


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, считающиеся 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, м.о. прями. г.	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.

Субъект Российской Федерации Свердловская область. Лесничество Талицкое.
Участковое лесничество Троицкое. Урочище (лесная дача) АОЗТ «Чулинское».

№ кв	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Леговое назначение лесов	Защ. ОЗУ:	Категория защитных лесов	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подкритичность, %	Назначенные мероприятия																							
							Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га						Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживание	свежий сухой	старый сухой	свежий порвал	старый порвал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья											
15		18	79	Защ.	ОЗУ:		503СЭ	С	90	23	30	СЭП	0,7	3	330	412	18	46	21	7	2	2	23	24	-	2	25	26	1	1	-	28	29	30	31	32	33	34						
									130	25	36			15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	30	31	32	33	34								
								90	90	23	30			3	330	412	18	46	21	7	2	2	23	24	-	2	25	26	1	1	-	102	113	114	832	206	7	4	11	5	6	15	BCP	7,9

Категория защитных лесов - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. ОЗУ: Водоохранная зона водных объектов, БСЛот. Показатели, не соответствующие описанию таксационному описанию, выделены курсивом (*).

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель директора лесничества Чистякова О.А.

Главный специалист Березнев В.В.

Лесничий участкового лесничества Козлов С.М.

Главный специалист инженер лесопатолог Змановских С.А.

Дата составления документа 14.07.2017 г. Телефон 8343412191

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  Змановский 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, %
	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

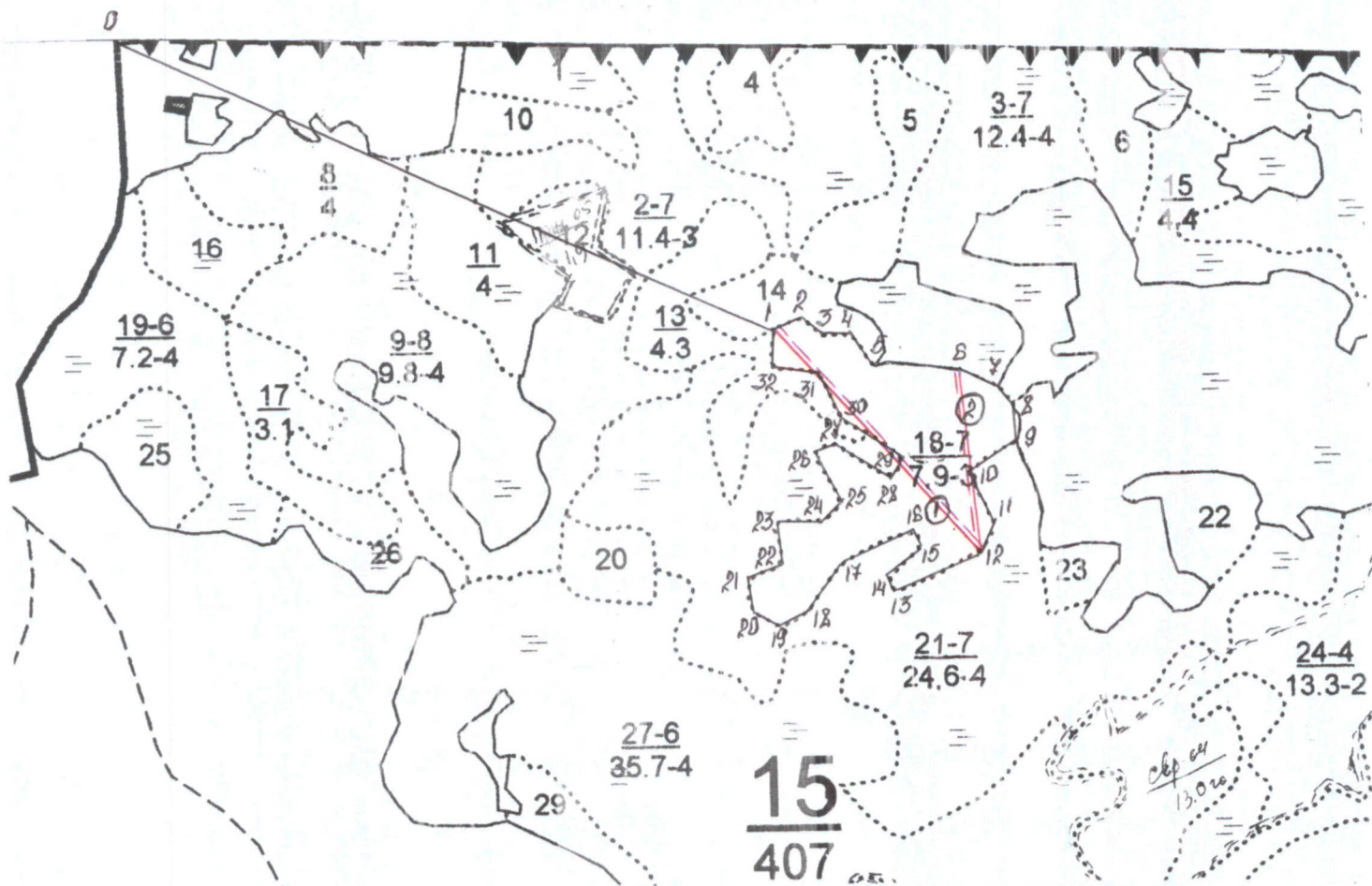
В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев				
	I						II						ветровал, бурелом				аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Итого	101	196	38	7	4	6	1	2	2	22	7	6	20	0	0	0	0	412			
Итого, %	25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

