

Утверждаю:
Заместитель директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
11.12.2017 Березнов В.А.
2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 213
лесных насаждений в ГКУ СО "Сысертское лесничество"
Департамента лесного хозяйства Свердловской области
(исполнительный орган субъекта РФ в области лесных отношений)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Участок (урочище)	Квартал	Выд.	Площадь га
Пионерское	ЗАО "Полевское"	66	6	15,2
Пионерское	ЗАО "Полевское"	66	9	10,3
Пионерское	ЗАО "Полевское"	66	12	14,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 34,6 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2,1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: нет.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2,2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

В насаждении имеются деревья IV категории состояния с сильно ажурной кроной, желтоватой хвоей, очень слабым приростом и усыханием более 2/3 ветвей, а также свежий и старый сухостой. На деревьях плодовые тела дереворазрушающих грибов, гнили, табачные сучки. Повреждения подпочкой многолетней давности. Сухостойные и часть усыхающих деревьев заселены или отработаны стволовыми вредителями.

причины повреждения: Сосновая губка. Стволовые гнили. Нарушение сроков подсочки.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновые лубоеды	Сосна	до 5%	слабая
Усачи	Сосна	до 5%	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	Сосна	5 - 10%	слабая

2,3	кв. 66 выд. 6	кв. 66 выд. 9	кв. 66 выд. 12		код причины
Выборке подлежит в % от запаса	29	20	19		
в т.ч.					
ослабленных-				(причины назначения)	
сильно ослабленных-				(причины назначения)	
усыхающих-	19	9	8	(причины назначения)	352
свежего сухостоя-	3	2	4		
в т.ч. свежего ветровала	1	2	1		
свежего бурелома					
старого ветровала					
в т.ч. старого бурелома					
старого сухостоя	6	7	6		
аварийных					

2,2 Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

кв. 66	кв. 66	кв. 66
выд. 6	выд. 9	выд. 12
0,36	0,40	0,57

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Участок (урочище)	Квартал	Выдел	Площадь выдела га	Вид мероприятия	Площ. мероприятия га	Порода	Запас на выделе куб.м	Крайние сроки проведения
Пионерское	ЗАО "Полевское"	66	6	15,2	ВСП	15,2	С	970	2018 г
Пионерское	ЗАО "Полевское"	66	9	10,3	ВСП	5	С	190	2018 г
Пионерское	ЗАО "Полевское"	66	12	14,4	ВСП	14,4	С	547	2018 г

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: естественное заращивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений

1. При оставлении древесины на хранение в летний период, произвести её обработку в соответствии с требованиями "Правил санитарной безопасности"

2. Очистку лесосеки производить огневым способом в непожароопасный период, в соответствии с п.41 приказа Минприроды России № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2005 -2015

Основная причина повреждения древесины Сосновая губка

код 352

Дата проведения обследований 14 сентября 2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сысертское лесничество" Дмитриев А.В.



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект РФ Свердловская область
ГКУ СО "Сысертское лесничество"

Участковое лесничество Пионерское

Участок (урочище) ЗАО "Полевское"

Квартал 66 Выдел 6 Площадь 15,2 га

Номер очага - Количество ралоскопических площадок 13 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса С ртр Состав 7С3БН Возраст 140 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 220 Возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения _____

Сосновая губка, стволовые гнили, нарушение сроков подсочки.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение сильно ослабленное, ср. категория состояния - 3,2

Рекомендуется выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сысертское лесничество" Дмитриев А.В. 

Дата составления документа:

14 сентября 2017г.

Телефон: 8 343 74 6 79 06

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
лесопатологического обследования

ГКУ СО "Сысертское лесничество"

уч. л-во Пионерское

участок ЗАО "Полевское"

