

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 сухойстой. 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.



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за \_\_\_\_\_ сентябрь \_\_\_\_\_ 2017 г.

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество "Сысертское" \_\_\_\_\_  
Участ. лесничество \_\_\_\_\_ Участок "Полевское"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения						Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия									
							состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	фонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой						старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	площадь, га	
66	6	15,2	защ.	запр. пол.		15,2	7	С	140	24	32	С ртр	0,5	3	220	248	7	15	48	23	2	4	2					801	25	31	31	ВСР	15,2		
				нерест. рыб			3	Б	60	17	16	341				46	7	41	63		7	17					832	20		24					
								Е	40							7	57	43									831								
<b>Итого по выделу:</b>																												160							
																												213							
																												154							
66	9	10,3	защ.	запр. пол.			5	С	130	23	22	С ртр	0,5	3	190	103		32	42	15	2	8						801	20						
				нерест. рыб			4	Б	60	17	16	341				61	2	30	59		3	5	2					832	10						
							1	Ос	19	18																	831								
<b>Итого по выделу:</b>																												160							
																												213							
																												154							
66	12	14,4	защ.	запр. пол.			5	Б	75	21	22	СЕвтр	0,7	3	200	107		49	21		6	6	1					801	10						
				нерест. рыб			2	Б	60	19	18	361				74	7	18	47		20	1	7					832	25						
							3	С	130	23	32																	315							
<b>Итого по выделу:</b>																												160							
																												213							
																												154							
<b>Всего</b>																												39,9							
																												352							
																												352							
																												29							
																												20							
																												5,0							
																												14,4							
																												14,4							
																												19							
																												352							
																												20							
																												5,0							
																												14,4							
																												14,4							
																												19							
																												352							
																												20							
																												5,0							
																												14,4							
																												14,4							
																												19							
																												352							
																												20							
																												5,0							
																												14,4							
																												14,4							
																												19							
																												352							
																												20							
																												5,0							
																												14,4							
																												14,4							
																												19							
																												352							
																												20							
																												5,0							
																												14,4							
																												14,4							
																												19							
																												352							

## 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 7СЗБН 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:

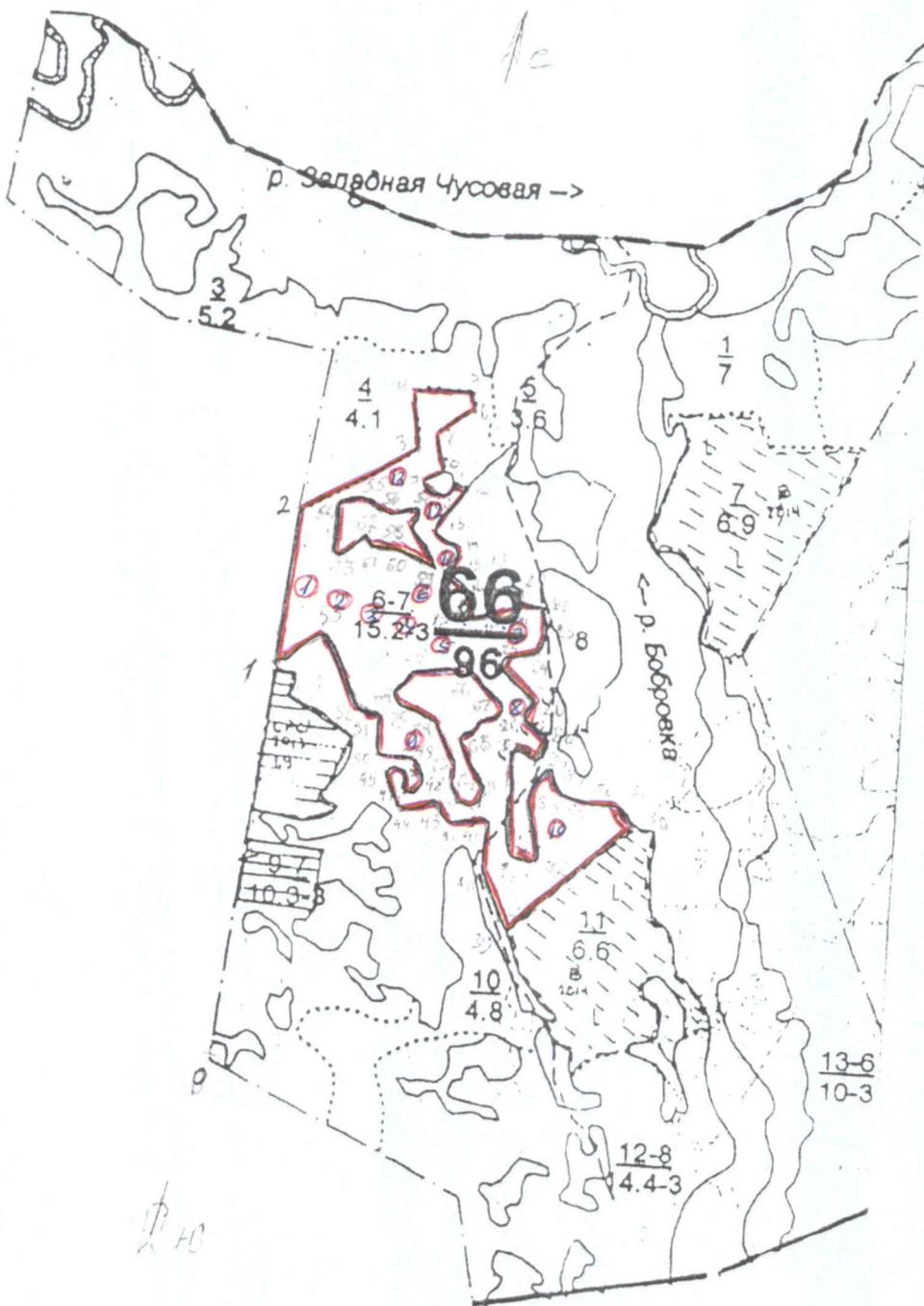
14 сентября 2017г.

