

Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского
ГАУ РК «Управление особо охраняемыми природными территориями
Республик Крым»

Сохранение видов растений и животных, занесенных в Красные книги

Рудык А.Н.,
старший преподаватель каф.
геоэкологии Таврической академии



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Первая Красная книга

- Идея Красной книги принадлежит выдающемуся английскому природоохраннику, зоологу, одному из организаторов Международного Союза Охраны Природы – Питеру Скотту. По его инициативе в МСОП в 1949 г. была создана комиссия по выживанию видов, которая в **1963 г.** издала первую **Красную книгу МСОП**.
- Эта международная Красная книга не является юридическим документом, а носит исключительно рекомендательный характер.



IUCN Red List Categories

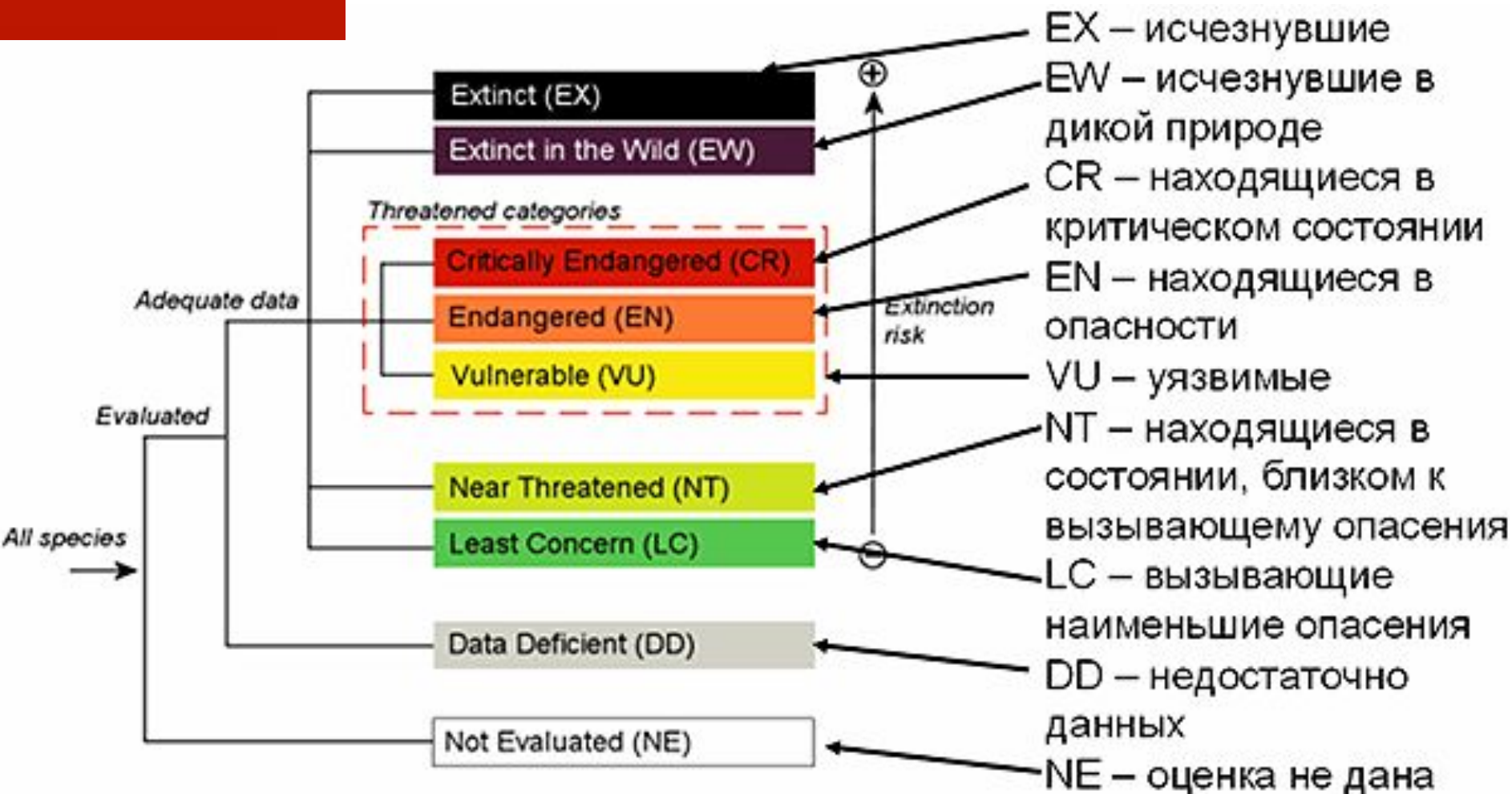
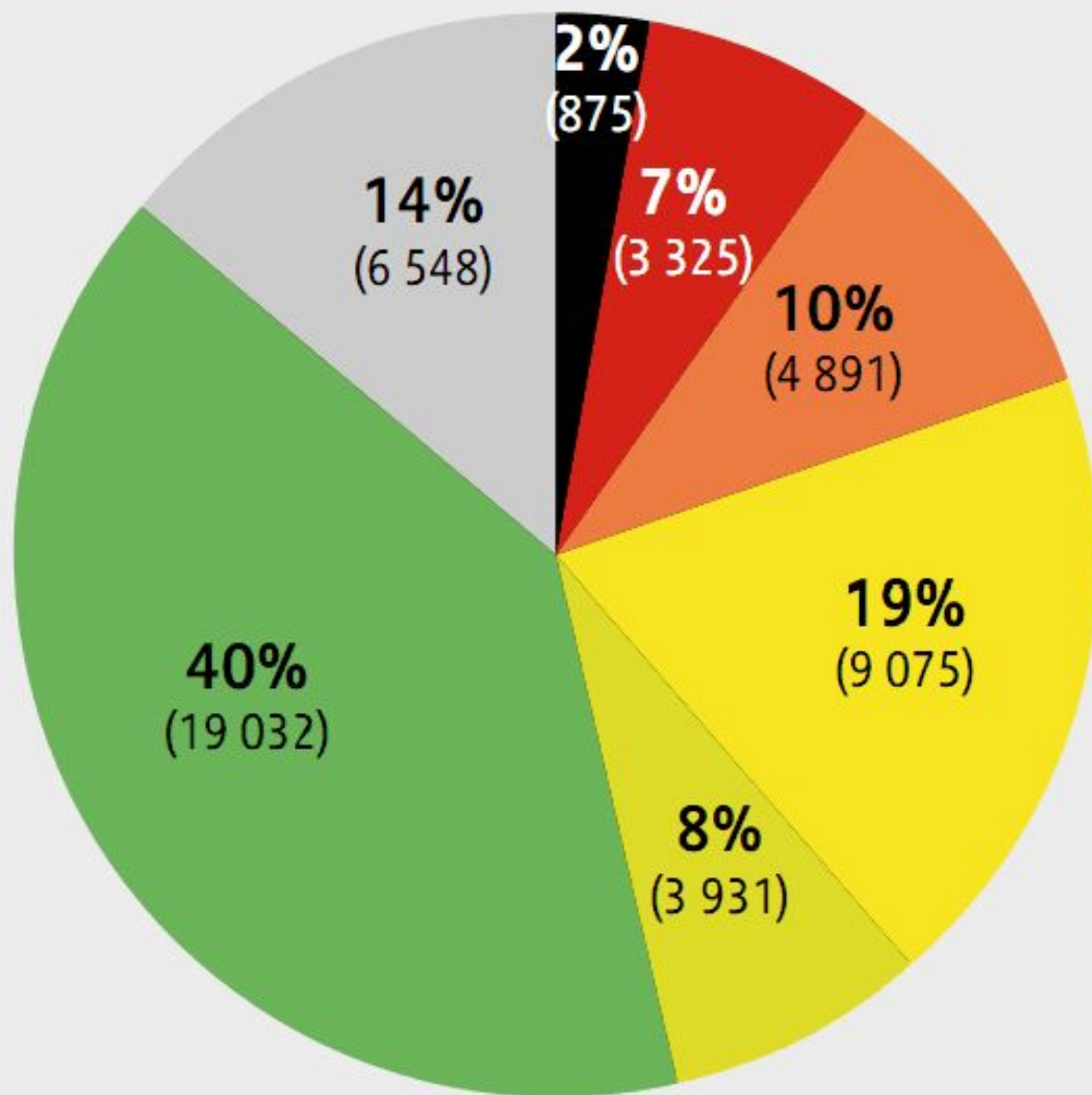


