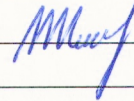


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области

Бережнов В.А.



22.03.2018

**Акт  
лесопатологического обследования № 53**

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
Троицкое	АОЗТ «Чупинское»	16	21	8,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,9 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: ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности); ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден) (камбий поврежден <3/4 окружности ствола); усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; наличие гнили; наличие плодовых тел на стволе; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

беглый низовой пожар 4-10 летней давности; 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; лубоед сосновый большой, малый.	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
Беглый низовой	Сосна			2/4	15	1/4	15

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили стволовые	Сосна	4	
Губка сосновая	Сосна	3	

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 11 % (причины назначения) беглый низовой пожар 4-10 летней давности; гнили стволовые; поражение болезнями леса губка сосновая;  
свежего сухостоя 1 %,

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

свежего бурелома \_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома 2 %;

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: не лимитируется.

## 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
Троицкое	АОЗТ «Чупинское»	16	21	8,4	ВСП	6,9	С	345	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:

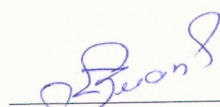
год образования старого сухостоя 2003-2015 год;

основная причина повреждения древесины беглый низовой пожар 4-10 летней давности; гнили стволовые.

Дата проведения обследования 15.01.2018 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 16. Выдел 21.  
Площадь 6,9 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,73 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 10С+Б; возраст 90; бонитет 2;  
полнота 0,7; запас на га 330; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

беглый низовой пожар 4-10 летней давности; гнили ствольные; поражение болезнями леса  
губка сосновая; 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).

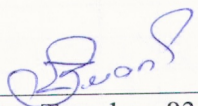
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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: ожог корневой шейки прошлых лет  
(<3/4 окружности); ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден) (камбий поврежден <3/4  
окружности ствола); усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей  
в кроне прошлых лет; наличие гнили; наличие плодовых тел на стволе; 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 22.01.2018 г. Телефон 83437121191

## 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		5	12	1						14	1						33	4
12		9		2						5	2	2	1				21	3
16	2	15	3	1		2	1		2	2			2				30	3
20	12	6	1			1	1			2							24	1
24	15	17	3	1	1	1				2	1						41	2
28	28	19	1	2							2		1				50	1
32	29	27	3		1	1			1								63	1
36	19	21	3	8	2						1						54	3
40	6	11	3	2	1						1						23	1
44	1	9	2		2												14	1
48		1	1	1													3	0
52		3	1		1												5	0
56					1												1	0
60																	0	0
<b>Итого</b>	<b>112</b>	<b>143</b>	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>362</b>	<b>20</b>
<b>Итого, %</b>	<b>31</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>20</b>
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>2,4</b>	

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	2																2	0
12	2																2	0
16																	0	0
20																	0	0
<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Итого, %</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>1,0</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, %
				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	5																5	0
12	6																6	0
16	5																5	0
20	2							1									3	4
24	3																3	0
28	1																1	0
32	2																2	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
<b>Итого</b>	<b>24</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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>4</b>
<b>Итого, %</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>4</b>
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>1,2</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, %
				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/О!
12																	0	#ДЕЛ/О!
16																	0	#ДЕЛ/О!
20																	0	#ДЕЛ/О!
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	#ДЕЛ/О!
Средняя категория состояния																	####	

