Рояль. Клавиши сделаны из бивней слонов

Музей П.И. Чайковского, г. Клин

Пианино. Клавиши из слоновой кости

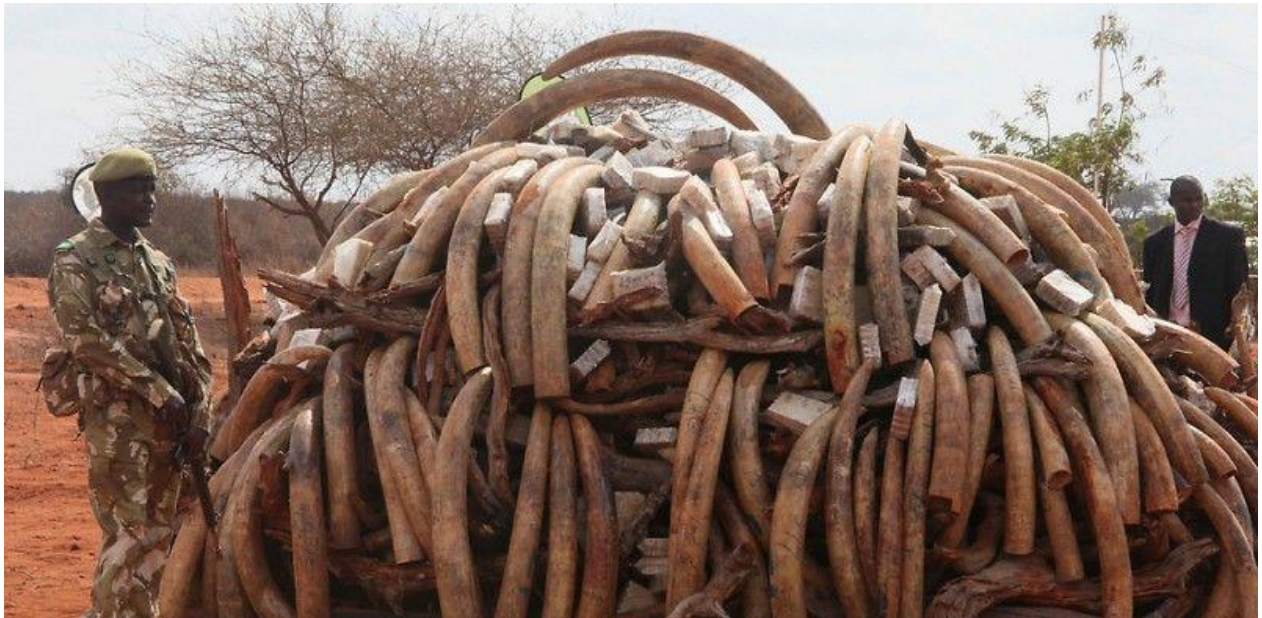
Бивни африканского слона — так называемая слоновая кость — издавна ценились на вес золота. С приходом европейцев, вооруженных мощными ружьями, развернулась настоящая бойня. Слоновая кость приносила баснословные доходы. Из нее делали обложки для книг, ювелирные изделия, вырезали статуэтки религиозного или жанрового характера.

Александр Сергеевич Пушкин упоминает слоновую кость в своей «Сказке о царе Салтане»:

Царь недолго собирался:
В тот же вечер обвенчался.
Царь Салтан за пир честной
Сел с царицей молодой;
А потом честные гости
На кровать слоновой кости
Положили молодых
И оставили одних.

Трон царя Ивана Грозного. Слоновая кость.
XVI – начало XVII в. Оружейная Палат. Москва

