

3. Угодья охотхозяйства характеризуются различным качеством. Высокая доля угодий среднего качества позволяет планировать биотехнические мероприятия.

4. За счет оптимизации численности охотничьих видов имеющуюся фактическую производительность угодьев можно существенно повысить, а следовательно, увеличить доходность хозяйства.

*Библиографический список*

1. Луганский Н.А., Залесов С.В., Щавровский В.А. Повышение продуктивности лесов. Екатеринбург: УГЛТУ, 1995. 297 с.

2. Залесов С.В., Луганский Н.А. Повышение продуктивности сосновых лесов Урала. Екатеринбург: УГЛТУ, 2002. 331 с.

3. Коростелев А.С., Залесов С.В., Годовалов Г.А. Недревесная продукция леса. Екатеринбург: УГЛТУ, 2010. 480 с.

4. Джабык-Карагайский бор: монография / Л.П. Абрамова, Л.И. Аткина, Е.А. Жучков, С.В. Залесов, Н.А. Луганский, З.Я. Нагимов, О.В. Сустановова, Н.И. Стародубцева, А.И. Степанов. Екатеринбург: УГЛТУ, 2005. 299 с.

5. Хайретдинов А.Ф., Залесов С.В. Введение в лесоводство: учеб. пособие. Екатеринбург: УГЛТУ, 2011. 202 с.

6. Влияние зимних концентраций копытных на лесовозобновление на территории Анненского заповедника / А.Я. Зюсько, С.В. Залесов, Л.П. Абрамова, Л.А. Белов // ИВУЗ «Лесной журнал». 2005. № 3. СМ. 20–25.

7. Влияние таксационных показателей насаждений на концентрацию лося и косули / С.В. Залесов, Л.А. Белов, В.В. Савин, А.Ю. Толстиков, Д.А. Шубин // Аграрный вестник Урала. № 7 (149). С. 9–15.

УДК 630\*5

Г.В. Сидоренко, С.В. Залесов  
(G.V. Sidorenko, S.V. Zalesov)  
УГЛТУ, Екатеринбург  
(USFEU, Ekaterinburg)

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И ЛЕСНОГО  
ФОНДА ГБУ «КУРГАНСКИЙ ЛЕСОПОЖАРНЫЙ ЦЕНТР»  
(DESCRIPTION OF NATURAL CONDITIONS AND FOREST  
RESOURCES IN STATE-FUNDED EDUCATIONAL INSTITUTION  
«FOREST FIRE CENTER» IN KURGAN REGION)**

*ГБУ «Курганский лесопожарный центр» находится на территории Курганской области. Территория Курганской области расположена в Ев-*

*роазиатской степной области, расположенной в лесостепи Западно-Сибирской равнины Восточно-Казахстанской провинции.*

*The state-funded educational institution "Kurgan Forest Fire Center" is on the territory of Kurgan region. The territory of Kurgan region is situated in the Eurasian steppe region, located in forest-steppe of the West Siberian Plain of the East Kazakhstan province.*

Положение Курганской области в глубине огромного континента определяет климат как континентальный, характерной особенностью которого является недостаточное увлажнение с периодически повторяющейся засушливостью. В связи с тем, что область удалена от теплых морей Атлантического океана, отгорожена с запада Уральским хребтом, совершенно открыта с северной стороны и очень мало защищена с юга, и теплые сухие из степей и пустынь Казахстана, что ведет к неустойчивости метеорологических условий. Уральские горы препятствуют доступу к территории более теплых и влажных воздушных масс с Восточно-Европейской равнины. В летний период часто происходит поступление сухого и сильно прогретого воздуха с юга, из аридных районов Средней Азии.

В результате воздействия вышеперечисленных природных факторов формируется резко континентальный климат. К числу климатических факторов, отрицательно влияющих на рост и развитие древесной растительности, относятся: периодически повторяющиеся засухи, недостаточное количество осадков, поздние весенние заморозки, что следует учитывать при определении сроков посадки лесных культур, а также весенние суховейные ветры южных направлений, способствующие иссушению почвы, что отрицательно влияет на рост и приживаемость лесных культур.

Суровая зима препятствует распространению широколиственных древесных пород, которые на территории Курганской области в естественных лесах полностью отсутствуют, а попытки их искусственного развития терпят неудачи от частого вымерзания. На территории области широко распространены березовые, осиново-березовые колки. По лесам бассейна р. Тобол, где расположен Курганский лесопожарный центр, значительны массивы сосновых лесов [1].

