

Утверждаю:
Заместитель директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
09.11.2017 Бережнов В.А.
2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 169

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
Полдневское	ПСК "Полдневской"	41	14	1,5
Полдневское	ПСК "Полдневской"	41	21	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 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

причины повреждения: Насаждения повреждены устойчивым низовым пожаром текущего года.

Акт о лесном пожаре № 18/2 от 4 мая 2017 г. На стволах нагар до 5 метров, повреждения корневых лап и корневой шейки, подсушивание луба. Также имеются следы пожаров прошлых лет.

Сухостойные и часть усыхающих деревьев заселены или отработаны стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновые лубоеды	Сосна	10 - 20	слабая
Усачи	Сосна	10 - 20	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 (1/4; 2/4; 3/4; более)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
872	Сосна	более 3/4	60 - 80	более 3/4	60 - 80	более 3/4	50
872	Берёза	более 3/4	100	более 3/4	100	более 3/4	50

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймлённый трутовик	Сосна	до 5%	слабая
Настоящий трутовик	Берёза	5 - 10 %	слабая

2,3	кв. 41	кв. 41	КОД
Выборке подлежит в % от запаса	выд. 14	выд. 21	
	89	88	
в т.ч.			
ослабленных-	13	27	(причины назначения) 872
сильно ослабленных-	36	35	(причины назначения)
усыхающих-	22	11	(причины назначения)
свежего сухостоя-	9	3	
в т.ч. свежего ветровала	1	2	
свежего бурелома			
старого ветровала			
в т.ч. старого бурелома			
старого сухостоя	8	10	
аварийных			

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

кв. 41	кв. 41
выд. 14	выд. 21
0,07	0,07

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет:

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Участок (урочище)	Квартал	Выдел	Площадь выдела га	Вид мероприятия га	Площ. мероприятия га	Порода	Запас на выделе куб.м	Крайние сроки проведения
Полдневское	ПСК "Полдневской"	41	14	1,5	ВСП	1,5	С	408	2018 г
Полдневское	ПСК "Полдневской"	41	21	1,8	ВСП	1,8	Б	338	2018 г

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению

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, на основании 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 устойчивый низовой пожар текущего года средней интенс. код 872

Дата проведения обследований 8 сентября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект РФ Свердловская область
"Сысертское лесничество"
Участковое лесничество Полдневское
Участок (урочище) ПСК "Полдневской"
Квартал 41 Выдел 14 Площадь 1,5 га
Номер очага - Размер пробной площади 1,50 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Сртр Состав 5С2СЗБ+Ос Возраст 90 Бонитет 2
Полнота 0,6 Запас на га 270 Возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения _____
Устойчивый низовой пожар текущего года, средней интенсивности.

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 - 3,4

Рекомендуется выборочная санитарная рубка

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



Дата составления документа: 8 сентября 2017 г. Телефон: 8 343 74 6 79 06

Абрис участка
лесопатологического обследования

ГКУ СО "Сысертское лесничество"

