

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области  
18.10.2017  Бережнов В.А.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 130**

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 «Чушиновское»	15	18	7,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,9 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; единично поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней, деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, счищая от вершины согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне и/или от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; наличие гнили; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола в области кроны прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, обработано).

причины повреждения:

внутривидовая конкуренция; гнили стволовые; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	Сосна	5	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подстигнивание 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	3	

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 7 % (причины назначения) внутривидовая конкуренция.

свежего сухостоя 2 %.

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

свежего бурелома 1 %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 2 %;

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	Вид	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Песочка	Запас на выдел куб.м	Крайние сроки проведения
Троицкое	АОЗТ «Чупинское»	15	18	7,9	ВСП	7,9	С	395	IV квартал 2017 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 санитарью и состоянием объектов лесопатологического мониторинга.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2003-2014 год;

основная причина повреждения древесины воздействия сильных ветров прошлых лет; гнили стволовые.

Дата проведения обследования 14.04.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

на основании приказа ГКУ СО «Талицкого лесничества» № 2 от 09.01.2017 года, в составе:

Заместитель директора лесничества Чистякова О.А.

Главный специалист Березнев В.В.

Лесничий участкового лесничества Козлов С.М.

Главный специалист инженер лесопатолог Змановских С.А.

\* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕНИ АЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Свердловская область  
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 15. Выдел 18.  
Площадь 7,9 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,67 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 5С3С2Б+Е+С; возраст 130, 90, 80, 90, 50; бонитет 3;  
полнота 0,7; запас на га 330; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

внутривидовая конкуренция; гнили стволовые; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая 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, единично поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней, деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; наличие гнили; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола в области кроны прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

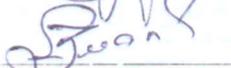
Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель директора лесничества  Чистякова О.А.

Главный специалист  Берсенев В.В.

Лесничий участкового лесничества  Козлов С.М.

Главный специалист инженер лесопатолог  Змановских С.А.

Дата составления документа 14.04.2017г. Телефон 834371 21191



48																		0	0	
52																			0	0
56																			0	0
60																			0	0
Итого	43	62	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	111		
Итого, %	39	56	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	100	5	

Порода *Осина*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев				
	I						II						ветровал, бурелом				аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежит рубке, %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																		0	0		
12		2						1										3	6		
16			2															2	0		
20		4	1					1										6	6		
24		2				2												4	11		
28		1	1															2	0		
32		1																1	0		
36																		0	0		
40																		0	0		
44																		0	0		
48																		0	0		
52																		0	0		
56																		0	0		
60																		0	0		
Итого	0	10	4	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18			
Итого, %	0	56	22	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	22		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями

В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев				
	I						II						ветровал, бурелом				аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежит рубке, %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Итого	101	196	38	7	4	6	1	2	2	22	7	6	20	0	0	0	412				
Итого, %	25	48	9	2	1	1	0	0	0	5	2	1	5	0	0	0	100	19			
Текущий отпад																	4				
Средняя категория состояния																	2,4				

