

КУХАР А. В.

**ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЕ В РЕГИОНАХ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО
ОКРУГА: ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ПОДХОД**

Аннотация. В статье исследуется процесс лесопользования в регионах Приволжского Федерального округа, где особое внимание уделяется Республике Мордовия. Сравнительный анализ проводится по коэффициенту лесовосстановления предложенному и рассчитанному автором.

Ключевые слова: лесопользование, лесовосстановление, коэффициент лесовосстановления, региональное природопользование, эколого-экономический сектор.

KUHAR A.V.

**FOREST MANAGEMENT IN THE REGIONS OF THE VOLGA FEDERAL
DISTRICT: ECO-GEOGRAPHICAL APPROACH**

Abstract. The article deals with forest management in the regions of the Volga Federal District. In this connection, the study focuses on the Republic of Mordovia. Particularly, the article presents a comparative forest management analysis based on the reforestation coefficient suggested and calculated by the author.

Keywords: forest management, reforestation, reforestation coefficient, regional natural resources, ecological and economic sector.

Лесовосстановление – это процесс возрождения леса со всеми характерными для него важными свойствами. Так как лесовосстановление играет важную социальную, экологическую и экономическую роль, то в необходимости реализации данного процесса сомневаться не приходится. В Российской федерации процесс лесовосстановления закреплён на законодательном уровне и регламентируется статьёй 62 Лесного кодекса РФ. Требования к лесовосстановлению определяют «Правила лесовосстановления», утвержденные Министерством Природных Ресурсов РФ от 16.07.2007 г., №183.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного лесовосстановления. Естественное лесовосстановление осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п. (далее – содействие естественному лесовосстановлению). Искусственное лесовосстановление осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений. Комбинированное лесовосстановление осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного

лесовосстановления. Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, редирах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях [1].

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек. Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

С целью выявления проблем лесопользования в Республике Мордовия рассчитаем коэффициент лесовосстановления в регионах Приволжского Федерального округа, с помощью предложенной нами формулы 1:

$$E = \frac{G}{\sqrt{C \times D}} (1),$$

где E – коэффициент лесовосстановления, G – площадь лесовосстановления (гектар), C – площадь лесных земель (тысяча гектаров), D – объём заготовленной древесины (тысяча кубических метров). Коэффициент лесовосстановления отражает показатель лесовосстановления с учетом площади лесных земель и объема заготовленной древесины. Расчёты данного коэффициента приведены в таблице 1.

Из таблицы 1 видно, что лесовосстановление осуществляется не однозначно по территории округа. Для проведения пространственного анализа рассмотрим рисунки 1–4. Откуда видно, что регионы ПФО можно сгруппировать по каждому анализируемому показателю в группы. Первую – группу лидеров по расчетным показателям - площади лесовосстановления и лесных земель, объему заготовленной древесины образуют Кировская область и Пермский край, вторую – Нижегородская область, Республика Башкортостан и Удмуртская Республика. По площади лесных земель в данную группу входит и Кировская область. Все остальные регионы ПФО образуют третью группу, в том числе и Республика Мордовия, которая занимает по изучаемым показателям 10–11 места в ПФО. Совершенно иная картина складывается в ПФО согласно рассчитанному нами коэффициенту лесовосстановления (рисунок 4).

Табл. 1. Показатели лесопользования и рассчитанный автором коэффициент лесовосстановления в регионах ПФО, 2011 г.

Страна, регион, округ	Площадь лесовосстановления (гектар)	Объём заготовленной древесины (тысяча гектаров)	Коэффициент лесовосстановления	
				Площадь лесных земель (гектар)
Российская Федерация	853 309,43	196 879,23	2,2	796 796,9
Респ. Башкортостан	10 545,2	3 145,5	2,5	5 697,2
Кировская обл.	27 932,84	9 556,13	3,2	7 647,2
Респ. Марий Эл	2 978	1 732,1	2,0	1 253,7
Респ. Мордовия	1 433,5	548,6	2,3	699,9
Нижегородская обл.	11 408,14	4 236,1	3,0	3 571,4
Оренбургская обл.	950	96,86	4,0	572,5
Пензенская обл.	2 646,3	698,5	3,4	859,3
Пермский край	28 236	7 852,1	3,0	11 452,8
Самарская обл.	1 190	176,08	3,4	685,6
Саратовская обл.	2 015	119,42	7,3	633
Респ. Татарстан	2 219	681	2,4	1 186,5
Удмуртская Респ.	6 935	2 259,4	3,3	1 966
Ульяновская обл.	2 973,1	1 242,5	2,7	983,5
Чувашская Респ.	6 935	2 259,4	6,0	589,9
Приволжский федеральный округ	102 765,28	32 932,57	3,0	37 798,5