квартал

66

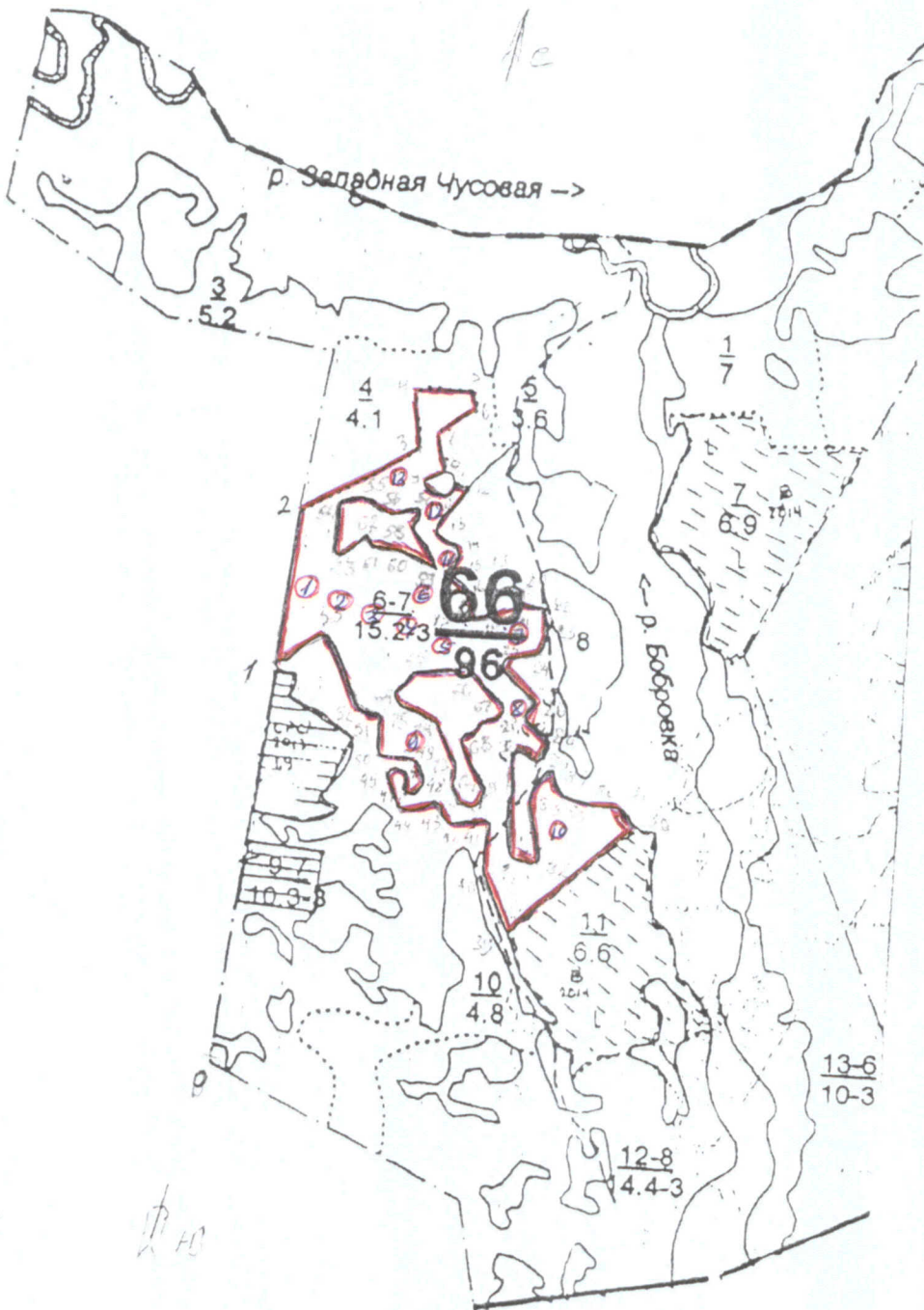
выдел

6

площадь л.п выд.

15,2 га

Масштаб: 1:10000





Номера точек	Румб градус	Длина м	Координаты	
			N	E
0 - 1	СЗ - 7	604	56° 20,525'	60° 11,995'
1 - 2	СЗ - 7	254	56° 20,663'	60° 12,026'
2 - 3	СВ - 55	194	56° 20,706'	60° 12,204'
3 - 4	СЗ - 24	89	56° 20,750'	60° 12,195'
4 - 5	СВ - 51	74	56° 20,762'	60° 12,260'
5 - 6	ЮВ - 23	49	56° 20,743'	60° 12,265'
6 - 7	ЮЗ - 34	52	56° 20,719'	60° 12,228'
7 - 8	ЮВ - 31	59	56° 20,736'	60° 12,289'
8 - 9	ЮЗ - 50	50	56° 20,725'	60° 12,265'
9 - 10	ЮВ - 68	48	56° 20,717'	60° 12,285'
10 - 11	СВ - 11	34	56° 20,728'	60° 12,307'
11 - 12	ЮВ - 90	27	56° 20,723'	60° 12,328'
12 - 13	ЮЗ - 20	68	56° 20,600'	60° 12,260'
13 - 14	ЮВ - 72	52	56° 20,677'	60° 12,312'
14 - 15	ЮЗ - 18	39	56° 20,653'	60° 12,305'
15 - 16	ЮВ - 70	55	56° 20,643'	60° 12,330'
16 - 17	ЮЗ - 29	34	56° 20,637'	60° 12,238'
17 - 18	ЮВ - 90	41	56° 20,624'	60° 12,361'
18 - 19	СВ - 10	42	56° 20,664'	60° 12,374'
19 - 20	СВ - 66	29	56° 20,647'	60° 12,400'
20 - 21	ЮЗ - 2	38	56° 20,636'	60° 12,407'
21 - 22	СВ - 86	36	56° 20,588'	60° 12,301'
22 - 23	ЮВ - 32	42	56° 20,615'	60° 12,455'
23 - 24	ЮЗ - 1	54	56° 20,605'	60° 12,372'
24 - 25	ЮЗ - 62	78	56° 20,572'	60° 12,383'
25 - 26	ЮВ - 62	58	56° 20,532'	60° 12,347'
26 - 27	ЮЗ - 32	35	56° 20,473'	60° 12,386'
27 - 28	ЮВ - 62	51	56° 20,461'	60° 12,377'
28 - 29	Ю - 0	45	56° 20,449'	60° 12,406'
29 - 30	СЗ - 80	47	56° 20,396'	60° 12,393'
30 - 31	ЮВ - 14	162	56° 20,416'	60° 12,366'
31 - 32	ЮВ - 90	43	56° 20,454'	60° 12,363'
32 - 33	СЗ - 21	116	56° 20,457'	60° 12,336'
33 - 34	СВ - 34	41	56° 20,415'	60° 12,364'
34 - 35	ЮВ - 43	46	56° 20,385'	60° 12,360'
35 - 36	ЮВ - 90	47	56° 20,472'	60° 12,523'
36 - 37	СВ - 80	31	56° 20,368'	60° 12,391'
37 - 38	ЮВ - 51	44	56° 20,372'	60° 12,467'
38 - 39	ЮЗ - 40	227	56° 20,346'	60° 12,476'
39 - 40	СЗ - 43	78	56° 20,276'	60° 12,305'
40 - 41	СЗ - 18	70	56° 20,311'	60° 12,255'
41 - 42	ЮЗ - 80	53	56° 20,351'	60° 12,237'
42 - 43	СЗ - 48	49	56° 20,356'	60° 12,185'
43 - 44	ЮЗ - 66	47	56° 20,419'	60° 12,198'
44 - 45	СЗ - 34	59	56° 20,489'	60° 12,223'
45 - 46	СВ - 90	28	56° 20,493'	60° 12,244'
46 - 47	ЮВ - 7	33	56° 20,477'	60° 12,248'
47 - 48	СВ - 42	32	56° 20,480'	60° 12,271'
48 - 49	СЗ - 37	40	56° 20,500'	60° 12,267'
49 - 50	СЗ - 90	58	56° 20,508'	60° 12,209'
50 - 51	СЗ - 12	54	56° 20,530'	60° 12,210'
51 - 52	СЗ - 90	28	56° 20,542'	60° 12,177'
52 - 53	СЗ - 37	118	56° 20,424'	60° 12,245'
53 - 1	ЮЗ - 32	80		

