

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области  
\_\_\_\_\_ Бережнов В.А.  
19.12.2017

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 234**

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	33	30	6,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,6 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; 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; слом ствола в области кроны прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

гнили стволовые; поражение болезнями леса (губка сосновая); 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	Сосна	5	

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	6	
Губка сосновая	Сосна	5	

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 6 % (причины назначения) гнили стволовые; болезни леса.

свежего сухостоя 5 %,

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

свежего бурелома \_\_\_ %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных \_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.  
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	33	30	6,6	ВСП	6,6	С	350	I кв. 2018 г.

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 гнили стволы.

Дата проведения обследования 20.11.2014 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог



Змановских С.А.

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



Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования  
**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2017 г.**  
 (месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область. Лесничество Талицкое.  
 Участковое лесничество Боровское. Урочище (лесная дача) Смолинское.

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Назначенные мероприятия
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					
33	30	6,6	Экс.	Экс.	1	6,6	100	С	65	23	22	22	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	350	6	350	15	ВСП	6,6	
													42	95	-	-	-	-	-	801	5	352	5	705								
																				113	3	705										
																				114	9											
																				160	10											
																				216	2											
																				388	31	44	10	6	5	2	2	1	1	1	15	

Категория защитных лесов – эксплуатационные леса.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
 лесопатолог  Змановских С.А.

Дата составления документа 20.11.2017г. Телефон 8 343 41 2 11 91

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Свердловская область  
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 33. Выдел 30.  
Площадь 6,6 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,77 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 10С; возраст 65; бонитет 1;  
полнота 0,8; запас на га 350; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

гнили стволовые; поражение болезнями леса (губка сосновая); 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; 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; 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 20.11.2017 Телефон \_\_\_\_\_







20	7																	7	0
24	10																	10	0
28	3																	3	0
32	4							1										5	2
36	2																	2	0
40	1																	1	0
44																		0	0
48																		0	0
52																		0	0
56																		0	0
60																		0	0
Итого	39	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	42	
Итого, %	93	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	7
Средняя категория состояния																		1,3	

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, %
	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!			
16																		0	#ДЕЛ/0!			
20																		0	#ДЕЛ/0!			
24																		0	#ДЕЛ/0!			
28																		0	#ДЕЛ/0!			
32																		0	#ДЕЛ/0!			
36																		0	#ДЕЛ/0!			
40																		0	#ДЕЛ/0!			
44																		0	#ДЕЛ/0!			
48																		0	#ДЕЛ/0!			
52																		0	#ДЕЛ/0!			
56																		0	#ДЕЛ/0!			
60																		0	#ДЕЛ/0!			
Итого	0	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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Итого	136	153	22	7	5	7	2	3	12	20	6	0	15	0	0	0	388					
Итого, %	35	39	6	2	1	2	1	1	3	5	2	0	4	0	0	0	100	20				
Текущий отпад																		5				
Средняя категория состояния																		2,4				