уч. л-во Полдневское

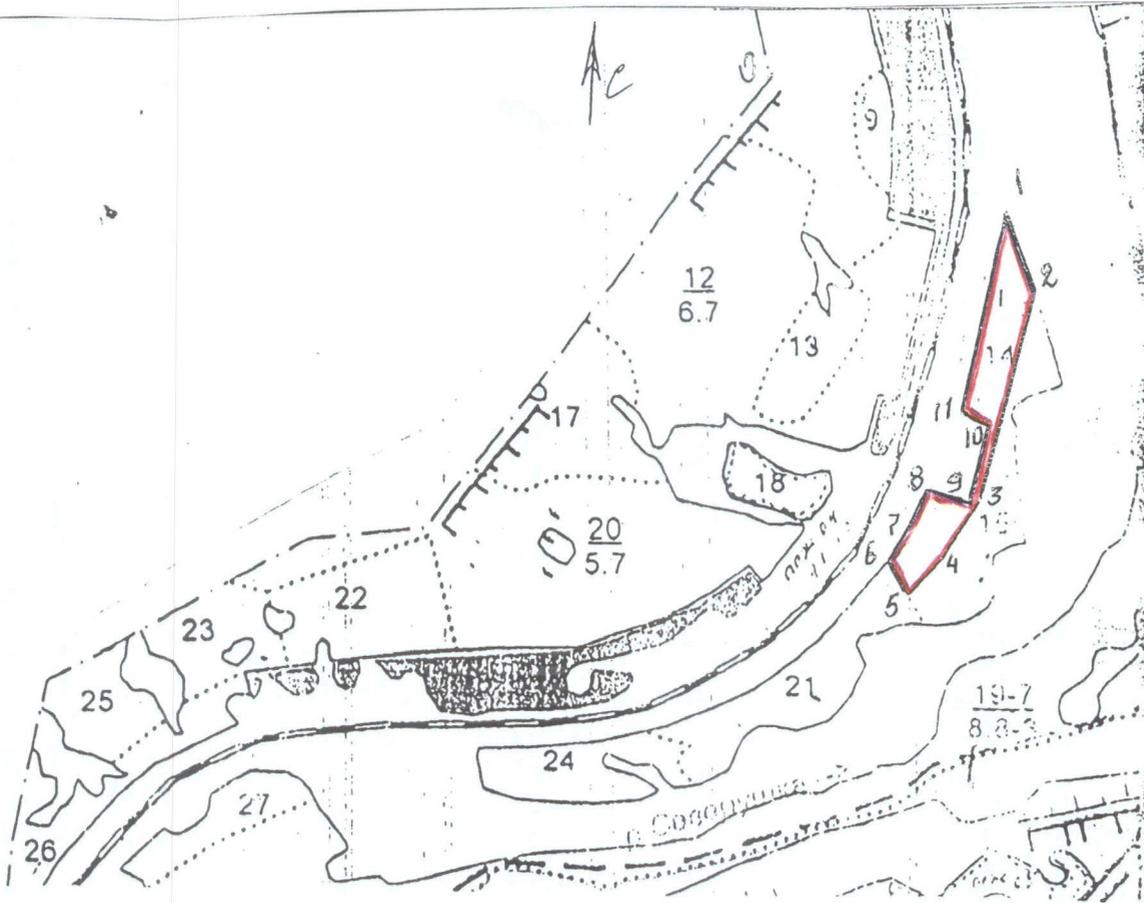
участок ПСК "Полдневской"

квартал 41

выдел 14

площадь л.п выд, 1,5

Масштаб: 1 :10000



Номера точек	Румб градус	Длина м	Координаты	
			N	E
0 - 1	ЮВ - 61	369	56°16,439'	060°16,452'
1 - 2	ЮВ - 25	128	56°16,384'	060°16,482'
2 - 3	ЮЗ - 12	302	56°16,198'	060°16,407'
3 - 4	ЮЗ - 31	107	56°16,162'	060°16,360'
4 - 5	ЮЗ - 39	68	56°16,146'	060°16,318'
5 - 6	СЗ - 33	60	56°16,168'	060°16,280'
6 - 7	СВ - 23	60	56°16,188'	060°16,301'
7 - 8	СВ - 24	50	56°16,222'	060°16,335'
8 - 9	ЮВ - 79	70	56°16,203'	060°16,392'
9 - 10	СВ - 14	112	56°16,261'	060°16,121'
10 - 11	СЗ - 71	47	56°16,269'	060°16,372'
11 - 1	СВ - 8	282		

Условные обозначения:

 границы обследуемого участка

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



Дата составления документа: 8 сентября 2017 г.

Телефон: 8 343 74 6 79 06

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

л-во "Сысертское" Уч. л-во Полдневское Уч.-к ПСК "Полдневской" кв. 41 выд. 14 площадь ПП, га 1,50