Номера точек	Румб градус	Длина м	Координаты	
			N	E
2 - 54	СВ - 64	69	56° 20,706'	60° 12,149'
54 - 55	СВ - 57	47	56° 20,712'	60° 12,181'
55 - 56	ЮВ - 70	48	56° 20,704'	60° 12,206'
56 - 57	СВ - 62	41	56° 20,706'	60° 12,254'
57 - 58	ЮЗ - 1	27	56° 20,687'	60° 12,253'
58 - 59	ЮВ - 46	68	56° 20,667'	60° 12,258'
59 - 60	СЗ - 79	67	56° 20,671'	60° 12,236'
60 - 61	ЮЗ - 82	40	56° 20,674'	60° 12,196'
61 - 62	СЗ - 50	27	56° 20,682'	60° 12,181'
62 - 63	ЮЗ - 30	46	56° 20,670'	60° 12,149'
63 - 54	СЗ - 13	81		
51 - 64	СВ - 27	50	56° 20,551'	60° 12,230'
64 - 65	СВ - 32	45	56° 20,569'	60° 12,253'
65 - 66	СВ - 70	78	56° 20,577'	60° 12,328'
66 - 67	ЮВ - 60	77	56° 20,542'	60° 12,385'
67 - 68	ЮЗ - 40	79	56° 20,518'	60° 12,328'
68 - 69	ЮВ - 42	81	56° 20,484'	60° 12,362'
69 - 70	ЮЗ - 5	23	56° 20,467'	60° 12,340'
70 - 71	СЗ - 80	23	56° 20,480'	60° 12,320'
71 - 72	СЗ - 38	22	56° 20,486'	60° 12,317'
72 - 73	СЗ - 9	25	56° 20,408'	60° 12,321'
73 - 74	СЗ - 40	29	56° 20,534'	60° 12,288'
74 - 75	СЗ - 83	69	56° 20,541'	60° 12,247'
75 - 64	СЗ - 54	25		

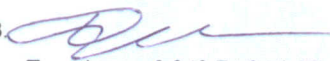
Номер п,п,	Координаты	
	N	E
1	56° 20,624'	60° 12,037'
2	56° 20,601'	60° 12,075'
3	56° 20,585'	60° 12,114'
4	56° 20,572'	60° 12,152'
5	56° 20,548'	60° 12,169'
6	56° 20,545'	60° 12,225'
7	56° 20,540'	60° 12,275'
8	56° 20,469'	60° 12,239'
9	56° 20,474'	60° 12,184'
10	56° 20,468'	60° 12,321'
11	56° 20,556'	60° 12,352'
12	56° 20,658'	60° 12,356'
13	56° 20,701'	60° 12,351'

Условные обозначения:

-  границы обследуемого участка
-  круговые ралоскопические площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сысертское лесничество" Дмитриев А.В.



Дата составления документа:

14 сентября 2017г.

Телефон: 8 343 74 6 79 06

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ НА КРУГОВЫХ РАЛОСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

Уч. л-во Пионерское уч.-к ЗАО "Полевское" кв. 66 выд. 6 площ. 15,2
 Порода: Сосна

№ пр. пл.	Распределение деревьев по категориям состояния																		ИТОГО	
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке														шт.=G	в т. ч. подлежит рубке,шт.
	I	II	III	IV	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			аварийные деревья				
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1		4	9			5					4				1				23	10
2	2	2	12			7								2					25	9
3	3	6	4			5													18	5
4		2	6			4			2					1					15	7
5	2	2	7			2					2								15	4
6	1	6	9			7					1								24	8
7	1	2	13			4													20	4
8	2	3	5			4			3			1							18	8
9		2	12			3													17	3
10		1	11			5						1							18	6
11	4	2	7			4					1								18	5
12		2	13			5													20	
13	2	2	10			3													17	
Итого:	17	36	118			58			5		10			4					248	77
Средн:	1,3	2,8	9,1			4,5			0,4		0,8			0,3					19,1	5,9
%	6,9	14,5	47,6			23,4			2,0		4,0			1,6				100,0	31,0	

Тек. отпад - 27,0 Ср. кат. состояния - 3,1 Подлежит рубке - 31,0 %

Порода: Берёза

№ пр. пл.	Распределение деревьев по категориям состояния																		ИТОГО	
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке														шт.=G	в т. ч. подлежит рубке,шт.
	I	II	III	IV	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			аварийные деревья				
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1		3	1									1							4	
2			2																3	1
3								1			1								2	2
4			6																6	
5			6					1			1								8	2
6																				
7			1								3								4	3
8		5	1								1								7	1
9		2	3					1			1								7	2
10		7	1																	
11		2	3																	
12			2																2	
13			3																3	
Итого:		19	29					3			8								46	11,0
Средн:		1,5	2,2					0,2			0,6								3,5	0,8
%		41,3	63,0					6,5			17,4							100,0	23,9	

Тек. отпад - 6,5 Ср. кат. состояния - 3,9 Подлежит рубке - 23,9 %

Порода: Ель

№ пр. пл.	Распределение деревьев по категориям состояния																		ИТОГО	
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке														шт.=G	в т. ч. подлежит рубке,шт.
	I	II	III	IV	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			аварийные деревья				
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1																				
2																				
3																				
4																				
5			1																1	
6	1	1																	2	
7																				
8	1																		1	
9																				
10	2																		2	
11																				
12			1																1	
13																				
Итого:	4	3																	7	
Средн:	0,3	0,2																	0,5	
%	57,1	42,9																100,0		

Тек. отпад - Ср. кат. состояния - 1,4 Подлежит рубке - %

Уч. л-во Пионерское уч.-к ЗАО "Полевское" кв. 66 выд. 6 площ. 15,2

Всего на ПП	Распределение деревьев по категориям состояния																		ИТОГО	
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке														шт.=G.	в т. ч. подлежит рубке
	I	II	III	IV	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			аварийные деревья				
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
шт.=G	21	58	147			58			8		18			4					301	88
%	7,0	19,3	48,8			19,3			2,7		6,0			1,3				100,0	29,2	

Тек. отпад - 23,3 Ср. кат. состояния: 3,2 Подлежит рубке - 29,2 %

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
 Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сысертековское лесничество" Дмитриев А В.



№	Пло- вы- де- ла	Состав. Подрост, по длесок покров, поч ва, рельеф, особенн ости выдела. Отмет ка о порослевом	Вы- со- та	Эле- мент	Воз- ра- ст	Вн- со- та	Ди- ам- е	Кл Гр Во	Тип	Полн Запас сыраст. ота леса, дес. МЗ	Кл Запас на выделе, дес.МЗ	Хозяйственные мероприятия
1	7,0	8С1В10С+С+Е+Б	1	24	С	130	25 40	7 3 3	СРТР 0,6	29	203	163 1
					Б	60	18 18		341			20 2
					ОС							20 3
					С	70	19 20					
					Б	40						
полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, ТЛУ варьирует												
2	5,0	10С+С+Е+Б	1	26	С	130	26 40	7 3 2	СРТР 0,6	31	155	155 1
					С	80			341			
полнота неравномерная, ТЛУ варьирует												
3	5,2	3С2С3Б2Б+ОС	1	22	С	130	26 40	7 3 2	СРТР 0,5	22	114	34 1
					С	50	19 18		341			23 1
					Б	60	19 18					34 2
					Б	80	22 24					23 2
					ОС	50						
ТЛУ варьирует												
4	4,1	10Б+С	1	18	Б	60	18 18	6 2 3	СЕВТР 0,7	15	62	62
					С	130			361			
5	3,6	9С1Б+Б+С+Е	1	26	С	140	26 40	7 3 3	СРТР 0,6	31	112	101 1
					Б	70	23 24		341			11 2
					Б	30						
					Е	50						
подлесок: Р чр средний												
полнота неравномерная, высота варьирует, ТЛУ варьирует												
6	15,2	7С3Б+Е	1	22	С	140	24 32	7 3 3	СРТР 0,5	22	334	234 1
					Б	60	17 16		341			100 2
					Е	40						
повреждение болезнями леса, сосна, слабая, настоящий трутовик вышло из подсосочки-1980 г., состояние удовлетворительное												
полнота неравномерная, ТЛУ варьирует, высота варьирует												
7	6,9	вырубка- 00 г. пней 0 шт/га единичные деревья 10С+Е+Б			С							
					С	130	25 30	2	ЕСТР	2		10
												337

