

Профессор В.Н. Петров предлагает решать данную секторальную проблему лесного хозяйства с учетом интересов арендаторов. Не снимая с арендаторов обязанностей по ведению лесного хозяйства, экономическую модель отношений между государством, арендатором и лесными питомниками нужно строить с учетом дотаций арендатору со стороны государства.

Профессор В.Н. Петров утверждает, что реализация на практике данного подхода позволит сохранить оставшиеся питомнические хозяйства, а в будущем повысить эффективность воспроизводства и лесопользования.

Только непонятно, за счет чего сохранятся «питомнические хозяйства», если профессор В.Н. Петров предлагает и так нерентабельным лесным питомникам продавать посадочный материал арендаторам по себестоимости или выдавая им государственную дотацию на него. Он обращает внимание на то, что арендаторы и лесные питомники пользуются федеральными землями. Однако арендаторы платят аренду за федеральную собственность, а лесные питомники – нет. И арендаторы, и лесные питомники существуют за счет прибыли от реализации продукции, а питомники при этом получают еще и субвенции от государства. Но разве можно сравнивать прибыли от реализации посадочного материала, который имеет ограниченный спрос, с прибылью от продажи древесины, пользующейся спросом как у населения, так и у различных отраслей промышленности?

Таким образом, в лесном хозяйстве назрела комплексная экономико-правовая проблема, в решении которой в первую очередь должен быть заинтересован собственник лесов – Российская Федерация в лице федеральных органов исполнительной власти.

В современных условиях желательно лесное семеноводство и питомническое хозяйство сохранить под эгидой государства, так как только государство будет защищать свои интересы.

УДК 630.231.1

Студ. И.Е. Онучин
Асп. И.Н. Артемьева
Рук. З.Я. Нагимов, В.Н. Луганский
УГЛТУ, Екатеринбург

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЛЕСОПОКРЫТЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПОДРОСТОМ КЕДРА СИБИРСКОГО В ХМАО-ЮГРЕ

С учетом специфики восстановительно-возрастных изменений кедровых сообществ, ряд исследователей предлагает листовенные, темнохвойные и светлохвойные насаждения с наличием подроста кедра в количестве более 500 шт./га оценивать как потенциально кедровые насаждения и переводить их в кедровое хозяйство.

В этой связи важное значение имеют сведения об обеспеченности подростом кедровых лесопокрытых площадей лесного фонда.

В 2011 г. нами проводилась паспортизация кедровников. В рамках этого исследования по лесоустроительным материалам проводилась оценка наличия подростов кедров в кедровых, темнохвойных и светлохвойных насаждениях (таблица).

Распределение покрытых лесом площадей по количеству кедрового подростов (в числителе – площадь в га, в знаменателе – доля в %)

Секция	Количество подростов кедров, тыс. шт./га				В том числе от 0,5 и более
	До 0,5	От 0,5 до 1,5	Более 1,5	Итого	
Кедровая	<u>477818</u> 17,5	<u>887806</u> 32,6	<u>1358875</u> 49,9	<u>2724499</u> 100,0	<u>2246681</u> 82,5
Лиственничная	847479 33,6	599566 23,8	1076921 42,6	2523966 100,0	1676487 66,4
Темнохвойная	<u>597714</u> 45,7	<u>332201</u> 24,5	<u>282777</u> 29,8	<u>1212692</u> 100,0	<u>614978</u> 54,3
Светлохвойная	<u>4466527</u> 58,1	<u>1301543</u> 16,9	<u>1923140</u> 25,0	<u>7691210</u> 100,0	<u>3224682</u> 41,9
Итого	<u>6389538</u> 45,1	<u>3121116</u> 22,1	<u>4641713</u> 32,8	<u>14152367</u> 100,0	<u>7762828</u> 54,9

Общая площадь кедровых насаждений с наличием подростов составляет 2724499 га. Преобладают насаждения с участием кедрового подростов более 1,5 тыс. шт. на 1 га (49,9 %). В кедровниках всех типов леса естественное возобновление при наличии такого количества подростов считается успешным.

Достаточно велика площадь кедровников с малым количеством кедрового подростов (до 500 шт. на 1 га) – 17,5 %. В кедровниках всех типов леса естественное возобновление при таком количестве подростов успешным не считается.

Доля кедровых насаждений с наличием подростов составляет всего 62,7 % от их общей площади. Площадь кедровников с наличием подростов более 1,5 шт./га составляет 31,3 %. Приведенные материалы (если это не ошибка лесоустройства) свидетельствуют о необходимости хозяйственного вмешательства в процесс естественного лесовозобновления на достаточно больших площадях кедровников.

Общая площадь лиственничных насаждений с наличием подростов кедров составляет 2523966 га, причем преобладают насаждения с участием кедрового подростов более 1,5 тыс. шт. на 1 га (42,6 %). Такое возобновление считается успешным согласно действующим нормативам. Очень высока доля насаждений с количеством подростов кедров менее 500 шт. на 1 га (33,6 %).

Площадь лиственных насаждений с количеством подроста кедра не менее 500 особей на 1 га (по данному признаку их можно относить к категории потенциальных кедровников) составляет 1676487 га.

Общая площадь темнохвойных насаждений с наличием подроста кедра составляет 1212692 га, здесь преобладают насаждения с участием кедрового подроста менее 500 тыс. шт. на 1 га (45,7 %). Удельный вес насаждений с количеством подроста более 1,5 шт. на 1 га значительно ниже (29,8 %).

Площадь светлохвойных насаждений с наличием подроста кедра составляет 7691210 га, причем преобладают насаждения с участием кедрового подроста менее 500 шт. на 1 га (58,1 %). Удельный вес насаждений с высокой обеспеченностью кедрового подроста (более 1,5 тыс. шт. на 1 га) незначителен и составляет всего 25,0 %.

Обобщая вышесказанное, можно отметить, что среди лиственных насаждений, имеющих под пологом подрост кедра, преобладают насаждения с достаточно высокой обеспеченностью кедровым подростом (более 1,5 тыс. шт./га), а среди темнохвойных и светлохвойных – с обеспеченностью менее 500 шт./га.

В заключение следует отметить, что при лесоустройстве, как правило, подрост оценивается менее детально, чем древостой. Лесоустроительные данные по подросту могут быть некорректными при таксации насаждений по аэрофотоснимкам. В частности, достаточно не однозначны данные по возобновлению кедра под пологом темнохвойных насаждений. Поэтому приведенные выше материалы по подросту могут и должны использоваться как ориентировочные, показывающие определенные тенденции в естественном возобновлении кедра.

УДК 630.625(470.53)

Маг. А.И. Петров
Рук. Н.К. Антропова
УГЛТУ, Екатеринбург

О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ЛЕСОИНВЕНТАРИЗАЦИИ В г. ПЕРМЬ

Город Пермь входит в тройку самых больших по площади городов России, и он включен в список самых «зеленых городов». Почти половину площади территории Перми занимают лесные массивы, и они считаются его неотъемлемой частью [1].