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

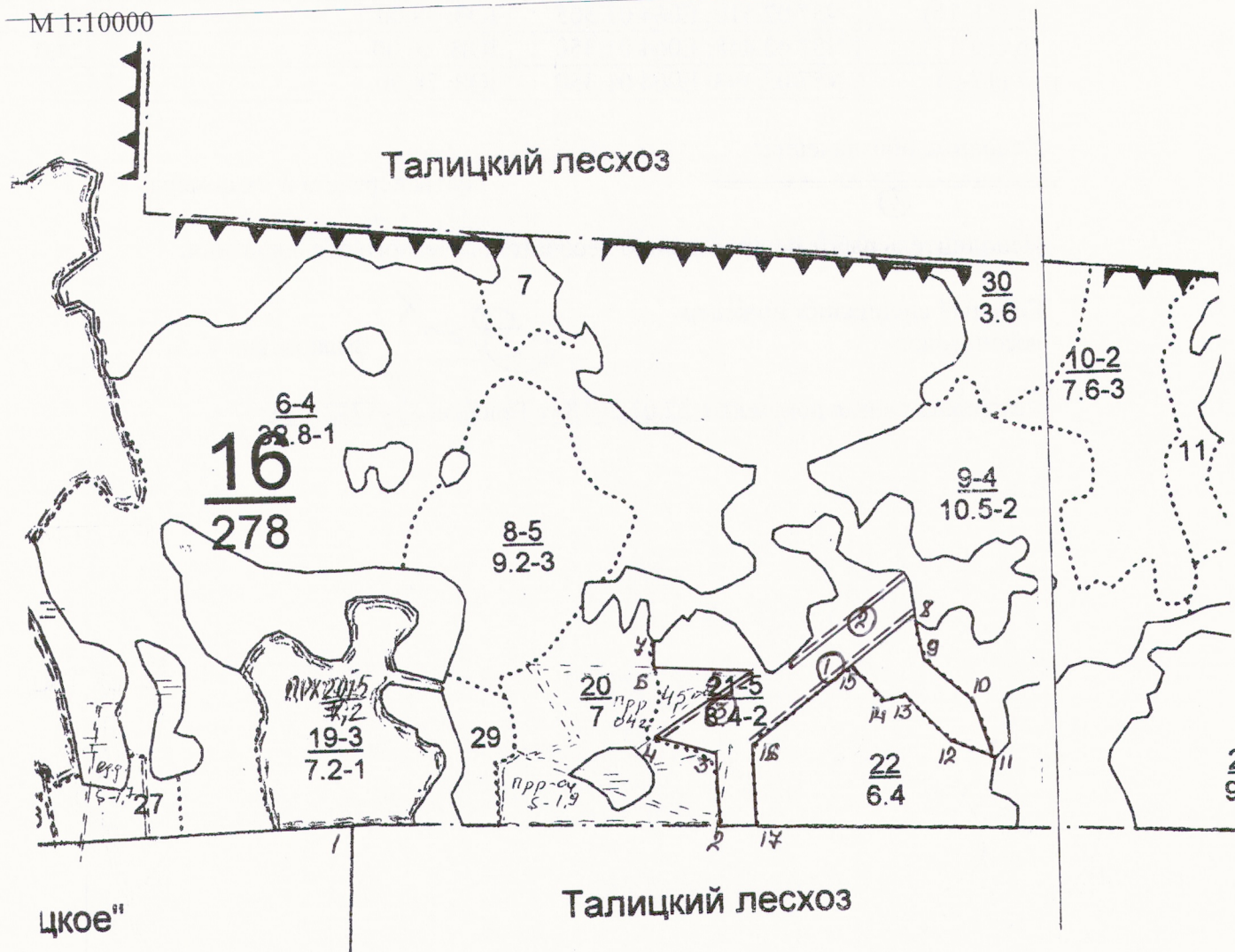
В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого	140	143	33	18	9	5	2	1	3	23	8	2	4	0	0	0	391	
Итого, %	36	37	8	5	2	1	1	0	1	6	2	1	1	0	0	0	100	19
Текущий отпад																	9	
Средняя категория состояния																	2,3	







Абрис участка



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	1	326	10		0,33
21	2	216	10		0,22
21	3	180	10		0,18
					/0,73

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 (1-2)	N57 02.401; E064 00.750	СВ: 78,00	552,0
2 (2-3)	N57 02.391; E064 01.297	СЗ: 23,00	110,0
3 (3-4)	N57 02.443; E064 01.277	СЗ: 88,00	85,00
4 (4-5)	N57 02.467; E064 01.193	СВ: 180,0	180,0
5 (5-6)	N57 02.527; E064 01.360	СВ: 77,00	150,0
6 (6-7)	N57 02.555; E064 01.247	СЗ: 18,00	40,0
7 (7-8)	N57 02.561; E064 01.281	по границе ясно выраженного лесного участка	964,0
8 (8-9)	N57 02.545; E064 01.600	ЮВ: 30,00	57,0
9 (9-10)	N57 02.525; E064 01.603	ЮВ: 63,00	90,0
10 (10-11)	N57 02.477; E064 01.677	ЮВ: 35,00	95,0

11 (11-12)	N57 02.433; E064 01.706	C3: 83,00	60,0
12 (12-13)	N57 02.445; E064 01.653	C3: 61,00	100,0
13 (13-14)	N57 02.485; E064 01.576	ЮЗ: 35,00	35,0
14 (14-15)	N57 02.483; E064 01.544	C3: 50,00	65,0
15 (15-16)	N57 02.510; E064 01.505	ЮЗ: 38,00	190,0
16 (16-17)	N57 02.448; E064 01.350	ЮВ: 16,00	124,0
17 (17-2)	N57 02.393; E064 01.350	ЮЗ: 78,00	51,0

Условные обозначения:

④

ленты перчета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог



Змановских С.А.

Дата составления документа 22.01.2018 г. Телефон 83437121191