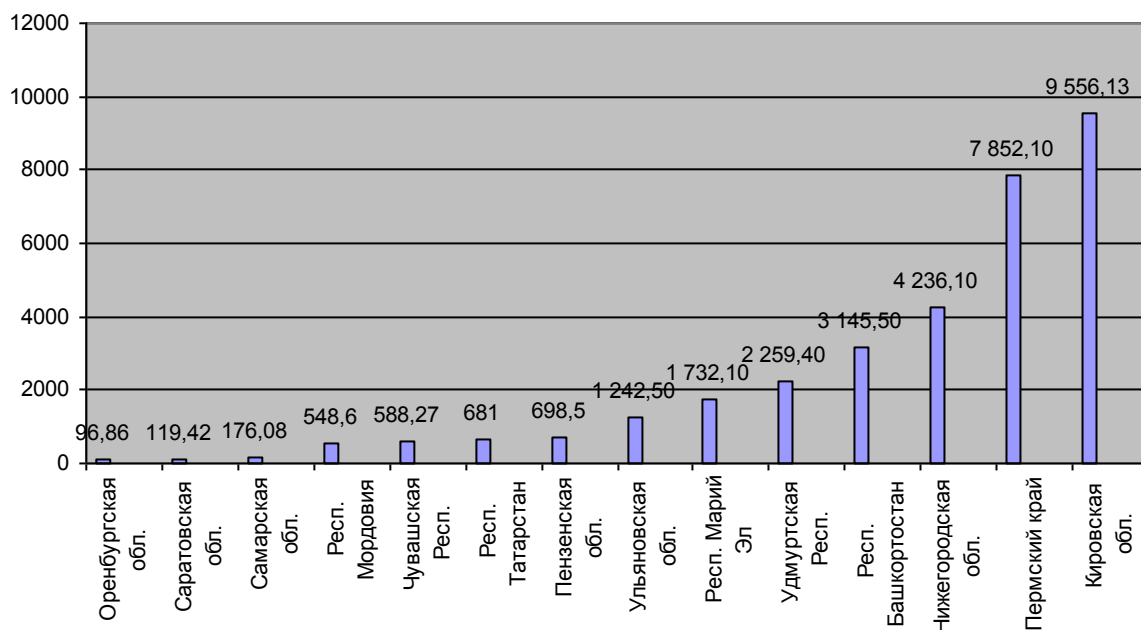


Рис. 1. Объем заготовленной древесины в регионах ПФО
(составлено автором по ист.: 2)

Наиболее активным образом осуществление процесса лесовосстановления идёт в таких регионах как Саратовская область, Чувашская Республика (рисунок 4, таблица 2), где коэффициент лесовосстановления наиболее высок по сравнению с остальными. Особенно активное лесовосстановление необходимо для регионов лидеров, однако они уступили свои позиции (таблица 2). В Республике Мордовия (13 место) данный показатель, находится на достаточно низком уровне, по сравнению с остальными регионами ПФО, что актуализирует проблематику рационального природопользования в Мордовии.