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Курганского лесопожарного центра представлена в табл. 1.

Довольно высокая доля лесных земель (87 %) и земель, покрытых лесной растительностью (76 %) в общей площади лесопожарного центра свидетельствует о высоком уровне использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на его площади.

Распределение площади покрытых лесом земель по классам бонитета на территории Курганского лесопожарного центра представлена в табл. 2.

Таблица 1

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	160839	100
Лесные земли, всего	140132	87,12
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	122325	76,05
в том числе лесные культуры	14808	9,21
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	17807	11,07
в том числе:		
- несомкнувшиеся лесные культуры	3190	1,98
- лесные питомники, плантации	26	0,02
- редины естественные	116	0,07
Фонд лесовосстановления, всего	4494	2,79
в том числе:		
- гари	4494	2,79
- погибшие насаждения	1150	0,72
- вырубки	7210	4,48
- прогалины, пустыри	1621	1,01
Нелесные земли - всего	20707	12,87
в том числе:		
- пашни	58	0,04
- сенокосы	1467	0,91
- пастбища	425	0,26
- воды	534	0,33
- сады	0	0,00
- дороги, просеки	2527	1,57
- усадьбы и пр.	337	0,21
- болота	12662	7,87
- пески	6	0
- прочие земли	2691	1,67

Таблица 2

Распределение площади покрытых лесом земель по классам бонитета

Преобладающая порода	Классы бонитета площадь, га						Итого
	Iб	Ia	I	II	III	IV	
Сосна	-	6,9	5582,5	10318,3	110,0	-	16017,5
Берёза	-	-	75,4	9856,9	1198,4	21,8	11152,5
Осина	-	-	6,3	350,1	31,1	-	387,5
Итого	-	6,9	5664,2	20525,0	1339,5	21,8	27557,5

В Курганском лесопожарном центре преобладают среднепродуктивные насаждения II класса бонитета, имеющие 73,7 % покрытой лесом пло-

щади. Насаждения I-I а классов бонитета занимают 21 % покрытой лесом площади. Сосняки характеризуются средним классом бонитета – 1,6; березняки – 2,2. Средний класс бонитета насаждений в целом – 1,9.

Анализ данных динамики лесного фонда показывает, что на данной территории доминируют средневозрастные сосновые и березовые насаждения (84,9 %). В категории средневозрастных сосняков преобладают низко – и среднеполнотные древостои. По структуре это чистые одновозрастные древостои. Такое положение приводит, во-первых, к снижению защитных, рекреационных, водоохранных и других полезных функций леса, во-вторых, к уменьшению величины среднего ежегодного прироста. В то же время из литературных источников известно, что наилучшими защитными свойствами обладают сложные разновозрастные насаждения. Таким образом, в лесном фонде назрела необходимость изменение возрастной структуры сосняков, т.е. переформирование одновозрастных насаждений в разновозрастные [2].

#### *Библиографический список*

1. Дюрягин И.В. Земледелие с основами почвоведения и агрохимии: учеб. пособие. Курган: КГСХА им. Мальцева, 1997. 101 с.
2. Лесохозяйственный Регламент Курганского лесничества. Саратов, 2011. 227 с.

УДК 630.96

А.В. Суслов, С.В. Гаврилов, М.Л. Новоселов, А.К. Пинжалин  
(A.V. Suslov, S.V. Gavrilov, M.L. Novoselov, A.K. Pingalin)  
УГЛТУ, Екатеринбург  
(USFEU, Ekaterinburg)

### **СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ НОРМИРОВАНИЯ ТРУДА ПРИ ЛЕСОУСТРОЙСТВЕ (MODERN ASPECTS OF LABOR REGULATION IN FORESTY)**

*Рассмотрены основные вопросы применения норм труда при лесоустройстве в современных условиях.*

*The basic issues of the application of labour standards in forest management in modern conditions are investigated.*

В лесном хозяйстве нормы труда оказывают существенное влияние на построение трудового процесса, разделение труда, численный состав рабочих, режимы труда и отдыха. Особое значение нормы труда имеют для организации лесоустроительных работ. Как правило, объектом лесоустрой-