

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
Минин Бережнов В.А.
27.11.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 187

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	27	5	3,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,7 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**

единично деревья в составе со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола в области кроны, под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; наличие плодовых тел на стволе; наличие гнили; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; 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:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; 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	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)
Губка сосновая	Сосна	5	
Гнили стволовые	Сосна	5	

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 5 % (причины назначения) болезни леса; гнили стволовые.

свежего сухостоя 4 %,

в том числе: свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома 1 %;

старого ветровала ___ %;

в том числе: старого бурелома 5 %;

старого сухостоя ___ %;

аварийных ___ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.
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	27	5	3,7	ВСП	3,7	С, Б	174	IV кв. 2017 г., 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:

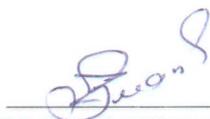
год образования старого сухостоя 1999-2015 год;

основная причина повреждения древесины воздействия шквалистых и ураганных ветров; воздействия сильных ветров; гнили стволыые.

Дата проведения обследования 11.09.2017 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 сентябрь 2017 г.
(месяц)

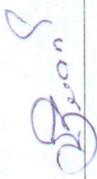
Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Талицкое,
Участковое лесничество Боровское, Урочище (лесная дача) Смолинское.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия															
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на пробе, шт.							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья				
27	5	3,7	Защ.	Защ.	1	3,7	7СЗБ	С	120	27	32	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	3,7	ВСР		
								Б	80	25	24		0,6	2	310	186	8	37	39	5	5	-	-	-	1	1	5	-	216	7	822	16					
																6	89	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	5	352	-						
																229	9	39	37	5	4	-	-	-	1	5	-	609	3	350	15						

Категория защитных лесов – запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог  Змановских С.А.

Дата составления документа 11.09.2017г. Телефон 8 34341 21191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 27. Выдел 5.
Площадь 3,7 га.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 7СЗБ; возраст 120, 80; бонитет 2;
полнота 0,6; запас на га 310; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев;
поражение болезнями леса (губка сосновая), гнили ствольные; повреждение (заселено или
отработано) ствольными 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:

единично деревья в составе со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола в области кроны, под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; наличие плодовых тел на стволе; наличие гнили; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; местное поселение ствольных 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 11.09.2014 г. Телефон _____

20	3	5				1							1				10	5
24																	0	0
28		3									1						4	3
32		1	1														2	0
36			1														1	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого	6	23	3	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	37	
Итого, %	16	62	8	0	0	3	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	100	14
Средняя категория состояния																	2,3	

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, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	%		
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				
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	#ДЕЛ/0!		
Средняя категория состояния																	###				

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

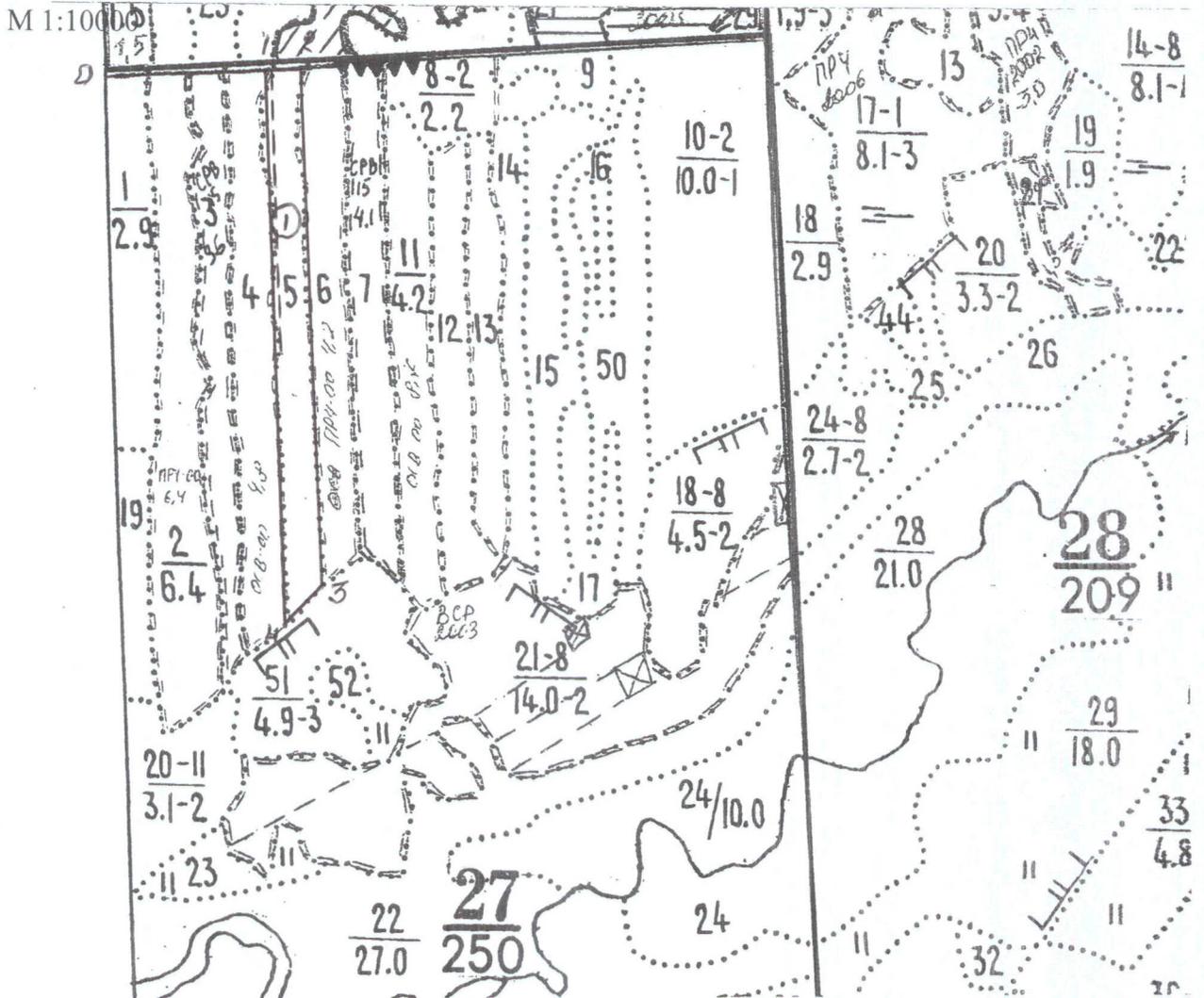
В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев				
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Итого	23	73	75	4	3	1	4	0	0	1	20	0	25	0	0	0	229				
Итого, %	10	32	33	2	1	0	2	0	0	0	9	0	11	0	0	0	100	25			
Текущий отпад																	5				
Средняя категория состояния																	3,0				