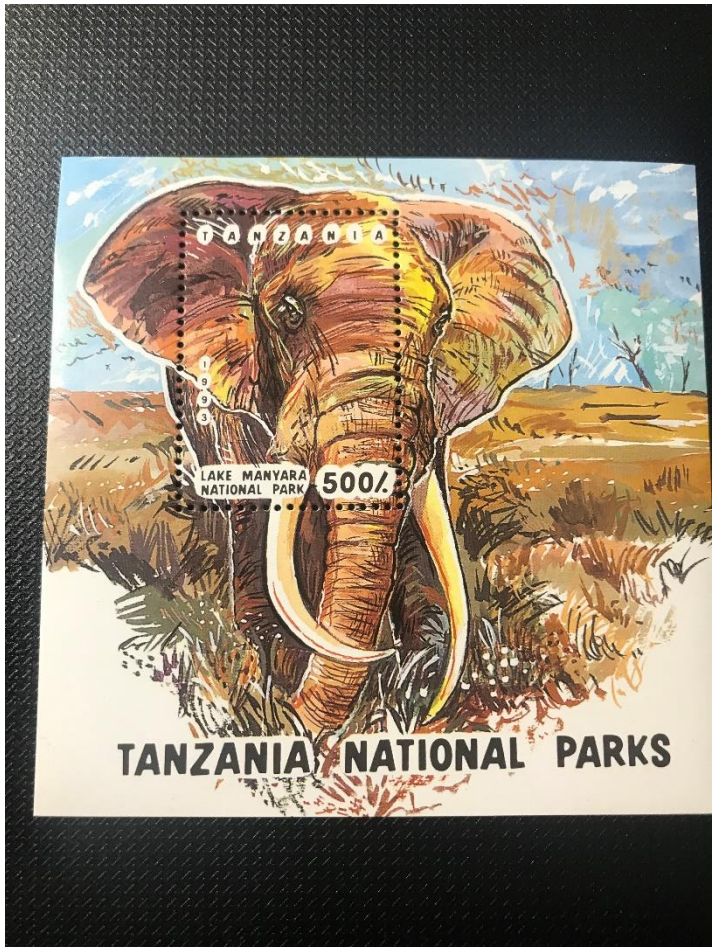
Истребление слонов в Африке



Резкое сокращение популяции слонов из-за мирового спроса на слоновую кость

Ежегодно тысячи слонов убивают из-за их бивней, несмотря на запрет на торговлю слоновой костью, введенный в 1989 году Конвенцией о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).

Меры по охране слонов: запрет на международную торговлю слоновой костью, создание национальных парков по охране слонов

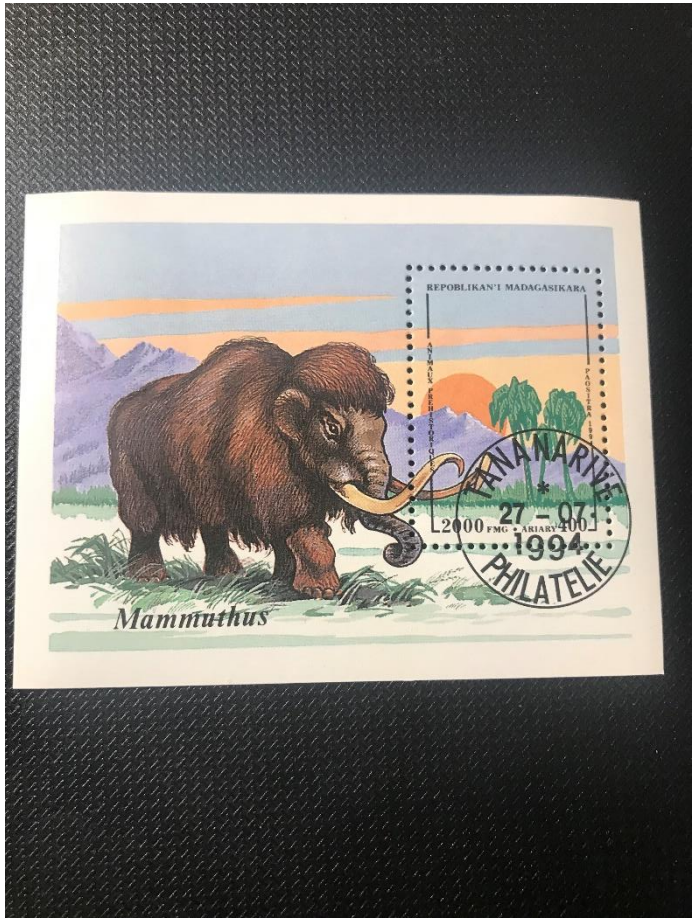


Почтовые марки в защиту слонов

Почтовые марки СССР и России в защиту слонов

Январь 2024 г. Правительство Нигерии уничтожило конфискованные слоновые бивни (2,5 тонны) стоимостью 11 млн. долл., которые были незаконно вывезены из различных африканских стран. Слоновая кость измельчена в порошок, который использован для строительства памятника, символизирующего важность слонов и намерение защитить их