FIGURE 3 Proportion of species in different threat categories

Proportion of all assessed species in different categories of extinction risk on the IUCN Red List, based on data from 47,677 species.

Source: IUCN



■ Data deficient
■ Least concern
■ Near threatened

■ Vulnerable
■ Endangered
■ Critically endangered

Threatened

■ Extinct or
Extinct in the Wild

Красная книга МСОП

- Исследователи в 2010 г. проанализировали статус включенных в нее **25 780 видов позвоночных животных** за разные годы. Выяснилось, что в среднем **52 краснокнижных вида ежегодно перемещаются на одну ступень ближе к вымиранию.**
- С 1980-го по 2008 год свой статус поменяли 928 видов. Некоторые виды земноводных и птиц исчезли за это время с лица Земли. **Улучшение статуса отмечено только в 7% случаев (у 68 видов).**

63% of Cycads threatened



Encephalartos laevifolius – Critically Endangered

41% of Amphibians threatened



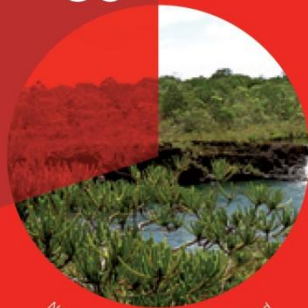
Pseudophilautus tanu – Endangered

33% of Reef building corals threatened



Acropora palmata – Critically Endangered

30% of Conifers threatened



Neocallitropsis pancheri – Endangered

25% of Mammals threatened



Tarsius tumpara – Critically Endangered

13% of Birds threatened



Mergus octosetaceus – Critically Endangered

Под угрозой исчезновения

находятся (на 2010 г.):

- 63 % цикад,
- 41 % амфибий,
- 33 % рифовых кораллов,
- 30 % хвойных растений,
- 25 % млекопитающих,
- 13 % птиц

Красные книги в СССР

- В СССР первый список редких животных был подготовлен в 1961-1964 гг., а первая Красная книга была издана в 1978 г. В отличие от Красной книги МСОП, занесение в нее какого-либо вида означало запрет на его добывание, а также возлагало на соответствующие государственные органы обязательства по охране вида и его мест обитания.

Красные книги в СССР

- В 1980 г. вышла Красная книга Украинской ССР, в 1982 г. – Грузии, в 1983 г. – Узбекистана, в 1987 г. – Армении и т.д. В 2001 г. вышла Красная книга Российской Федерации. Издавались также Красные книги других постсоветских стран.
- В 1990-х 2000-х годах стали активно издаваться региональные Красные книги. Только в России на сегодняшний день издано более 75 региональных (республиканских, краевых, городских (Москва и С.-Петербург), областных, автономных округов) Красных книг.

Красная книга Российской Федерации

- Постановление правительства РФ от 19.02.1996 №158 «О Красной книге Российской Федерации»;
- Закон Республики Крым от 13.01.2015 г. № 65-ЗРК/2015 «О Красной книге Республики Крым».

