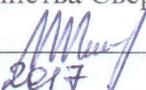


УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области  
  
Бережнов В.А.  
27.11.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 188**

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	СПК «Катарачи»	2	20	5,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,2 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

единично деревья в составе со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; 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; 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; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

механические повреждения крон под воздействием почвенно-климатических факторов; нарушение технологий подсочки; 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	6	

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	

2.3. Выборке подлежит 14 % деревьев,

в том числе:

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

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

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

свежего сухостоя 2 %,

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

свежего бурелома \_\_\_ %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома 4 %;

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	СПК «Катарачи»	2	20	5,2	ВСП	5,2	С, Б	224	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 2003-2015 год;

основная причина повреждения древесины механические повреждения крон под воздействием почвенно-климатических факторов; нарушение технологий подсочки; гнили стволы.

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 2. Выдел 20.  
Площадь 5,2 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,43 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 7СЗБ+Ос; возраст 75; бонитет 1;  
полнота 0,7; запас на га 310; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

механические повреждения кроны под воздействием почвенно-климатических факторов;  
нарушение технологий подсочки; гнили ствольные; 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).

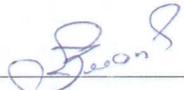
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

единично деревья в составе со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; 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; 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; 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 14.09.2017г. 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, %
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8																					0	0	
12		1	2	1			1				1	1									7	4	
16		2	1	1							1						3				8	4	
20	1	1	4									1				1					8	2	
24	1	6	2	1								2				1					13	4	
28	2	8	5									2									17	2	
32	4	7	2					1		1		1									16	3	
36	2	6	4																		12	0	
40		5	2																		7	0	
44	1	6	2					1				1									11	2	
48	2	3	3			1															9	1	
52			4			2															6	2	
56																					0	0	
60																					0	0	
<b>Итого</b>	<b>13</b>	<b>45</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>114</b>			
<b>Итого, %</b>	<b>11</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>22</b>		
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>2,8</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, %
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8	1																				1	0	
12	5								1							1					7	5	
16	8													1	1						10	5	
20	7																				7	0	
24	5																				5	0	
28	4																				4	0	
32	7																				7	0	
36																					0	0	
40	2																				2	0	
44																					0	0	
48																					0	0	
52																					0	0	
56																					0	0	
60																					0	0	
<b>Итого</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>			
<b>Итого, %</b>	<b>91</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>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>9</b>		
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>1,4</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, %
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
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	0	0
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
Средняя категория состояния																		####		