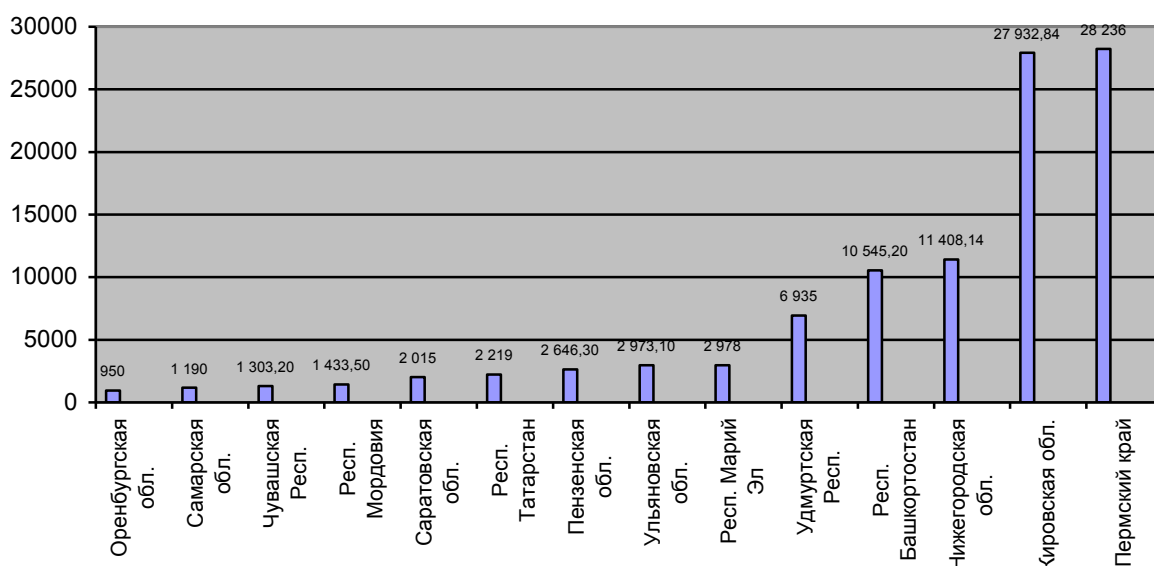


Рис. 2. Площадь лесовосстановления в регионах ПФО
(составлено автором по ист.: 2)

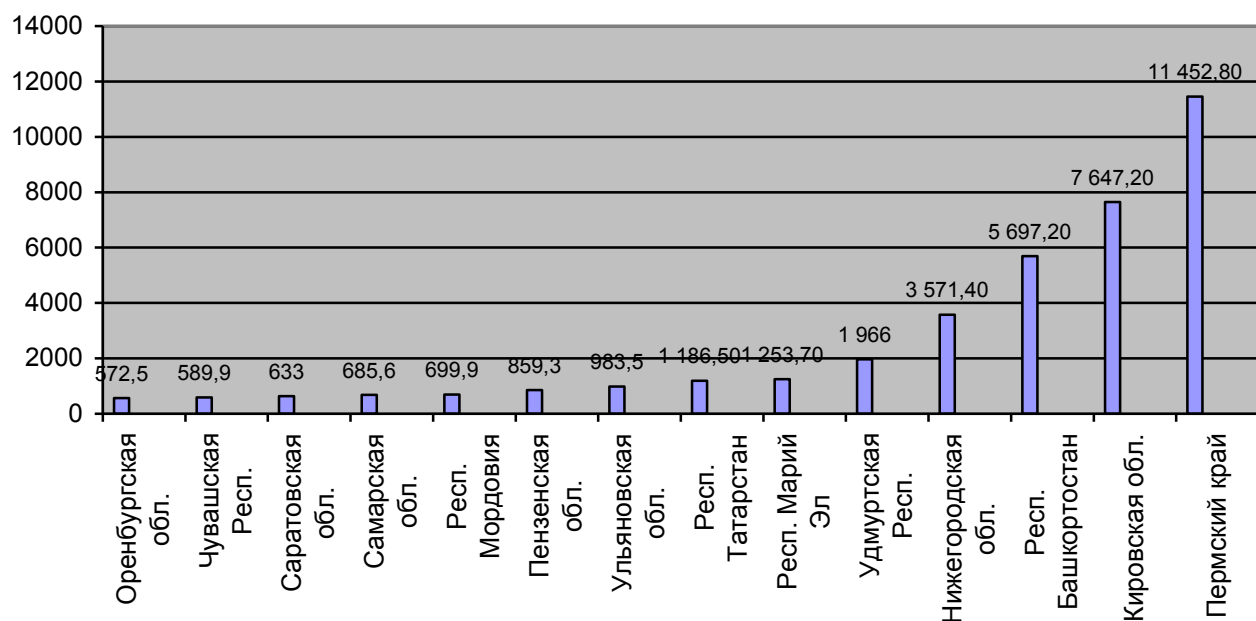


Рис. 3. Площадь лесных земель в регионах ПФО
(составлено автором по ист.: 2)

