



# Разработка методических рекомендаций по сохранению биоразнообразия и их включение в нормативную базу регионов России

---

Константин Кобяков  
WWF России  
Петрозаводск, 02.02.2017

---





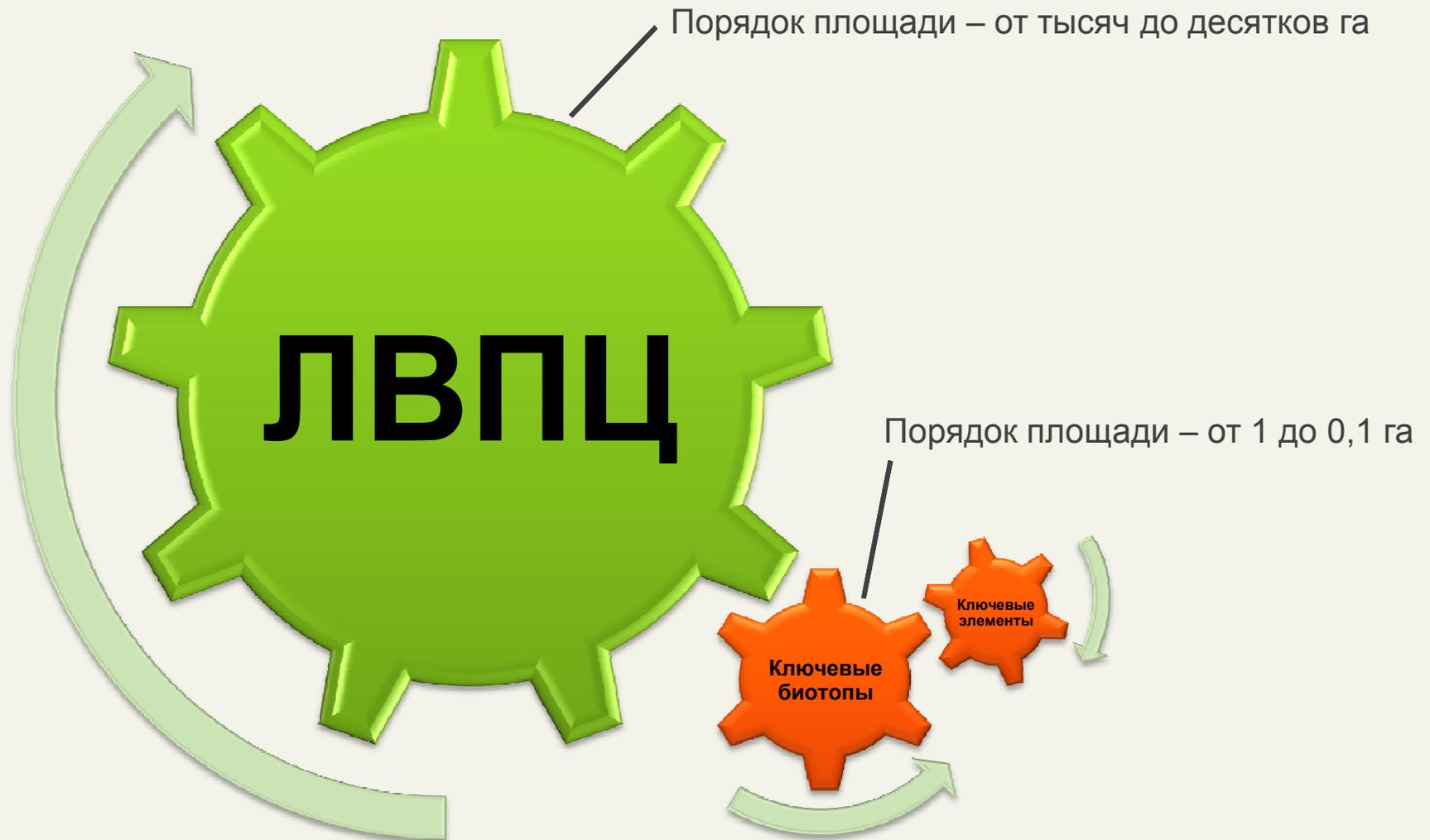
# Уровни сохранения биоразнообразия лесных экосистем

---

- Глобальный
- Национальный
- Региональный
- Местный
- Ключевые биотопы
- Ключевые элементы