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

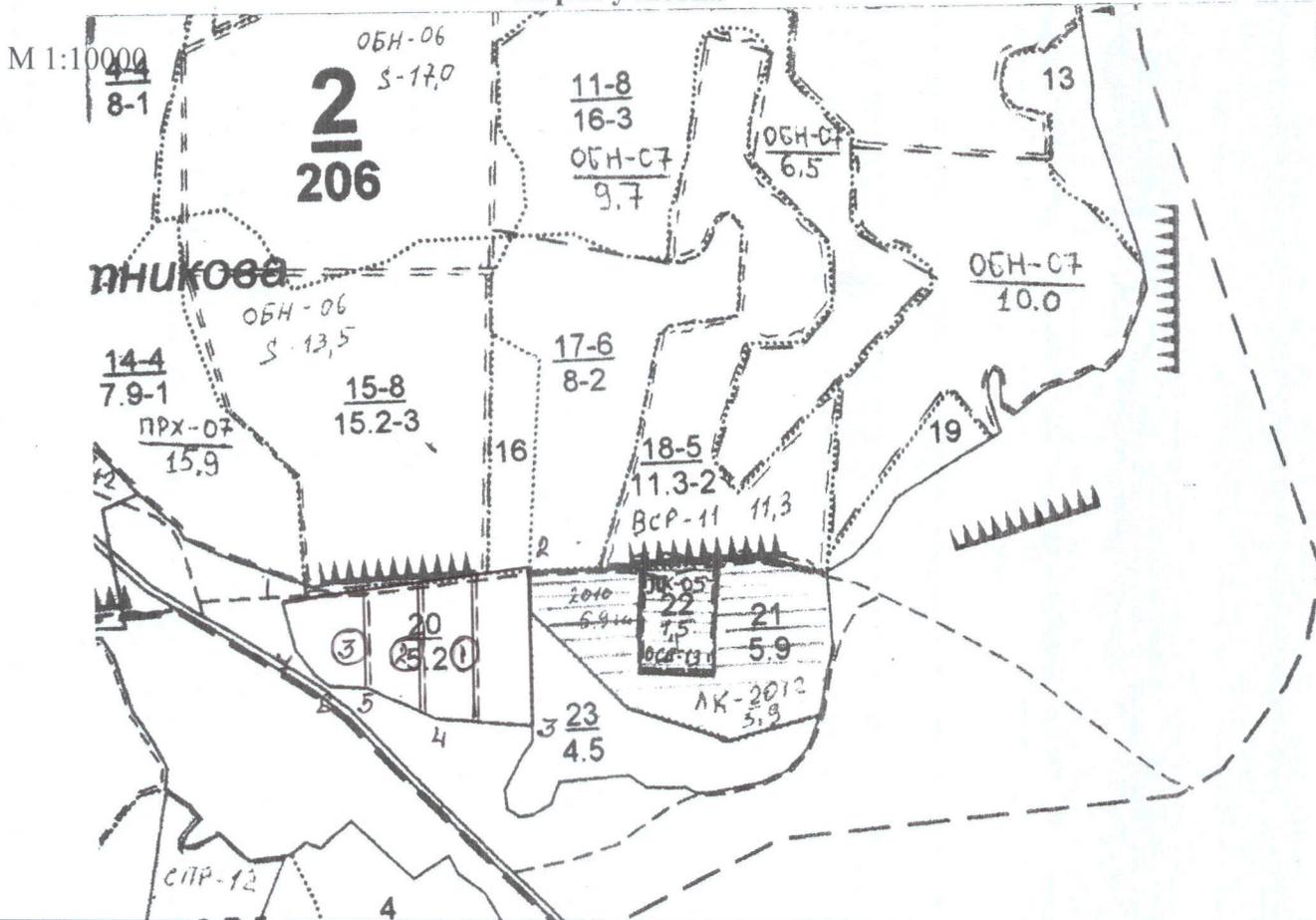
В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев						
	I			II		III		IV		V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
Итого	52	45	31	3	3	1	2	1	1	2	8	1	7	0	0	0	157						
Итого, %	33	29	20	2	2	1	1	1	1	1	5	1	4	0	0	0	100	18					
Текущий отпад																	6						
Средняя категория состояния																	2,4						

**Ведомость перече́та дере́вьев**

Деревья на пробе		№	1	0,43 га								Площадь, га		5,2				
Боровское		уч. лесничество		кв.	2	выд.	20											
участок (урочище)		СПК "Катарачи"																
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		4										
8																		
12			1	0,097	2	0,194	1	0,097	1	0,097	1	0,097	1	0,097			7	0,679
16			2	0,392	1	0,196	1	0,196			1	0,196	3	0,588			8	1,568
20	1	0,328	1	0,328	4	1,312							2	0,656			8	2,624
24	1	0,495	6	2,97	2	0,99	1	0,495					3	1,485			13	6,435
28	2	1,388	8	5,552	5	3,47							2	1,388			17	11,798
32	4	3,7	7	6,475	2	1,85			1	0,925	1	0,925	1	0,925			16	14,8
36	2	2,374	6	7,122	4	4,748											12	14,244
40			5	7,4	2	2,96											7	10,36
44	1	1,804	6	10,824	2	3,608			1	1,804			1	1,804			11	19,844
48	2	4,316	3	6,474	3	6,474	1	2,158									9	19,422
52					4	10,168	2	5,084									6	15,252
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого	13	14,405	45	47,634	31	35,97	6	8,030	3	2,826	3	1,218	13	6,943			114	117,03
%		12,3		40,7		30,7		6,9		2,4		1,0		5,9				100,0
Общий %	16,3																	
				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!																	



Абрис участка



№ выдела	Лента (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	1	170	10		0,17
20	2	150	10		0,15
20	3	110	10		0,11
					0,43

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 (1-2)	N56 43.696; E064 06.805	СВ: 73	346
2 (2-3)	N56 43.708; E064 07.134	ЮВ: 10	200
3 (3-4)	N56 43.596; E064 07.126	ЮЗ: 81	130
4 (4-5)	N56 43.607; E064 06.995	СЗ: 79	94
5 (5-6)	N56 43.631; E064 06.913	ЮЗ: 84	54
6 (6-7)	N56 43.633; E064 06.861	СЗ: 65	60
7 (7-1)	N56 43.661; E064 06.819	СЗ: 26,1	81,9

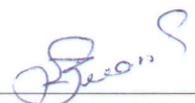
Условные обозначения:



ленты пере́чета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог

 Змановских С.А.

Дата составления документа 14.09.2014 Телефон \_\_\_\_\_

