

Охрана окружающей среды



Рассматриваемые вопросы:

1. Охрана водных ресурсов
2. Охрана недр
3. Охрана атмосферного воздуха
4. Охрана животного и растительного мира
5. Красная Книга Беларуси
6. Охрана земель
7. Классификация земель Беларуси





Охрана водных ресурсов



Водные ресурсы (водный фонд) – это все воды (водные объекты), находящиеся на территории Республики Беларусь.

Водные ресурсы (водный фонд)



все воды (водные
объекты), находящиеся
на территории РБ

Использование водных ресурсов

водопотребление

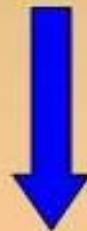
водопользование

Использование водных ресурсов с
изъятием воды из водных
объектов

1. Зачерпнули воды из колодца для
полива грядки.

2. Забор воды из реки для
использования на целлюлозно-
бумажном комбинате.

3. Использование воды для
приготовления пищи.



Водопотребление



Водопотребление в семье

Расход воды в быту, литров в сутки



Водопотребление



**Использование воды в
хозяйственной деятельности**



**входит в состав продукции,
подвергается загрязнению и
испарению**

Водопотребление

возвратное

безвозвратное

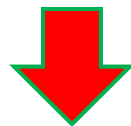
Использование водных
ресурсов без изъятия воды
из водных объектов

1. Катание на лодке.
2. Ловля рыбы в пруду.
3. Купание в реке

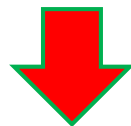


Водопользование

Водопользование



Использование энергии воды
или как водную среду



гидроэнергетика, водный
транспорт, рыбное хозяйство,
система отдыха и спорта и др