Ведомость перечета деревьев

Деревья на пробе		№	1		0 га																
Боровское		уч. лесничество		кв.	2	вид.	5	Площадь, га		3,7											
участок (урочище)		Смолинский																			
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					22	0,836	3	0,114					21	0,798			46	1,748			
12			3	0,321	12	1,284							7	0,749			22	2,354			
16			1	0,214	6	1,284							2	0,428			9	1,926			
20	2	0,716	2	0,716	2	0,716	1	0,358	1	0,358			3	1,074			11	3,938			
24			6	3,234	5	2,695					1	0,539	3	1,617			15	8,085			
28	1	0,754	4	3,016	2	1,508							3	2,262			10	7,54			
32	3	3,012	5	5,02	1	1,004	1	1,004					1	1,004			11	11,044			
36	3	3,861	6	7,722	2	2,574							1	1,287			12	15,444			
40	1	1,603	11	17,633	3	4,809			1	1,603							16	25,648			
44	2	3,904	6	11,712	5	9,76			1	1,952							14	27,328			
48			3	7,014	4	9,352											7	16,366			
52			2	5,494	3	8,241	1	2,747									6	16,482			
56					1	3,193											1	3,193			
60					1	3,67			1	3,67							2	7,34			
64					2	8,358	1	4									3	12,537			
68					1	4,72											1	4,72			
72																					
76																					
80																					
Итого	12	13,850	49	62,096	72	64,004	7	8,402	4	7,583	1	0,539	41	9,219			186	165,69			
%		8,4		37,5		38,6		5,1		4,6		0,3		5,6				100,0			
Общий %		15,5																			
Порода												Ель		4							
8																					
12	1	0,069															1	0,069			
16	1	0,14	1	0,14													2	0,28			
20	2	0,52															2	0,52			
24	1	0,44															1	0,44			
28																					
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого	5	1,169	1	0,140													6	1,31			
%		89,3		10,7														100,0			
Общий %																					
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, бурело		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			5	0,15														5	0,15
12	2	0,176	5	0,44	1	0,088												8	0,704
16	1	0,18	4	0,72									2	0,36				7	1,26
20	3	0,9	5	1,5					1	0,3			1	0,3				10	3
24																			
28			3	1,95									1	0,65				4	2,6
32			1	0,87	1	0,87												2	1,74
36					1	1,12												1	1,12
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	6	1,26	23	5,63	3	2,078			1	0,3			4	1,31				37	10,57
%		11,9		53,2		19,7				2,8				12,4					100,0
Общий %	15,23																		
			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,	23	16,28	73	67,87	75	66,08	7	8,40	5	7,88	1	0,54	45	10,53				229	177,6
%	9,2		38,2		37,2		4,7		4,4		0,3		5,9						100,00
%	15,4																		

Абрис участка



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	400	10		0,4
					/0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)	N56 44.712; E064 04.055	СВ: 84	233
1 (1-2)	N56 44.698; E064 04.256	СВ: 84	55
2 (2-3)	N56 44.692; E064 04.325	ЮВ: 5	733
3 (3-4)	N56 44.286; E064 04.207	ЮЗ: 50	58
4 (4-1)	N56 44.286; E064 04.155	СЗ: 5	766

Условные обозначения:



ленты перечета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 11.09 2017г. Телефон

