


Красная книга почв

A young green plant with a visible root system growing out of dark soil against a dark background. The plant has several large, serrated leaves and a thin stem. The roots are light-colored and spread out in the soil. The background is a dark, gradient sky.

Работу подготовили студенты группы Юб-182:
Аскерова О. ; Коротичева Я. ; Одинцов В.И; Марченко О.В; Светашова В.
; Петриенко Е. ; Ситникива Д. ;Германович А.



□ В Европе нет другой страны, для которой земля имела хотя бы половину того значения, какое имеет она для нашего отечества.

- В. В. Докучаев



□ Законодательной базой создания Красных книг почв является Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (10 января 2002 г. №7-ФЗ, принят Государственной Думой 20 декабря 2001г.).


Согласно ст. 62. Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения почв.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения почвы подлежат охране государством, и в целях их учета и охраны учреждаются Красная книга почв Российской Федерации и красные книги почв субъектов Российской Федерации, порядок ведения которых определяется законодательством об охране почв.




Красная книга почв - собрание информации об уникальных, редких находящихя под угрозой исчезновения и эталонных нетрансформированных природных (опасность исчезновения которых не столь очевидна) почвенных разностях. Это документ создающий основу для организации работ по сохранению разнообразия почв и контролю антропогенной трансформации почвенного покрова.





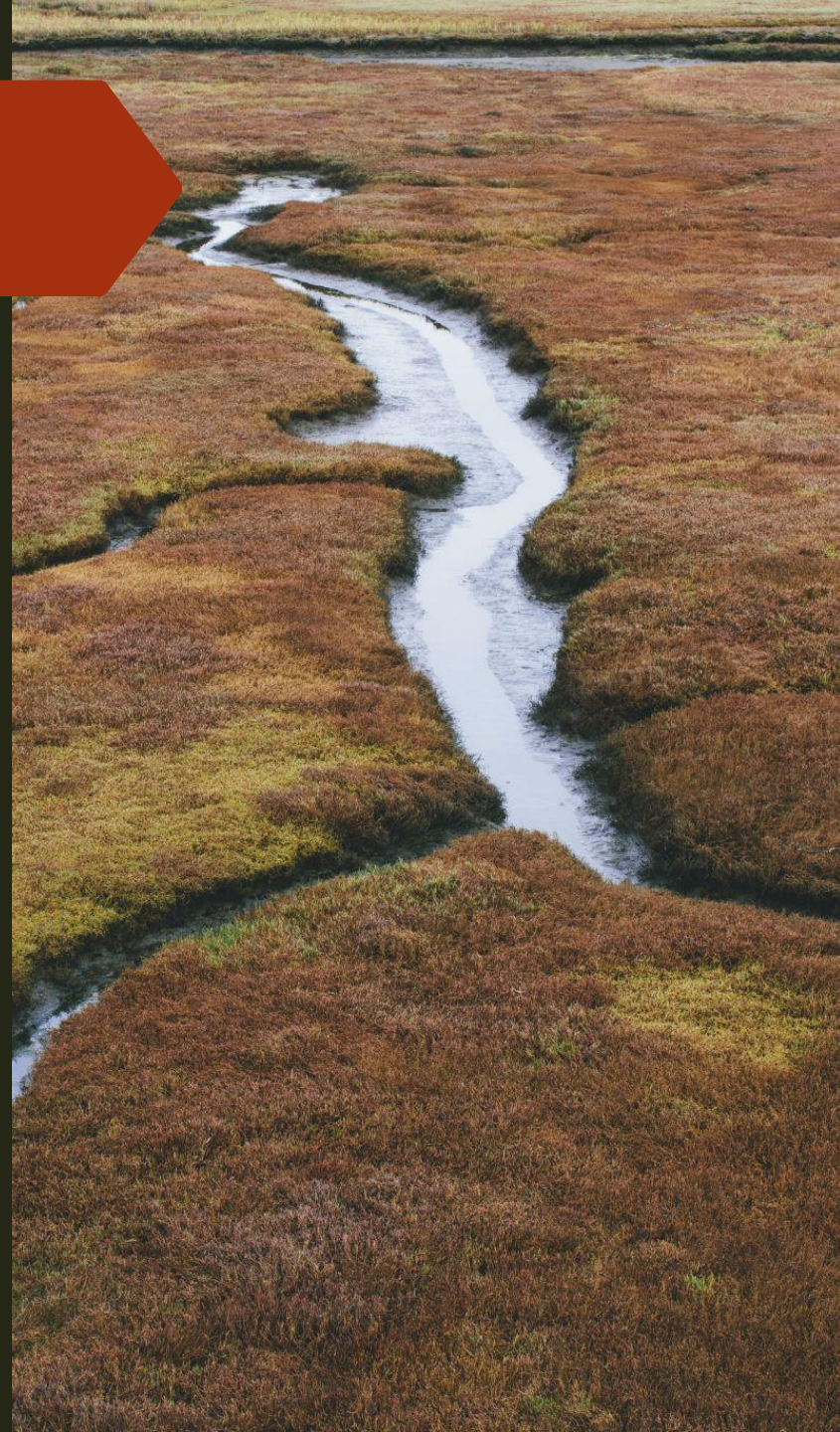
В Красную книгу особо ценных почв включаются:

- ❖ все доминирующие, находящиеся под угрозой деградации и исчезновения естественные (целинные и слабоизмененные человеком) почвенные различия;
- ❖ высокобонитетные целинные и освоенные почвы ограниченного распространения, изначально занимающие в природных зонах небольшие площади и потому нуждающиеся в специальной охране для сохранения почвенного разнообразия;
- ❖ включению в Красную книгу также подлежат уникальные почвы (независимо от степени плодородия) целинные или используемые человеком;
- ❖ заносятся эталоны почв и структур почвенного покрова различных систематических категорий.

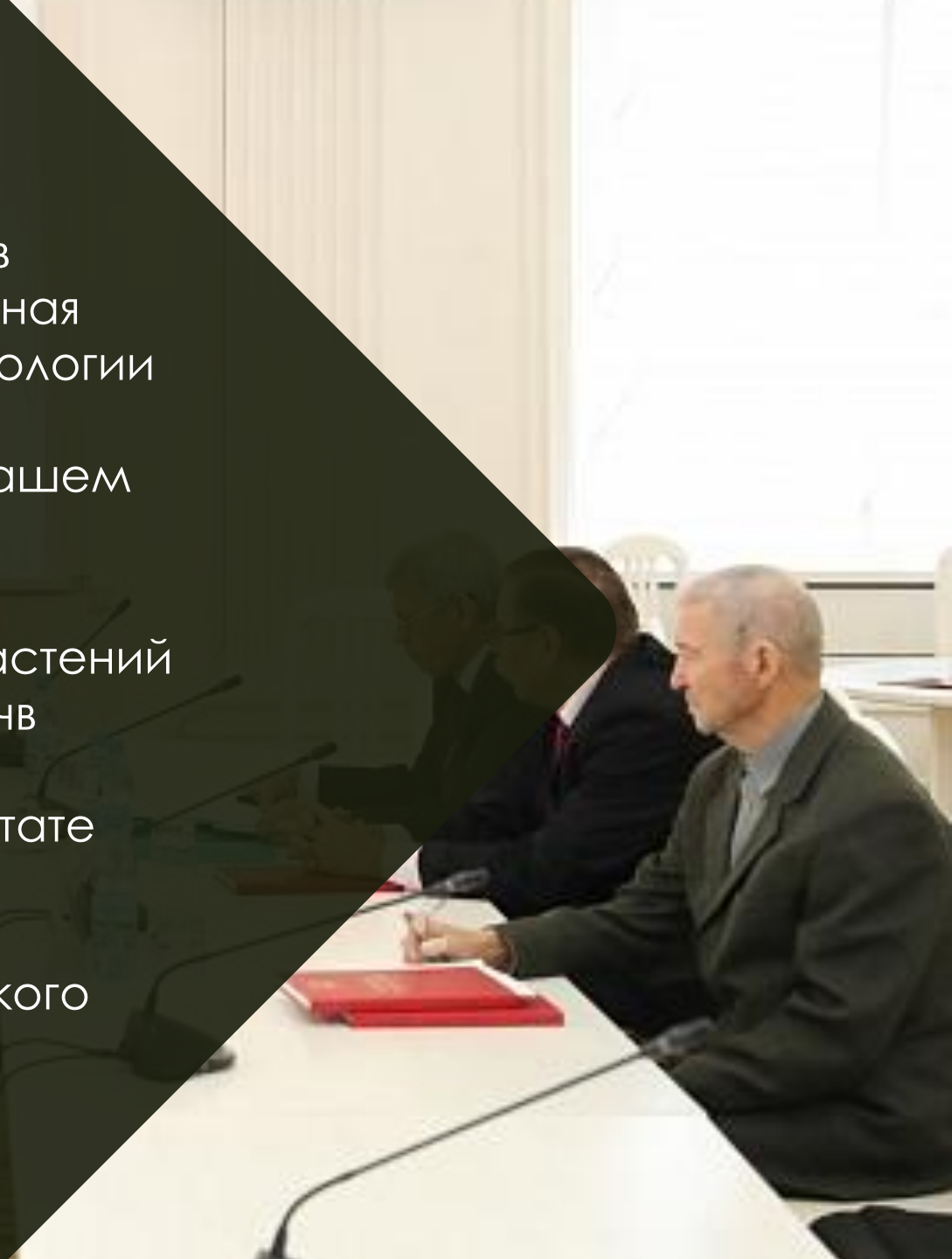
- 
- Красная книга почв служит инструментом оконтуривания генетически наиболее значимых почв, имеющих особую ресурсную ценность, для сохранения видового разнообразия почв, в том числе и зональных типов. В первую очередь охране подлежат эталоны почв – это почвы, характеризующие зональные почвенные типы и подтипы, местные локальные эталоны, свойства которых обусловлены провинциальными особенностями почвообразования.