# Управление сохранением биоразнообразия на уровне предприятия лесного сектора





# Примерная оценка площади для различных уровней сохранения биоразнообразия

Уровень	Цели сохранения и сохраняемые объекты	Площадь	Основной способ сохранения	Примеры
Глобальный	Сохранение планетарных функций лесов и глобального биоразнообразия	Сотни тысяч гектаров	Стратегии действий и создание экологических сетей	Приоритетные экорегионы WWF (Global200)
Национальный	Сохранение крупномасштабной динамики экосистем, крупных участков естественных природных экосистем	Десятки тысяч гектаров	Организация крупных особо охраняемых природных территорий федерального уровня, некоторые категории защитных лесов	Малонарушенные лесные территории России, заповедники, национальные парки
Региональный	Сохранение биоразнообразия сообществ на ландшафтном уровне	Тысячи гектаров	Организация региональных ООПТ, защитные леса	Региональные заказники, природные парки, нерестоохраняемые зоны, орехово-промысловые зоны
Местный (локальный)	Сохранение биоразнообразия сообществ; редкие типы леса, места обитания крупных редких видов; экологические коридоры	Единицы, десятки, сотни гектаров (уровень лесохозяйственных выделов)	Выделение особо защитных участков лесов, небольшие ООПТ, некоторые категории защитных лесов	ОЗУ, водоохраняемые зоны
Ключевые биотопы	Сохранение лесной среды, разнообразия природных условий и биоразнообразия на вырубке; отдельные небольшие участки, имеющие особое значение для сохранения биоразнообразия	До нескольких гектаров (уровень внутри выдела или лесосеки)	Сохранение при отводе лесосек	Группы деревьев, имеющих ключевое значения
Ключевые элементы	Отдельные объекты, важные для сохранения биоразнообразия, оставляемые на лесосеке		Сохранение в ходе освоения лесосек	Отдельные старые деревья, деревья с крупными гнездами, места обитания отдельных редких видов и др.



# Нормативные механизмы сохранения биоразнообразия лесных экосистем

---

- Законодательство об охране окружающей среды
- Лесное законодательство
- Добровольная лесная сертификация



# Законодательство об охране окружающей среды

## Закон «Об охране окружающей среды»

Статья 3. Основные принципы охраны окружающей среды

...

приоритет сохранения **естественных экологических систем**, природных ландшафтов и природных комплексов;

...

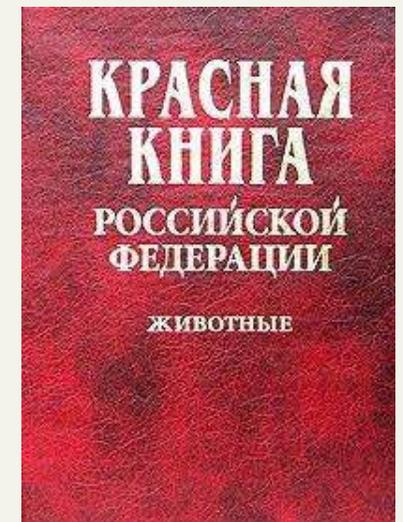
**сохранение биологического разнообразия;**

...



## Закон «Об особо охраняемых природных территориях»

## Законодательство об охране редких видов





# Декларация экологических принципов в лесном законодательстве

## Лесной Кодекс РФ

Статья 1. Основные принципы лесного законодательства

Лесное законодательство и иные регулирующие лесные отношения нормативные правовые акты основываются на следующих принципах:

- 1) устойчивое управление лесами, **сохранение биологического разнообразия лесов**, повышение их потенциала;
- 2) сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;
- 3) использование лесов с учетом их глобального экологического значения, а также с учетом длительности их выращивания и иных природных свойств лесов;
- 4) обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;
- 5) воспроизводство лесов, улучшение их качества, а также **повышение продуктивности лесов**;
- 6) обеспечение охраны и защиты лесов;
- 7) участие граждан, общественных объединений в подготовке решений, реализация которых может оказать воздействие на леса при их использовании, охране, защите, воспроизводстве, в установленных законодательством Российской Федерации порядке и формах;
- 8) использование лесов способами, **не наносящими вреда окружающей среде** и здоровью человека;

...

## Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года

18. При решении задачи сохранения экологического потенциала лесов предусматривается:

- а) сохранение **генетического, видового, экосистемного и ландшафтного разнообразия лесов**, а также предотвращение фрагментации лесов (в первую очередь лесов, имеющих высокую экологическую ценность);
- б) формирование национального лесного наследия Российской Федерации, то есть фонда лесов, не подлежащих хозяйственному освоению;
- в) разработка и осуществление мер по использованию лесов для сдерживания изменений климата, а также адаптации лесного сектора экономики к этим изменениям;
- г) разработка и применение технологий, обеспечивающих **сохранение экологических функций лесов и их биологического разнообразия**, включая методы использования лесов, **имитирующие их естественную динамику и обеспечивающие формирование разновозрастных многопородных насаждений**.



