**Памятка о сохранении биологического разнообразия в лесах лесхоза**

Биологическое разнообразие - это разнообразие живой природы на трех уровнях: генетическом, видовом и экосистемном (ландшафтном). Без сохранения биоразнообразия невозможно устойчивое развитие биосферы. Снижение биоразнообразия - одна из глобальных экологических проблем современности.

Проблема сохранения биоразнообразия уже осознана мировым сооб­ществом. Доказательством этому служит ряд принятых международных конвенций и принципов. Наиболее важной конвенцией является Конвенция о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 1992). На национальном уровне необходимость сохранения биологического разнообразия провозглашают законы «Об особо охраняемых природных территориях», «О растительном мире», «О животном мире», Лесной кодекс Республики Беларусь и другие нормативные акты.

Сохранение биоразнообразия - обязательное условие сертификации по схеме Лесного Попечительского Совета (FSC). Согласно Принципу 6 стандарта FSC «система лесного хозяйства должна обеспечивать сохранение биологического разнообразия и свя­занных с ним ценностей...и, таким образом, поддерживать экологичес­кие функции и целостность леса».

Согласно «Глобальной оценке биологического разнообразия» ЮНЕП (1995), перед угрозой уничтожения стоят более чем 30000 видов животных и растений. За последние 400 лет исчезли 484 вида животных и 654 вида растений.

Причины современного ускоренного снижения биологического разнообразия:

1) быстрый рост населения и экономического развития, вносящие огромные изменения в условия жизни всех организмов и экологических систем Земли;

2) увеличение миграции людей, рост международной торговли и туризма;

3) усиливающееся загрязнение природных вод, почвы и воздуха;

4) недостаточное внимание к долговременным последствиям действий, разрушающих условия существования живых организмов, эксплуатирующих природные ресурсы и интродуцирующих неместные виды;

5) невозможность в условиях рыночной экономики оценить истинную стоимость биологического разнообразия и его потерь.

Лесные экосистемы характеризуются одним из наиболее высоких уровней биологического разнообразия. Это связано с большим числом лесообразующих пород и вариантов пространственного и возрастного строения древостоев, а также различиями условий произрастания. Человек вырубает леса, что приводит к снижению биоразнообразия лесных экосистем.

Устойчивое управление лесами невозможно без сохранения биоразно­образия. Сохранение биоразнообразия предполагает поддержание в лесном фонде исторически сложившихся ландшафтов и экосистем, ко­торые являются местообитанием различных групп живых организмов.

**СИСТЕМА СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ**

Выявление и сохранение на делянках ключевых биотопов и ключевых элементов древостоя дает наилучшие результаты, когда эта деятельность встроена в общую систему сохранения биологического разнообразия.

Мероприятия по сохранению биоразнообразия в такой системе различаются по степени допустимого воздействия на лесную экосистему:

1. сохранение экосистем
2. сохранение биологического разнообразия при проведении лесозаготовок.

1. Сохранение экосистем

Действующее законодательство предусматривает сохранение или специальный режим лесопользования для ряда лесных участков. Например, в особо охраняемых природных территориях (заказниках, памятниках природы), защитных лесах и особо защитных участках.

Кроме того, предприятие может добровольно сохранять дополнительные территории. Например, леса высокой природоохранной ценности - девственные леса, места концентрации редких и исчезающих видов, водоохранных зоны вокруг болот; леса, имеющие особое значение для местного населения и т.п.

Если охраняемые лесные участки примыкают друг к другу, связаны с речной сетью и болотами, они формируют своеобразную сеть. Такую сеть называют экологическим каркасом.

2. Сохранение биологического разнообразия при проведении лесозаготовок

В эксплуатационных лесах, не входящих в экологический каркас, при проведении рубок спелых и перестойных насаждений проводятся мероприятия по сохранению биологического разнообразия.

Формирование экологического каркаса и сохранение биологического разнообразия при проведении лесозаготовок вне сети охраняемых территорий обеспечивает оптимальное поддержание экологических ценностей лесного участка в целом.