рубка ед.пер. передвоз
лесн. культур 20ч,
рпк нм 07 Е,

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

Субъект РФ Свердловская область
ГКУ СО "Сысертское лесничество"

Участковое лесничество Пионерское
Участок (урочище) ЗАО "Полевское"

Квартал 66 Выдел 9 Площадь 5,0 га
Номер очага - Количество ралоскопических площадок 8 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса С ртр Состав 5С4Б10с Возраст 130 Бонитет 3
Полнота 0,5 Запас на га 190 Возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения _____

Сосновая губка, стволовые гнили, нарушение сроков подсочки.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение сильно ослабленное, ср. категория состояния - 3,0

Рекомендуется выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сысертское лесничество" Дмитриев А.В.

Дата составления документа: 14 сентября 2017г.

Телефон: 8 343 74 6 79 06

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
лесопатологического обследования

ГКУ СО "Сысертское лесничество"

уч. л-во Пионерское

участок ЗАО "Полевское"

квартал

66

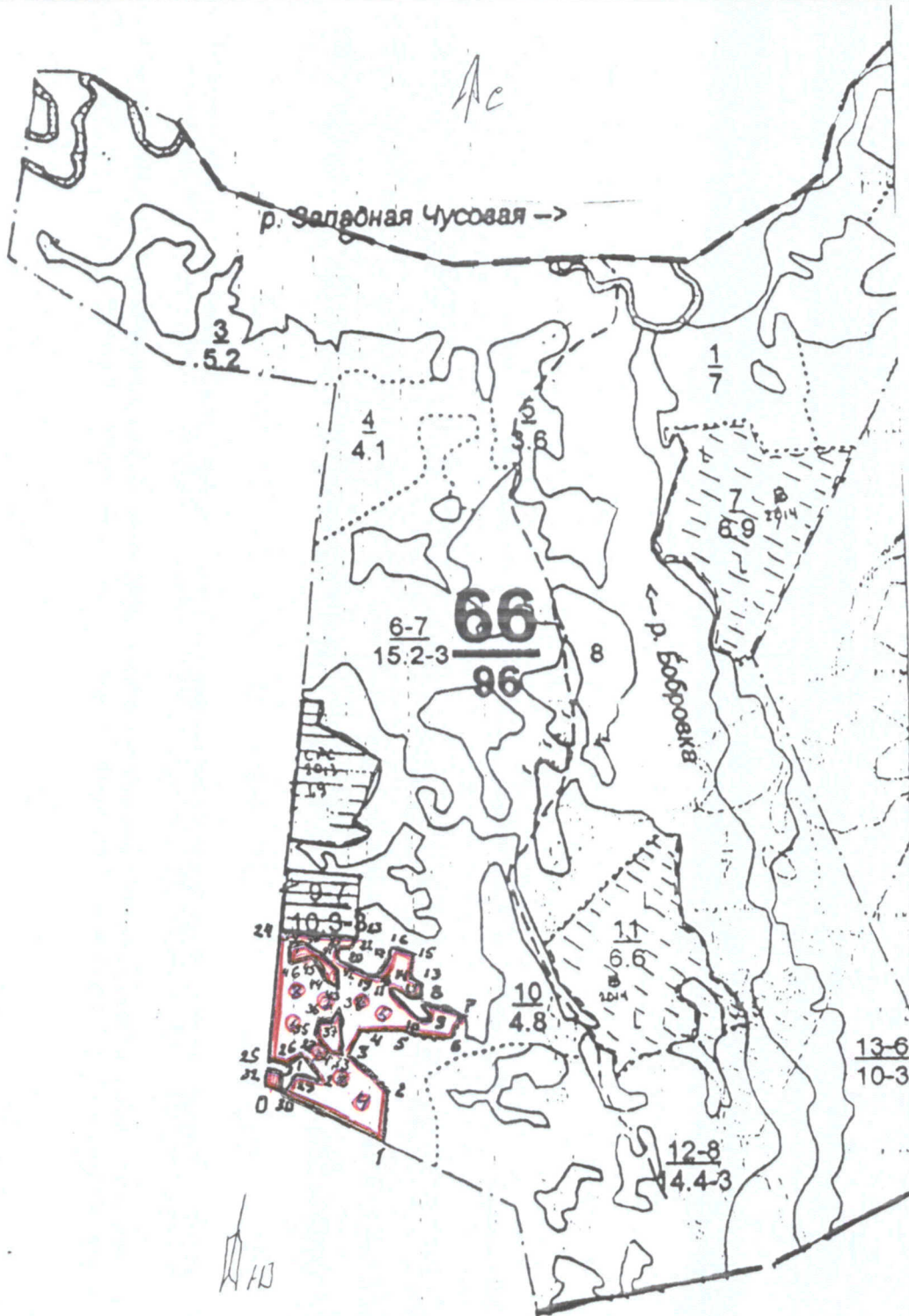
выдел

9

площадь л.п. выд.