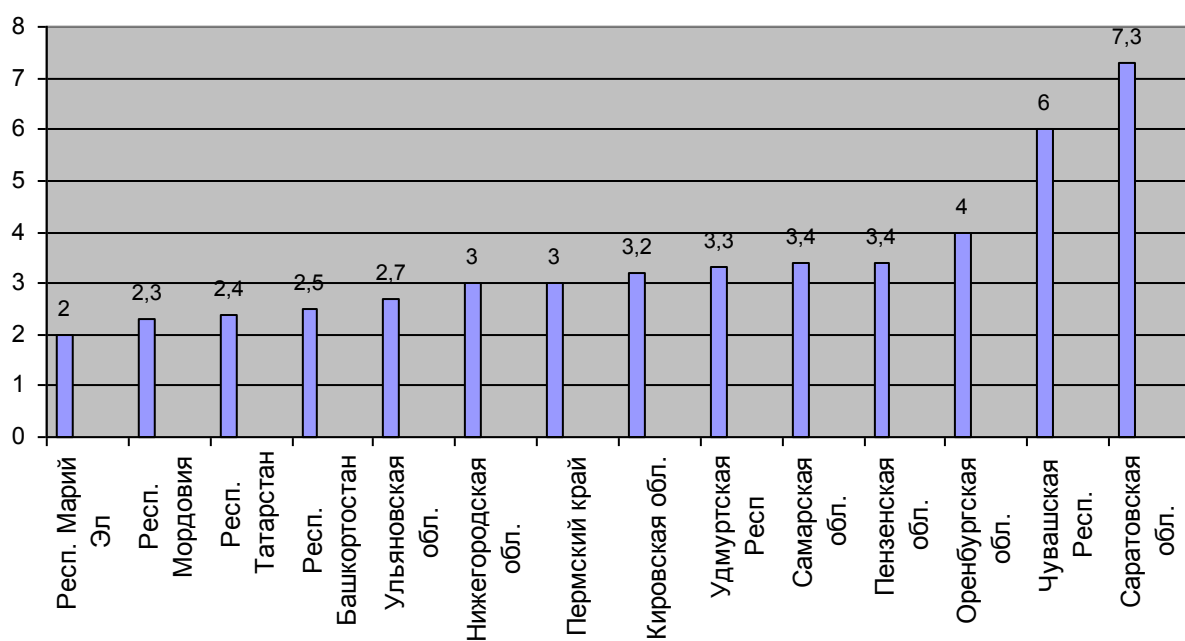


Рис. 4. Коэффициент лесовосстановления в регионах ПФО
(составлено автором)

Табл. 2. Группировка регионов ПФО по показателям лесопользования (составлено автором)

Площадь лесовосстановления	Площадь лесных земель	Объём заготовленной древесины	Коэффициент лесовосстановления
1 группа			
Пермский край Кировская обл.	Пермский край	Кировская обл. Пермский край	Саратовская обл. Чувашская республика
2 группа			
Нижегородская обл. Республика Башкортостан Удмуртская республика	Кировская обл. Республика Башкортостан Нижегородская обл.	Нижегородская обл. Республика Башкортостан Удмуртская республика	Оренбургская обл. Пензенская обл. Самарская обл. Удмуртская республика Кировская обл. Пермский край Нижегородская обл.
3 группа			
Респ. Марий Эл Ульяновская обл. Пензенская обл. Респ. Татарстан Саратовская обл. Респ. Мордовия Чувашская Респ. Самарская обл. Оренбургская обл.	Удмуртская республика Респ. Марий Эл Респ. Татарстан Ульяновская обл. Пензенская обл. Респ. Мордовия Самарская обл. Саратовская обл. Чувашская Респ. Оренбургская обл.	Респ. Марий Эл Ульяновская обл. Пензенская обл. Респ. Татарстан Чувашская Респ. Респ. Мордовия Самарская обл. Саратовская обл. Оренбургская обл.	Ульяновская обл. Республика Башкортостан Респ. Татарстан Респ. Мордовия Респ. Марий Эл

Лесовосстановление является неотъемлемой частью лесопользования. Потому данный процесс включает в себя компоненты по воспроизводству, сохранению, и дальнейшему развитию леса, как эколого-экономического сектора.

ЛИТЕРАТУРА

1. Макар С. В. Развитие лесного потенциала России: предпосылки, проблемы, приоритеты, стратегии: монография. – Саратов: Изд-во ИАГП РАН, 2010. – 237 с.
2. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fedstat.ru/about.do>