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		

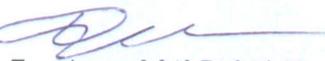
Номер п,п,	Координаты	
	N	E
1	56° 20,624'	60° 12,037'
2	56° 20,601'	60° 12,075'
3	56° 20,585'	60° 12,114'
4	56° 20,572'	60° 12,152'
5	56° 20,548'	60° 12,169'
6	56° 20,545'	60° 12,225'
7	56° 20,540'	60° 12,275'
8	56° 20,469'	60° 12,239'
9	56° 20,474'	60° 12,184'
10	56° 20,468'	60° 12,321'
11	56° 20,556'	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		
<b>Итого:</b>	17	36	118			58			5			10					4		248	77	
<b>Средн:</b>	1,3	2,8	9,1			4,5			0,4			0,8					0,3		19,1	5,9	
<b>%</b>	<b>6,9</b>	<b>14,5</b>	<b>47,6</b>			<b>23,4</b>			<b>2,0</b>			<b>4,0</b>				<b>1,6</b>		<b>100,0</b>	<b>31,0</b>		

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	
<b>Итого:</b>		19	29						3			8							46	11,0
<b>Средн:</b>		1,5	2,2						0,2			0,6							3,5	0,8
<b>%</b>		<b>41,3</b>	<b>63,0</b>						<b>6,5</b>			<b>17,4</b>						<b>100,0</b>	<b>23,9</b>	

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																				
<b>Итого:</b>	4	3																	7	
<b>Средн:</b>	0,3	0,2																	0,5	
<b>%</b>	<b>57,1</b>	<b>42,9</b>																	<b>100,0</b>	

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
<b>%</b>	<b>7,0</b>	<b>19,3</b>	<b>48,8</b>			<b>19,3</b>			<b>2,7</b>			<b>6,0</b>				<b>1,3</b>		<b>100,0</b>	<b>29,2</b>	

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

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



№	Пло- вы- де- ла	Состав. Подрост, по длесок покров, поч ва, рельеф, особенн ости выдела. Отмет ка о порослевом происх. Наимен. кат ег. незалес. земель Хар. лесных культур Кадастров. оценка	Вы- со- та	Эле- мент ра	Воз- раст	Ди- аметр	Кл ас- сипа- ни	Гр упп а	Бо- ле- знь тлу	Тип леса	Полн ота	Запас сыраст. леса, дес. МЗ	Кл ас- сипа- ни	Запас на выделе, дес. МЗ	Хоз- яйств- венные мероприятия								
																1	2	3	4	5	6	7	8

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 19 20 20 3  
 С 70  
 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 подсоски-1980 г., состояние удовлетворительное  
 полнота неравномерная, ТЛУ варьирует, высота варьирует

7 6,9 вырубка- 00 г. С  
 пней 0 шт/га  
 единичные деревья  
 10С+Е+Б С 130 25 30 2 ЕСТР 337 2  
 10

рубка ед. пер. передвоз  
 лесн. культур 20ч,  
 ртк 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