H27

H23

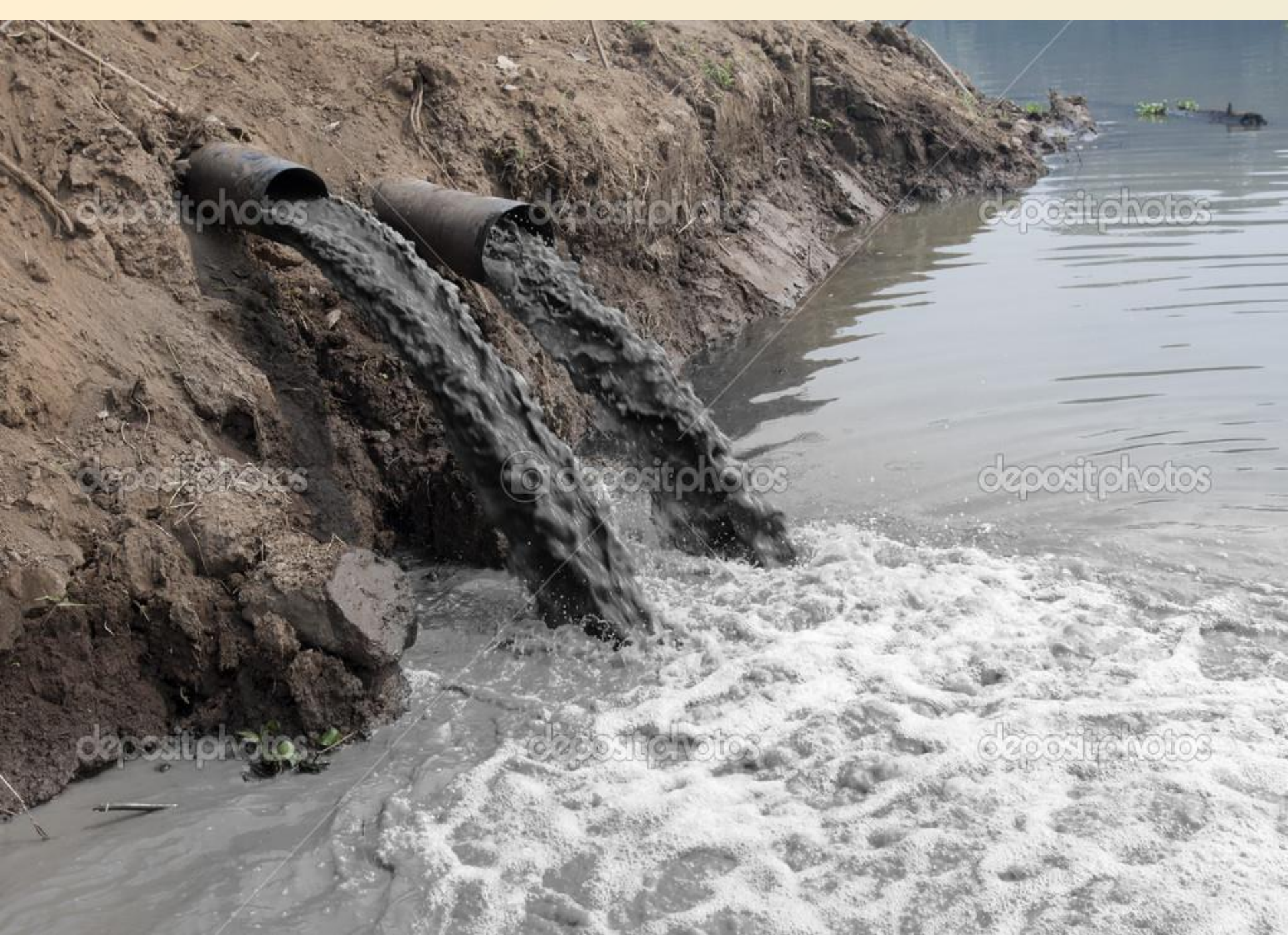
Воздействия на водные ресурсы

загрязнение

засорение

истощение









TOTALLY
WORLD
PHOTO.COM





















Функциональные зоны

Водоохранная зона

Прибрежная полоса

Зона санитарной охраны

ВОДООХРАННАЯ ЗОНА

Земельный участок Государственной Водресной
установки специального режима
обустроенный водоочисткой и имеет designation