Альтернатива: замещение слоновой кости на бивни ископаемых мамонтов

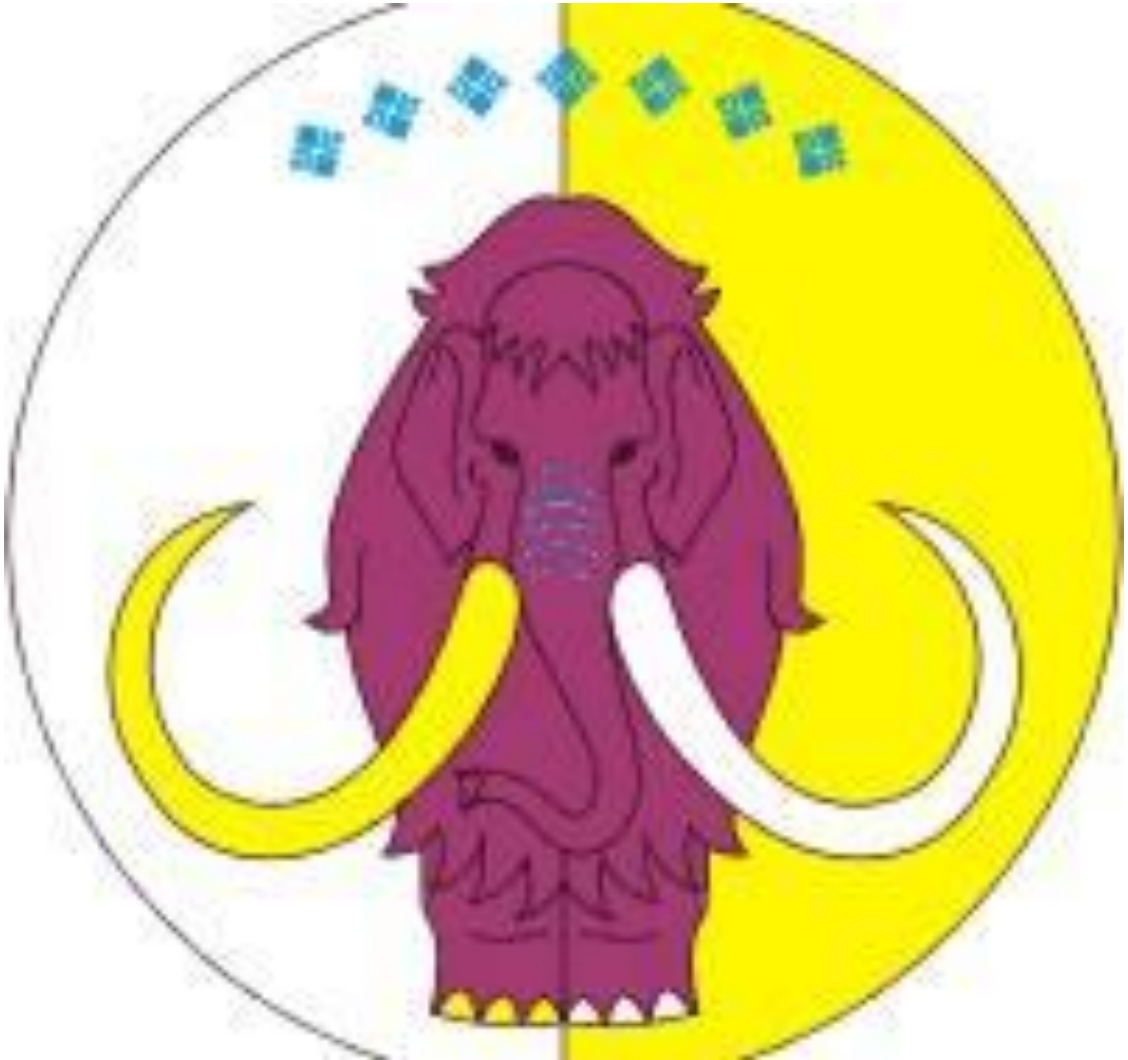


Почтовая марка. Мамонт. Мадагаскар. Музей мамонта, Якутск

Причал Кюсюр в устье р. Лена, Якутия. Погрузка мамонтовой кости. Начало XX в. Ежегодная добыча и отправка на ярмарку в Якутск 150 пудов бивней мамонта (12,5 тыс. т)

