

Дисциплина: Экологические основы природопользования. Группа: Л-32. Дата занятия: 25.01.2024. Преподаватель Шлякис А.А.

Уважаемые обучающиеся! Вам необходимо самостоятельно изучить материал и составить конспект лекции.

Тема: Общие требования к ОВОС и их особенности при лесопользовании

В соответствии с критерием 6.1 Российского национального стандарта лесопользования FSC ОВОС должна проводиться с учетом масштаба и интенсивности лесохозяйственных мероприятий, а также уникальности ресурсов, вовлеченных в хозяйственную деятельность.

Такая оценка должна быть встроена в систему ведения лесного хозяйства и учитывать ситуацию на ландшафтном уровне, а также воздействие машин и другого оборудования на локальном уровне. ОВОС должна проводиться до начала любых природоразрушающих хозяйственных мероприятий.

ОВОС – выявление, анализ и учет прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления. ОВОС способствует принятию экологически и социально ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

При проведении ОВОС используется информация о природных условиях территории и состоянии ее отдельных компонентов: воздушной среды, поверхностных и подземных вод, геологической среды, земельных ресурсов и недр, природных ландшафтов, культурно-исторических памятников и мест, животного и растительного мира. Приводится определение показателей (факторов) воздействия предполагаемых мероприятий на окружающую среду, вид (характер) воздействия, их источники, зона распространения воздействия и т. п.

Дается анализ изменений состояния отдельных компонентов природной среды в зоне воздействия предприятия. При этом в разделе ОВОС регламентируется комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации отрицательных экологических, социально-культурных и экономических последствий реализации намечаемой хозяйственной деятельности и возможных аварийных ситуаций. В разделе ОВОС также учитывается имеющаяся прогнозная оценка долговременных последствий от воздействия на окружающую среду

намечаемых рубок леса, строительства дорог, лесохозяйственных мероприятий. Делается расчет компенсации ущерба, причиняемого в процессе лесопользования предприятием, населению и среде обитания человека, культурно-историческому наследию, лесным экосистемам в целом и их основным компонентам: природным ландшафтам, растительному и животному миру.

Процедура ОВОС может проводиться и как неформальная оценка, например, при планировании лесозаготовительных работ в лесу.

ОВОС должна учитываться при разработке системы лесного хозяйства и лесопользования, подготовке плана лесопользования (проекта освоения лесов). Оценка включает в себя исследования на уровне ландшафта и определение воздействия на лесные экосистемы лесозаготовительной и дорожной техники и оборудования. ОВОС должна проводиться перед началом любых мероприятий, которые могут привести к нарушению природной и, в частности, лесной среды. Для этого на предприятии разрабатывается процедура ОВОС.

Однако и на данном этапе развития человечества лес является для человека не только единственным источником многих возобновляемых ресурсов, но и естественной средой обитания. Предприятия лесного комплекса и, в первую очередь, лесохозяйственные и лесозаготовительные выступают посредниками, осуществляющими хозяйственную деятельность в лесу в интересах общества. Эта деятельность заключается в заготовке ряда сырьевых ресурсов леса, необходимых обществу (в первую очередь древесины), а также в создании условий для удовлетворения нематериальных потребностей членов общества.

Основным видом сырья, заготавливаемым в лесу предприятиями лесного комплекса, до настоящего времени является древесина.

Необходимо обеспечивать удовлетворение потребностей общества всеми продуктами леса, как сырьевыми, так и нематериальными.

Это накладывает определенные ограничения на выбор технических средств и технологий рубок. Критерии оценки технологий лесосечных работ не могут противоречить критериям устойчивого управления лесами, так как комплекс лесохозяйственных и лесосечных работ является элементом в системе потребления обществом полезностей леса.

При рассмотрении всего комплекса пользования полезностями леса или лесопользования целесообразно использовать понятие системного подхода, который ориентирует на раскрытие целостности объекта, выявление в нем многообразных типов связей. Система лесопользования представляет собой многочисленные производства лесного комплекса и другие формы

потребления полезностей леса, находящихся во взаимосвязи друг с другом, образующих определенную целостность, единство.

Лесопользование является частью экономической системы общества, но вместе с тем выполнение лесом несырьевых функций требует учета экологических возможностей леса, а значит решения возникающих при этом противоречий. Лесной комплекс (производственная система) региона находится в тесной взаимосвязи с природной и социальной системами.

Устойчивая система интенсивного лесопользования включает обратные связи, учитывающие наличие прямого влияния состояния лесных ресурсов и качества окружающей среды (природной среды) на производство лесной продукции.

Установление функциональной зависимости между производством лесной продукции, состоянием и качеством окружающей среды, а также состоянием лесных ресурсов является основным условием перехода от экстенсивной системы лесопользования к интенсивной.

Очевидно, что на состояние лесных ресурсов, а значит и на состояние окружающей среды, будет оказывать влияние не только объем лесопользования, но и степень сохранения компонентов леса или нанесенный ущерб, а значит и время полного восстановления всех функций леса. Последние в свою очередь в значительной степени будут определяться технологическими процессами рубок и качеством их выполнения.

Принципы, которым должна соответствовать процедура ОВОС, в том числе в отношении лесных экосистем, следующие:

- информированное принятие решений: принятие решения должно базироваться на надежной достоверной информации;
- ответственность: ответственности должны быть четко идентифицированы;
- открытая консультация: консультации со всеми заинтересованными или попадающими под влияние сторонами должна проходить в открытой форме;
- внедрение специалиста: специалисты в определенной области должны поддерживать оценку воздействия;
- альтернативы: рассмотреть все возможные альтернативы, учитывая расположение и действия;
- смягчающие меры: оценить смягчающие меры, которые снизят или устранят негативные воздействия и улучшат позитивные влияния запланированных действий;

- реализация всех этапов: оценка должна рассматривать все этапы развития, начиная со стадии планирования и заканчивая закрытием.

Все потенциальные воздействия на окружающую среду, идентифицированные в ходе оценок, принимаются во внимание при осуществлении операций и планировании лесохозяйственных мероприятий. Своевременные корректирующие действия должны быть рассмотрены и внедрены как для прошлых, так и для потенциальных несоответствий.

Вопросы для самоподготовки

1. Что понимается под экологическим нормированием?
2. Что положено в основу экологического нормирования?
3. В чем суть порогового воздействия на экологические системы?
4. Что положено в основу нормативов качества окружающей среды?
5. Назовите основные принципы экологической экспертизы?
6. Что представляет собой лесопользование в экономической системе общества?
7. Поясните понятие «ОВОС».
8. Что является целью ОВОС?
9. Когда проводится процедура ОВОС?
10. Перечислите основные принципы проведения ОВОС.
11. На кого возложена функция охраны и защиты лесов?
12. Назовите объекты экологической экспертизы.
13. Что такое ПДК?
14. Назовите основную задачу экологической экспертизы.