Всего в Красную книгу РФ (2001) занесено 415 видов и подвидов животных, из них: 8 видов земноводных, 21 - пресмыкающихся, 123 - птиц и 65 - млекопитающих.

В Перечень растений (2008) вошли 676 видов, из них: 514 видов сосудистых растений, среди которых: 474 — покрытосеменные, 14 — голосеменные и 26 — папоротникообразные. Включены также: 61 вид мохообразных, 42 — вида лишайников, 30 видов грибов и 35 видов морских и пресноводных водорослей.



Красные книги в России

- Наличие **региональных** Красных книг в России позволяет исключить региональных краснокнижников из числа охотничьих и рыболовных ресурсов.
- Однако повышенная уголовная и материальная ответственность за их добычу не предусмотрена. Региональные краснокнижники идут по общим таксам, как обыкновенные охотничьи или рыболовные виды.

А что там за рубежом?

- Как таковой, в Соединенных Штатах Америки Красной книги не существует. Ее заменяет Закон США «Об исчезающих видах», принятый в 1973 г.
- В нем имеются следующие любопытные правовые нормы: закон запрещает строительство каких-либо сооружений, если будет доказано, что в результате этого будет уничтожено место обитания редкого вида.
- На основании этого Закона американским защитникам дикой фауны удалось выиграть в 1978 г. дело в Верховном Суде США, остановив сооружение 116-миллионной дамбы на речке Малой, дабы защитить место обитания редкого вида ихтиофауны – улиточного дроточника.

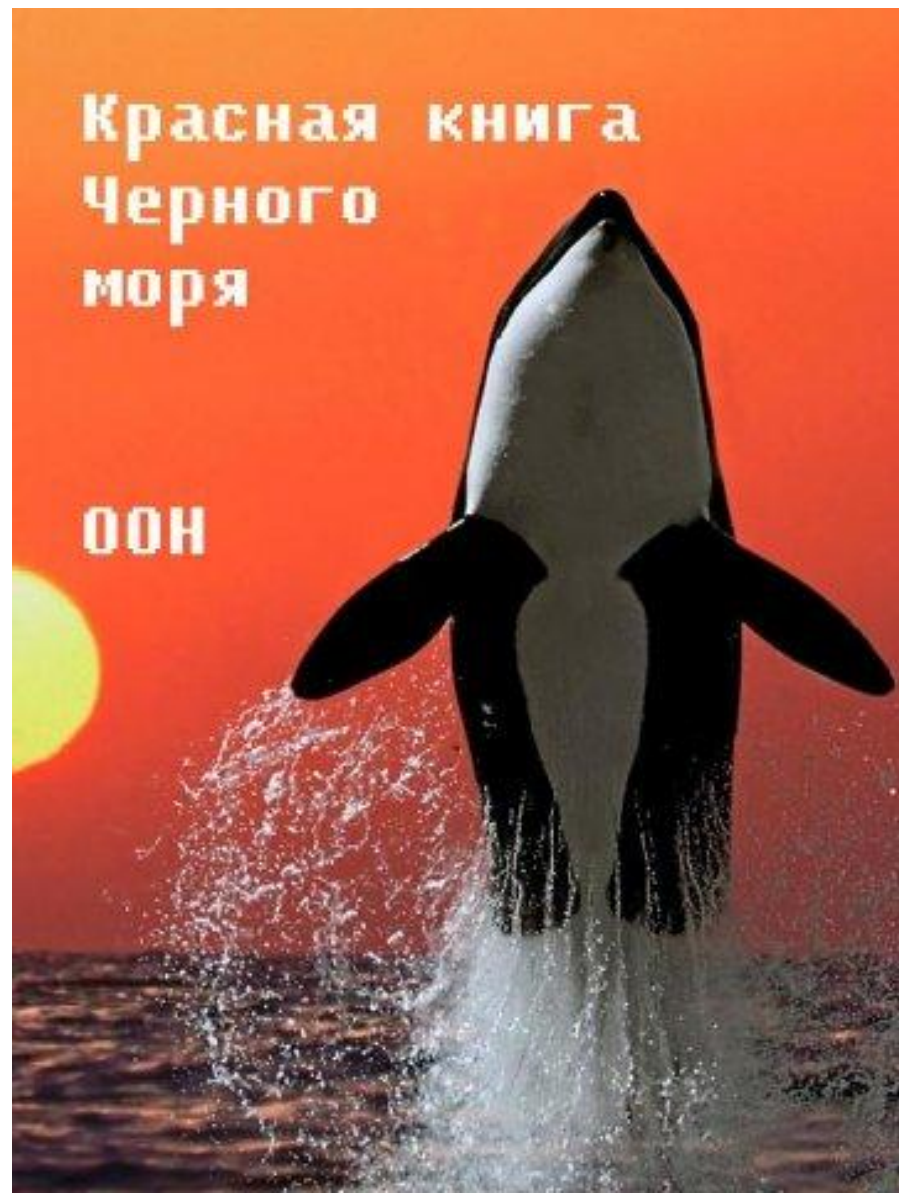
А что там за рубежом?

- данный Закон дает возможность США поощрять, в том числе финансово, иностранные государства предпринимать меры по охране редких видов.
- Закон разрешает коренным народам добывать определенное количество редких видов.
- Штраф за нарушение статей Закона очень высок: от 500 до 25 000 или 50 000 \$ США. Предусмотрено наказание в виде тюремного заключения на срок 6-12 месяцев.
- По Закону подлежат конфискации все незаконно добытые, находящиеся в собственности, проданные, купленные, предлагаемые для продажи или покупки, транспортированные, доставленные, полученные, перевозимые, отправленные, экспортируемые или импортируемые редкие виды, а также средства их добычи.