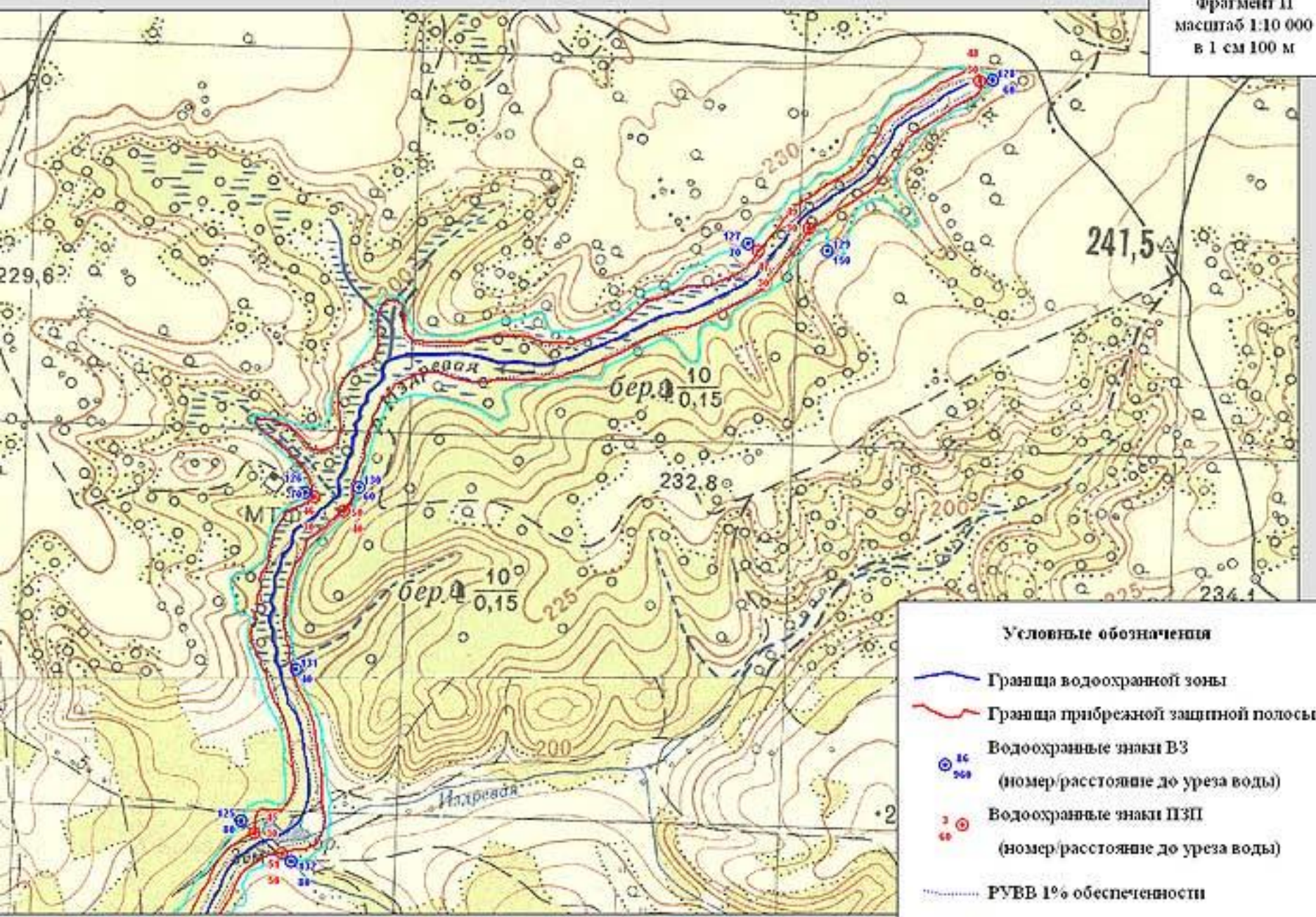


МР
Российской Федерации
**ПРИБРЕЖНАЯ
ЗАЩИТНАЯ
ПОЛОСА**
Водоохранный знак






100 метров



Фрагмент II
масштаб 1:10 000
в 1 см 100 м



Условные обозначения

-  Граница водоохранной зоны
-  Граница прибрежной защитной полосы
-  Водоохранные знаки ВЗ
(номер/расстояние до уреза воды)
-  Водоохранные знаки ПЗП
(номер/расстояние до уреза воды)
-  РУВВ 1% обеспеченности

**Использование и охрана
водных ресурсов**



регламентирует

**Водный кодекс
Республики Беларусь.**



Охрана недр.







**Основные требования в
области охраны недр**



определяются

**Кодексом Республики
Беларусь о недрах**

Основные требования

- обеспечение полного и комплексного геологического изучения недр;
- соблюдение установленного порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами;
- наиболее полное извлечение из недр и рациональное использование запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и содержащихся в них компонентов;

Основные требования

- недопущение вредного влияния работ, связанных с использованием недр и сохранностью запасов полезных ископаемых;
- охрана месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и от других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений или осложняющих их разработку;

Основные требования

- предупреждение необоснованной и самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых и соблюдение установленного порядка использования этих площадей для других целей;
- предотвращение загрязнения недр при подземном хранении нефти, газа и иных веществ и материалов, захоронении вредных веществ и отходов производства, сбросе сточных вод.

Государственное управление

Совет Министров РБ

Минприроды

**местные Советы
депутатов**

МЧС

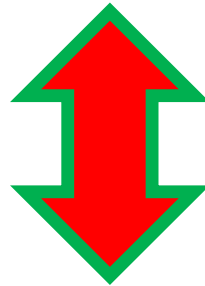


Охрана атмосферного воздуха



Атмосферный воздух - компонент природной среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений.

Атмосферный воздух



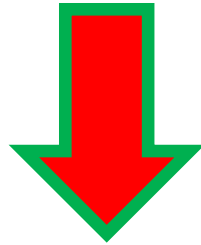
**естественная смесь газов
атмосферы за пределами
помещений**



Загрязнение атмосферного воздуха – это поступление в атмосферный воздух, нахождение и (или) возникновение в нем в результате вредного воздействия на окружающую среду загрязняющих веществ, свойства, местоположение или количество которых приводят к отрицательным изменениям качества атмосферного воздуха, в том числе к превышению нормативов в области охраны атмосферного воздуха.