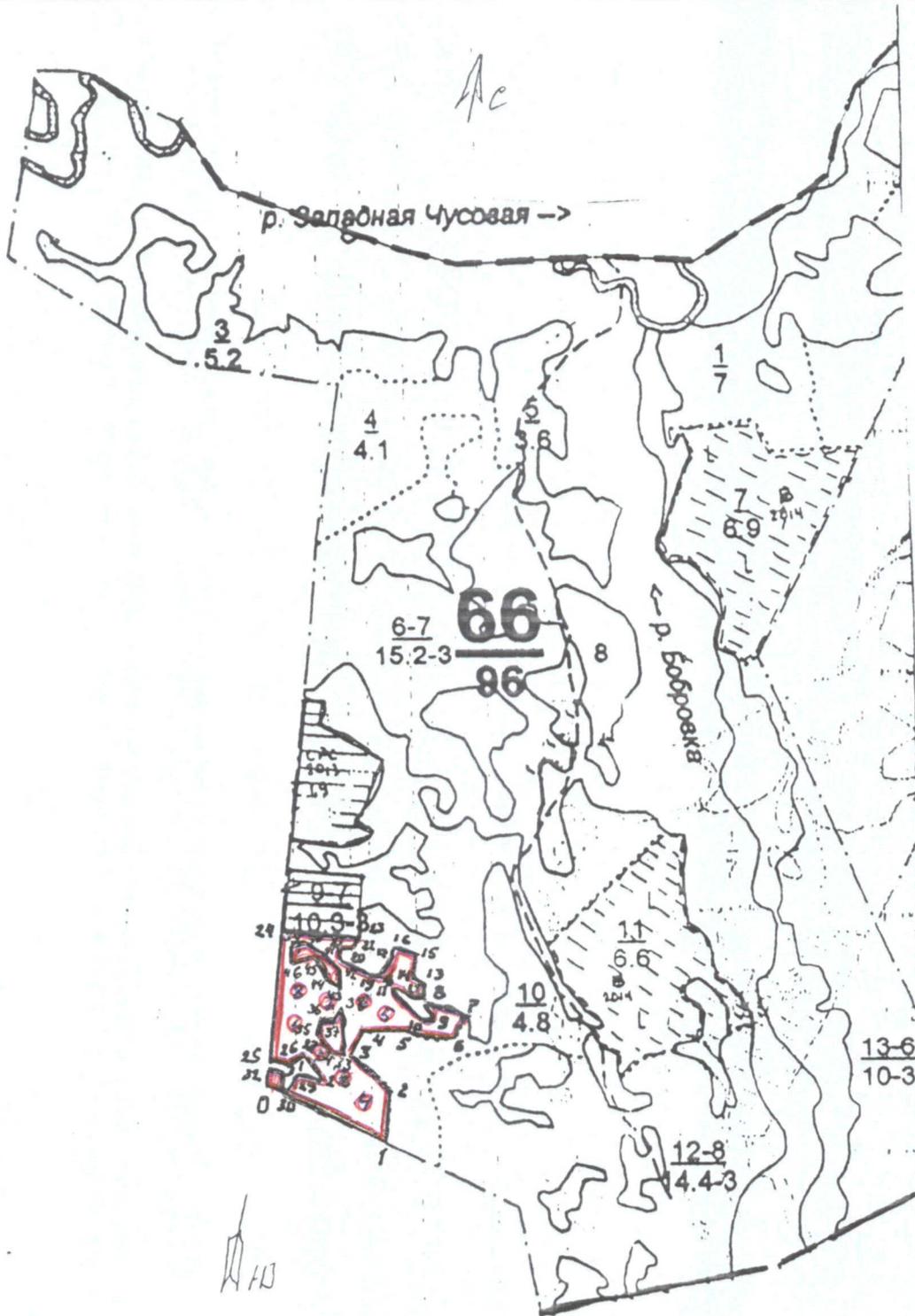
выдел

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					9	4
2		1	2			1											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											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.



Л/О «ПОЛЕВСКОЕ»

Категория защитности запретн. полосы нерест. рыб

Квартал 66

№	Пло-щадь, га	Состав. Подрост, выдел.	Высота	Элемент	Высота	Диаметр	Группы	Тип	Полнота	Запас сырья	Класс	Запас на выдел.	лес. 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

3 СРТР 341

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  
 Пискарев 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. 

