

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

Акт
лесопатологического обследования № 185

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	12	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 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 прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; 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:

механические повреждения крон под воздействием почвенно-климатических факторов; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; гнили стволовые; поражение болезнями леса (губка сосновая); 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)
Гнили стволовые	Сосна	5	
Губка сосновая	Сосна	5	

2.3. Выборке подлежит 13 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____ ;

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

свежего сухостоя 2 %,

в том числе: свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома ___ %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома 3 %;

старого сухостоя 1 %;

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	12	3,0	ВСП	3,0	С, Б, Ос	132	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 механические повреждения крон под воздействием почвенно-климатических факторов; воздействия сильных ветров прошлых лет; гнили стволыые.

Дата проведения обследования 14.09.2017 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.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 27. Выдел 12.
Площадь 3,0 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 3,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ; состав 7С2Б1Ос; возраст 160, 85; бонитет 2;
полнота 0,6; запас на га 340; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

механические повреждения крон под воздействием почвенно-климатических факторов; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; гнили стволовые; поражение болезнями леса (губка сосновая); 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).

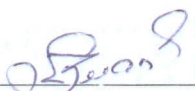
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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 прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; 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

 Змановских С.А.

Дата составления документа 14.09.2017 г. Телефон _____

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		26	7								3						36	0
12	1	25								1							27	0
16	2	19	2	3		1			4	2	1						34	1
20	6	10	10	2		1	1			1	5		3				39	2
24	9	11	6	2		2	1		2	1	5	1	1				41	2
28	28	22	5		1	1			1	2	4		3				67	2
32	18	34	8	4			2				8						74	2
36	22	38	12	4	1	2					6		1				86	2
40	22	36	13	4	1	1					4	2	1				84	2
44	19	41	17	3	2	1	1		1		2						87	1
48	12	29	13														54	0
52	10	31	11	5	3												60	1
56		21	8		1							1					31	0
60		14	12	1													27	0
64		3	5														8	0
68		2	6														8	0
72			1														1	0
76			1	1	2												4	0
80																	0	0
Итого	149	362	137	29	11	9	5	0	8	7	38	4	9	0	0	0	768	
Итого, %	19	47	18	4	1	1	1	0	1	1	5	1	1	0	0	0	100	16
Средняя категория состояния																	2,4	

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	0
12																	0	0
16	2																2	0
20																	0	0
24	1																1	0
28	1																1	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48		1															1	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
Итого, %	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
Средняя категория состояния																	1,2	

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	9																9	0
12	46								1		1		1				49	1
16	92					2		1		1	1		3				100	2

20	63					2		5	2	2	3		1				78	3
24	63					3		4	2		3		1				76	3
28	37					4		2			1		1				45	2
32	17					2		2	1				1				23	1
36	19					3					4	1					27	2
40	9					2									1		12	1
44	9					1					1						11	0
48	5																5	0
52	5																5	0
56																	0	0
60	1																1	0
Итого	375	0	0	0	0	19	0	14	6	3	14	2	8	0	0	0	441	
Итого, %	85	0	0	0	0	4	0	3	1	1	3	0	2	0	0	0	100	15
Средняя категория состояния																	1,7	

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	1	2	1	2	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	0				
12	3							1									4	2				
16	17							1									18	2				
20	18																18	0				
24	15					1											16	2				
28	3												1				4	2				
32																	0	0				
36	1																1	0				
40	1																1	0				
44	1																1	0				
48																	0	0				
52																	0	0				
56																	0	0				
60																	0	0				
Итого	59	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	63					
Итого, %	94	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	100	6				
Средняя категория состояния																	1,3					

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	1	2	1	2	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	587	363	137	29	11	29	5	16	14	10	52	6	18	0	0	0	1277					
Итого, %	46	28	11	2	1	2	0	1	1	1	4	0	1	0	0	0	100	15				
Текущий отпад																	6					
Средняя категория состояния																	2,1					