Красные книги таксонов и регионов

European Red List of Non-marine Molluscs

Annabelle Cuttelod, Mary Seddon and Eike Neubert





Меры по сохранению видов растений и животных, включенные в Красные книги

Черная книга – в ней числятся виды, исчезнувшие с лица планеты с 1500 года и позднее.

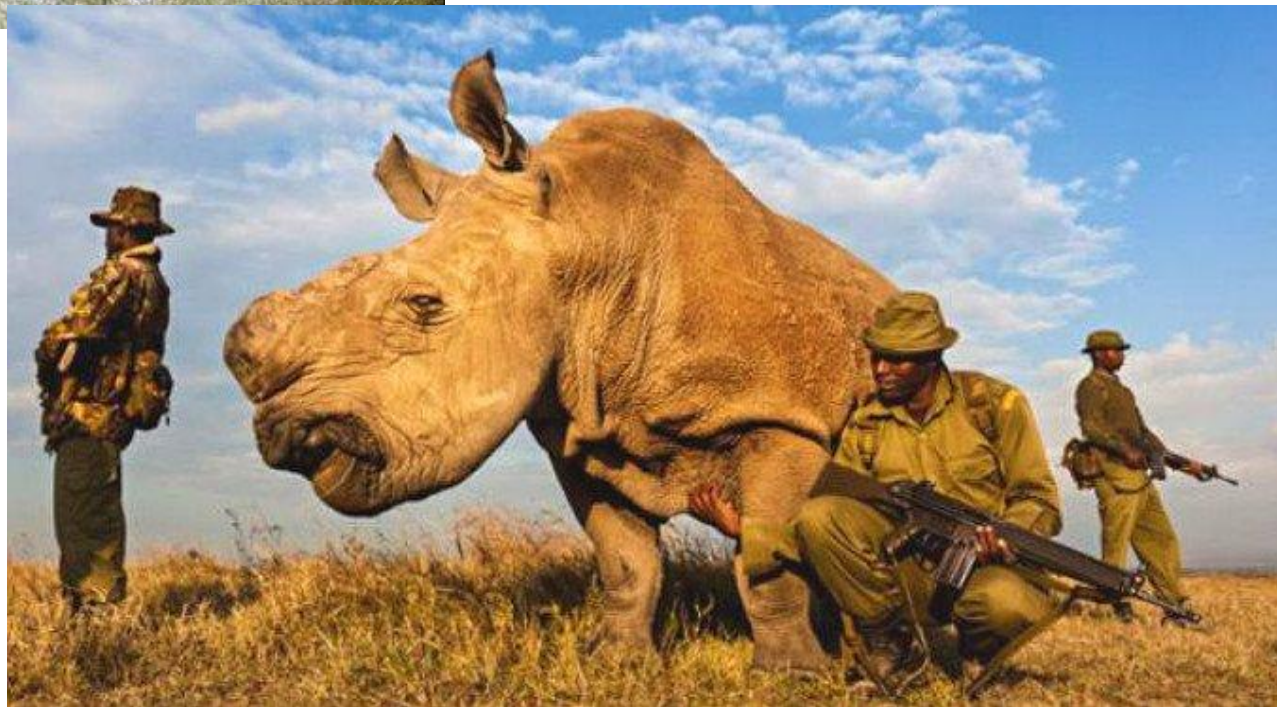
По данным на 2008 год Всемирного союза охраны природы за последние 500 лет полностью вымерло 844 вида животных, истреблены тысячи видов растений.





С 2013 года
один из подвигов
чёрного носорога
Западной Африки
официально
объявлен вымершим

К последнему самцу
северного белого
носорога в Кении
приставлена
круглосуточная
охрана



Международные конвенции и договора

- Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция);
- Конвенция об охране Всемирного культурного и природного наследия;
- Международная конвенция по регулированию китобойного промысла;
- Конвенция о международной торговле видами дикой флоры и фауны, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС);
- Соглашение о сохранении белых медведей;

Международные конвенции и договора

- Конвенция об охране дикой фауны и флоры и природных мест обитания (Бернская);
- Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных (Боннская).
- *Россия не является стороной этих конвенций, однако входит в качестве участника в некоторые соглашения, заключаемые в рамках этих конвенций (по морским млекопитающим и китообразным (NAMCO, ACCOBAMS и ASCOBANS), летучим мышам (EuroBat), тонкоклювому кроншнепу, стерху, джеку и т.д.).*

Конвенция ООН о международной торговле редкими видами диких животных и растений (Конвенция СИТЕС, подписана в 1973 г.)

- CITES - The Convention of International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora
- **Цель Конвенции:** гарантировать, что международная торговля дикими животными и растениями не создаёт угрозы их выживанию; соглашение представляет различные степени защиты для более чем **33 000 видов** животных и растений.



Конвенция СИТЕС

- Объём мирового незаконного торгового оборота редкими видами животных, находящимися под угрозой исчезновения, составляет **более 6 млрд долларов в год.**
- **Приложение I - около 800 видов**, включает виды, находящиеся под угрозой исчезновения, торговля которыми оказывает или может оказать на их существование неблагоприятное влияние. Торговля образцами этих видов должна особенно строго регулироваться с тем, чтобы не ставить далее под угрозу их выживание, и должна быть разрешена только в исключительных обстоятельствах.

