

Административно-территориальное деление района предполагает вхождение в его состав ряда поселков, сел и г. Енисейск. Основная проблема в обеспечении охраны окружающей среды в сельской местности состоит в отсутствии полигонов для твердых бытовых отходов с должными системами экранирования и защиты от подмывания водами. Решение проблемы по складированию и утилизации бытовых и промышленных отходов в населенных пунктах района предусмотрено в различных государственных программах.

Одной из важных задач в области охраны окружающей среды является экологическое образование и просвещение населения района. В данной сфере работает множество целевых программ, которые заключаются в различных проектах в рамках поселковых и городских школ.

Основным недостатком в реализации проектов по охране окружающей среды и эффективному природопользованию является форма финансирования. Таким образом, одной из целей административных органов района является привлечение именно негосударственных инвесторов, создание условий, благоприятствующих участию населения и частного капитала в природоохранных мероприятиях.

Список использованной литературы

1. Рябчиков, А.К. Экономика природопользования. [Текст, таблицы, формулы / А.К. Рябчиков. - М.: Элит, 2002. – 192 с.
2. Современное состояние и динамика лесов Нижнего Приангарья [Текст] / Е.Н. Калашников [и др.] // Сырьевые ресурсы Нижнего Приангарья. – Красноярск: СибГТУ, 1997. – С. 159-163.
3. Степень, Р.А. Промышленная экология [Текст] / Р.А. Степень, Э. С. Бука. – Красноярск: СибГТУ, 2007. – Т. 1. – 199 с.
4. Шеховцев, А.А. Влияние отраслей народного хозяйства на состояние окружающей среды [Текст] / А.А. Шеховцев, В.И. Звонов, С.Г. Чигинов.- М.: Минприрода РФ, 1995. – 325 с.

ПРОБЛЕМА ОБЕЗЛЕСЕНИЯ В СТРАНАХ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ

М.В. Малькевич, студентка 5 курса

Гомель, ГГУ имени Ф. Скорины

Научный руководитель – О.Б. Меженная, доцент

Более 60 % всех лесов Южной Америки сконцентрировано в слабо освоенных районах бассейна Амазонки. Это влажные тропические леса (гилей), не имеющие себе равных на Земле ни по богатству видами, ни по величине занимаемой ими территории. Амазонские гилей дают 50 % всего кислорода, вырабатываемого ежедневно зелеными растениями Земли, поглощают 25 % углекислого газа и составляют около 40 % всей древесной растительности планеты. Наибольшей площадью лесов обладают государства, расположенные на территории Амазонии (таблица 1) [1].

Таблица 1 – Площадь лесов Южной Америки по странам

Страна	Лес	
	1000 га	% лесистости
Аргентина	27112	9,9
Боливия	54764	50,6
Бразилия	493538	59,0
Венесуэла	46683	52,9
Гайана	16526	84,0
Колумбия	58502	52,7
Парагвай	15323	38,6
Перу	73973	57,8
Суринам	15332	95,4
Уругвай	1845	10,5
Французская Гвиана	8130	98,6
Чили	17735	23,9
Эквадор	12548	50,5

Примечание – Таблица составлена автором по данным [4]

Растительность Южной Америки в результате хозяйственной деятельности испытывают сильное антропогенное воздействие. Чрезмерной эксплуатации подверглись в прибрежные районы Атлантического океана и долины крупных рек, где практически полностью сведены тропические леса (рисунок 1) [2].

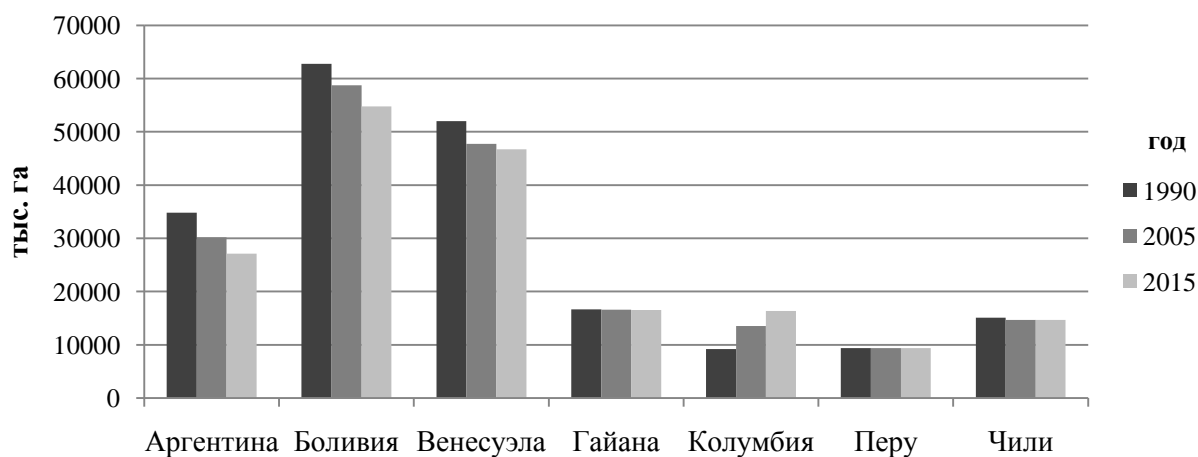


Рисунок 1 – Динамика площади лесов по странам, 1990 – 2015 годы

Под влиянием хозяйственной деятельности человека растительность претерпела значительные изменения. Следует заметить, что после 1995 г. отмечается заметное снижение темпов обезлесения (таблица 2).