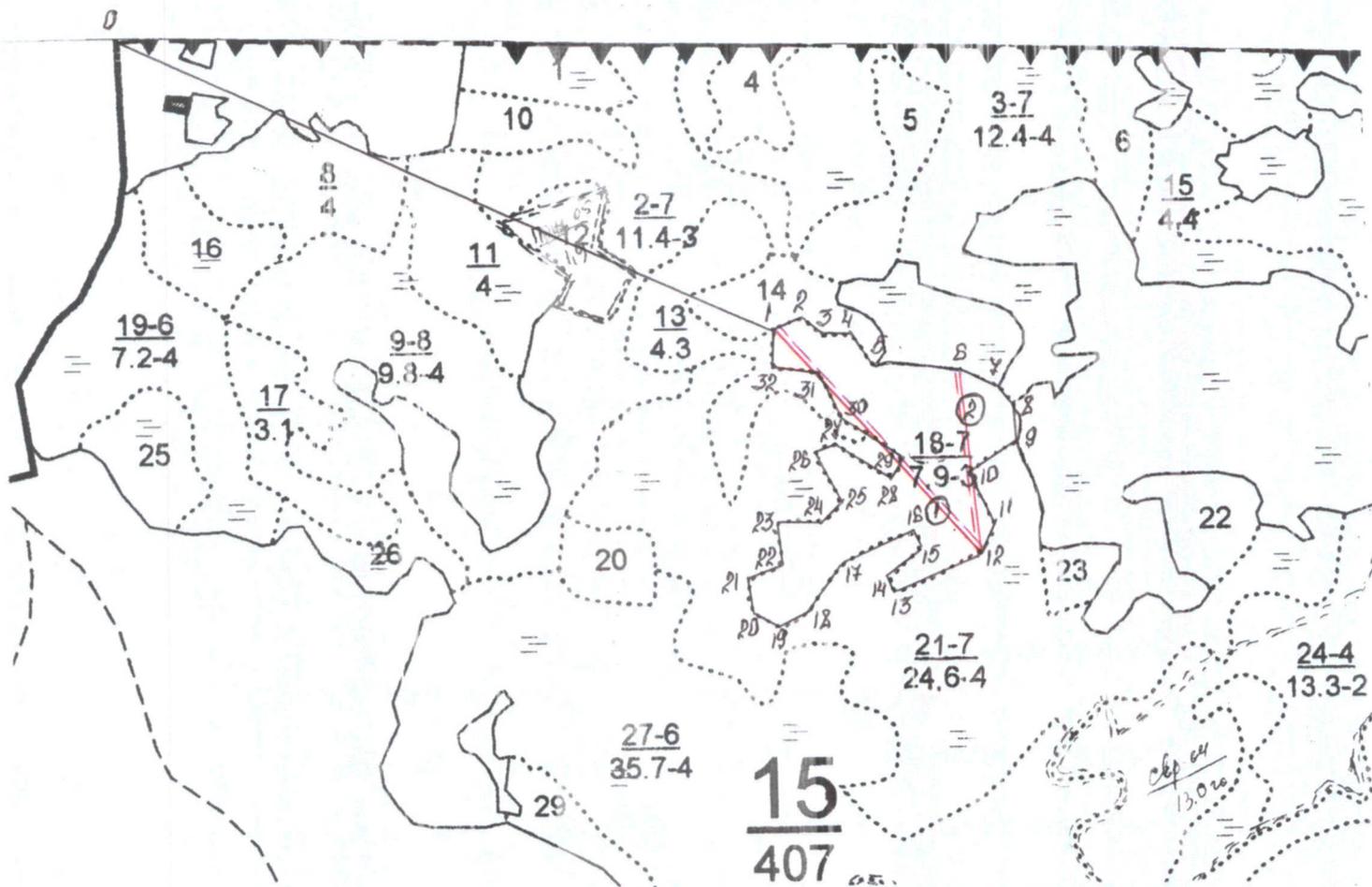
**Ведомость перечета деревьев**

Деревья на пробе		№ 1		0,87 га														
Троицкое		уч. лесничество		кв. 1	выд. 18	Площадь, га	7,9											
участок (урочище)		АОЗТ "Чупинское"																
D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	
	I		II		III		IV		V		VI		ветровая, 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					3	0,105					7	0,245	1	0,035			11	0,385
12											3	0,291	3	0,291			6	0,582
16			3	0,588	2	0,392			1	0,196	6	1,176	1	0,196			13	2,548
20			2	0,656				3	0,984			4	1,312				9	2,952
24			4	1,98	1	0,495			1	0,495			3	1,85			9	4,455
28			3	2,082	3	2,082	1	0,994	2	1,388							9	6,246
32	2	1,85	10	9,25	6	5,55	2	1,85					1	0,25			21	19,425
36	4	4,748	11	13,057	6	7,122	1	1,187					1	1,87			23	27,301
40	4	5,92	13	19,24	3	4,44	1	1,48	1	1,48			1	1,48			23	34,04
44			5	9,02	3	5,412											8	14,432
48			3	6,474	3	6,474	1	2,158									7	15,106
52			2	5,084	1	2,542											3	7,626
56			1	2,955	1	2,955											2	5,91
60							1	3,99									1	3,99
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого	10	12,518	57	70,386	32	37,569	10	11,752	5	3,559	20	3,024	11	5,599			145	144,41
%		8,7		48,7		26,0		8,1		2,5		2,1		3,9				100,0
Общий %					16,6													
	Порода				Ель				4									
8	13	0,299	22	0,506							1	0,023	11	0,253			47	1,081
12	16	1,104	25	1,725									2	0,138			43	2,967
16	3	0,42	17	2,38									1	0,14			21	2,94
20	8	2,08									1	0,26	2	0,52			11	2,86
24	3	1,32			1	0,44							1	0,44			5	2,2
28	2	1,24	1	0,62	1	0,62											4	2,48
32	1	0,85															1	0,85
36			1	1,18													1	1,18
40							1	1,54									1	1,54
44	2	3,84															2	3,84
48			1	2,3													1	2,3
52																		
56																		
60																		
Итого	48	11,153	67	8,711	2	1,060	1	1,40			2	0,263	17	1,91			137	24,24
%		46,0		35,9		4,4		6,4				1,2		6,2				100,0
Общий %					13,7													
	Порода				Пихта													
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		###		#####		##		##		##		###
Общий %																		



Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования  
Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перемета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	1	420	10		0,42
18	2	250	10		0,25
					0,67

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Кв. 0 (0-1)	N57 03.506; E063 55.871	СВ: 80	1003
1 (1-2)	N57 03.375; E063 56.777	СВ: 58	46
2 (2-3)	N57 03.380; E063 56.817	ЮВ: 67	30
3 (3-4)	N57 03.367; E063 56.840	СВ: 74	42
4 (4-5)	N57 03.366; E063 56.878	ЮВ: 51	73
5 (5-6)	N57 03.343; E063 56.914	СВ: 81	121
6 (6-7)	N57 03.336; E063 57.037	ЮВ: 80	59
7 (7-8)	N57 03.324; E063 57.085	ЮВ: 56	33
8 (8-9)	N57 03.311; E063 57.103	ЮВ: 21	52
9 (9-10)	N57 03.282; E063 57.108	ЮЗ: 47	85
10 (10-11)	N57 03.259; E063 57.046	ЮВ: 40	95

11 (11-12)	N57 03.221; E063 56.972	ЮЗ: 19	50
12 (12-13)	N57 03.203; E063 57.054	ЮЗ: 50	126
13 (13-14)	N57 03.173; E063 56.936	СЗ: 40	24
14 (14-15)	N57 03.183; E063 56.925	СВ: 30	59
15 (15-16)	N57 03.203; E063 56.965	СЗ: 21	38
16 (16-17)	N57 03.215; E063 56.951	ЮЗ: 65	108
17 (17-18)	N57 03.191; E063 56.854	ЮЗ: 25	102
18 (18-19)	N57 03.168; E063 56.820	ЮЗ: 55	45
19 (19-20)	N57 03.148; E063 56.770	СЗ: 74	47
20 (20-21)	N57 03.160; E063 56.732	СЗ: 13	50
21 (21-22)	N57 03.182; E063 56.726	СВ: 55	42
22 (22-23)	N57 03.196; E063 56.770	СЗ: 16	70
23 (23-24)	N57 03.227; E063 56.771	СВ: 75	53
24 (24-25)	N57 03.228; E063 56.838	СВ: 19	35
25 (25-26)	N57 03.245; E063 56.856	СЗ: 43	55
26 (26-27)	N57 03.273; E063 56.826	СВ: 53	35
27 (27-28)	N57 03.285; E063 56.857	ЮВ: 73	88
28 (28-29)	N57 03.260; E063 56.929	СВ: 20	30
29 (29-30)	N57 03.272; E063 56.945	СЗ: 65	102
30 (30-31)	N57 03.299; E063 56.871	СЗ: 31	76
31 (31-32)	N57 03.340; E063 56.820	ЮЗ: 76	62
32 (32-1)	N57 03.348; E063 56.767	СЗ: 31	35

Условные обозначения:



ленты перечета и их номера

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель директора лесничества  Чистяков О.А.

Главный специалист  Берсенева В.В.

Лесничий участкового лесничества  Козлов С.М.

Главный специалист инженер лесопатолог  Змановских С.А.

Дата составления документа 14.04.2014г. Телефон 834341 21191