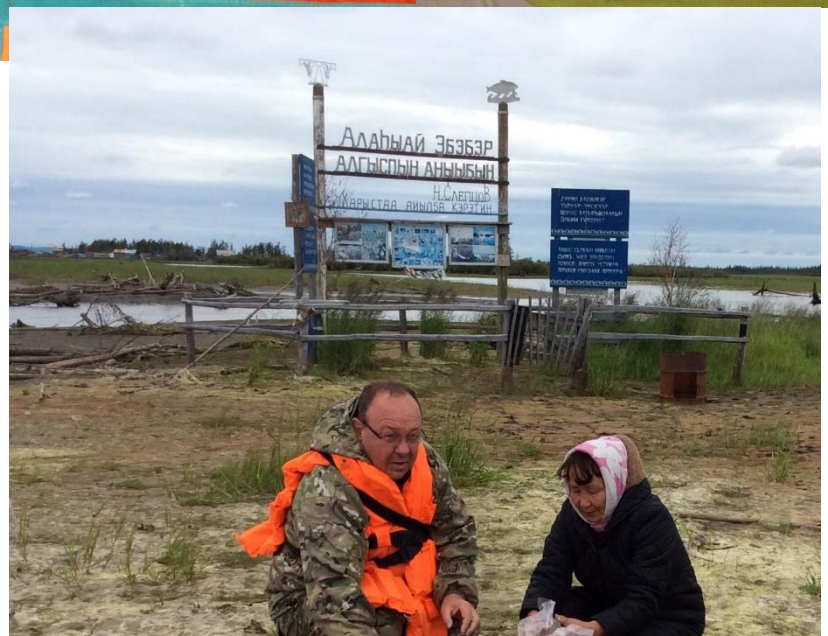
Местонахождение палеолитического памятника Муостах. Ледовые комплексы урочища Мамонтовый-Хаята на мысе Муостах Быковского полуострова

Герб Усть-Янского района Якутии с изображением мамонта



Сбор и добыча бивней мамонта в арктической тундре. Республика Саха (Якутия). 2016 г.

Исследование и сбор мамонтовой фауны. Новосибирские острова, о. Котельный. 2022 г.


АЛАҺЫАЙ ЭБЭБЭР
АЛГЫСПЫН АННЫБЫН
Н.СЛЕПЦОВ

Ресурсы бивней мамона мамонтовой кости в Российской Арктике (Якутия и Чукотка)

- Потенциальные запасы – 450-520 тыс. тонн.
- Объем ежегодной добычи (Якутия) – 160 тонн.
- Оборот мамонтовой кости – 5 млрд. руб. в год.
- Экспорт – 80 тонн (Китай, включая Гонконг, Вьетнам и др. страны).
- 50 кг бивня мамонта на официальном рынке стоит порядка $15 тыс., на черном рынке его цена может вырасти вдвое.
- За сезон 1 сборщик бивней мамонта может заработать до 15 млн. руб. (при зарплате оленевода 19 тыс. руб. в месяц).

Начиная с конца 80-х годов в связи с запретом торговли слоновой кости в Якутии начался «бивневый бум».

Проблемы легализации оборота мамонтовых бивней

Легализация бивневого бизнеса охватывает:

- 1. Лицензирование данной сфере деятельности (местные жители не понимают, почему они должны получать лицензию на сбор бивней своей земле).
- 2. Маркировка собранных бивней с учетом их культурной и научной ценности.
- 3. Создание электронной площадки торгов (с выдачей сертификата на экспорт).
- 4. Правовое регулирование экспорта (с учетом культурной ценности бивней).

