

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области

Березнов В.А.

18.10.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 129

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 «Цулинское»	15	8	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному списанию. 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; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; 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, под кроной прошлых лет; обрыв корней (ывал) свежий, прошлых лет; наличие гнили; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие падение более 10% живых или валежных деревьев; гнили стволовые.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	Сосна	8	

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	9	

2.3. Выборке подлежит 17 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____;

усыхающих 3 % (причины назначения) болезни леса (гнили стволовые);

свежего сухостоя 7 %.

в том числе: свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома 2 %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома 2 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных ___ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составляет: 0,5.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: нет данных.

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»	15	8	4,0	ВСП	4,0	С	176	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 санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2003-2014 год;

основная причина повреждения древесины воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет; воздействия сильных ветров прошлых лет; гнили ствольные.

Дата проведения обследования 14.04.2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Заместитель директора лесничества Чистякова О.А.

Главный специалист Берснев 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.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.
(месяц)

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33	34						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	29	30	31	32
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защ. ОЗУ:	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесок, %	вид	Назначенные мероприятия	
15	8	4,0	Защ.	Защ. ОЗУ:		40	6С3С Б. Е. + С	С	160	24	44	СЯП	0,6	3	260	158		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
								С	80	22	28							9	39	35	3	7	2	-	1	2	2	-	216	3	822	17	ВСП	4,0	
								С	60	22	26							9				7						205	1	821					
																		9				7						206	5	350					
																		160										832	9						

Категория защитных лесов – запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. ОЗУ: Водоохранная зона водных объектов, болот. Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.
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 14.07.2017, Телефон 83434121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 15. Выдел 8.
Площадь 4,0 га.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,32 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав бС3С1Б+Е+С; возраст 160, 80, 80, 60; бонитет 3,
полнота 0,6; запас на га 260; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

воздействия шквалистых и ураганых ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
деревьев; гнили стволыые.

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; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней;
встречаемость деревьев сносящихся к IV категорий состояния - уходящие V категорий --
свежий сухостой, VI категорий -- старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности
в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола в области кроны, под кроной прошлых
лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; наличие гнили; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей
в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей
в кроне прошлых лет; ажурность кроны; местное поселение стволовых вредителей (заселено,
отработано).

Рекомендуется выборочная санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель директора лесничества  Чистякова О.А.

Главный специалист  Берсенов Е.В.

Лесничий участкового лесничества  Козлов С.М.

Главный специалист инженер
лесопатолог  Змановских С.А.

Дата составления документа 14.04.2017г Телефон 834341 21191

48																		0	0	
52																			0	0
56																			0	0
60																			0	0
Итого	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	19		
Итого, %	42	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	100	5	

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
8																			0	0						
12																			0	0						
16																			0	0						
20																			0	0						
24																			0	0						
28																			0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1								
Итого, %	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0							

