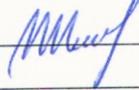


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области

 Бережнов В.А.  
22.03.2018

**Акт  
лесопатологического обследования № 58**

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	16	53,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,5 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; единично деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: наличие гнили; 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; слом ствола в области кроны прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

нарушение технологий подсочки; гнили стволовые; механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов; 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	4	

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)
Гнили стволовые	Сосна	7	

2.3. Выборке подлежит 11 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 9 % (причины назначения) подсочка леса; гнили стволовые;

свежего сухостоя \_\_\_ %, \_\_\_\_\_

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

свежего бурелома \_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

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	16	53,0	ВСП	11,5	С	518	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 стволы.

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 16.  
Площадь 11,5 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,93 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 10С; возраст 130; бонитет 2;  
полнота 0,7; запас на га 410; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

нарушение технологий подсочки; гнили стволовые; механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов; 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; единично деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: наличие гнили; 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; слом ствола в области кроны 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



Змановских С.А.

Дата составления документа 05.02.2018 г. Телефон 83437121191

## 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8										2			2				4	2
12			1						1				1				3	1
16		1	1							1		1					4	1
20			4	1							2						7	1
24		3									1						4	0
28	5	7		3		1			1	1							18	3
32	1	4	1	1													7	0
36	8	7	3	2			1				2						23	2
40	5	15	7	2	2						1						32	2
44	6	16	6	2	2					1							43	2
48	5	22	12	1	3												22	0
52	1	14	6		1												21	1
56		14	5	1	1												12	0
60		3	9														3	0
64		2			1												1	0
68		1															2	0
72			2														1	0
76			1														2	0
<b>Итого</b>	<b>31</b>	<b>109</b>	<b>58</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>13</b>	<b>45</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>18</b>
<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		
1	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>	<b>0</b>
<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>	<b>0</b>
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>####</b>	<b>#ДЕЛ/0!</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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	36							1			2						39	2
12	36										3						39	2
16	23																23	0
20	10							1									11	1
24	8																8	0
28	1																1	0
32	1																1	0
36																	0	0
40	1																1	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
<b>Итого</b>	<b>116</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>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>94</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>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>6</b>
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>1,2</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/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	#ДЕЛ/0!
Средняя категория состояния																	###		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, О - отработанное вредителями