Фрагменты бивней мамона на побережье моря Лаптевых, Арктическая зона Якутии

Фрагменты добычи бивней мамонта, Якутия

Динамика добычи бивней мамонта и мамонтовой кости в Республике Саха (Якутия), тонн в год

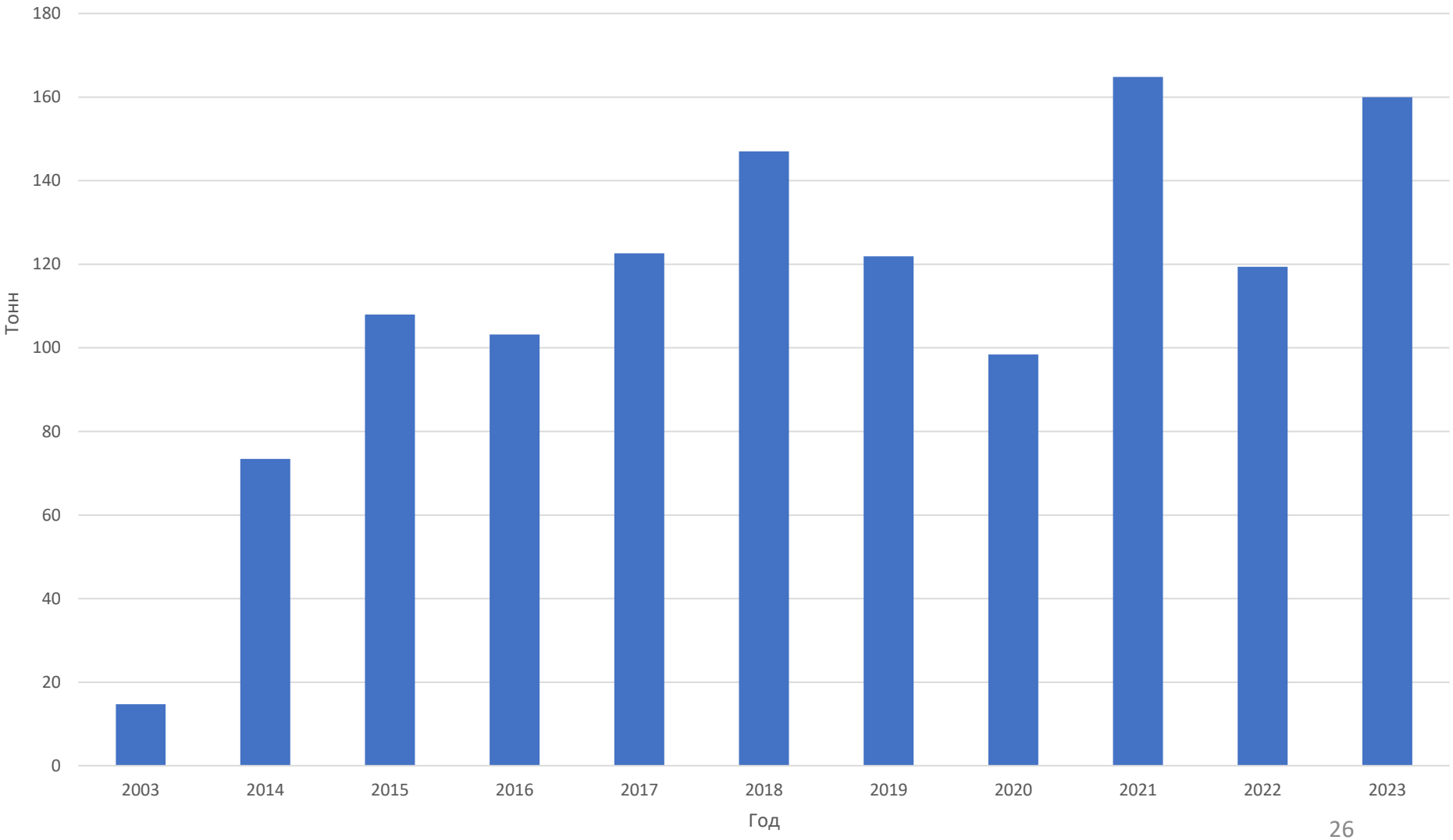


Таблица. Динамика выданных лицензий на сбор мамонтовой фауны в Республике Саха (Якутия)