5,0 га



Масштаб: 1 : 10000



Номера точек	Румб градус	Длина м	Координаты	
			N	E
0			56° 20,192'	60° 11,194'
0 - 1	ЮВ - 76	205	56° 20,143'	60° 12,090'
1 - 2	СЗ - 7	100	56° 20,190'	60° 12,140'
2 - 3	СЗ - 67	67	56° 20,215'	60° 12,083'
3 - 4	СВ - 10	48	56° 20,234'	60° 12,104'
4 - 5	СВ - 80	82	56° 20,235'	60° 12,179'
5 - 6	ЮВ - 90	64	56° 20,227'	60° 12,246'
6 - 7	СВ - 5	60	56° 20,256'	60° 12,267'
7 - 8	СЗ = 90	69	56° 20,264'	60° 12,195'
8 - 9	ЮВ - 51	17	56° 20,299'	60° 12,210'
9 - 10	ЮЗ - 66	21	56° 20,298'	60° 12,228'
10 - 11	СЗ - 55	58	56° 20,324'	60° 12,174'
11 - 12	ЮВ - 72	47	56° 20,278'	60° 12,201'
12 - 13	СЗ - 55	19	56° 20,328'	60° 12,221'
13 - 14	СЗ - 64	18	56° 20,297'	60° 12,160'
14 - 15	СЗ - 6	36	56° 20,318'	60° 12,166'
15 - 16	СЗ - 84	33	56° 20,314'	60° 12,132'
16 - 17	ЮВ - 3	19	56° 20,392'	60° 12,131'
17 - 18	ЮЗ - 22	32	56° 20,367'	60° 12,121'
18 - 19	ЮЗ - 85	18	56° 20,296'	60° 12,108'
19 - 20	СЗ - 76	53	56° 20,311'	60° 12,050'
20 - 21	СЗ - 13	22	56° 20,397'	60° 12,156'
21 - 22	СВ - 82	19	56° 20,375'	60° 12,202'
22 - 23	СВ - 24	21	56° 20,330'	60° 12,214'
23 - 24	ЮЗ - 83	102	56° 20,322'	60° 11,953'
24 - 25	ЮВ - 7	211	56° 20,265'	60° 11,997'
25 - 26	ЮВ - 90	30	56° 20,263'	60° 12,018'
26 - 27	СВ - 49	29	56° 20,269'	60° 12,035'
27 - 28	ЮВ - 42	45	56° 20,248'	60° 12,061'
28 - 29	СЗ - 88	38	56° 20,253'	60° 12,029'
29 - 30	ЮЗ - 10	29	56° 20,339'	60° 12,014'
30 - 31	СЗ - 15	30	56° 20,254'	60° 12,009'
31 - 32	СЗ - 88	19	56° 20,257'	60° 11,997'
32 - 0	ЮВ - 7	28		
3 - 33	СЗ - 36	11	56° 20,273'	60° 12,078'
33 - 34	ЮВ - 88	22	56° 20,285'	60° 12,064'
34 - 35	СЗ - 52	38	56° 20,299'	60° 12,067'
35 - 36	СВ - 7	28	56° 20,298'	60° 12,083'
36 - 37	СВ - 90	17	56° 20,306'	60° 12,092'
37 - 38	СВ - 24	19	56° 20,300'	60° 12,100'
38 - 33	ЮВ - 15	62		
24 - 39	ЮВ - 37	28	56° 20,365'	60° 12,031'
39 - 40	СВ - 64	22	56° 20,367'	60° 12,044'
40 - 41	ЮВ - 70	40	56° 20,357'	60° 12,073'
41 - 42	ЮВ - 50	42	56° 20,340'	60° 12,097'
42 - 43	ЮВ - 7	17	56° 20,327'	60° 12,092'
43 - 44	СЗ - 72	18	56° 20,336'	60° 12,077'
44 - 45	СЗ - 38	41	56° 20,354'	60° 12,065'
45 - 46	ЮЗ - 62	38	56° 20,350'	60° 12,027'
46 - 39	СЗ - 20	22		

Номер п/п	Координаты	
	N	E
1	56° 20,243'	60° 11,947'
2	56° 20,204'	60° 11,997'
3	56° 20,186'	60° 12,026'
4	56° 20,158'	60° 12,050'
5	56° 20,195'	60° 12,074'
6	56° 20,186'	60° 12,114'
7	56° 20,214'	60° 12,016'
8	56° 20,245'	60° 11,999'

Условные обозначения:

-  границы обследуемого участка
-  круговые ралоскопические площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сысертское лесничество" Дмитриев А.В.



Дата составления документа: 14 сентября 2017г.

Телефон: 8 343 74 6 79 06

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ НА КРУГОВЫХ РАЛОСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

Уч. л-во Пионерское уч.-к ЗАО "Полевское" кв. 66 выд. 9 площ. 5,0
 Порода: Сосна

№ пр. пл.	Распределение деревьев по категориям состояния																	ИТОГО				
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке																	
	I	II	III	IV	III	IV			V		VI			ветровал бурелом			аварийные деревья			шт.=G	в т. ч. подлежит рубке,шт.	
						НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1		2	3			1			1			1				1					9	4
2		1	2			1															4	1
3		7	5									1									13	1
4		2	5			3						2									12	5
5		3	4			3															10	3
6		5	7			2			1			1									16	4
7		6	7			3						2									18	5
8		7	10			2						1		1							21	4
9																						
10																						
Итого:		33	43			15			2			8		2							103	27
Средн:		4,1	5,4			1,9			0,3			1,0									12,9	3,1
%		32,0	41,7			14,6			1,9			7,8									100,0	24,3

Тек. отпад - 16,5 Ср. кат. состояния - 3,0 Подлежит рубке - 24,3 %

Порода: Берёза

№ пр. пл.	Распределение деревьев по категориям состояния																	ИТОГО				
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке																	
	I	II	III	IV	III	IV			V		VI			ветровал бурелом			аварийные деревья			шт.=G	в т. ч. подлежит рубке,шт.	
						НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1		3	6									2									11	2
2		2	3																		5	
3	1	5	5																		11	
4		3	7					2			1		1								14	4
5		1	2																		3	
6		4	4																		8	
7			3																		3	
8			6																		6	
9																						
10																						
Итого:	1	18	36					2			3		1								61	6,0
Средн:	0,1	2,3	4,5					0,3			0,4		0,1								7,6	0,8
%	1,6	29,5	59,0					3,3			4,9		1,6								100,0	9,8

Тек. отпад - 3,3 Ср. кат. состояния - 2,9 Подлежит рубке - 9,8 %

Уч. л-во Пионерское уч.-к ЗАО "Полевское" кв. 66 выд. 9 площ. 5,0

Всего на ПП	Распределение деревьев по категориям состояния																	ИТОГО				
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке																	
	I	II	III	IV	III	IV			V		VI			ветровал бурелом			аварийные деревья			шт =G.	в т. ч. подлежит рубке	
						НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
шт.=G	1	51	79			15			4			11									164	33
%	0,6	31,1	48,2			9,1			2,4			6,7									100,0	

Тек. отпад - 13,4 Ср. кат. состояния: 3,0 Подлежит рубке - 20,1 %

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сысертское лесничество" Дмитриев А.В.



