

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О ВОЗОБНОВЛЕНИИ ЛИСТВЕННИЦЫ В СЕВЕРНЫХ РАЙОНАХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Э. Н. ФАЛАЛЕЕВ

Ст. преподаватель

(Сибирский лесотехнический институт)

Леса с преобладанием лиственницы сибирской в бассейнах рек Ангары, Подкаменной и Нижней Тунгусок занимают площади, исчисляемые миллионами гектаров.

Как показали наши исследования, проводившиеся в Северо-Енисейском лесхозе, для северных лиственничников характерен второй ярус из березы и темнохвойных пород — кедра, ели, иногда пихты. Густой второй ярус и развитый травянисто-кустарничковый покров затрудняют возобновление светолюбивой лиственницы под материнским пологом. Подрост ее встречается здесь в ограниченном количестве и из-за недостаточной освещенности находится в угнетенном состоянии.

После низовых пожаров, охватывающих в засушливые годы большие пространства лиственничников, наблюдается интенсивное отмирание ели, кедра, пихты и березы, которые обладают сравнительно тонкой корой, неглубокой корневой системой и значительно меньшей высотой, чем лиственница, растущая в первом ярусе. Последняя мало чувствительна к воздействию огня, так как надежно защищена в комлевой части толстой (от 8—10 см) и плотной корой. Помимо изреживания древесного полога, пожары разрушают живой напочвенный покров, в результате чего в горевших насаждениях спустя два-три года в массе появляется подрост лиственницы.

Лиственничные леса северных районов Красноярского края в сколько-нибудь значительных количествах начали эксплуатироваться лишь в последнее время. Большие вырубki лиственничников имеются в бассейнах Подкаменной Тунгуски и Большого Пита. Восстановление леса в большинстве случаев на этих вырубках происходит со сменой пород даже при ширине лесосек около 100 м. После сплошной рубки лиственничных древостоев береза, обычная во втором ярусе, дает обильную поросль. Самосев лиственницы из-за быстрого задернения почвы и разрастания яруса кустарников чаще всего появляется в небольшом количестве (см. табл.).

Иная картина наблюдается там, где живой напочвенный покров на-

рушен лесными пожарами или выбит скотом. В этом случае при наличии источников семян на гектаре насчитывается до 5000—7000 экземпляров лиственницы.

Массовое появление лиственничного молодняка как под пологом леса, так и на вырубленных площадях после сплошного прожигания лесной подстилки позволяет рекомендовать эту меру для содействия естественному возобновлению.

Лесовозобновление лиственничных вырубок в Северо-Енисейском лесхозе

Возраст лесосеки	Количество подроста и самосева по породам (в тыс. экз. на 1 га)								Примечание
	лиственницы		других хвойных		березы и осины		всего		
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	

Вырубки лиственничника - брусничника

8	0,5	0,6	0,4	0,8	0,6	2,4	1,5	3,8	Размер лесосеки 1200× ×1000 м. Семенники Л и С вывалены ветром Размер лесосеки 500× ×300. Оставлен недо- руб Л и С 20 м ³ на 1 га Северная часть той же вырубки, 8—9 лет назад пройденная низовым по- жаром
13	0,1	0,3	0,2	0,5	0,2	9,2	0,5	9,7	
13	—	4,7	0,3	1,1	0,1	2,2	0,4	8,0	

Вырубки лиственничника разнотравного

4	0,2	—	0,7	0,2	0,7	1,5	1,6	1,7	Размер вырубки 300× ×100 м. Оставлен недо- руб Л и С 50 м ³ на- 1 га Размер лесосеки 2000× ×2000 м. Оставлены кур- тины Л 30 м ³ на 1 га. По лесосеке 3—4 года назад прошел пожар Размер лесосеки 300× 200 м. Оставлены кур- тины Л с примесью С 30 м ³ на 1 га. На вы- рубке пасется скот.
12	0,1	6,7	—	1,2	0,3	0,7	0,4	8,6	
Около 14	0,5	4,8	0,8	0,5	0,5	0,8	1,8	6,1	

Примечание: А — подрост, возникший до рубки древостоя; Б — самосев, появившийся на вырубке.

Целесообразность очистки мест рубок сплошным выжиганием в лесах из лиственницы даурской на Дальнем Востоке подтверждается наблюдениями А. Я. Орлова (1955). Очистка лесосек этим способом наиболее полно отвечает биологическим особенностям лиственницы сибирской, широкое распространение которой В. Б. Сочава (1956) связывает почти исключительно с лесными пожарами.

Внедрению в широкую лесохозяйственную практику очистки лесосек сплошным выжиганием должны предшествовать опыты в производственных масштабах, при этом необходимо согласовать сроки сжигания с временем созревания и выпадения семян. Необходимо также разработать систему противопожарных мероприятий, исключающих возмож-

ность возникновения лесных пожаров при очистке лесосек сплошным палом.

Вблизи населенных пунктов на вырубках лиственничников с хорошо выраженным травяным покровом для содействия естественному возобновлению можно использовать умеренный выпас скота.

ЛИТЕРАТУРА

Орлов А. Я. Хвойные леса Амгунь-Бурейского междуречья. Изд. АН СССР, М., 1955. Сочава В. Б. Лиственничные леса, т. I — Растительный покров СССР, М.-Л., 1956.

Поступила в редакцию
1 ноября 1957 г.