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

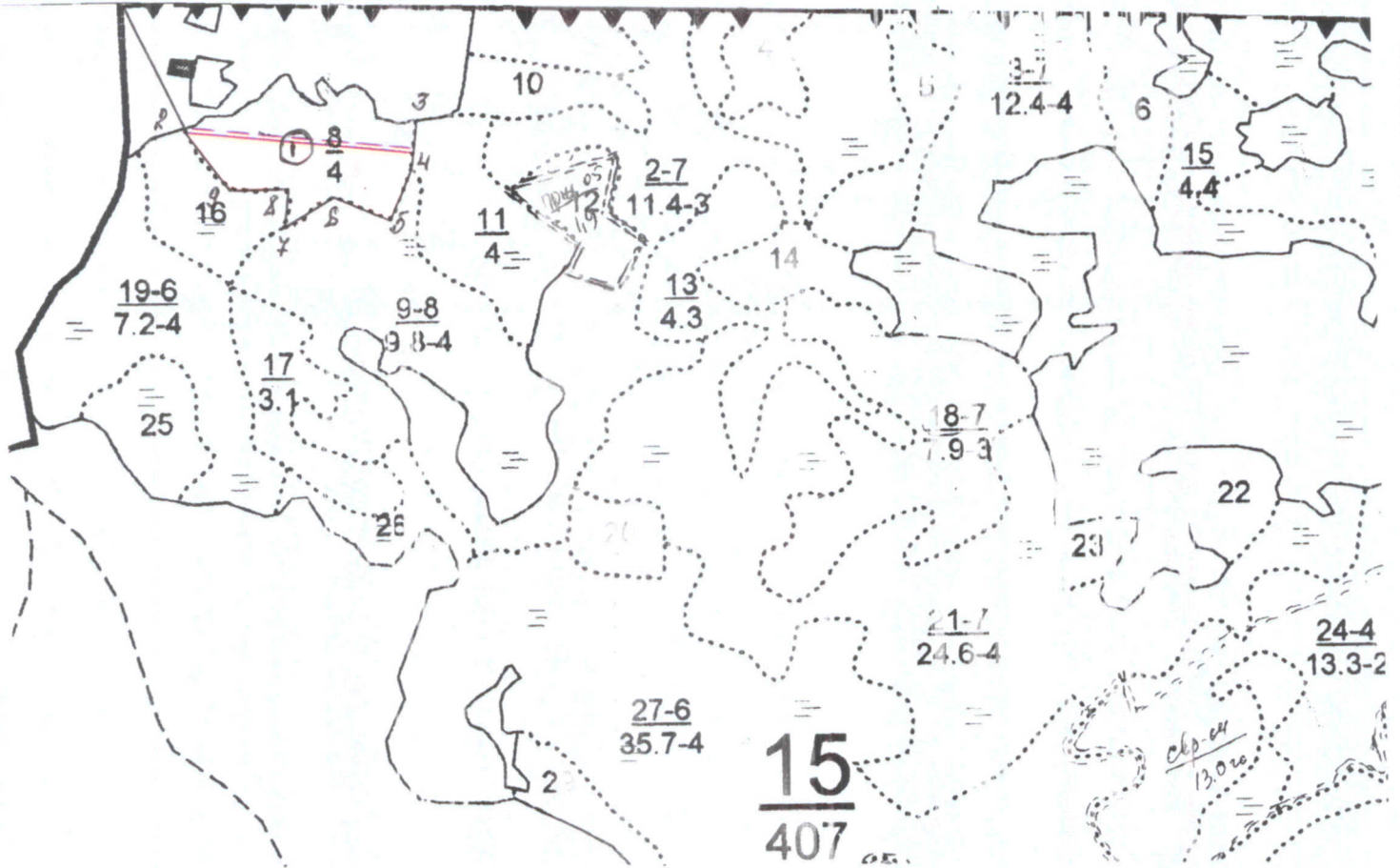
В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
Итого	31	70	27	2	1	4	3	0	2	4	5	1	8	0	0	0	158									
Итого, %	20	44	17	1	1	3	2	0	1	3	3	1	5	0	0	0	100	19								
Текущий отпад																	6									
Средняя категория состояния																	2,6									

Ведомость перечета деревьев

Деревья на пробе		№	0,32 га												Площадь, га		4,0			
Троицкое		уч. лесничества		кв.	1		выд.		8											
участок (урочище)		АОЗТ "Чупинское"																		
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															
8																				
12													1	0,089			1	0,089		
16					3	0,537					2	0,358					5	0,895		
20			1	0,301	1	0,301	1	0			1	0,301	2	0,02			6	1,806		
24	2	0,908	2	0,908	1	0,454	1	0			1	1,362	1	0,454	2	0,08	2	5,448		
28	3	1,914	3	1,914									2	1,76			8	5,104		
32			7	5,957	2	1,702					1	0,351					10	8,51		
36			3	3,282	3	3,282			1	1,094			1	1,094			8	8,752		
40	1	1,365	1	1,365	1	1,365											3	4,095		
44			2	3,328	1	1,664											3	4,992		
48			5	9,96	2	3,984											7	13,944		
52			2	4,696	7	16,436			2	4,696			1	2,348			12	28,176		
56			1	2,731	3	8,193			1	2,731							5	13,655		
60					3	9,426	1	3,142									4	12,568		
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
Итого	6	4,187	27	34,442	27	47,344	3	3,897	7	9,883	5	1,964	9	6,317			84	108,03		
%		3,9		31,9		43,8		3,6		9,1		1,8		5,8				100,0		
Общий %	20,4																			
	Порода				Ель															
8			4	0,092									1	0,23			5	0,115		
12	8	0,552	11	0,759									2	0,38			21	1,449		
16	6	0,84	6	0,84									1	0,14	1	0,14	4	1,96		
20	1	0,26	4	1,04													5	1,3		
24			3	1,32													3	1,32		
28																				
32																				
36																				
40	1	1,54	1	1,54													2	3,08		
44																				
48	1	2,3	2	4,6													3	6,9		
52			1	2,69													1	2,69		
56																				
60																				
Итого	17	5,492	32	12,881							1	0,14	4	0,301			54	18,81		
%		29,2		68,5										0,7		1,6		100,0		
Общий %	2,3																			
	Порода				Пихта															
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого																				
%		#####		#####		#####		###	###		#####		#####		###	###		#####	#ДЕЛ/0!	
Общий %	#ДЕЛ/0!																			