Район	Год								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (оценка)
Абыйский	69	104	130	148	166	221	152	119	128
Аллаиховский	37	39	43	50	78	78	37	35	38
Амгинский	-	2	2	2	2	2	2	-	-
Анабарский	19	37	37	38	40	40	20	23	23
Булунский	4	4	6	6	11	11	11	11	12
Верхнеколымский	4	4	5	5	3	3	3	3	3
Верхоянский	1	10	34	34	53	63	60	59	59
Жиганский	-	1	2	6	6	7	7	7	7
Кобянский	7	8	7	7	7	7	-	-	-
Момский	8	8	8	14	14	14	15	15	15
Нижнеколымский	20	24	24	24	31	45	44	44	45
Оленекский	1	4	5	18	18	18	16	16	18
Среднеколымский	13	14	19	34	50	76	63	62	62
Сунтарский	-	1	1	1	1	1	1	-	-
Усть-Янский	162	196	227	288	323	442	272	245	245
Эвено-Бытантайский	-	1	1	1	1	1	-	-	-
Итого:	345	457	551	676	804	1029	703	639	655

.[1]. В данной оценке учитывались как выданные лицензии, так и те лицензии, которые продолжают срок своего действия.

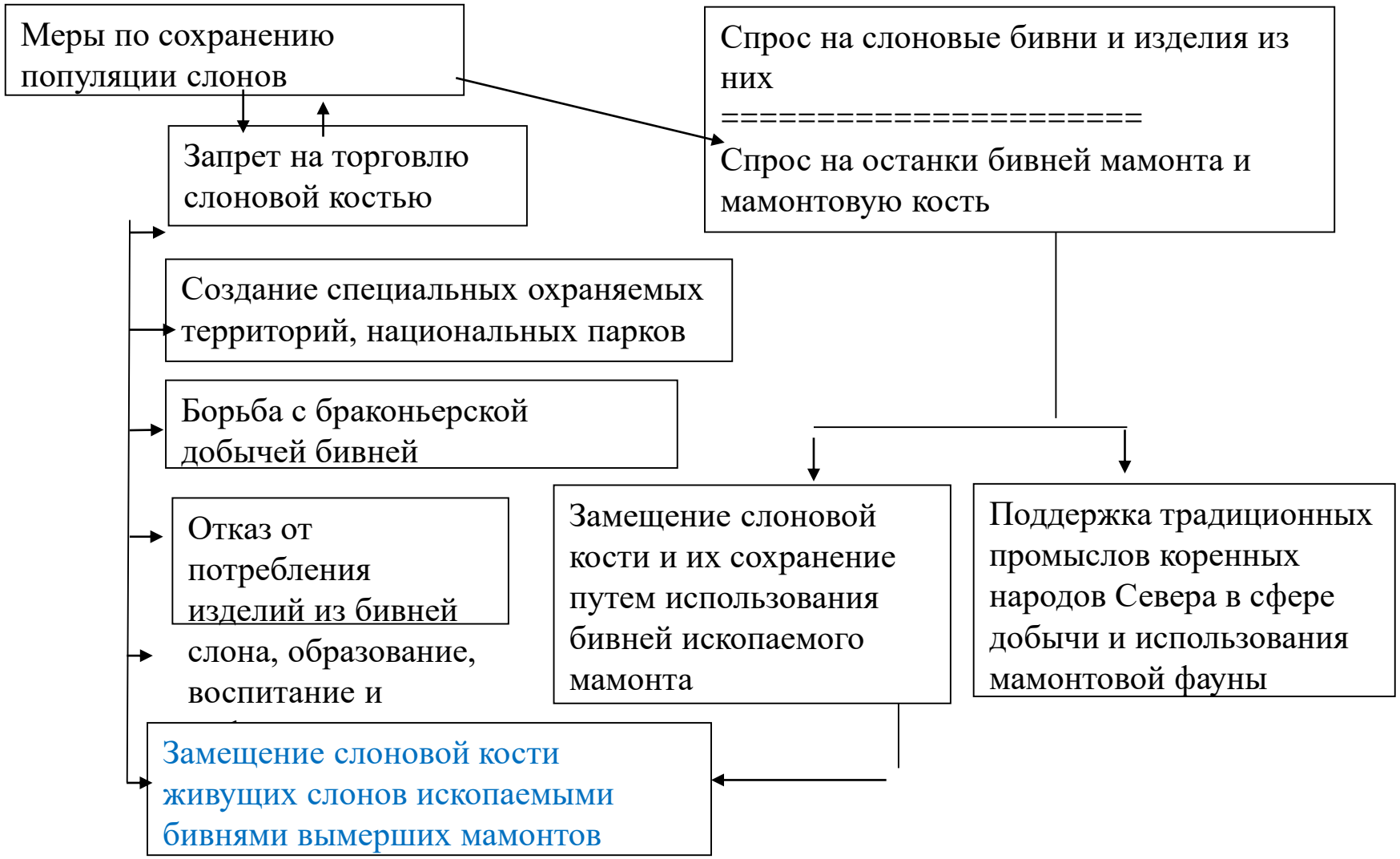


Схема использования ископаемых бивней мамонта для сохранения популяции слонов и поддержки традиционных промыслов коренных народов Севера.