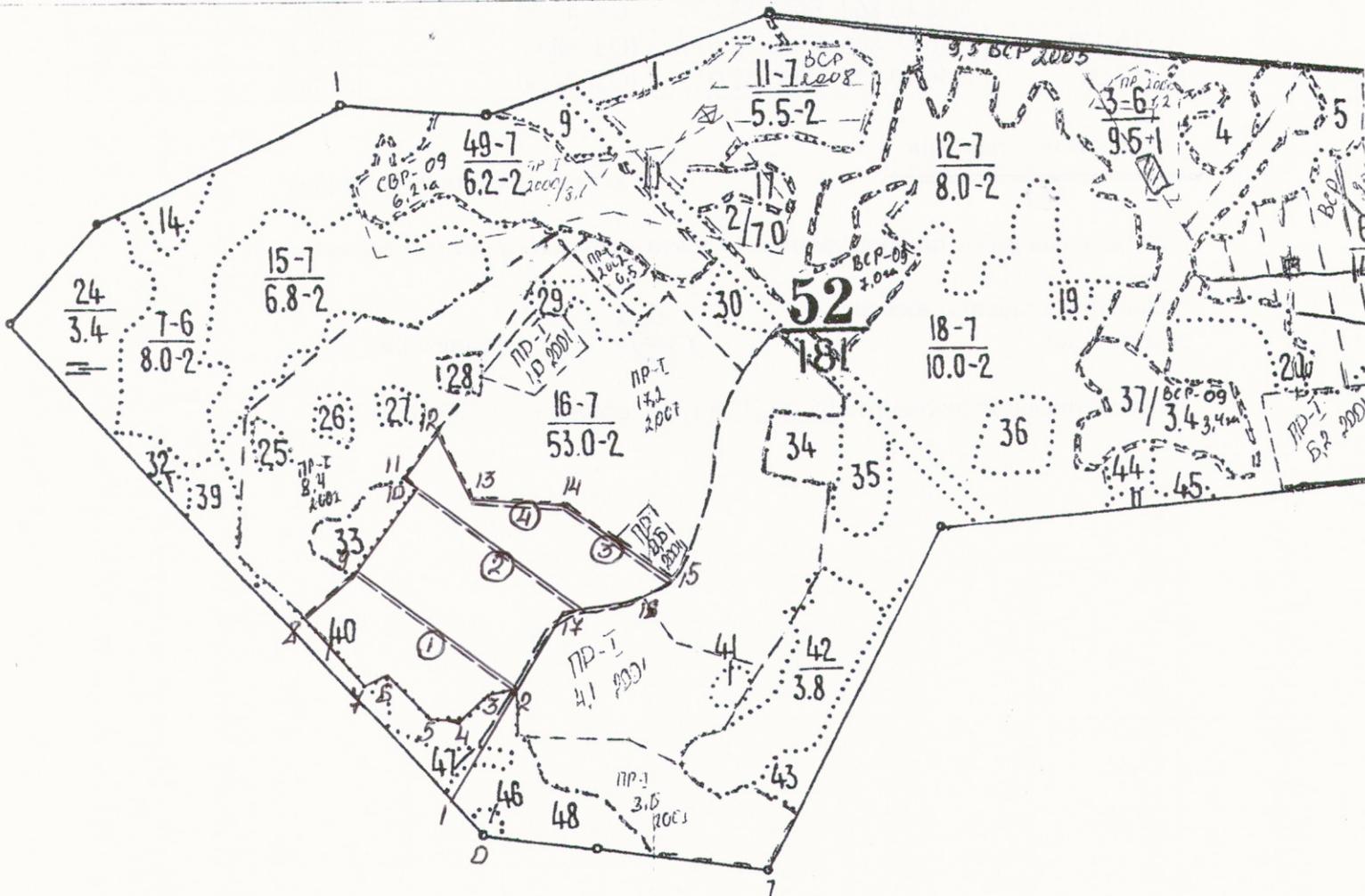
В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого	147	109	58	13	10	1	1	2	2	5	11	1	3	0	0	0	363	
Итого, %	40	30	16	4	3	0	0	1	1	1	3	0	1	0	0	0	100	13
Текущий отпад																	7	
Средняя категория состояния																	2,1	

### Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№ 1		0,93 га						Площадь, га		11,5								
Боровское		уч. лесничество		кв. 52		выд. 16														
участок (урочище)		Смолинское																		
D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт														шт.	м³				
	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										2	0,076	2	0,076			4	0,152			
12					1	0,107				1	0,107	1	0,107			3	0,321			
16			1	0,214	1	0,214				1	0,214	1	0,214			4	0,856			
20					4	1,412	1	0,353				2	0,706			7	2,471			
24			3	1,521								1	0,507			4	2,028			
28	5	3,44	7	4,816			3	2,064	1	0,688	2	1,376				18	12,384			
32	1	0,895	4	3,58	1	0,895	1	0,895								7	6,265			
36	8	9,016	7	7,889	3	3,381	2	2,254	1	1,127			2	2,254		23	25,921			
40	5	6,91	15	20,73	7	9,674	4	5,528					1	1,382		32	44,224			
44	6	9,966	16	26,576	6	9,966	4	6,644			1	1,661				33	54,813			
48	5	9,815	22	43,186	12	23,556	4	7,852								43	84,409			
52	1	2,287	14	32,018	6	13,722	1	2,287								22	50,314			
56			14	36,862	5	13,165	2	5,266								21	55,293			
60			3	9	9	27										12	36			
64			2	6,798			1	3,399								3	10,197			
68			1	3,872												1	3,872			
72					2	8,748										2	8,748			
76					1	4,906										1	4,906			
80																				
Итого	31	42,329	109	197,06	58	116,75	23	36,542	2	1,815	7	3,434	10	5,246		240	403,17			
%		10,5		48,9		29,0		9,1		0,5		0,9		1,3			100,0			
Общий %	11,7																			
	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!																			

