

Храмцов Роман Олегович

магистрант

Институт леса и природопользования
ФГБОУ ВПО «Уральский государственный
лесотехнический университет»
г. Екатеринбург, Свердловская область

ОЦЕНКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДРОСТА ПО КАЧЕСТВУ НА ГАРЯХ В КУРГАНСКОМ УЧАСТКОВОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ

Аннотация: в данной статье проанализированы данные с временных пробных площадей. Изучена таксационная характеристика исследуемой территории. На основе анализа сделаны выводы по качеству подроста.

Ключевые слова: подрост, распределение, гари, жизнеспособный, тип леса, возобновление.

DOI 10.21661/r-112527

Для изучения оценки распределения подроста по качеству на гарях в Курганском участковом лесничестве было заложено 13 временных пробных площадей. Полученные данные отображены в таблице 1.

Таблица 1

Распределение подроста по качеству на гарях (экз./га)

Индекс ВПП/ год пожара	Порода	Количество подроста по категориям качества			Оценка успешности возобновления
		жизнеспособный	в пересчете на крупный	не жизнеспособный	
Сосняк лишайниковый					
9/2010	Сосна	750	550	-	Смена пород
Сосняк брусничный					
13/2006	Сосна	996	1050	254	Смена пород
	Береза	1789	1733	294	
8/2007	Сосна	607	474	59	Смена пород
	Береза	1155	1126	179	
10/2009	Сосна	1283	1126	51	Смена пород
	Береза	1652	1300	98	
4/2010	Сосна	917	750	-	Смена пород
	Береза	2167	1509	-	

Сосняк черничный					
3/2007	Сосна	385	292	32	Смена пород
	Береза	1635	1516	198	
	Осина	931	866	152	
12/2007	Сосна	307	208	26	Смена пород
	Береза	1355	1159	146	
	Осина	1253	1067	164	
Сосняк зеленомошный					
1/2007	Сосна	462	358	38	Смена пород
	Береза	1154	1049	179	
	Осина	1358	1275	142	
11/2009	Сосна	166	107	-	Смена пород
	Береза	2500	1833	-	
5/2010	Сосна	167	83	-	Смена пород
	Береза	2500	1667	-	
Сосняк разнотравный					
2/2008	Сосна	580	474	86	Смена пород
	Береза	2067	1558	183	
6/2008	Сосна	71	41	12	Смена пород
	Береза	1206	959	211	
	Осина	929	858	154	
7/2010	Сосна	166	124	-	Смена пород
	Береза	1333	941	-	
	Осина	1500	1025	-	

Данные таблицы 1 свидетельствуют, что во всех пяти типах леса происходит смена пород.

Анализируя распределение подроста по качеству на гарях можно отметить, что количество подроста средне низкое, особенно хвойных пород. Количество нежизнеспособного подроста увеличивается в зависимости от давности пожара. На ВПП 4,5,7,9 (давность пожара 5 лет) нежизнеспособного подроста нет, а на ВПП 12 и 13 он появляется, причем его количество увеличивается. Так на ВПП

12 нежизнеспособного подроста 336 тыс. экз/га, а на ВПП 13 его количество достигает 548 тыс. экз/га.

Лишайниковый тип леса относится к сухим группам типов леса и поэтому жизнеспособного подроста очень мало.

В зеленомошной группе типов леса подроста сосны больше в брусничном типе леса, так как он более подходящий для ее возобновления. В зеленомошном типе леса хорошо возобновляются лиственные породы. Хуже всего возобновление идет в черничном типе леса, так как он более влажный.

В сосняке зеленомошном и разнотравном в подросте появляется осина, так как она растет на высокотрофных почвах. Так, например, в сосняке зеленомошном осины в пересчете на крупный 1275 шт./га., а в разнотравном ее уже 1883 шт./га. Это говорит о том, что в разнотравном типе леса более богатые почвы. А сосне вот, не смотря на богатство почвы очень трудно пробиться из-за сильного задушения.

Список литературы

1. Лесохозяйственный регламент Курганского лесничества, утвержденный приказом Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области от 14 сентября 2011 г. №656. – Саратов, 2011.

2. Правила лесовосстановления [Текст]: Утверждены приказом МПР России от 16.07.2007 г. – №183.

3. Проект освоения лесов на лесной участок, переданный в аренду ИП «Глава КФХ Невзоров А.Ф.» в Старопросветском участковом лесничестве ГКУ «Курганское лесничество», 2010.

4. Санников С.Н. Принципы проведения мер содействия естественному возобновлению главных пород / С.Н. Санников, Д.С. Санников, И.В. Петрова // Леса Урала и хозяйство в них. Вып. 19. – Екатеринбург, 1999. – С. 181–190.