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
Абрис участка

M 1:10000



№ выдела	№ 8 (круговой площадки) береза				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	320	10		0,32
					0,32

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 (1-2)	N57 03.506; E063 55.871	ЮВ: 40	195
2 (2-3)	N57 03.513; E063 55.953	по границе ясно выраженного лесного участка	384
3 (3-4)	N57 03.514; E063 56.269	ЮВ: 8	65
4 (4-5)	N57 03.478; E063 56.261	ЮЗ: 9	71
5 (5-6)	N57 03.442; E063 56.261	СЗ: 8	71
6 (6-7)	N57 03.457; E063 56.148	ЮЗ: 38	31
7 (7-8)	N57 03.437; E063 56.082	СВ: 0	61
8 (8-9)	N57 03.465; E063 56.091	ЮЗ: 78	100

Условные обозначения:

2

ленты перечета и их номера

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель директора лесничества  Чистякова О.А.

Главный специалист  Берсенев В.В.

Лесничий участкового лесничества  Козлов С.И.

Главный специалист и инженер лесопатолог  Змановский С.А.

Дата составления документа 14.04.2014г. Телефон 834341 21191

АОЗТ "ЧУПИНСКОЕ"

Категория зашитности запретные полосы рек водоохр.

Квартал 15

№	Пло-щадь, га	Состав, вид	Подрос-ток	Воз-раст	Ди-аметр	Кл-асс	Гр-ад	Бо-род	Тип	Полн-ота	Запас леса, дес. МЗ	сыр-ва	Кл-асс	Запас на выделе, дес. МЗ	Хоз-яйствен-ные								
																1	2	3	4	5	6	7	8
7	7,8	10В+С+Е	1	17	В	80	17	18	8	4	4	ВОСТР	0,8	18	140	140	2						
озу: водоохранная зона водных объектов, болот																							
8	4,0	6СЗС1В+Е+С	1	23	С	160	24	44	8	4	3	СЯГ	0,6	26	104	62							
						80	22	28				431				31							
						В	22	26								11							
						С	60																
подрост: 10Е (25) 3,0 м, 2 0 тыс. шт/га, благодатный																							
подлесок: МЛ ШП МЖ средний																							
размещ. подроста групповое, насаждение разновозрастное																							
озу: водоохранная зона водных объектов, болот																							
9	9,6	4Б3ОЛС2С1Е	1	16	Б	80	16	18	8	4	4	ВОСТР	0,7	15	147	59							
						ОЛС	60	14	16			472				44							
						С	90	20	24							29							
						Е	18	18								15							
подлесок: ЧР СМР ИВК густой																							
озу: водоохранная зона водных объектов, болот																							
10	1,7	8Б2ОЛС	1	6	В	15	6	4	2	1	3	СТР	0,8	4	7	6							
						ОЛС	20					441				1							
озу: водоохранная зона водных объектов, болот																							
11	4,0	9Б1С+ОЛС	1	14	В	60	14	12	6	3	4	ВОСТР	0,8	14	56	50							
						С	15	14				472				6							
подрост: 10Е (25) 1,5 м, 1,5 тыс. шт/га, благонадежный																							
озу: водоохранная зона водных объектов, болот																							
12	1,9	10С+В+С	1	23	С	60	23	22	3	2	1	СЯГ	0,8	35	67	67							
						С	150					431											
подрост: 10Е (15) 1,5 м, 3,0 тыс. шт/га, благонадежный																							
подлесок: МЛ ШП средний																							
озу: водоохранная зона водных объектов, болот																							
13	4,3	10С+С+С+Е	1	17	С	45	17	16	3	2	1	СЯГ	0,8	22	55	95							
						С	30					431											
						С	160																
						Б	45																
прореж 15%																							
прореж 20%																							

Итого 051 - 119,19