Разрешение на экспорт, импорт видов (частей, изделий) даёт административный орган страны – Минприроды РФ



CITES PERMIT - היתר על פי האמנה

CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES OF WILD FAUNA AND FLORA

יצוא X **EXPORT** **PERMIT No.** 2555 **היתר**

יצוא-חוזר **RE-EXPORT**

יבוא **IMPORT**

אחר **OTHER**

2. Valid until (d/m/y) **25/04/2012** **2. בתוקף עד**

3. Importer (name and address) **יבואן (שם ומען)**
NATALI(1990) LTD.
PROEZO OGORODNIY 16
127254 MOSKVA

4. Exporter (name, address and country) **יצואן (שם, ארץ ומען)**
Yigal Ben Tzvi (0001)
Caviar Galilee (0001)
Upper Galilee, DAN
ISRAEL

5. Special conditions: **תנאים מיוחדים:**
Referring to CITES permit no. 2462

6. Name, address, country and stamp of management authority **שם, כתובת, ארץ וחותמת הרשות המנהלית**
Israel Nature and National Parks Protection Authority
3 Am veOlamo St.
Jerusalem 95463
ISRAEL
Tel (972) 2 5005444 Fax (972) 2 5005459

7. SCIENTIFIC NAME (genus species) AND COMMON NAME OF ANIMAL OR PLANT **שם מדעי (סוג ומין) והשם הנפוץ של בעל החיים או הצומח**

8. RUSSIAN STURGEON

9. Description of specimens, including identifying marks or numbers (age/gender if alive) **תיאור הספרים או החלקים כולל סימני זיהוי וספרי יחידים (גיל וזכר/נקבה אם בחיים)**

10. Appendix No. and source **נספח באמנת התקנות**

11. Quantity (including unit) **כמות (כולל יחיד)**

11a. Total exported Quota **סה"כ ייצוא מותר**

11b. CITES-II ; C **150 Kg.**

12. Country of origin **ארץ המקור**

12a. Country of re-export **ארץ ייצוא חוזר**

12b. No. of the operation date of acquisition **מס. תאריך תאריך**

13. THIS PERMIT IS ISSUED BY: **הרשיון הוציא ע"י:**

Jerusalem 25/10/2011 Roni Malka **Director, Enforcement Division**

Place **מקום** Date **תאריך** Name and signature **שם וחותמה** Official stamp and title **חותמת רשמית ותואר**

14. EXPORT ENDORSEMENT **אישור יצוא**

15. BILL OF LADING / AIR WAY BILL No.: **555-42378092**

Block A Quantity **29.999 KG** **TLV** **16.11.2011**

B **1** **נמל יצוא** **תאריך**

C **Port of Export** **Date**

PERMIT No. 2555 היתר מס.



● Контрабанда
колибри



213 медвежьих лап,
изъятых на границе
России и Китая



Стратегии сохранения редких ВИДОВ ЖИВОТНЫХ В РФ

- Стратегия сохранения дальневосточного леопарда в Российской Федерации
- Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов
- Стратегия сохранения белого медведя в Российской Федерации
- Стратегия сохранения сахалинской кабарги в России
- Стратегия сохранения амурского тигра в Российской Федерации

**«Стратегия сохранения амурского тигра в
Российской Федерации» утверждена
распоряжением Министерства природных
ресурсов и экологии Российской Федерации от
02.07.2010 № 25-р.**



Лошадь Пржевальского – вид, исчезнувший в природе России



Владимир Путин посетил природный заповедник «Оренбургский», который воссоздает популяцию лошади Пржевальского, октябрь 2016

**Экологическая
реабилитация степей
путем создания
целостной экосистемы в
Тарханкутском
природном парке, с 2013 г.**



Зоопарк «Тайган»





Вынесен обвинительный приговор убившему тигренка браконьеру

- 19 октября 2016 года в Хабаровском крае мировым судьей района имени Лазо 46-летнему жителю Хабаровска за совершение преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 258.1 УК РФ (незаконная добыча, перевозка особо ценных диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу РФ и (или) охраняемых международными договорами РФ) вынесен обвинительный приговор. Суд признал подсудимого виновным в совершении преступления и назначил ему **наказание в виде 1 года исправительных работ с удержанием 5% заработка и лишением права заниматься охотой сроком на 6 месяцев. Суд также удовлетворил иск за нанесенный экологический ущерб в размере 1,8 миллиона рублей.**



Отправь
ТИГР 500
на 3443



**Всего 540 амурских
тигров на планете...**

**Нужно готовиться к суровой зиме,
начать подкармливать копытных.**

**Необходимо закупить 150 тонн
сыпучих кормов.**

1 тонна кормов = 14 000 рублей.

Нам нужно собрать 2 100 000 рублей.

**2016 год: Объявлено
о проведении
бессрочной
экологической акции
«Сохраним
можжевельники
Крыма»**





Статья 4.1. Статья 4.1. Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Республики Крым

Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений, занесенных в Красную книгу Республики Крым, а равно действия (бездействие), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания этих животных или к гибели таких растений, либо добыча, хранение, перевозка, сбор, содержание, приобретение, продажа либо пересылка указанных животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов без надлежащего на то разрешения или с нарушением условий, предусмотренных разрешением, либо с нарушением иного установленного нормативными правовыми актами Республики Крым порядка, - влечет наложение административного штрафа:

**16 ноября 2016 г.: Госсовет
РК принял изменения в
Закон Республики Крым
«Об административных
правонарушениях»**

на граждан в размере от двух тысяч до пяти тысяч рублей;
на должностных лиц –
от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей; на юридических лиц – от трехсот тысяч до пятисот тысяч рублей.

Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации

Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.08.2011 №658

Об утверждении такс для исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного мира, занесенным в Красную Книгу РФ, и среде их обитания вследствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования

Приказ министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.04.2008 №107

Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу РФ, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания

За уничтожение, добывание, сбор объектов растительного мира

Количество объектов растительного мира, их масса или
площадь участка их произрастания

Таксы
(рублей)

а) одного экземпляра дерева в возрасте более 3-х лет с диаметром
ствола не более 20 см у пня

хвойного

75 000

лиственного

45 000

б) одного экземпляра кустарника, независимо от возраста и размера

15 000

в) одного экземпляра лианы, независимо от возраста и размера

4 500

г) одного экземпляра побега или розетки травянистого
покрытосеменного (цветкового), папоротниковидного или
плауновидного растения независимо от его размера

300

д) одного кв. дм площади, занятой лишайником или мохообразным

225

е) одного килограмма водорослей (в сыром виде)

1 500

ж) одного экземпляра плодового тела гриба независимо от размера

225

Уничтожение мест произрастания (местообитаний) объектов растительного мира

Количество объектов растительного мира, их масса или площадь участка их произрастания	Таксы (рублей)
а) одного квадратного метра площади участка или объекта (камня, дерева, скалы), занятого лишайниками или мохообразными	22 500
б) одного гектара участка произрастания травянистых покрытосеменных (цветковых), папоротниковидных или плауновидных растений	450 000
в) одного гектара участка произрастания древесных и кустарниковых пород	750 000

ЧЫРВОНАЯ КНІГА РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ. НАСЯКОМЫЯ

Жужалі – стройніші наземні жуки прадаугаватай формы. Звычайна вядуць наземны спосаб жыцця. Толькі некаторыя аддаюць перавагу дрэвам і кустам. Звычайна жужалі днём хаваюцца пад камянямі, апалым лісцем ці карой, якая адсталала ад дрэў, а ўначы палююць на насякомых, дажджавых чарвякоў і смяўжоў. Многія з іх вельмі карысныя, паколькі знішчаюць велізарную колькасць шкодных насякомых і смяўжоў.



THE RED BOOK OF THE REPUBLIC OF BELARUS. INSECTS

 www.belpost.by

Популяризация Красной книги



КРИМСЬКИЙ ПРИРОДНИЙ ЗАПОВІДНИК

4 823027 124070



КАРПАТСЬКИЙ ПРИРОД



4 823027 112671



СНХ БССР ГОМЕЛЬСКИЙ Ф/С КОМБИНАТ 75 ШТ.



БРАКОНЬЕР - ВРАГ ПРИРОДЫ



ГЛАВАНСИЧПРОМ Ф-КА «БЕЛКА» Г. СЛОВОБОДСКОЕ
ГОСТ 1820-56 * 60 ШТ. Ц. 1 КОП. 1966 г.

© СВЕТ

Октябрьский заказник

Глухарь



ДМ-25

**Госкомэкологии
Томской области**

г. Томск, пр. Кирова, 14 тел.: (3822) 231 643

ОАО Спичечная фабрика «Сибирь» г. Томск ГОСТ 1820-83



ЗАПОВЕДНИКИ РСФСР



ЗУБР

ТЕБЕРДИНСКИЙ

ГЛАВАНСИЧПРОМ Г. ТОМСК
ФАБРИКА «СИБИРЬ» ГОСТ 1820-56*
60 ШТ. Ц. 1 КОП. 1970 г.



ГЛАВАНСИЧПРОМ

**ОХРАНЯЙТЕ
ПОЛЕЗНЫХ ПУШНЫХ**



ЗВЕРЕЙ!

СПИЧЕЧНАЯ Ф-КА
г. БАРНАУЛ

50 ШТ. 1957 г.

ГОСТ 1820-56

Международная акция «Марш парков»

- Основной целью акции является привлечение внимания властей, СМИ, коммерческих организаций, да и просто всех жителей планеты к проблемам охраняемых природных территорий, оказание им реальной практической помощи в сохранении и развитии заповедных мест, **воспитание у подрастающего поколения чувства гордости за наше природное достояние и чувства ответственности за его состояние**, формирование позитивного отношения населения к живой природе, в сохранении которой важную роль играют ООПТ.

Девиз акции "Марш парков - 2016": "Природе важен каждый. Сохраним биологическое разнообразие!»

Биологическое разнообразие — это совокупность всех форм жизни на Земле во всех ее проявлениях, все то множество живых организмов и их сообществ, которое сформировалось за миллионы лет эволюции.

Именно естественное разнообразие жизни обеспечивает экологическое равновесие на нашей планете.

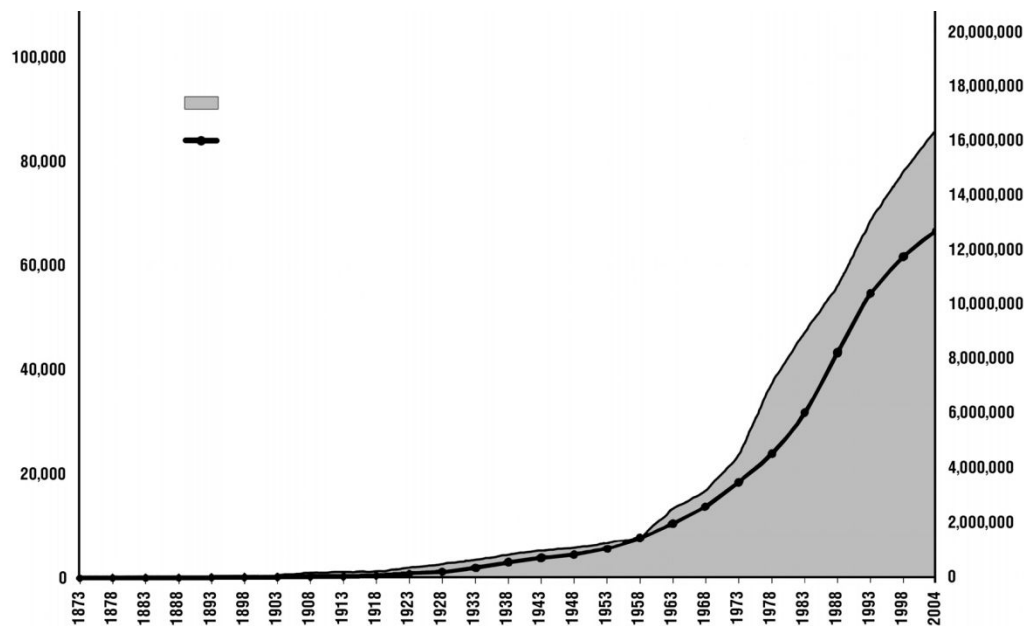


Особо охраняемые природные территории

- относятся к объектам общенационального достояния.
- Особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное (Республик Крым) или местное значение.