МО «ПОЛЕВСКОЕ»

Категория защитности запретн. полосы нерест. рыб

Квартал 66

№	Пло-щадь, га	Состав. Подрост, подрост, пойма	Высота, м	Элемент	Высота, м	Диаметр, см	Группа	Тип леса	Полнота	Запас сырья, дес. МЗ	Запас на выдел, дес. МЗ	Хозяйственные мероприятия											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ТЛУ варьирует

8 2,2 10С+Б+E 1 27 С 140 27 40 7 3 2 СРТР 0,6 33 73 73 1

подлесок: ШП средний

9 10,3 5С4Б10С+С+E 1 20 С 130 23 32 7 3 3 СРТР 0,5 19 196 98 1
 Б 60 17 16 78 2
 ОС 19 18 20 3

повреждение болезнями леса, сосна, средняя, настоящий трутовик
 вышло из подсочки-1980 г., состояние неуд.наблюд.мас.усых.дер.

10 4,8 5БЗБ10С1С+С+E 1 19 Б 60 17 16 6 2 3 СРТР 0,8 19 91 46
 Б 80 22 22 27
 ОС 60 19 20 9
 С 130 23 30 9
 С 60

вышло из подсочки-1980 г., состояние удовлетворительное
 полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, высота варьирует

11 6,6 вырубка- 87 г. С
 пней 0 шт/га

лесн. культур перевод в лпн 2014 66
 ртк нм 02 С

подрост: 8Б1С1Е (20) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га, Благонадежный

12 14,4 5Б2Б3С+E 1 21 Б 75 21 22 8 3 3 СЕВТР 0,7 20 288 144 2
 Б 60 19 18 58 2
 С 130 23 32 86 1

вышло из подсочки-1980 г., состояние удовлетворительное
 полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, состав неоднородный

13 10,0 3С3Е4Б+E 1 20 С 120 23 30 6 2 3 СЕВТР 0,4 15 150 45
 Е 22 24 45
 Б 60 17 16 60
 Б 80
 Е 60

14 ,7 просека квартальная
 ширина 4,0 м, протяженность 1,6 км, заросшая

расчистка

рубка обновл. СРС 2013 1.2 / 228
 1008
 лесн. культур СРС 2013 1.9 / 361
 подсочки АКЕ 2015 г 19 га
 ртк нм 02 С 2015 г 1.2 га

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №3

Субъект РФ Свердловская область
ГКУ СО "Сысертское лесничество"

Участковое лесничество Пионерское

Участок (урочище) ЗАО "Полевское"

Квартал 66 Выдел 12 Площадь 14,4 га

Номер очага - Количество ралоскопических площадок 8 шт

Таксационная характеристика:

Тип леса СЕвтр Состав 5Б2Б3С+Е Возраст 75 Бонитет 3

Полнота 0,7 Запас на га 200 Возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения _____

Сосновая губка, стволовые гнили, нарушение сроков подсочки, устойчивый
низовой пожар более 10 летней давности.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение сильно ослабленное, ср.категория состояния - 2,7

Рекомендуется выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сысертское лесничество" Дмитриев А.В. 

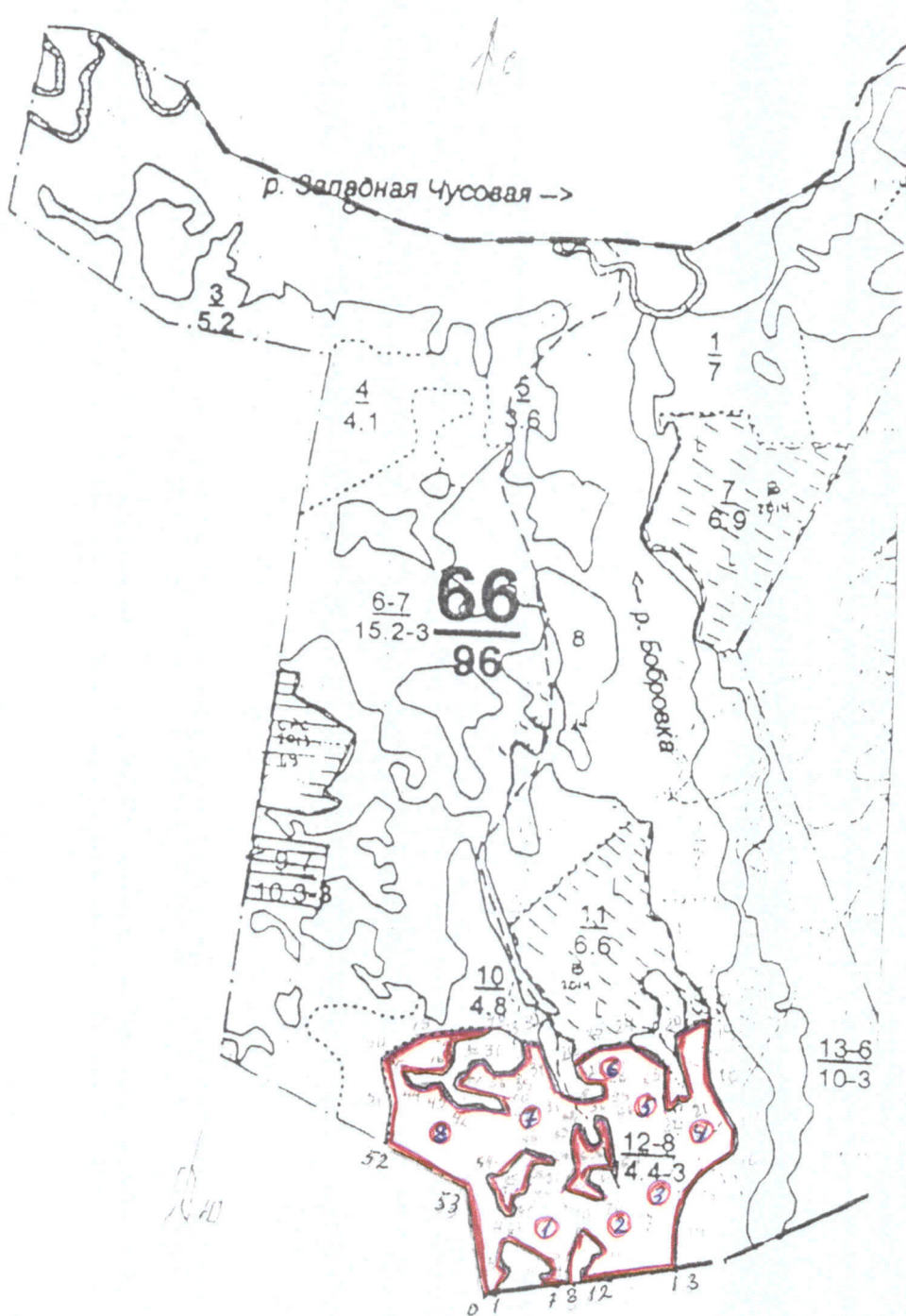
Дата составления документа: 14 сентября 2017г.

