

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/52149>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Экология

Введение 3

Глава 1. Теоретические основы исследования экологического состояния лесных ресурсов СФО 6

1.1. Актуальные экологические проблемы Сибирского Федерального округа 6

1.2. Характеристика лесных ресурсов в Сибирском Федеральном округе 9

Глава 2. Анализ экологических проблем, связанных с влиянием лесопромышленного комплекса на территории Сибирского Федерального округа 15

2.1. Характеристика лесопромышленного комплекса СФО 15

2.2. Экологические проблемы, связанные с деятельностью предприятий лесопромышленного комплекса СФО 18

2.3. Основные пути решения экологических проблем, связанных с деятельностью лесопромышленного комплекса СФО 20

Заключение 23

Список используемых источников 25

Приложения 28

Введение

Актуальность темы. Лесной комплекс является важным сектором экономики большинства субъектов Российской Федерации. По мнению ученых, процесс реформирования лесного комплекса носит затяжной характер, что негативно влияет на данную отрасль.

Развитие лесных отраслей в России имеет большую историю, но острые проблемы в данной сфере экономики стали проявляться к началу второй половины двадцатого века. К началу второй половины XX в. стала ощущаться нехватка лесосырьевых ресурсов. Одной из проблем в данный период стало отсутствие достоверной информации о наличии древесины в восточных районах страны. Необходимость в данной информации появилась вследствие того, что запасы леса в западных районах были уже достаточно истощены. Объемы лесохозяйственных работ стали наращиваться быстрыми темпами. Однако замедление, а затем и прекращение экономического роста в конце XX в. не дали завершить эту работу [3].

В послевоенную эпоху, в связи с развитием цветной металлургии и производства полимерных материалов, заготовка и обработка леса сместилась из сферы прикладного хозяйства в разряд сырья для производства целлюлозы и бумаги, а также сопутствующих товаров. В 1960-е годы строятся новые целлюлозно-бумажные комбинаты. В 1970-80-е годы происходит модернизация производства, а также решаются вопросы негативного воздействия лесной промышленности на экологическую обстановку.

К 1980-1990-м гг. еще более резко обозначилась проблема нецелесообразного использования имеющихся лесных ресурсов. Можно сделать вывод о том, что при большом количестве сырья промышленность не могла обеспечить конкретное качество лесной продукции.

С началом экономической реформы 1992 г. в качестве проблемы в лесном секторе экономики обозначилась опасность потери управляемости и опасность разрушения структуры отрасли. За годы реформы, несмотря на предпринимаемые государством попытки совершенствования системы управления отраслью, так и не найдено оптимальное решение, используются общерыночные, далеко не бесспорные для лесного дела, принципы управления и функционирования лесного сектора [3]. К основным факторам, которые обусловили появление этих проблем, можно отнести следующие:

- 1) истощение эксплуатационных запасов древесины в освоенных зонах и слабые темпы эксплуатационного и инфраструктурного освоения новых лесных территорий;
- 2) несвоевременность и недостаточная точность учёта лесных ресурсов;
- 3) низкая эффективность государственного контроля за использованием лесов на уровне регионов;
- 4) низкое качество лесовосстановления [3]
- 5) нелегальные вырубку и экспорт леса.

В нашей стране данные проблемы особенно актуальны на территории Сибирского Федерального округа,

где сосредоточены основные запасы лесных ресурсов. Огромные территории сибирской тайги являются самыми протяжёнными лесными насаждениями на планете. В связи с тем, что здесь сосредоточено большое количество лесных ресурсов, на территории Сибирского Федерального округа расположено большое количество промышленных предприятий, деятельность которых связана с применением лесных ресурсов. В связи с этим возникают различные экологические проблемы, которые приводят к постепенному нарушению баланса в экосистеме.

Цель и задачи исследования

Цель: выявить основные проблемы, связанные с воздействием лесопромышленного комплекса Сибирского Федерального округа на окружающую среду и определить пути решения данных проблем.

Исследование проводилось в 2018 году. В задачи исследования входило:

1. Выявить актуальные экологические проблемы Сибирского Федерального округа
2. Дать характеристику лесных ресурсов Сибирского Федерального округа
3. Охарактеризовать лесопромышленный комплекс СФО
4. Выявить основные экологические проблемы, связанные с деятельностью предприятий лесной промышленности на территории Сибирского Федерального округа.
5. Определить основные пути решения экологических проблем, связанных с деятельностью лесопромышленного комплекса СФО

Объект и предмет исследования

Объект исследования: лесопромышленный комплекс Сибирского федерального округа

Предмет исследования: влияние лесопромышленного комплекса Сибирского Федерального округа на окружающую среду.

Глава 1. Теоретические основы исследования экологического состояния лесных ресурсов СФО

1.1. Актуальные экологические проблемы Сибирского Федерального округа

Сибирский Федеральный округ (СФО) представляет собой огромную территорию с неповторимыми природными объектами. В его составе 10 субъектов РФ: республика Алтай, республика Тыва, республика Хакасия, Алтайский край, Красноярский край, Иркутская область, Кемеровская область, Новосибирская область, Омская область, Томская область.

В нашей стране Сибирский Федеральный округ подразделяется на Западную Сибирь и Восточную Сибирь. В составе Западной Сибири Омская, Томская, Кемеровская, Новосибирская области, республика Алтай, Алтайский край [25].

