

УДК 430.22

ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Ласковец С. Е., 1 курс, группа М-231п

Научный руководитель: М.А. Халдарова, преподаватель

Государственное профессиональное образовательное учреждение

«Топкинский технический техникум»,

пгт. Промышленная

Лесовосстановление является одним из ключевых факторов сохранения биоразнообразия и экологического баланса на планете. В Кузбассе, где лесные массивы занимают значительную часть территории, лесовосстановление играет важную роль в сохранении природных ресурсов и обеспечении экологической безопасности региона.

Цель работы:

Целью данной работы является анализ эффективности лесовосстановительных мероприятий в Кузбассе и определение возможных направлений их улучшения. Для достижения этой цели были поставлены следующие **задачи**:

1. Изучение состояния лесного фонда Кузбасса.
2. Оценка объемов лесных площадей и степени их освоения.
3. Анализ причин возникновения лесных пожаров и способов борьбы с ними.
4. Определение основных направлений лесовосстановления в Кузбассе.
5. Разработка рекомендаций по улучшению лесовосстановительных процессов в регионе.

Изучение состояния лесного фонда Кузбасса

Территория лесного фонда Кузбасса составляет около 1,5 миллиона гектаров. Леса занимают значительную часть территории Кемеровской области, покрывая более 20% ее общей площади.

Лесной фонд Кузбасса включает в себя различные типы лесов, такие как хвойные, смешанные и лиственные. Хвойные леса находятся преимущественно в северных районах региона и являются основными типами лесов, используемыми для производства древесины. Смешанные леса распространены в центральных и южных районах Кузбасса и состоят из хвойных и лиственных пород деревьев. Лиственные леса встречаются в южных районах и включают в себя дубы, березы, ясени и другие породы деревьев.

Лесной фонд Кузбасса имеет большое значение для экологической устойчивости региона. Леса играют важную роль в поддержании биоразнообразия, обеспечивая убежище для множества видов животных и растений. Они также способствуют сохранению влаги в почве, что способствует росту сельскохозяйственных культур. Кроме того, леса являются источником кислорода и помогают очищать воздух от загрязнений.

Однако, несмотря на все свои положительные свойства, лесной фонд Кузбасса сталкивается с рядом вызовов. Некоторые из них связаны с изменением климата, которое приводит к увеличению частоты и интенсивности лесных пожаров. Другие вызовы связаны с незаконной вырубкой леса и использованием его для строительства и других целей.

Анализ причин возникновения лесных пожаров и способов борьбы с ними Лесные пожары возникают из-за естественных факторов, таких как молния, сухая погода и человеческий фактор, такой как неправильное обращение с огнем или поджог сухой растительности.

Естественные факторы пожара включают в себя молнии, которые могут вызвать возгорание в лесах. Также причиной пожара может стать сухая погода, которая способствует быстрому распространению огня. Человеческий фактор пожара включает в себя неправильное обращение с огнем, такое как разведение костров или сжигание сухой растительности. За этот период было зарегистрировано 745 лесных пожаров, площадь которых составила 6 342 га. Основными причинами возникновения лесных пожаров стали несанкционированные поджоги сухой травы и мусора, нарушение правил пожарной безопасности в лесах и неосторожность людей.

Для борьбы с лесными пожарами были привлечены силы и средства МЧС, Рослесхоза, местных органов власти и других организаций. Было проведено более 300 эвакуаций населения из зоны возгорания, оказана помощь пострадавшим и организовано тушение пожара.

Результаты исследования

На основании проведенного анализа можно сделать вывод, что эффективность лесовосстановительных мероприятий в Кузбассе достаточно высока. Однако существуют определенные проблемы, которые необходимо решить для повышения эффективности работ.

Одной из главных проблем является недостаточное финансирование лесовосстановительных работ. Это приводит к тому, что многие проекты не реализуются или реализуются недостаточно эффективно. Кроме того, отсутствие квалифицированных специалистов также является проблемой.

Рекомендации по улучшению лесовосстановительных процессов в регионе

Таким образом, проведенное исследование показало, что эффективность лесовосстановительных мероприятий в Кузбассе достаточно высока. Однако есть ряд проблем, которые необходимо решить для повышения эффективности работ. Для этого необходимо разработать более эффективные механизмы финансирования лесовосстановительных проектов, повысить квалификацию специалистов и повысить осведомленность населения о важности лесовосстановления.

В Кузбассе действует система государственного лесного контроля и надзора, которая включает в себя федеральный государственный лесной контроль и надзор, а также региональный государственный лесной контроль и надзор. Эта система обеспечивает защиту леса от незаконных рубок, пожаров и других угроз.

Однако, несмотря на наличие системы государственного лесного контроля и надзора, в Кузбассе все еще возникают проблемы с сохранением и восстановлением леса. Одной из главных причин является недостаточное финансирование лесовосстановительных работ. Многие проекты не реализуются или реализуются недостаточно эффективно из-за недостатка средств.

Кроме того, в Кузбассе существует проблема незаконной вырубке леса. Незаконная рубка леса наносит значительный ущерб экосистеме региона и угрожает сохранению биоразнообразия. Для решения этой проблемы необходимы дополнительные меры, такие как усиление контроля за соблюдением законодательства при проведении рубок леса, повышение квалификации работников лесной отрасли и усиление мер по борьбе с незаконной вырубкой леса.

Список литературы

1. Длатовский А.А. Курс лесовозобновления и лесоразведения [Электронный ресурс] / А.А. Длатовский. – СПб. : Министерство государственных имуществ, 1843. – 6, X, 441 с. – Режим доступа: <http://www.forestforum.ru/history.php> – (16. 09.2013 г.).
2. Калиниченко Н.П. Лесовосстановление на вырубках / Н.П. Калиниченко, А.И. Писаренко, Н.А. Смирнов. – 2-е изд., перераб. и доп.- М. : Экология, 1991. – 380 с
3. Колданов В.Я. Смена пород и лесовосстановление / В.Я. Колданов – М. : Лесная промышленность, 1966. – 171 с.
4. Крюков Н.А. Праздники древонасаждения, как их устраивать и как заводить посадки / Н.А. Крюков. – М. : Изд-е Товарищества И.Д. Сытина, [1905]. – 47 с. : ил.
5. Лейнонен Т. Лесовосстановление на Северо-Западе России и сравнение с Финляндией [Текст] : коммент. фин. специалистов / Т. Лейнонен, М. Туртиайнен, А. Сиеккинен – Йоэнсуу : Научно-исследовательский институт леса Финляндии, 2009. – 38 с.