- На планете Земля к 2015 г. было создано более **209 000 ООПТ** в **193 странах**;
- Площадь заповедных территорий составляет 20,6 млн кв. км, что составляет **15,4%** от всей поверхности суши.
- К 2020 году должно быть заповедано более **17 %** территории суши и **10%** прибрежных и морских вод.





**Йеллоустонский
нацпарк в США,
создан в 1872 г.**



100 лет заповедной системы России

- 100-летие создания первого государственного природного заповедника России – **Баргузинского** мы отметим 29 декабря 2016 г. по старому стилю, а по современному календарю эта дата приходится на **11 января 2017 года**.



Заповедные территории России

- Всего в России насчитывается более 13 тысяч ООПТ федерального, регионального и местного значения.
- Общая площадь составляет более 206,7 млн. га. Площадь всех ООПТ без учета морской акватории составляет 195,5 млн.га или 11,4% от площади России.



**ЗАПОВЕДНАЯ
РОССИЯ**

Заповедные территории России

В настоящее время сеть ООПТ России федерального значения включает:

- **103 государственных природных заповедника,**
- **48 национальных парков,**
- **63 федеральных заказника.**

Их общая площадь составляет 60,2 млн.га, в том числе сухопутная с внутренними водоемами – 49,3 млн.га (**2,9%** от площади России).

ЗАПОВЕДНИКИ, НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ И ЗАКАЗНИКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ РОССИИ



ООПТ в Крыму

- **В Крыму** (включая Республику Крым и город Севастополь) насчитывается **208 ООПТ** различных категорий **общей площадью 246,2 тыс. га**, что составляет **9,2% площади Крымского полуострова**.



Категории ООПТ

- С учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий и статуса находящихся на них природоохранных учреждений различаются следующие **категории** указанных территорий:
 - а) государственные природные заповедники, в том числе биосферные;**
 - б) национальные парки;**
 - в) природные парки;**
 - г) государственные природные заказники;**
 - д) памятники природы;**
 - е) дендрологические парки и ботанические сады;**

Категории ООПТ

Дополнительно в Крыму выделены:

- Зоологические парки;
- Парки-памятники садово-паркового искусства;
- Ландшафтно-рекреационные парки;
- Заповедные урочища.