Телефон: 8 343 74 6 79 06

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
лесопатологического обследования

ГКУ СО "Сысертское лесничество"	уч. л-во Центральное	участок	ЗАО "Полевское"
квартал 66	выдел 12	площадь л.п выд. 14,4 га	Масштаб: 1:10000





Номера точек	Румб градус	Длина м	Координаты	
			N	E
0			56° 19,988'	60° 12,306'
0 - 1	СВ - 67	29	56° 20,069'	60° 12,404'
1 - 2	СВ - 18	51	56° 20,082'	60° 12,399'
2 - 3	СЗ - 66	27	56° 20,089'	60° 12,400'
3 - 4	СЗ - 6	32	56° 20,096'	60° 12,403'
4 - 5	ЮВ - 73	91	56° 20,094'	60° 12,427'
5 - 6	ЮЗ - 59	21	56° 20,086'	60° 12,450'
6 - 7	ЮВ - 55	30	56° 20,072'	60° 12,422'
7 - 8	СВ - 67	28	56° 20,076'	60° 12,496'
8 - 9	СЗ - 34	30	56° 20,088'	60° 12,502'
9 - 10	СВ - 2	72	56° 20,102'	60° 12,510'
10 - 11	ЮВ - 57	51	56° 20,095'	60° 12,543'
11 - 12	ЮЗ - 18	58	56° 20,079'	60° 12,532'
12 - 13	СЗ - 67	135	56° 20,062'	60° 12,579'
13 - 14	СЗ - 13	74	56° 20,096'	60° 12,597'
14 - 15	СВ - 5	76	56° 20,135'	60° 12,629'
15 - 16	СВ - 40	103	56° 20,172'	60° 12,717'
16 - 17	СЗ - 15	50	56° 20,195'	60° 12,706'
17 - 18	СЗ - 47	101	56° 20,240'	60° 12,652'
18 - 19	СЗ - 23	116	56° 20,301'	60° 12,615'
19 - 20	ЮЗ - 32	52	56° 20,279'	60° 12,571'
20 - 21	ЮВ - 24	107	56° 20,227'	60° 12,710'
21 - 22	ЮЗ - 64	43	56° 20,220'	60° 12,633'
22 - 23	ЮЗ - 15	86	56° 20,256'	60° 12,629'
23 - 24	СЗ - 78	68	56° 20,254'	60° 12,553'
24 - 25	ЮЗ - 62	57	56° 20,207'	60° 12,494'
25 - 26	ЮЗ - 32	50	56° 20,246'	60° 12,503'
26 - 27	ЮВ - 40	36	56° 20,232'	60° 12,539'
27 - 28	СВ - 73	30	56° 20,229'	60° 12,546'
28 - 29	ЮВ - 14	24	56° 20,206'	60° 12,540'
29 - 30	ЮЗ - 63	38	56° 20,203'	60° 12,531'
30 - 31	ЮЗ - 90	27	56° 20,197'	60° 12,503'
31 - 32	СЗ - 32	94	56° 20,214'	60° 12,422'
32 - 33	СЗ - 90	28	56° 20,265'	60° 12,454'
33 - 34	ЮВ - 22	27	56° 20,267'	60° 12,423'
34 - 35	ЮЗ - 24	32	56° 20,255'	60° 12,430'
35 - 36	ЮЗ - 75	29	56° 20,241'	60° 12,418'
36 - 37	СЗ - 47	28	56° 20,240'	60° 12,389'
37 - 38	ЮЗ - 69	26	56° 20,249'	60° 12,372'
38 - 39	ЮЗ - 20	47	56° 20,248'	60° 12,355'
39 - 40	ЮВ - 90	68	56° 20,226'	60° 12,327'
40 - 41	ЮВ - 39	25	56° 20,208'	60° 12,398'
41 - 42	СЗ - 90	74	56° 20,211'	60° 12,336'
42 - 43	СЗ - 48	49	56° 20,228'	60° 12,307'
43 - 44	ЮЗ - 66	38	56° 20,224'	60° 12,278'
44 - 45	СЗ - 50	25	56° 20,238'	60° 12,252'
45 - 46	СВ - 78	76	56° 20,236'	60° 12,302'
46 - 47	СВ - 1	52	56° 20,246'	60° 12,323'
47 - 48	СВ - 59	61	56° 20,223'	60° 12,368'
48 - 49	ЮЗ - 67	106	56° 20,234'	60° 12,275'
49 - 50	ЮЗ - 45	72	56° 20,226'	60° 12,180'
50 - 51	ЮВ - 27	76	56° 20,201'	60° 12,158'
51 - 52	ЮВ - 13	84	56° 20,121'	60° 12,168'
52 - 53	ЮВ - 75	128	56° 20,088'	60° 12,275'
53 - 0	ЮВ - 27	190		