### Ведомость перечета деревьев

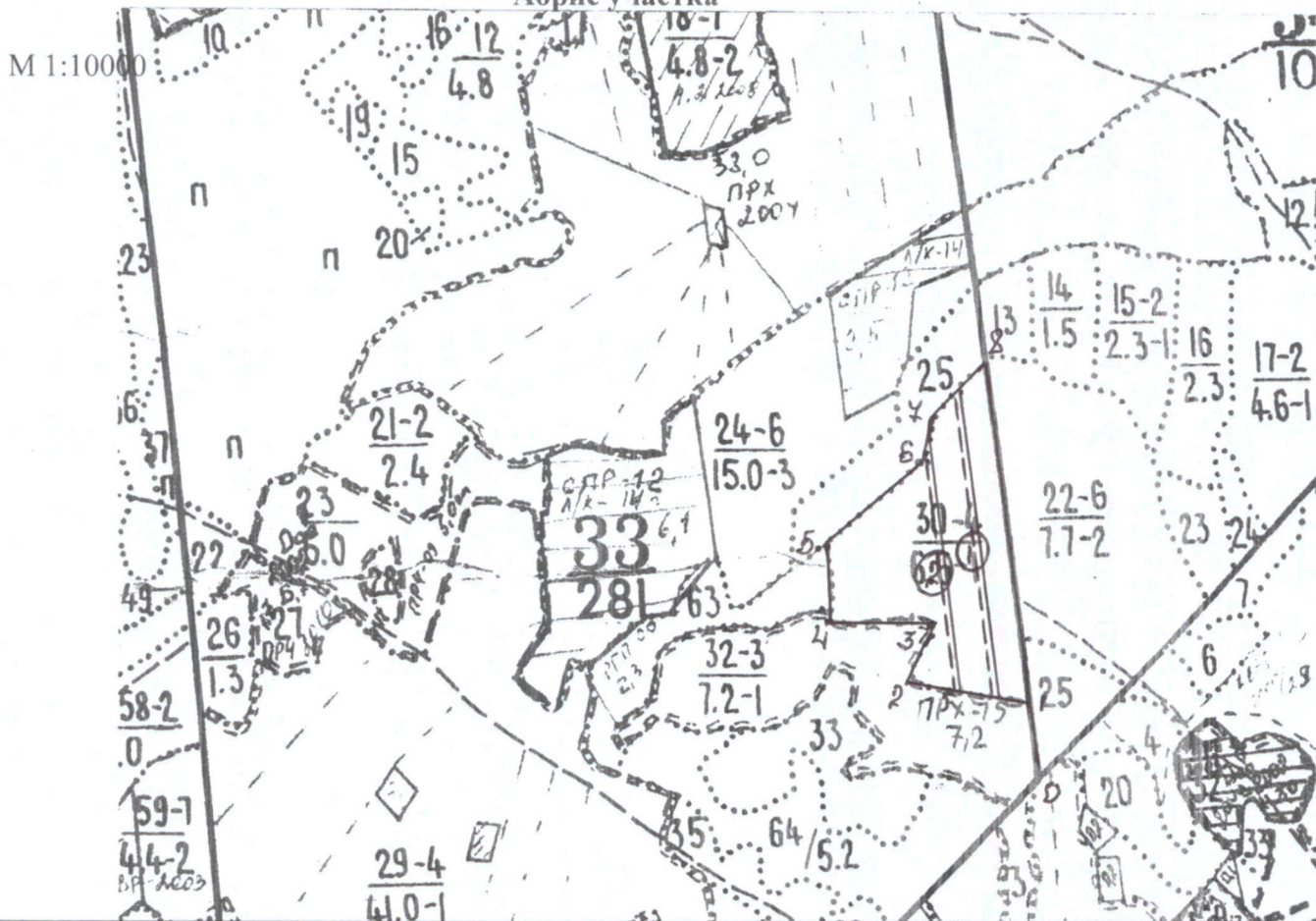
Деревья на пробе		№ 1		0,77 га								Площадь, га		6,6				
Боровское		уч. лесничество		кв. 33 выд. 30								Площадь, га		6,6				
участок (урочище)		Смолинское		Количество деревьев по категориям состояния, шт														
D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего	
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
	Порода				Сосна													
8					2	0,194	1	0,097			1	0,035	3	0,105			4	0,14
12					3	0,588	1	0,196	2	0,392	9	0,873	4	0,388			16	1,552
16	1	0,196	7	1,372	3	0,588	1	0,196	2	0,392	12	2,352	3	0,588			29	5,684
20	4	1,312	16	5,248	1	0,328	2	0,656			8	2,624	3	0,984			34	11,152
24	10	4,95	16	7,92	1	0,495			1	0,495	4	1,98	4	1,98			36	17,82
28	20	13,88	22	15,268	1	0,694	1	0,694	1	0,694			1	0,694			46	31,924
32	26	24,05	25	23,125	2	1,85							1	0,925			54	49,95
36	15	17,805	24	28,488													39	46,293
40	12	17,76	17	25,16	2	2,96											31	45,88
44	8	14,432	16	28,864			1	1,804									25	45,1
48	1	2,158	4	8,632	1	2,158	2	4,316									8	17,264
52			3	7,626	4	10,168	1	2,542	1	2,542							9	22,878
56			2	5,91	1	2,955											3	8,865
60			1	3,399	2	6,798	1	3,399	4	13,596							8	27,192
64					1	3,872	1	3,872									2	7,744
68					1	4,374	1	4,374									2	8,748
72																		
76																		
80																		
Итого	97	96,543	153	161,01	22	37,434	12	21,950	9	17,719	34	7,864	19	5,664			346	348,19
%		27,7		46,2		10,8		6,3		5,1		2,3		1,6				100,0
Общий %					15,3													
	Порода				Ель													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####
Общий %					#ДЕЛ/0!													
	Порода				Пихта													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####
Общий %					#ДЕЛ/0!													



D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																			
	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего			
	шт.	м <sup>3</sup>	шт.	м <sup>3</sup>	шт.	м <sup>3</sup>	шт.	м <sup>3</sup>	шт.	м <sup>3</sup>	шт.	м <sup>3</sup>	шт.	м <sup>3</sup>	шт.	м <sup>3</sup>	шт.	м <sup>3</sup>		
	Порода				Береза				3											
8													2	0,06					2	0,06
12	4	0,352																	4	0,352
16	8	1,44																	8	1,44
20	7	2,1																	7	2,1
24	10	4,6																	10	4,6
28	3	1,95																	3	1,95
32	4	3,48								1	0,87								5	4,35
36	2	2,24																	2	2,24
40	1	1,41																	1	1,41
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого	39	17,57								1	0,87		2	0,06					42	18,50
%		95,0									4,7			0,3						100,0
Общий %					5,03															
	Порода				Осина															
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого																				
%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛО!
Общий %					#ДЕЛО!															
	Порода				Лиственница															
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого																				
%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛО!
Общий %					#ДЕЛО!															
ВСЕГО на п/п.	136	114,1	153	161,0	22	37,43	12	21,95	9	17,72	35	8,73	21	5,72					388	366,7
%	31,1		43,9		10,2		6,0		4,8		2,4		1,6						100,00	
%					14,8															



Абрис участка



№ выдела	Лента (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
30	1	417	10		0,42
30	2	349	10		0,35
					0,77

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)	N56 42.889; E064 02.427	СЗ: 5,30	100,0
1 (1-2)	N56 42.933; E064 02.451	СЗ: 78,00	168,0
2 (2-3)	N56 42.978; E064 02.316	СВ: 26,00	100,0
3 (3-4)	N56 43.011; E064 02.358	СЗ: 90,00	90,0
4 (4-5)	N56 43.032; E064 02.239	СЗ: 3,00	109,0
5 (5-6)	N56 43.089; E064 02.261	СВ: 55,00	174,0
6 (6-7)	N56 43.123; E064 02.410	СВ: 17,00	60,0
7 (7-8)	N56 43.149; E064 02.446	СВ: 52,00	82,0
8 (8-1)	N56 43.177; E064 02.533	ЮВ: 5,50	442,0

Условные обозначения:



ленты пере́чета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 20.11.2017г Телефон \_\_\_\_\_



