

**РОЛЬ СТВОЛОВЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ В ФОРМИРОВАНИИ
ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ОТПАДА В СОСНЯКАХ
ГЛХУ «ЕЛЬСКИЙ ЛЕСХОЗ»**

В ходе проведения рекогносцировочного обследования сосняков Скороднянского лесничества ГЛХУ «Ельский лесхоз» были получены данные распределения их по классам биологической устойчивости, которые приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Распределение обследованных сосновых насаждений по классам биологической устойчивости

Класс биологической устойчивости	Площадь	
	га	%
I	460,2	75,3
II	150,7	24,7
III	–	–
Всего	610,9	100,0

Из таблицы 1 видно, что из всех обследованных сосняков лесничества основную часть занимают насаждения первого класса биологической устойчивости (75,3%); сосняки с нарушенной устойчивостью составляют 24,7%.

Для определения состояния обследованных насаждений, поврежденных корневой губкой и стволовыми вредителями, было заложено 6 пробных площадей, где производился сплошной пересчет деревьев по ступеням толщины и категориям их лесопатологического состояния.

Санитарное состояние сосняков характеризуют объемы текущего и естественного отпада. Оценка состояния сосновых насаждений на наших пробных площадях приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Оценка состояния сосновых насаждений на пробных площадях

Номер пробной площади	Возраст, лет	Тип леса	Отпад, шт./%			
			текущий		общий	
			не заселенные	заселенные	всего	в т. ч. заселенных
1	2	3	4	5	6	7
1	69	С. оп.	–	16/15,5	20/19,4	20/100

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
2	57	С. ор.	–	13/12,3	13/12,3	13/100
3	83	С. мш.	–	11/9,2	11/9,2	11/100
4	83	С. мш.	–	23/22,8	29/28,7	29/100
5	73	С. мш.	–	10/8,0	13/10,4	13/100
6	88	С. мш.	–	10/8,0	14/11,2	14/100

Анализируя данные в таблице 2, видно, что в высоковозрастных насаждениях мшистого типа леса общий отпад выше. В сосновых насаждениях текущий отпад по сравнению с естественным значительно выше на всех пробных площадях.

Что касается общего отпада, то здесь наблюдается его накопление, что свидетельствует о необходимости проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Оценка состояния сосняков разных типов леса приведена в орляковом и мшистом типах леса, близких по возрасту.

В таблице 3 дана оценка состояния сосняков разных типов леса близкого возраста.

Таблица 3 – Оценка состояния сосняков разных типов леса, близких по возрасту

Тип леса	Возраст	Номер пробной площади	Отпад, шт./%			
			текущий		общий	
			не заселенные	заселенные	всего	в т. ч. заселенных
С. ор.	69	1	–	16/15,5	20/19,4	20/100
С. мш.	73	5	–	10/8,0	13/10,4	13/100

Из таблицы 3 видно, что больший общий отпад в сосняке орляковом (19,4%), а наименьший отпад в сосняке мшистом (10,4%). В 69 лет в сосняке орляковом общий отпад составил 19,4% от общего числа стволов, из них заселено ксилофагами 100%.

Также в этом типе леса наблюдается и наибольший текущий отпад (15,5%). В сосняке мшистом в 73 года общий отпад составляет 10,4%, из которых заселено 100%.

Таким образом, патологический отпад, превышающий естественный, формируется в сосняках лесничества в результате заселения деревьев стволовыми вредителями.