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования  
Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	290	10		0,29
16	2	295	10		0,3
16	3	200	10		0,2
16	4	140	10		0,14
					0,93

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)		СЗ: 54,00	70,0
1 (1-2)		СВ: 23,00	180,0
2 (2-3)	N56 40.775; E063 52.847	ЮЗ: 50,00	47,0
3 (3-4)	N56 40.764; E063 52.804	ЮЗ: 26,00	60,0
4 (4-5)	N56 40.758; E063 52.794	ЮЗ: 73,00	40,0
5 (5-6)	N56 40.750; E063 52.735	СЗ: 54,00	90,0
6 (6-7)	N56 40.788; E063 52.678	ЮЗ: 60,00	40,0
7 (7-8)	N56 40.783; E063 52.638	СЗ: 54,00	140,0
8 (8-9)	N56 40.843; E063 52.549	СВ: 36,00	68,0

9 (9-10)	N56 40.868; E063 52.602	СВ: 19,00	165,0
10 (10-11)	N56 40.937; E063 52.688	СЗ: 42,00	40,0
11 (11-12)	N56 40.957; E063 52.674	СВ: 25,00	108,0
12 (12-13)	N56 41.004; E063 52.738	ЮВ: 40,00	120,0
13 (13-14)	N56 40.939; E063 52.792	СВ: 82,00	140,0
14 (14-15)	N56 40.931; E063 52.927	ЮВ: 66,00	200,0
15 (15-16)	N56 40.862; E063 53.079	ЮЗ: 40,00	50,0
16 (16-17)	N56 40.846; E063 53.037	ЮЗ: 68,00	120,0
17 (17-2)	N56 40.838; E063 52.925	ЮЗ: 21,00	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

Лесничество	БОРОВСКОЕ (СМОЛИН. ЧАСТЬ)	Категория зашитности	лесохозяйств. часть зеленой зоны	Квартал	52
11	5,5 10С подлесок: МЖ Р средний повреждение радионуклеидами, 70 г., ослабление роста вышло из подсоски-1970 г., состояние удовлетворительное	1 28 С	130 28 36 7 4 2	СЯГ 0,5 29 160 160 1	431
12	8,0 7СЗБ подлесок: МЖ Р ШП средний	1 25 С	140 27 36 7 4 2	СЯГ 0,5 25 200 140 1	431
13	2,1 10С подрост: 10С (20) 6,0 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: МЖ Р средний повреждение радионуклеидами, 65 г., ослабление роста вышло из подсоски-1965 г., состояние удовлетворительное	1 26 С	140 26 40 7 4 3	СЯГ 0,4 21 44 44 1	431
14	8 прогалина	С	2	СТР 441	естест.заращ.
15	6,8 10С подлесок: МЖ Р ШП средний	1 27 С	130 27 36 7 4 2	СЯГ 0,7 38 258 258 1	431
16	53,0 10С подлесок: МЖ Р средний повреждение радионуклеидами, 70 г., ослабление роста вышло из подсоски-1970 г., состояние удовлетворительное	1 29 С	130 29 36 7 4 2	СЯГ 0,7 41 2173 2173 1	431
17	9 10Б единичные деревья	1 5 Б	10 5 4 1 1 2	СТР 0,5 2 2 2	441
10,0	6С2В20С подрост: 10С (30) 7,0 м, 2,0 тыс.шт/га подлесок: МЖ Р ШП средний	1 26 С	130 27 32 7 4 2	СЯГ 0,6 31 310 186 1	431

выб. санрубка  
20% В С Р - 1008,

выб. санрубка  
10%

выб. санрубка  
20%