Ведомость перечета деревьев

Деревья на пробе		№ 1		3		га								Площадь, га		3,0			
Боровское		уч. лесничество		кв. 27		выд. 12								Площадь, га		3,0			
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			26	0,988	7	0,266							3	0,114			36	1,368	
12	1	0,107	25	2,675							1	0,107					27	2,889	
16	2	0,428	19	4,066	2	0,428	3	0,642	1	0,214	6	1,284	1	0,214			34	7,276	
20	6	2,148	10	3,58	10	3,58	2	0,716	2	0,716	1	0,358	8	2,864			39	13,962	
24	9	4,851	11	5,929	6	3,234	2	1,078	3	1,617	3	1,617	7	3,773			41	22,099	
28	28	21,112	22	16,588	5	3,77	1	0,754	1	0,754	3	2,262	7	5,278			67	50,518	
32	18	18,072	34	34,136	8	8,032	4	4,016	2	2,008			8	8,032			74	74,296	
36	22	28,314	38	48,906	12	15,444	5	6,435	2	2,574			7	9,009			86	110,682	
40	22	35,266	36	57,708	13	20,839	5	8,015	1	1,603			7	11,221			84	134,652	
44	19	37,088	41	80,032	17	33,184	5	9,76	2	3,904	1	1,952	2	3,904			87	169,824	
48	12	28,056	29	67,802	13	30,394											54	126,252	
52	10	27,47	31	85,157	11	30,217	8	21,976									60	164,82	
56			21	67,053	8	25,544	1	3,193					1	3,193			31	98,983	
60			14	51,38	12	44,04	1	3,67									27	99,09	
64			3	12,537	5	20,895											8	33,432	
68			2	9,44	6	28,32											8	37,76	
72					1	5,292											1	5,292	
76					1	5,896	3	17,688									4	23,584	
80																			
Итого	149	202,91	362	547,98	137	279,38	40	77,943	14	13,390	15	7,58	51	47,602			768	1176,78	
%		17,2		46,6		23,7		6,6		1,1		0,6		4,0				100,0	
Общий %		12,5																	
Порода Ель 4																			
8																			
12																			
16	2	0,28															2	0,28	
20																			
24	1	0,44															1	0,44	
28	1	0,62															1	0,62	
32																			
36																			
40																			
44																			
48			1	2,3													1	2,3	
52																			
56																			
60																			
Итого	4	1,34	1	2,300													5	3,64	
%		36,8		63,2														100,0	
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		2												
8	9	0,306																9	0,306
12	46	4,508								1	0,098	2	0,196					49	4,802
16	92	18,4							2	0,4	2	0,4	4	0,8				100	20
20	63	21,42							2	0,68	9	3,06	4	1,36				78	26,52
24	63	32,13							3	1,53	6	3,06	4	2,04				76	38,76
28	37	27,01							4	2,92	2	1,46	2	1,46				45	32,85
32	17	16,49							2	1,94	3	2,91	1	0,97				23	22,31
36	19	23,75							3	3,75			5	6,25				27	33,75
40	9	14,13							2	3,14			1	1,57				12	18,84
44	9	17,19							1	1,91			1	1,91				11	21,01
48	5	11,5																5	11,5
52	5	13,6																5	13,6
56																			
60	1	3,68																1	3,68
Итого	375	204,11							19	16,27	23	10,988	24	16,556				441	247,93
%		82,3								6,6		4,4		6,7					100,0
Общий %									17,67										
			Порода		Осина		3												
8																			
12	3	0,318								1	0,106							4	0,424
16	17	3,57								1	0,21							18	3,78
20	18	6,228																18	6,228
24	15	7,725							1	0,515								16	8,24
28	3	2,172											1	0,724				4	2,896
32																			
36	1	1,191																1	1,191
40	1	1,482																1	1,482
44	1	1,773																1	1,773
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	59	24,459							1	0,515	2	0,316	1	0,724				63	26,01
%		94,0								2,0		1,2		2,8					100,0
Общий %									5,98										
			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/л,	587	432,8	363	550,3	137	279,4	40	77,94	34	30,18	40	18,88	76	64,88				1277	1454,4
%	29,8		37,8		19,2		5,4		2,1		1,3		4,5						100,00
%									13,2										