Сколько слонов можно спасти за год?

- Даже при условии экспорта половины добываемых бивней в Якутии на экспорт, с учетом того, что поставка на мировой рынок в среднем 10 кг мамонтовой кости может спасти от браконьерства одного слона, можно спасти жизни более 60000 африканских слонов в год. Тем самым это позволяет сохранить глобальное биоразнообразие и поддержать традиционные промыслы коренных народов Севера.

Эффекты от реализации проекта:

- Легализация бизнеса мамонтовой кости;
- Содействие занятости местного населения и получение дохода коренными народами Севера;
- Получение дохода государства, местным органами власти от добычи и реализации бивней мамонта;
- Сохранение популяции африканских слонов путем замещения на мировом рынке слоновой кости бивнями ископаемых мамонтов;
- Развитие экспортного потенциала страны за счет торговли мамонтовой костью;
- Рациональное использование бивней мамонта как уникального ресурса.

ВДНХ

XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

СОКРОВИЩА СЕВЕРА

МАСТЕРА И ХУДОЖНИКИ РОССИИ 2023

28 апреля- 2 мая

с 11-00 до 19-00

павильон 57

ВХОД СВОБОДНЫЙ

0+

Изделия коренных народов из бивня мамонта

Экспедиции в Арктику по проекту. С. Оленек, гора Сопливая на р. Яна (кладбище мамонтов), таяние вечной мерзлоты

Университет Гамбурга.
Октябрь-декабрь 2023 г.
Исследования по проекту

Литература:

1. Farah, N., Boyce, J. Elephants and mammoths: the effect of an imperfect legal substitute on illegal activity // Environment and Development Economics (2019), 1–27.
2. Martin, B. (2019). Survival Or Extinction?: How to Save Elephants and Rhinos. Chapter “Markets in Southeast Asia”, p.141-163, Springer. https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-13293-4?page=2.
3. Смирнов А.Н., Кириллин Н.Д., Иванова Ю.В., Журилова М.А. Забытое полезное ископаемое российской Арктики – мамонтовая кость // Арктика: экология и экономика. 2016. № 1 (21). С. 66–75).
4. Пахомов А.А. Ресурсы мамонтовой фауны в арктической зоне Якутии // Регион: экономика и социология. 2015. №4 (88). С. 278 –284).
5. Белолюбская Г.С. Правовое регулирование сбора останков мамонтовой фауны в Российской Федерации // Юридические исследования. – 2019. – № 12.
6. Luzan, V. et al. History of World and Russian Mammoth Studies In Journal of Siberian Federal University. Humanities & Social Sciences. 2020 13(7): 1163-1181.
7. Потравный И.М., Протопопов А.В., Гассий В.В. Добыча бивней мамонта как вид традиционного природопользования // Арктика: экология и экономика. 2020. №1 (37). С. 53-65).
8. Григорьев, С. А. Добыча останков мамонтовой фауны и локальные сообщества арктических территорий Якутии в конце XX в. // Вестник археологии, антропологии и этнографии, 2021. (3 (54)), 239-246.
9. Gassiy, V.; Potravny, I. (2019) The Compensation for Losses to Indigenous Peoples Due to the Arctic Industrial Development in Benefit Sharing Paradigm // Resources, 8(2), 71. https://doi.org/10.3390/resources8020071
10. Novoselov, A.; Potravny, I.; Novoselova, I.; Gassiy, V. (2022) Social Investing Modeling for Sustainable Development of the Russian Arctic. Sustainability, 14, 933. https://doi.org/10.3390/su14020933

Грант Российского научного фонда «Формирование механизмов поддержки традиционных промыслов коренных народов Севера в сфере добычи и рационального использования мамонтовой фауны» (проект № 24-28-00520), 2024-2025 гг.