Мнения ученых

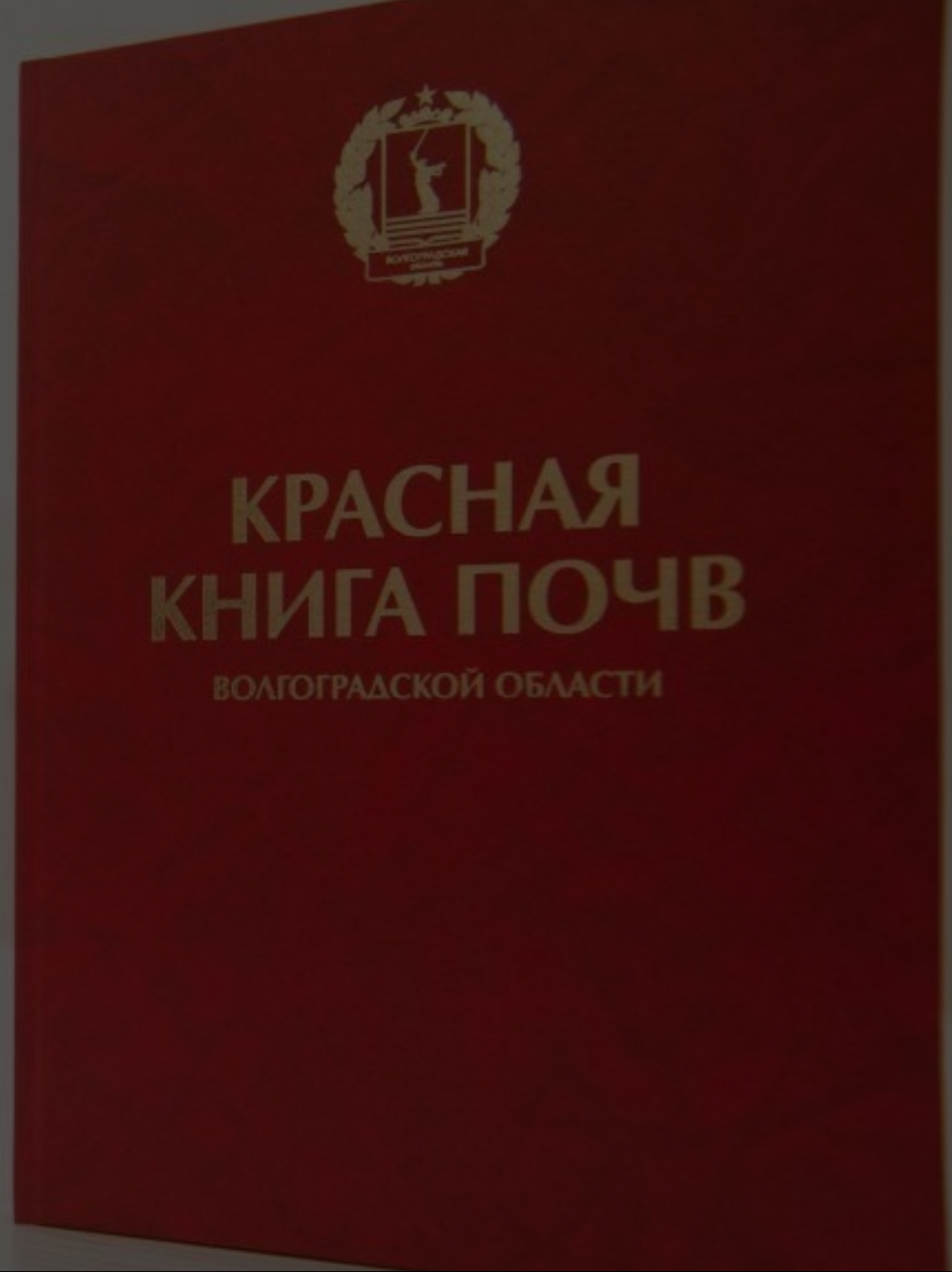
- А. И. Климентьев с соавторами предлагают вносить в Красную книгу «почвы, площади которых на территории области ограничены, сократились и продолжают сокращаться, что может привести к их полному исчезновению»
- Для выделения почвенных эталонов Б. Ф. Апарин использовал следующие критерии:
 - - наиболее полное соответствие морфологического строения, состава и свойств почв «центральному образу» основной таксономической единицы – типу почв на разных почвообразующих породах;
 - - характерные и наиболее представительные для области почвы, определяющие тип коренных биогеоценозов;
 - - климаксное состояние почвы, соответствующее климатической норме. (Климаксными называют полностью сформированные почвы, находящиеся в равновесии с климатом и растительностью при условии, что и сама растительность является климаксной, то есть соответствует существующим климатическим условиям и не изменена человеком.)