Таблица 2 – Динамика обезлесения в странах Южной Америки

Страна	Обезлесение (1000 га/год)			Изменение, % 2000-2010 годы
	2000 год	2005 год	2010 год	
Аргентина	235,0	336,0	301,0	28
Боливия	270,0	281,0	289,0	7
Бразилия	3277,0	3407,0	1775,0	-45
Венесуэла	288,0	288,0	164,6	-42
Колумбия	315,0	238,3	148,0	-53
Перу	143,0	126,0	165,0	15
Суринам	3,9	3,9	3,9	0,0
Уругвай	0,0	0,0	0,0	0,0
Эквадор	92,8	83,4	74,0	-20
Всего	4624,7	4763,6	2920,5	-36
Примечание – Таблица составлена автором по данным [4]				

Всего за 15 лет, с 1980 по 1995 г., площадь лесов в Южной Америке сократилась на 124 млн. га. Интенсивное освоение саванн привело к уничтожению естественной растительности пампы и равнин Гран-Чако. Даже высокогорья Анд, где плотность населения невелика, претерпели значительные изменения. Необратимое нарушение экологического равновесия грозит лесам Амазонии, которые подверглись безудержной эксплуатации [3].

Основная причина истребления лесов – создание пастбищ для разведения домашнего скота, создание плантаций тропических культур, строительство промышленных объектов, поселений, дорог. Во время строительства Трансамазонской автомагистрали, протянувшейся от Атлантического океана до Тихого почти на 5000 км, амазонские гилей были сведены на площади 1,3 млн. км². Интенсивное сведение лесов приводит к усилению эрозионных почвенных процессов. Под действием прямых солнечных лучей на лишенных растительности пространствах в почвенном покрове уничтожаются органические вещества, сильно обедняется также видовой состав животных и растений. Уменьшение лесных площадей приводит к изменениям в составе атмосферного воздуха и характере выпадения осадков, как в пределах крупных лесных массивов, так и на сопредельных территориях [2].

Список использованной литературы

1. Исаченко, А.Г. Природа мира. Ландшафты / А.Г. Исаченко, А.А. Шляпников. – Москва: Мир, 1989. – 505 с.
2. Власова, Т.В. Физическая география материков и океанов: учебное пособие по специальности "География" / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. – Москва: Академия, 2009. – 637 с.
3. Жучкевич, В.А. Физическая география материков и океанов. В. 2 ч. / В.А. Жучкевич, М.В. Лавринович. – Минск: Университетское, 1986. – 224 с.

4. Глобальная оценка лесных ресурсов 2015: настольный справочник / Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций. – ФАО, 2015. – 256 с.

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЛЕСОВ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

М.В. Малькевич, студентка 5 курса

Гомель, ГГУ имени Ф. Скорины

Научный руководитель – М.С. Томаш, старший преподаватель

Леса занимают около 46 % территории Гомельской области или 1884 тыс. га. В различной степени загрязнены радиоактивными веществами более 45,4 % общей площади земель лесного фонда Гомельской области, что составляет 826,0 тыс. га. Выделены зоны радиоактивного загрязнения: от 1 до 5 Ки/км² загрязнено 548,2 тыс. га; от 5 до 15 Ки/км² загрязнено 203,9 тыс. га; от 15 до 40 Ки/км² загрязнено 73,6 тыс. га; от 40 и более Ки/км² загрязнено 0,6 тыс. га (рисунок 1) [1].

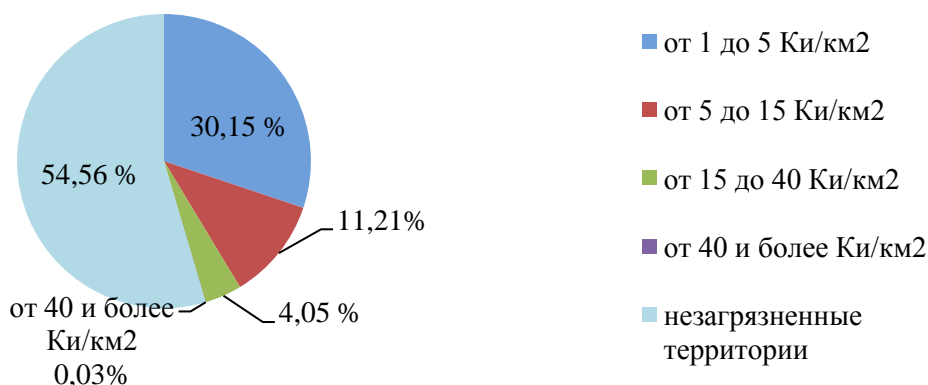


Рисунок 1 – Распределение территории лесного фонда по зонам радиоактивного загрязнения на 01.01.2016 г.

Радиационная обстановка в лесном фонде области по сравнению с другими экологическими системами в настоящее время постепенно улучшается. Учитывая медленную миграцию радионуклидов в лесных почвах, леса, подвергшиеся радиоактивному загрязнению, будут многие десятилетия относиться к территориям радиационно-экологической опасности.

На уровень содержания цезия-137 в древесных растениях в определенной степени влияют условия их произрастания – тип леса, тип лесорастительных условий, вид и состав древесных насаждений. Интенсивность перехода цезия-137 из почвы в деревья сосны (древесину, кору, ветви) увеличивается на бедных и относительно бедных почвах, с увеличением богатства почвы – уменьшается. По прогнозам специалистов Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, площадь загрязнения лесов Гомельской области цезием-137 к 2046 году уменьшится с 826,3 тыс. га до 507,0 тыс. га.