# Основные механизмы обеспечения устойчивого развития в лесном законодательстве

Механизмы, направленные на сохранение экосистемных функций лесов:

- **Защитные леса**
- **ОЗУЛ**
- Список пород, запрещенных к рубке
- **Возможности для сохранения некоторых ценных элементов леса при рубках**

Механизмы, направленные на обеспечение устойчивости лесопользования:

- Расчетная лесосека
- Возрасты рубки
- Ограничения по площади, интенсивности и примыканию, устанавливаемые в правилах лесопользования



# Нормативы мер по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины – Правила заготовки древесины

*Утверждены приказом Минприроды России от 13.09.2016 №474*

## **Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса российской федерации**

16. При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

**Перечни объектов биоразнообразия и размеры буферных зон для конкретного лесничества, лесопарка указываются в лесохозяйственном регламенте лесничества, лесопарка.**

...

24. При отводе лесосек для заготовки древесины сплошными рубками в эксплуатационную площадь лесосек не включаются:

...

е) объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям одновременно с осуществлением лесосечных работ в случаях, если они не были выделены при отводе лесосек. При этом в технологическую карту лесосечных работ вносятся соответствующие изменения.

25. Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.



# Нормативы мер по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины – Технологическая карта

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 №367 "Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки"

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 27.06.2016 № 367

(форма)

Технологическая карта лесосечных работ

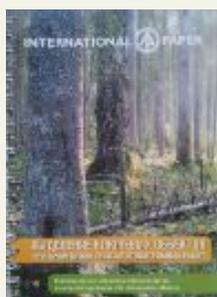
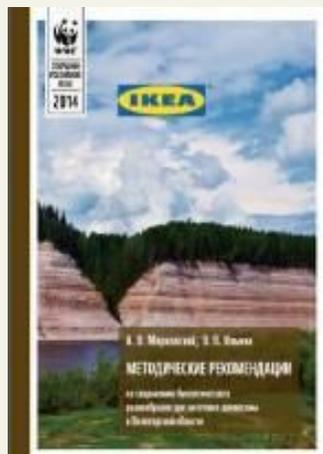
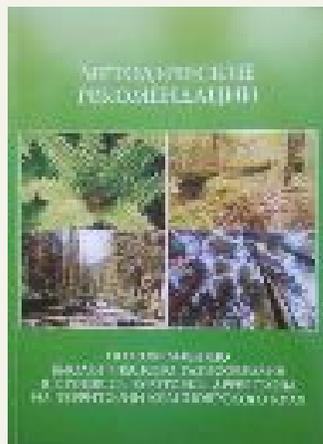
№ \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Раздел 4. Сохранение биоразнообразия

Неэксплуатационные участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение, га	
Природные объекты, имеющие природоохранное значение, шт.	

# Опыт нормативного утверждения рекомендаций по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины



Разработали региональные рекомендации по сохранению биологического разнообразия при рубках, но они не имеют нормативного статуса:

- ❖ Приморский край (2010)
- ❖ Хабаровский край (2010)
- ❖ ЕАО (2010)
- ❖ Иркутская область (2011)
- ❖ Красноярский край (2012)
- ❖ Тверская область (2015)
- ❖ Республика Адыгея (2016)
- ❖ Краснодарский край (2016)

Включают соответствующие рекомендации в нормативные документы, в т.ч. лесохозяйственные регламенты:

- ❖ Республика Карелия
- ❖ Кировская область (2008)
- ❖ Архангельская область (2009)
- ❖ Республика Коми (2009)
- ❖ Новгородская область (2012)
- ❖ Ленинградская область (2013)
- ❖ Вологодская область (2015)
- ❖ Алтайский край (2016)



# Экологические требования системы сертификации лесопользования FSC

- Оценка и минимизация воздействия на окружающую среду;
- **Сохранение редких/типичных видов биоты и их ключевых местообитаний;**
- Сохранение репрезентативных/эталонных экосистем
- Сохранение лесов (экосистем и природных комплексов) высокой природоохранной ценности – в том числе, социальных типов;
- **Выделение и сохранение объектов сохранения биоразнообразия при лесосечных работах**
- Мониторинг растительного и животного мира, ЛВПЦ и др.
- Имитация естественной динамики, отказ от сплошных рубок большой площади и т.д.
- Оценка устойчивости лесопользования в долгосрочной и краткосрочной перспективе





## Принципы FSC, направленные на поддержание экосистемных функций лесов

---

### **Принцип 6. Природные ценности и воздействие на них**

Организация должна поддерживать, сохранять и/или восстанавливать экосистемные услуги и природные ценности единицы управления и избегать, компенсировать или смягчить отрицательное воздействие на них.

### **Принцип 9. Высокие природоохранные ценности**

Организация должна поддерживать и/или улучшать высокие природоохранные ценности на территории единицы управления в контексте подхода принятия мер предосторожности.



Спасибо за внимание!