Загрязнение атмосферного воздуха

загрязняющие вещества



**отрицательные изменения
качества атмосферного
воздуха**









Количество выделяемых в атмосферу автомобилями загрязняющих веществ определяется массовым выбросом газов и составом отходящих газов.





DD+4V

Источники выбросов

стационарные

мобильные

нестационарные

ЗАГРЯЗНИТЕЛИ

Химические

Механические

Биологические

Физические

Мероприятия по охране атмосферы

**Организационно-
хозяйственные**

Технологические

Санитарно-гигиенические

Очистка воздуха

Основные принципы охраны атмосферного воздуха

- государственное регулирование и управление в области охраны атмосферного воздуха;
- **обязательность оценки воздействия на атмосферный воздух хозяйственной и иной деятельности при принятии решений об ее осуществлении;**
- **допустимость воздействия хозяйственной и иной деятельности на атмосферный воздух с учетом требований в области охраны атмосферного воздуха;**

Основные принципы охраны атмосферного воздуха

- **платность за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при осуществлении хозяйственной и иной деятельности;**
- **нормирование в области охраны атмосферного воздуха;**
- **предотвращение загрязнения атмосферного воздуха и причинения вреда окружающей среде;**

Основные принципы охраны атмосферного воздуха

- возмещение вреда, причиненного жизни, здоровью и имуществу граждан и юридических лиц, собственности государства, посредством загрязнения атмосферного воздуха в результате хозяйственной и иной деятельности;
- доступность экологической информации о состоянии атмосферного воздуха, воздействиях на него и мерах по его охране.

Государственное регулирование и управление

- Президент Республики Беларусь,
- Совет Министров,
- Минприроды,
- Министерство здравоохранения,
- местные Советы депутатов

Конституция РБ

Закон РБ «Об охране
атмосферного воздуха»



Охрана животного и растительного мира

Внимание!



Растительный мир – это дикорастущие растения, произрастающие в естественных условиях на территории республики.

Животный мир - дикие животные (млекопитающие, птицы, пресмыкающиеся, земноводные, рыбы, а также моллюски, насекомые и другие), обитающие в состоянии естественной свободы и постоянно или временно населяющие территорию республики.

Животный мир

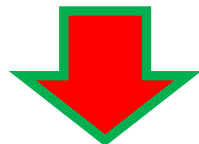


Свободные дикие животные

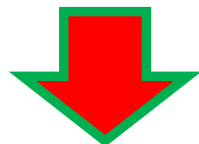


постоянно или временно
населяющие территорию
республики

Растительный мир



дикорастущие растения



в естественных условиях на
территории республики

Основные меры

- **установление нормативов, ограничений и запретов в обращении с объектами растительного и животного мира;**
- **поддержание в благоприятном состоянии и охрана среды обитания животных и произрастания растений;**
- **предупреждение и пресечение самовольного пользования, повреждения или уничтожения объектов растительного и животного мира;**

Основные меры

- **установление особенностей обращения с животными и растениями редких и находящихся под угрозой исчезновения видов;**
- **организация научных исследований в рассматриваемой сфере;**
- **ведение мониторинга растительного и животного мира;**

Основные меры

- ведение государственного учета и государственного кадастра;
- осуществление контроля в области обращения с объектами растительного и животного мира.

Охрана растительного и животного мира

- **Минприроды,**
- **Государственная инспекция
охраны животного и
растительного мира,**
- **Местные исполнительные и
распорядительные органы**

Закон «Об охране окружающей среды»

Закон «О растительном мире»

Закон «Об охране и использовании животного мира»



Красная Книга Беларуси.



красная
книга

Республики
Беларусь

Красная книга Республики Беларусь

представляет собой перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Беларуси видов диких животных и дикорастущих растений, подлежащих охране.

Основой **Красной книги Республики Беларусь** является список указанных видов животных и растений, который утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 июня 2004 г. № 14.