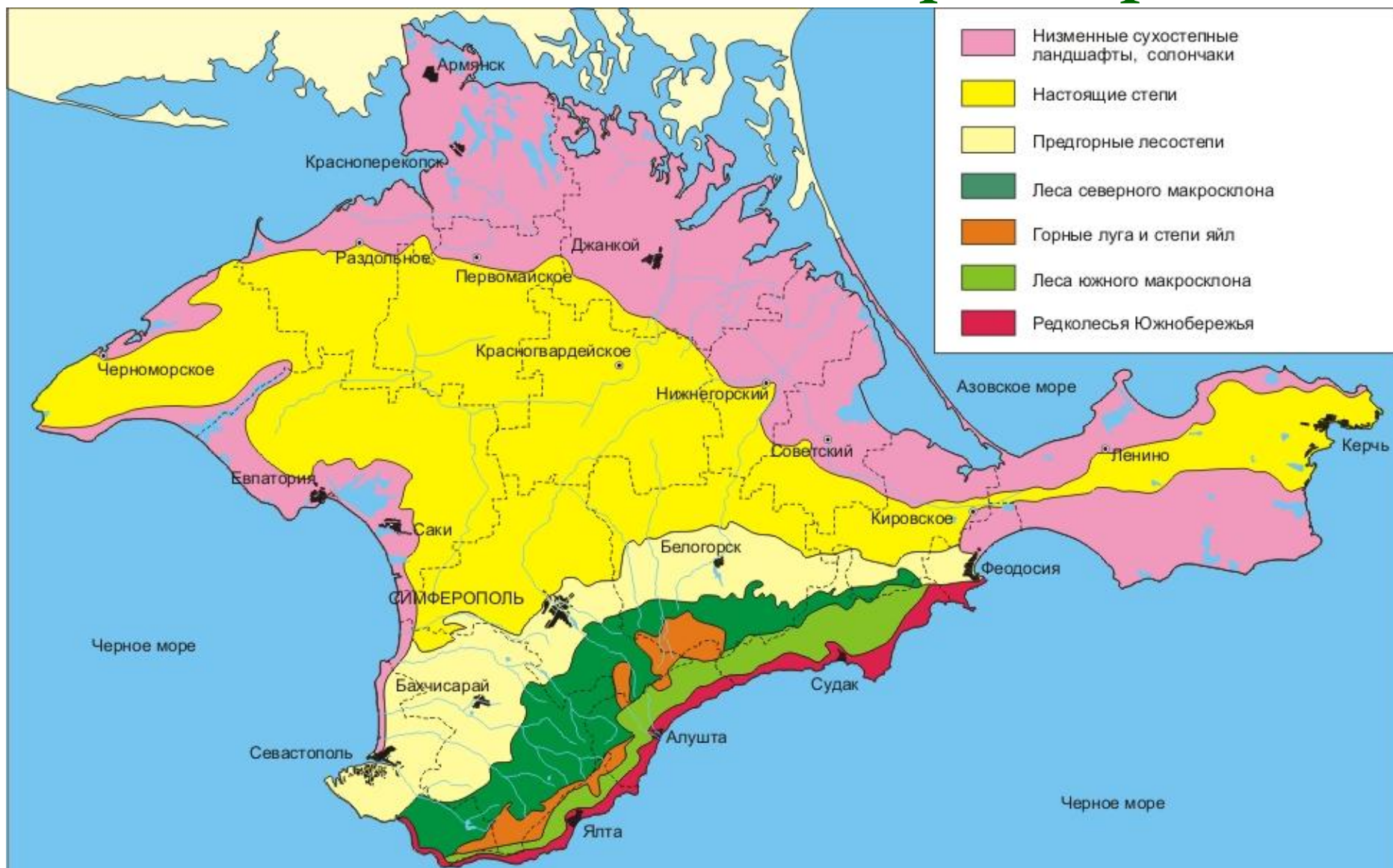


№	Наименование ООПТ	ООПТ	
		Количество На 2013/2015 г.	Площадь
1.	Государственные природные заповедники	6/0	63855,1
2.	Национальные природные парки	1/0	10900
3.	Природные парки	4/6	21902
4.	Государственные природные заказники	39	97956,5
5.	Памятники природы	94	3219,2
6.	Дендрологические парки	1	3,2
7.	Парки-памятники садово-паркового искусства	30	567,5
8.	Заповедные урочища	7	1217,43
9.	Ботанические сады	2	909,76
10.	Зоологические парки	2	34,9021
11.	Ландшафтно-рекреационный парк	10	19456
	Всего:	196/189	220009

ООПТ Крыма



Основные типы ландшафтов Крыма

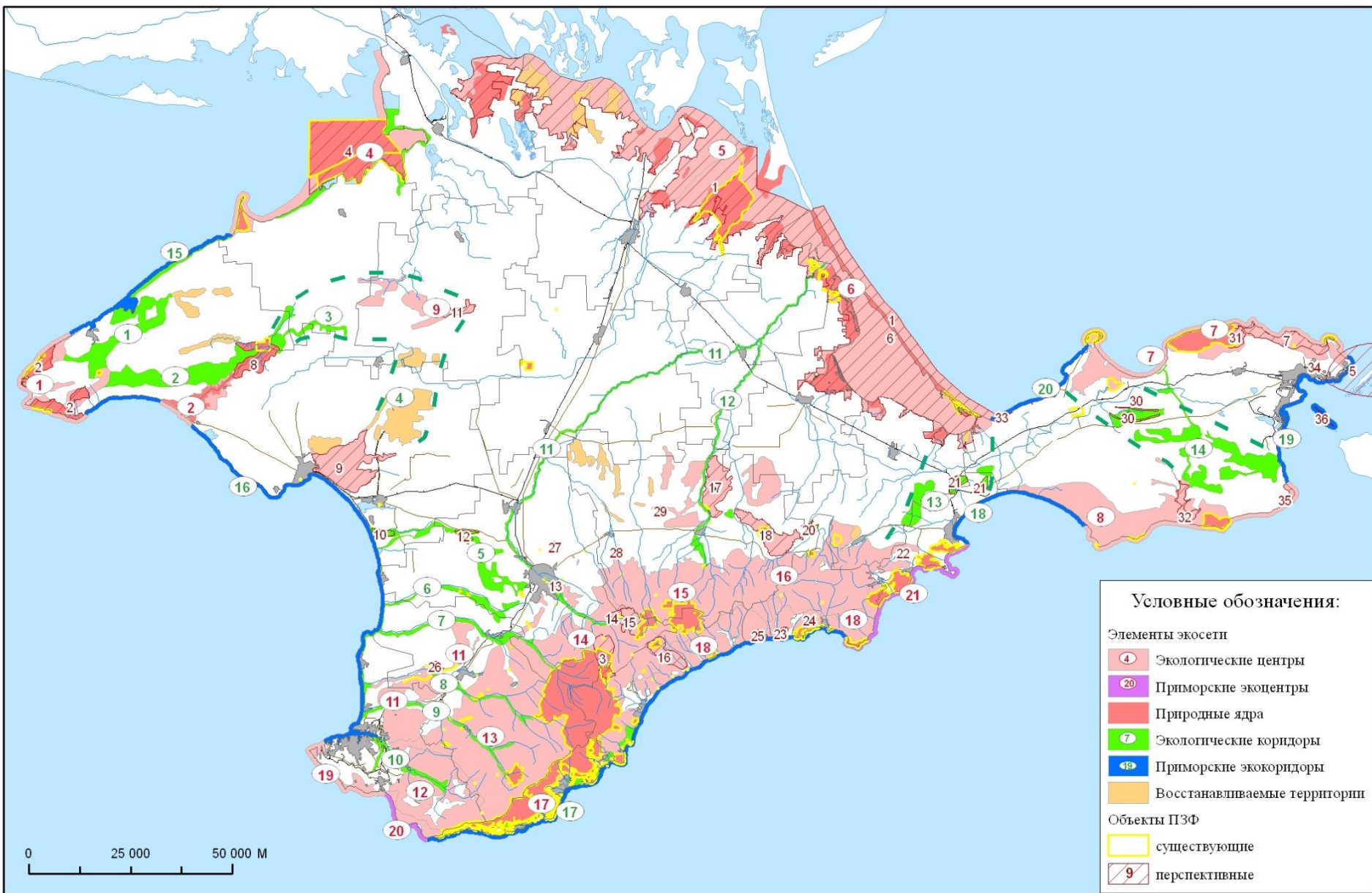








Региональная экологическая сеть Крыма, 2010



**Спасибо
за
внимание!**