- Волгоградская область вошла в десятку субъектов Российской Федерации, где уже появилась Красная книга почв. Ее презентация приурочена к Году экологии в России и является одним из знаковых мероприятий, запланированных в его рамках в нашем регионе.
- Практически все жители нашей страны имеют представление о том, что такое Красная книга растений и животных, однако с понятием Красной книги почв знакомы немногие. Между тем, именно наличие целинных земель, не деформированных в результате антропогенного воздействия, является залогом сохранения не только многих видов растений и животных, но и в целом поддержания экологического баланса, а также жизни людей.



□ Создание Красной книги почв является первым этапом в формировании системы охраны почв в Волгоградской области. Вслед за этим должно последовать совершенствование законодательной базы и разработка конкретных программ и мероприятий по сохранению ценных почв и восстановлению деградированных участков



Основания.

Внесения тех или иных почв в Красную книгу имеет следующие основания :

- 1. Сохранение почв как особых биокосных тел, характеризующих почвенное разнообразие. При этом учитываются частота встречаемости и занимаемая площадь. К охраняемым почвам относят редкие и уникальные почвы, которые занимают небольшие ареалы, а также почвенные эталоны, представляющие широко распространенные почвы, выполняющие функции сохранения генофонда естественных растений, микроорганизмов, насекомых и животных, типичных для данной территории.
- 2. Сохранение почв как носителя биологического разнообразия. Разнообразие живых организмов обусловлено структурной сложностью почвы как среды обитания.
- 3. Сохранение почв как «памяти» ландшафта и истории человеческой культуры. Строение почвенного профиля отражает историю ландшафта, а нередко и историю человеческой культуры на протяжении всего времени жизни почв.
- 4. Сохранение почв — объектов мониторинга. Основанием для вынесения таких почв является наличие исходных данных по морфологическому строению, составу и свойствам почв на период не менее 25 лет. Анализ перечисленных оснований позволяет определить подлежащие охране почвы. При определении статуса охраняемых почв необходимо стремиться к наиболее полному приближению принятых в природоохранной практике категорий охраняемых природных объектов.



Заключение.

- Без сохранения достаточного разнообразия естественных почв невозможно сохранить разнообразие природных экосистем.





Тест.

- 1. Какой НПА регулирует отношения, регламентированные в Красной Книге почв?
- а) ФЗ «Об охране окружающей среды»
- б) ФЗ «Об охране почв»
- в) ФЗ «О недрах»



Тест.

- 1. Какой НПА регулирует отношения, регламентированные в Красной Книге почв?
- а) ФЗ «Об охране окружающей среды»



Тест.

- 2. Кто в 2001 году предложил относить к эталонным почвы опытно-производственных хозяйств, госсортоучастков ?
- а) О.И Крассов
- б) А.И. Климентьев
- в) А.Н. НИКИТИН



Тест.

- 2. Кто в 2001 году предложил относить к эталонным почвы опытно-производственных хозяйств, госсортоучастков ?
- **б) А.И. Климентьев**




Тест.

- **3. К основным видам почв в Волгоградской области относятся:**
- а) чернозёмные и луговые
- б) чернозёмные обыкновенные и южные и почвы каштанового типа почвообразования
- в) лёгкие песчаные и среднетяжёлые илистые



Тест.

- 3. К основным видам почв в Волгоградской области относятся:
 - **б) чернозёмные обыкновенные и южные и почвы каштанового типа почвообразования**
- 



Тест.

- **4. Режим охраны почв НЕ предусматривает:**
- а) охрана почв от всех видов механического воздействия
- б) охрана почв от химического и биологического загрязнения
- в) применение санкций к субъектам почвозагрязнения



Тест.

- 4. Режим охраны почв НЕ предусматривает:
- **в) применение санкций к субъектам почвозагрязнения**



Тест.

- 5. На какой период предлагаются данные по морфологическому строению, составу и свойствам почв?
- а) 25 лет
- б) 30 лет
- в) 15 лет



Тест.

- 5. На какой период предлагаются данные по морфологическому строению, составу и свойствам почв?
- **а) 25 лет**



Вопросы.

- 1) Что является законодательной базой для создания Красной Книги почв ?
- 2) Когда была составлена и опубликована красная книга почв в Волгоградской области?
- 3) Что по мнению разработчиков, должно заноситься в Красную книгу почв России?
- 4) Когда проводится международный день почв?