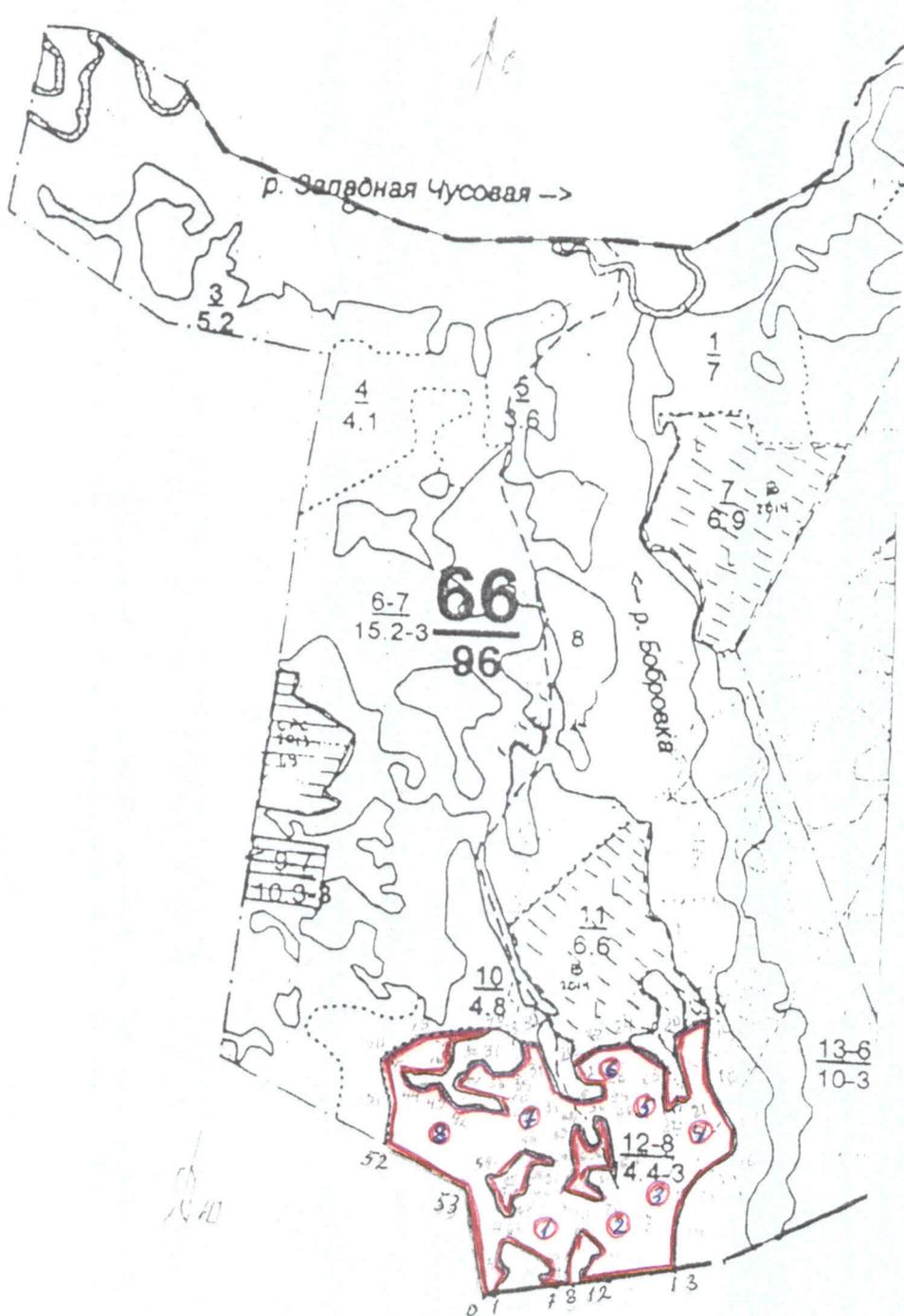
Дата составления документа: 14 сентября 2017г.

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
<b>Итого:</b>	20	52	22						6			6		1					107	13
<b>Средн:</b>	2,5	6,5	2,8						0,8			0,8		0,1					13,4	1,6
<b>%</b>	<b>18,7</b>	<b>48,6</b>	<b>20,6</b>						<b>5,6</b>			<b>5,6</b>		<b>0,9</b>					<b>100,0</b>	<b>12,1</b>

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
<b>Итого:</b>	5	13	35			15		1				5							74	21,0
<b>Средн:</b>	0,6	1,6	4,4			1,9		0,1				0,6							9,3	2,6
<b>%</b>	<b>6,8</b>	<b>17,6</b>	<b>47,3</b>			<b>20,3</b>		<b>1,4</b>				<b>6,8</b>							<b>100,0</b>	<b>28,4</b>

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
<b>%</b>	<b>13,8</b>	<b>35,9</b>	<b>31,5</b>			<b>8,3</b>		<b>3,9</b>			<b>6,1</b>		<b>0,6</b>						<b>100,0</b>	<b>18,8</b>

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.



Л/О «ПОЛЕВСКОЕ»		Категория зашитности										запретн.полосы нерест.рыб				Квартал 66							
№	Пло-щадь, га	Состав, вид	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота	Высота												
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 Перевод в ЛПН 2014 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% СРЕ-2013-1.9/361  
лесн. культур ЛПН 2015 г. 19-го  
Посадки ЛКЕ 2015 г. 1.2-7к  
рпк нм 02 С