Номера точек	Румб градус	Длина м	Координаты	
			N	E
53 - 54	СВ - 30	41	56° 20,149'	60° 12,374'
54 - 55	СВ - 89	24	56° 20,152'	60° 12,394'
55 - 56	СВ - 25	55	56° 20,174'	60° 12,431'
56 - 57	ЮВ - 88	54	56° 20,161'	60° 12,471'
57 - 58	ЮЗ - 89	39	56° 20,159'	60° 12,441'
58 - 59	Ю - 0	46	56° 20,141'	60° 12,434'
59 - 60	ЮЗ - 52	25	56° 20,133'	60° 12,415'
60 - 61	ЮВ - 7	28	56° 20,118'	60° 12,409'
61 - 54	СЗ - 43	71		
31 - 62	ЮВ - 39	51	56° 20,193'	60° 12,500'
62 - 63	ЮВ - 41	49	56° 20,182'	60° 12,525'
63 - 64	СВ - 54	20	56° 20,185'	60° 12,542'
64 - 65	СЗ - 30	47	56° 20,205'	60° 12,534'
65 - 66	СВ - 90	31	56° 20,202'	60° 12,551'
66 - 67	ЮВ - 20	75	56° 20,160'	60° 12,557'
67 - 68	ЮЗ - 80	42	56° 20,160'	60° 12,553'
68 - 69	ЮЗ - 3	18	56° 20,149'	60° 12,526'
69 - 70	ЮВ - 54	38	56° 20,134'	60° 12,547'
70 - 71	СЗ - 90	70	56° 20,145'	60° 12,491'
71 - 72	СВ - 13	38	56° 20,158'	60° 12,506'
72 - 73	СЗ - 31	47	56° 20,189'	60° 12,499'
73 - 62	СЗ - 3	33		

Номер п.п.	Координаты	
	N	E
1	56° 20,069'	60° 12,406'
2	56° 20,095'	60° 12,530'
3	56° 20,157'	60° 12,594'
4	56° 20,195'	60° 12,152'
5	56° 20,194'	60° 12,590'
6	56° 20,195'	60° 12,513'
7	56° 20,184'	60° 12,359'
8	56° 20,159'	60° 12,201'

Условные обозначения:

-  границы обследуемого участка
-  круговые ралоскопические площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сысертское лесничество" Дмитриев А.В.

Дата составления документа:

14 сентября 2017г.



Телефон: 8 343 74 6 79 06

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ НА КРУГОВЫХ РАЛОСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

Уч. л-во Пионерское уч.-к ЗАО "Полевское" кв. 66 выд. 12 площ. 14,4

Порода: **Берёза**

№ пр. пл.	Распределение деревьев по категориям состояния																	ИТОГО		
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке															
	I	II	III	IV	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			аварийные деревья			шт.=G	в т. ч. подлежит рубке, шт.
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	4	2																8	
2	1	6	4						3										14	3
3	5	13	2						1			1							22	2
4	3	6	2						1										12	1
5		5	3									1							9	1
6	6	8	4						1			2		1					22	4
7	3	7	3									1							14	1
8		3	2									1							6	1
Итого:	20	52	22						6			6		1					107	13
Средн:	2,5	6,5	2,8						0,8			0,8		0,1					13,4	1,6
%	18,7	48,6	20,6						5,6			5,6		0,9					100,0	12,1

Тек. отпад - **6,5**

Ср. кат. состояния - **2,4**

Подлежит рубке - **12,1**

%

Порода: **Сосна**

№ пр. пл.	Распределение деревьев по категориям состояния																	ИТОГО		
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке															
	I	II	III	IV	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			аварийные деревья			шт.=G	в т. ч. подлежит рубке, шт.
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	1	6	7			2						2							18	4
2		1	5			5						1							12	6
3																				
4		1	2			1													4	1
5		2	6																8	
6	1	2	1			1													5	1
7	3	1	2			1													7	1
8			12			5		1				2							20	8
Итого:	5	13	35			15		1				5							74	21,0
Средн:	0,6	1,6	4,4			1,9		0,1				0,6							9,3	2,6
%	6,8	17,6	47,3			20,3		1,4				6,8							100,0	28,4

Тек. отпад - **21,6**

Ср. кат. состояния - **3,1**

Подлежит рубке - **28,4**

%

Уч. л-во Пионерское уч.-к ЗАО "Полевское" кв. 66 выд. 12 площ. 14,4

Всего на ПП	Распределение деревьев по категориям состояния																	ИТОГО		
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке															
	I	II	III	IV	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			аварийные деревья			шт =G.	в т. ч. подлежит рубке
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
шт.=G	25	65	57			15		7			11		1						181	34
%	13,8	35,9	31,5			8,3		3,9			6,1		0,6						100,0	18,8

Тек. отпад - **12,7**

Ср. кат. состояния: **2,7**

Подлежит рубке - **18,8**

%

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сысертское лесничество" Дмитриев А.В.



ИЛО «ПОЛЕВСКОЕ»		Категория защитности										запретн.полосы нерест.рыб				Квартал 66							
№	Пло-щадь, га	Состав, вид	Высота, м	Высота, м	Высота, м	Высота, м	Высота, м	Высота, м	Высота, м	Высота, м	Высота, м	Высота, м	Высота, м	Высота, м	Высота, м	Высота, м	Высота, м	Высота, м	Высота, м				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ТЛУ варьирует

8 2,2 10С+Б+Е 1 27 С 140 27 40 7 3 2 СРТР 0,6 33 73 73 1
Б 60 341

подлесок: ШП средний

9 10,3 5С4Б10С+С+Е 1 20 С 130 23 32 7 3 3 СРТР 0,5 19 196 98 1
Б 60 17 16 341 78 2
ОС 19 18 20 3

повреждение болезнями леса, сосна, средняя, настоящий трутовик
вышло из подсочки-1980 г., состояние неуд.наблюд.мас.усых.дер.

10 4,8 5БЗБ10С1С+С+Е 1 19 Б 60 17 16 6 2 3 СРТР 0,8 19 91 46
Б 80 22 22 341 27
ОС 60 19 20 9
С 130 23 30 9
С 60

вышло из подсочки-1980 г., состояние удовлетворительное
полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, высота варьирует

11 6,6 вырубка- 87 г. С 3 СРТР 341
гней 0 шт/га

лесн. культур Перевоз в 10 20 м 66
рпк нм 02 С

подрост: 8Б1С1Е (20) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га, благонадежный

12 14,4 5БЗБЗС+Е 1 21 Б 75 21 22 8 3 3 СЕВТР 0,7 20 288 144 2
Б 60 19 18 361 58 2
С 130 23 32 86 1

вышло из подсочки-1980 г., состояние удовлетворительное
полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, состав неоднородный

13 10,0 3СЗЕ4Б+Б+Е 1 20 С 120 23 30 6 2 3 СЕВТР 0,4 15 150 45
Б 60 17 16 361 45
Б 80 60
Е 60

14 ,7 просека квартальная
ширина 4,0 м, протяженность 1,6 км, заросшая

расчистка

рубка обновл. САС-2013 1.2/228
100%
лесн. культур СРП-2013-1.9/361
Посе. д.к. ЛРК 2015 г. 19-го
Посе. д.к. ЛКЕ 2015 г. 1.2.76
рпк нм 02 С