К Восточной Сибири относят следующие субъекты РФ: республика Тыва, республика Хакасия, Красноярский край, Иркутская область.

На всей территории Сибирского Федерального округа имеются значительные запасы полезных ископаемых, главным образом топливно-энергетического сырья. Площадь перспективных нефтегазоносных территорий составляет 1,7 млн кв. км. Основные запасы угля сосредоточены на территории Кузбасса; его запасы оцениваются в 600 млрд тонн. Массивные угольные пласты залегают близко к поверхности, что значительно облегчает их добычу. На территории Кемеровской области расположено Усинское месторождение марганцевых руд, а также запасы бурого угля. Также на территории округа располагаются масштабные месторождения торфа [11].

В Новосибирской и Кемеровской областях имеются большие запасы известняка. Лесными ресурсами особенно богаты Алтайский край, а также Томская и Кемеровская области. Также СФО располагает крупными земельными ресурсами, которые используются в качестве пашни на юге и оленьих пастбищ на севере.

Экологическая обстановка Сибирского Федерального округа очень контрастна. В центральной части и на севере она явл

Список используемых источников

а) основная литература

1. Абакумов, В. А. Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем / В. А. Абакумов.- М.: Наука, 1988.- С. 23.
2. Биологический контроль окружающей среды (генетический мониторинг). – М.: Издательство «Академия», 2010, 208с.
3. Гриненко, В. В. Состояние воды в тканях как показатель устойчивости растений / В. В. Гриненко // Физиология устойчивости растений (морозоустойчивость, засухоустойчивость и солеустойчивость) : Тр. конф., 3-7 марта 1959.- М.: Изд-во академии наук СССР, 1960.- С. 431-435.
4. Добровольский, Г. В. Сохранение почв как незаменимого компонента биосферы / Г. В. Добровольский, Е. Д. Никитин.-М.: Наука, 2000.- 185 с.
5. Ибрагимов, А. К. Наземные и водные экосистемы / А. К. Ибрагимов.- Горький: Изд-во ГГУ, 1978.- С. 85.
6. Ковальчук, Л. А. Эколого-физиологические аспекты адаптации к условиям техногенных экосистем / Л. А. Ковальчук.- Екатеринбург: УрО РАН, 2008.- 250 с.
7. Лесные ресурсы Сибири и эффективность их использования [Электронный ресурс]/ режим доступа: <http://www.nsc.ru/HBC/hbc.phtml?12+50+1>
8. Разумовский, С. М. Региональный экологический мониторинг / С. М. Разумовский, Л. Б. Рыбалов, А. Л. Тизомирова.- М., 1983.- С. 230.
9. Сукачев, В. Н. Основы лесной биogeоценологии / Ред. В. Н. Сукачев, Н. В. Дылис.- М.: Наука, 1964.- С. 5.
10. Climate neutral cities// How to make cities less energy and carbon intensive and more resilient to climatic challenges, United Nations, New York and Geneva, 2011
11. Copenhagen 11. Climate Action Plan, Copenhagen, 2011// www.kk.dk/climate
12. Copenhagen Climate Adaptation Plan, Copenhagen, 2011
13. Climate Leadership Group// www.c40cities.org

б) дополнительная литература:

14. Ауэрбах Ш. Проблемы мутагенеза. - М., 1976.
15. Жученко А.А. Экологическая генетика. - Кишинев: Штиинца, 1980. 587 с.
16. Захаров А.Ф., Бенюш В.А., Кулешов Н.П., Барановская Л.И. Хромосомы человека: Атлас. - М., 1982.
17. Инге-Вечтомов С.Г. Экологическая генетика. Что это такое // Соросовский образовательный журнал, 1998. - № 2(27). - С. 59-65.
18. Мутагены и канцерогены окружающей среды и наследственность человека // Международный симпозиум. - М. 1994.
19. Петрова К. А. Проблемы лесопромышленного комплекса России и пути их решения // Молодой ученый. — 2018. — №4. — С. 117-119. — URL <https://moluch.ru/archive/190/48077/> (дата обращения: 21.12.2018).
20. Пузырев В. П. Медицинские аспекты экогенетики // Соросовский образовательный журнал, 1997. - № 8(21). - С. 20-26.
21. Радиация. Дозы, эффекты, риск: Пер. с англ. - М.: Мир, 1988.
22. Саноцкий И. В., Фоменко В.Н. Отдаленные последствия влияния химических соединений на организм.- М.: Медицина, 1979.- 218 с.
23. Сойфер В.Н. Репарация генетических повреждений // Соросовский образовательный журнал, 1997. - N 8. - С. 4-13.
24. Сусков И. И., Сазонова Л. А. Мутагенные эффекты химических соединений у человека // Успехи современной генетики, 1983. - Т. 11. - С. 93-132.
25. Экологические проблемы лесной промышленности [Электронный ресурс]/ режим доступа:<http://wood->

prom.ru/analitika/14086_ekologicheskie-problemy-lesnoy-promyshlennosti

26. Экологическая оценка состояния лесов Сибири: тревожные результаты [Электронный ресурс]/ режим доступа: <https://pandia.ru/text/77/358/73937.php>

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/52149>