- **1-е издание - в 1981г,**
- **2-е издание – в 1993 г,**
- **3-е издание – 2006 г,**
- **4-е издание – 2015 г.**

- **Первая Интернет-версия
Красной Книги Беларуси
опубликована в 2007 г.**

Красная книга Республики Беларусь:
редкие и находящиеся под угрозой
исчезновения виды дикорастущих
растений растения / гл. редкол. : И.М.
Качановский (предс.). М.Е. Никифоров,
В.И. Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Минск
: Беларус. Энцыкл. імя П. Броўкі. – 2015. –
448 с. ISBN 978-985-11-0843-1. Уч.-изд. л.
49,39. Тираж 1500 экз.

**постановлением Минприроды
от 9 июня 2014 года № 26**

Категории

I категория (Находящийся на грани исчезновения). Виды, имеющие очень низкую или быстро сокращающуюся численность, спасение которых невозможно без осуществления комплекса специальных мер, а также виды, национальная популяция которых имеет высокую международную значимость (т.е. если страна несет ответственность за сохранение значительной доли от глобальной или европейской популяции).

Категории

II категория (Находящийся под угрозой исчезновения). Виды, не находящиеся в настоящее время под прямой угрозой исчезновения на территории страны, но имеющие неблагоприятный международный или европейский охранный статус, низкую численность, тенденцию к неуклонному сокращению численности и (или) ареала и прогнозируемое в ближайшем будущем ухудшение статуса.

Категории

III категория (Уязвимый). Виды, не находящиеся под прямой угрозой исчезновения, но подверженные риску вымирания в недалеком будущем в силу морфологических, физиологических и (или) поведенческих особенностей, делающих их уязвимыми для любых, даже незначительных изменений окружающей среды.

Категории

IV категория (Потенциально уязвимый, близкий к угрожаемому).
Виды, не относящиеся к трем предыдущим категориям, но близкие к ним, имеющие неблагоприятные тенденции на окружающих территориях или зависящие от осуществляемых мер охраны.

«ЧЁРНЫЙ СПИСОК»

**СПИСОК ВИДОВ, ИСЧЕЗНУВШИХ ИЛИ НЕ
НАЙДЕННЫХ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 100 ЛЕТ НА
ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ.**



Охрана земель

Землепользователи должны

- **благоустраивать и эффективно использовать землю, земельные участки;**
- **сохранять плодородие почв и иные полезные свойства земель;**
- **защищать земли от эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами, химическими и радиоактивными веществами, и иных вредных воздействий;**

Землепользователи ДОЛЖНЫ

- предотвращать зарастание сельскохозяйственных земель древесно-кустарниковой растительностью и сорняками;
- сохранять торфяно-болотные почвы при использовании сельскохозяйственных земель, предотвращать процессы минерализации торфяников;
- проводить консервацию деградированных земель, если невозможно восстановить их исходное состояние;

Землепользователи должны

- **восстанавливать деградированные, в том числе рекультивировать нарушенные земли;**
- **снимать, сохранять и использовать плодородный слой земель при проведении работ, связанных с добычей полезных ископаемых и строительством.**

Мероприятия по охране земель

- в региональные схемы использования и охраны земельных ресурсов, схемы, проекты и иную документацию по землеустройству;
- в проектную документацию на размещение, строительство, реконструкцию, эксплуатацию, консервацию и снос объектов;
- в проектную документацию по мелиорации земель;
- в технические нормативные правовые акты по использованию земель.

Государственный контроль

- Государственным комитетом по имуществу Республики Беларусь,
- Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и их территориальными органами,
- иными государственными органами,
- должностными лицами.



Классификация земель Беларуси

Категории

- **земли сельскохозяйственного назначения;**
- **земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов;**
- **земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения;**

Категории

- земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения;
- земли лесного фонда;
- земли водного фонда;
- земли запаса.

ВИДЫ

- пахотные земли;
- залежные земли;
- земли под постоянными культурами;
- луговые земли;
- лесные земли;
- земли под древесно-кустарниковой растительностью;
- земли под болотами;
- земли под водными объектами;

ВИДЫ

- **земли под дорогами и иными транспортными коммуникациями;**
- **земли общего пользования;**
- **земли под застройкой;**
- **нарушенные земли;**
- **неиспользуемые земли;**
- **иные земли.**

**Спасибо
за внимание!**

