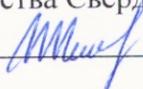


УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области  
 Бережнов В.А.  
22.03.2018

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 56**

лесных насаждений ГКУ СО Талицкого лесничества (лесопарка)  
Свердловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Боровское	Смолинское	52	15	6,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,2 га.



## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**

**с утраченной устойчивостью**

встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: наличие гнили; наличие плодовых тел на стволе; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

нарушение технологий подсочки; поражение болезнями леса губка сосновая, гнили стволовые; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный; лубоед сосновый большой, малый.	Сосна	3	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	Сосна	5	
Гнили стволовые	Сосна	8	

2.3. Выборке подлежит 13 % деревьев,

в том числе:

ослабленных     % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных     % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 10 % (причины назначения) подсочка леса; поражение болезнями леса губка сосновая, гнили стволовые;

свежего сухостоя 2 %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_ %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных \_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Боровское	Смолинское	52	15	6,8	ВСП	6,2	С	304	II квартал 2018 года.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагается (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: наземные регулярные наблюдения за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга.

Сведения для расчета степени повреждения:

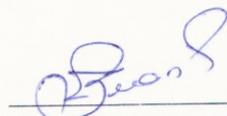
год образования старого сухостоя 1999-2015 год;

основная причина повреждения древесины подсочка леса; гнили стволовые.

Дата проведения обследования 02.02.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог



Змановских С.А.

\* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Свердловская область  
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 52. Выдел 15.  
Площадь 6,2 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,55 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 10С; возраст 130; бонитет 2;  
полнота 0,7; запас на га 380; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

нарушение технологий подсочки; поражение болезнями леса губка сосновая, гнили стволовые;  
повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

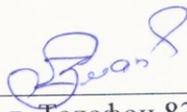
встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V  
категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной  
безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: наличие гнили; наличие плодовых тел  
на стволе; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от  
1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет;  
местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог

Дата составления документа 05.02.2018 г. Телефон 83437121191

  
Змановских С.А.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8										1						1	1	
12										1	1						2	2
16											1						1	1
20			2	1													3	1
24										4							4	4
28		2									1						3	1
32			2			1											3	1
36	1	2	1			1											5	1
40	1	2		1													4	1
44	5	6	3														14	0
48	5	11	2	1													19	1
52	4	13	2	1		1											21	2
56	1	8	1		1												11	1
60		3	5		3												11	3
64		7	1		1												9	1
68					1												1	1
72																	0	0
76			1														1	0
<b>Итого</b>	<b>17</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>113</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>15</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	19
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>2,6</b>	

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																	0	#ДЕЛ/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	#ДЕЛ/0!	
<b>Итого, %</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	<b>###</b>	#ДЕЛ/0!
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>####</b>		

Порода *Береза*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	38							2									40	3
12	15																15	0
16	4																4	0
20	2																2	0
24	2																2	0
28	2																2	0
32																	0	0
36																	0	0
40	2																2	0
44	1																1	0
48	1																1	0
52																	0	0
<b>Итого</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	3
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>1,1</b>	

Порода *Осина*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	0	#ДЕЛ/О!	
12																	0	#ДЕЛ/О!	
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	####	#ДЕЛ/О!
Средняя категория состояния																	####		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное вредителями

В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого	84	54	20	4	6	3	0	2	0	6	3	0	0	0	0	0	182	
Итого, %	46	30	11	2	3	2	0	1	0	3	2	0	0	0	0	0	100	13
Текущий отпад																	7	
Средняя категория состояния																	2,0	

### Ведомость перечета деревьев

Деревья на пробе		№ 1		0,55 га						Площадь, га		6,1						
Боровское		уч. лесничество		кв. 52 выд. 15						Площадь, га		6,1						
участок (урочище)		Смолинское																
Количество деревьев по категориям состояния, шт																		
D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего	
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
	Порода				Сосна				3									
8										1	0,038						1	0,038
12										1	0,107	1	0,107				2	0,214
16												1	0,214				1	0,214
20					2	0,706	1	0,353									3	1,059
24										4	2,028						4	2,028
28			2	1,376					1	0,688		1	0,688				4	2,752
32					2	1,79			1	0,895							3	2,685
36	1	1,127	2	2,254	1	1,127											4	4,508
40	1	1,382	2	2,764			1	1,382									4	5,528
44	5	8,305	6	9,966	3	4,983											14	23,254
48	5	9,815	11	21,593	2	3,926	1	1,963									19	37,297
52	4	9,148	13	29,731	2	4,574	1	2,287	1	2,287							21	48,027
56	1	2,633	8	21,064	1	2,633	1	2,633									11	28,963
60			3	9	5	15	3	9									11	33
64			7	23,793	1	3,399	1	3,399									9	30,591
68							1	3,872									1	3,872
72																		
76					1	4,906											1	4,906
80																		
Итого	17	32,410	54	121,54	20	43,044	10	24,889	3	3,870	6	2,173	3	1,009			113	228,94
%		14,2		53,1		18,8		10,9		1,7		0,9		0,4				100,0
Общий %					14,0													
	Порода				Ель													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#ДЕЛ/0!
Общий %					#ДЕЛ/0!													
	Порода				Пихта													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#ДЕЛ/0!
Общий %					#ДЕЛ/0!													

Количество деревьев по категориям состояния, шт																			
D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего		
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	
			Порода				Береза				3								
8	38	1,14										2	0,06					40	1,2
12	15	1,32																15	1,32
16	4	0,72																4	0,72
20	2	0,6																2	0,6
24	2	0,92																2	0,92
28	2	1,3																2	1,3
32																			
36																			
40	2	2,82																	
44	1	1,72																2	2,82
48	1	2,06																1	1,72
52																		1	2,06
56																			
60																			
Итого	67	12,60										2	0,06					69	12,66
%		99,5											0,5						100,0
Общий %											0,47								
			Порода				Осина												
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#ДЕЛ/0!
Общий %											#ДЕЛ/0!								
			Порода				Лиственница												
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#ДЕЛ/0!
Общий %											#ДЕЛ/0!								
ВСЕГО на п/п.	84	45,01	54	121,5	20	43,0	10	24,89	3	3,87	8	2,23	3	1,01				182	241,6
%	18,6		50,3		17,8		10,3		1,6		0,9		0,4						100,00
%											13,2								



11 (11-12)	N56 41.110; E063 52.829	ЮВ: 25,00	65,0
12 (12-13)	N56 41.070; E063 52.724	ЮЗ: 47,00	130,0
13 (13-14)	N56 41.095; E063 52.600	СЗ: 90,00	130,0
14 (14-15)	N56 41.067; E063 52.574	ЮЗ: 8,00	66,0
15 (15-16)	N56 41.064; E063 52.547	ЮЗ: 68,00	40,0
16 (16-17)	N56 41.057; E063 52.523	ЮЗ: 5,00	35,0
17 (17-18)	N56 41.052; E063 52.517	ЮЗ: 70,00	15,0
18 (18-2)	N56 40.985; E063 52.436	ЮЗ: 20,00	130,0

Условные обозначения:



ленты перече́та и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 05.02.2018 г. Телефон 83437121191

