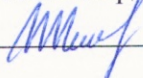


УТВЕРЖДАЮ:

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:

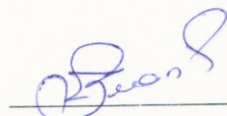
год образования старого сухостоя 1999-2015 год;

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		
1	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
Итого	17	54	20	4	6	3	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	113	
Итого, %	15	48	18	4	5	3	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	100	19
Средняя категория состояния																	2,6	

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!	
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																	####		

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	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
Итого	67	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	69	
Итого, %	97	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	100	3
Средняя категория состояния																	1,1	

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 - 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	

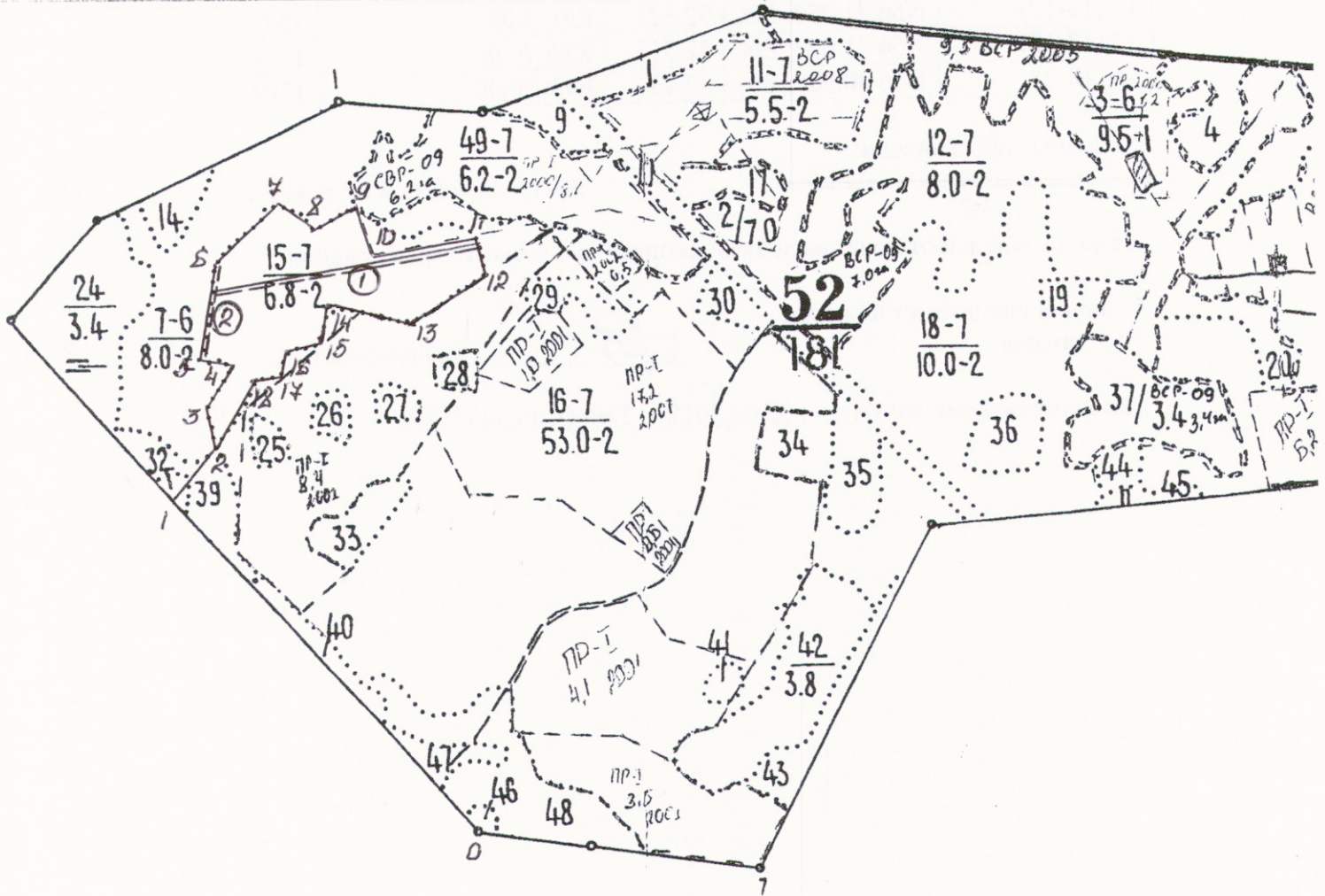
Ведомость перечета деревьев

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																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####
Общий %					#ДЕЛ/0!													
	Порода				Пихта													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####
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								

Абрис участка

M 1:10000

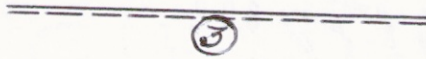


№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	1	400	10		0,4
15	2	146	10		0,15
					0,55

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)		СЗ: 54,00	675,0
1 (1-2)		СВ: 36,00	100,0
2 (2-3)	N56 40.953; E063 52.387	СЗ: 23,00	70,0
3 (3-4)	N56 41.023; E063 52.423	СВ: 20,00	70,0
4 (4-5)	N56 41.062; E063 52.421	СЗ: 90,00	50,0
5 (5-6)	N56 41.142; E063 52.448	СЗ: 4,00	146,0
6 (6-7)	N56 41.175; E063 52.528	СВ: 35,00	110,0
7 (7-8)	N56 41.177; E063 52.652	ЮВ: 70,00	70,0
8 (8-9)	N56 41.144; E063 52.822	СВ: 51,00	70,0
9 (9-10)	N56 41.135; E063 52.667	ЮВ: 35,00	70,0
10 (10-11)	N56 41.108; E063 52.832	СВ: 67,00	160,0

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 перчета 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