D, см	Распределение деревьев по категориям состояния												ИТОГО		
	Деревья, не требующие рубки						Обязательные к рубке						авар		
	I	II	III	IIII	IIII	V	VI	VII, IX св.	VIII, X ст	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
8															
12															
16	3	0,537	5	0,895	3	0,537	13	2,327	9	1,611	6	1,074	19	3,401	
20	6	1,83	9	2,745	5	1,525	26	7,93	13	3,965	6	1,83	9	2,745	
24	9	4,167	7	3,241	7	3,241	10	4,63	16	7,408	7	3,241	5	2,315	
28	8	5,208	14	9,114	2	1,302	12	7,812	10	6,51	6	3,906	8	5,208	
32	7	6,083	5	4,345	1	0,869	22	19,12	25	21,73	4	3,476	6	5,214	
36	5	5,585	2	2,234	4	4,468	15	16,76	7	7,819	3	3,351	4	4,468	
40	2	2,794	1	1,397	4	6,856	11	18,85	2	3,428	1	1,714			
44					2	4,1	3	6,15	2	4,1	1	2,05			
48					1	2,433	4	9,732	3	7,299					
56															
60															
64															
Итого	40,0	26,2	43,0	24,0	31,0	28,1	154,0	111,2	110,0	80,1	46,0	25,5	65,0	30,8	
%	8,0		7,4		8,6		34,1		24,6		7,8		9,4		

Тек. отпад - 32,4 % Ср. кат. состоян. - 3,4 Подлежит рубке - 84,6 %

D, см	Распределение деревьев по категориям состояния												ИТОГО		
	Деревья, не требующие рубки						Обязательные к рубке						авар		
	I	II	III	IIII	IIII	V	VI	VII, IX св.	VIII, X ст	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
8															
12															
16	7	1,302	17	3,162	4	0,744	8	1,488	1	0,186					
20	8	2,528	16	5,056	3	0,948	2	0,632	2	0,632	1	0,316			
24	5	2,405	19	9,139	6	2,886	6	2,886			2	0,962			
28	9	6,183	12	8,244	8	5,496	9	6,183	1	0,687					
32	6	5,646	13	12,23	5	4,705	1	0,941	3	2,823					
36	4	4,928	4	4,928	2	2,464	2	2,464	1	1,232					
40	3	4,713	3	4,713	2	3,142	1	1,571	1	1,571					
44	1	1,961	1	1,961											
48	1	2,407	1	2,407	1	2,407									
Итого	44,0	32,1	86,0	51,8	31,0	22,8	29,0	16,2	9,0	7,1	4,0	2,5	1,9		
%		24,2		39,1		17,2		12,2		5,4					

Тек. отпад - 31,3 % Ср. кат. состоян. - 3,3 Подлежит рубке - 100,0 %

л-во	Распределение деревьев по категориям состояния												ИТОГО		
	Деревья, не требующие рубки						Обязательные к рубке						авар		
	I	II	III	IIII	IIII	V	VI	VII, IX св.	VIII, X ст	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
Всего на ПП	40,0	26,2	43,0	24,0	75,0	60,2	240,0	163,1	141,0	102,9	75,0	41,7	74,0	37,9	692,0
%	5,7		5,2		13,1		35,6		22,4		9,1		8,3		100,0

Тек. отпад - 32,1 % Ср. кат. состоян. - 3,4 Подлежит рубке - 89,1 %

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



ЛЕС ПОЛИМЕРСКОЙ

Категория зашитности зашитн. полоса железных мапстр.

Квартал 41

№	Шло-Шаль, (лесок покров, поч)	Вла- (со- (ва, рельеф, особенн	Вл- (со- (ра (со- (амс (паини	Ди (Кл (Гр (Бо (Тип	Зар- (запас сыраст.	Кл (Запас на высле, дес. МЗ							
1	1	23	С	90	25	30	5	2	СРПР	0,6	27	41	21
2	1	23	С	60	20	20			341			8	
3	1	23	С	80	23	22						12	

С 80 24 28

5 1

14 1,5 502035-0С

полнота неравномерная
оу: спущки леса (50-100м), прим. к железным автодорогам

14	1,5	502035	1	23	С	95	24	30	5	2	2	СРПР	0,6	27	41	21
					С	60	21	20				341				8
					Б	75	22	22								12

полнота неравномерная, состав неоднородный, ТЛУ варьирует

17 2,0 7530

полнота неравномерная, состав неоднородный, ТЛУ варьирует

17	2,0	7530	1	23	Б	75	23	22	8	4	2	СРПР	0,7	22	44	31
					С	120	24	30				341				13

полнота: Р пр средний

18 1,6 7530

полнота: МЯ густой

18	1,6	7530	1	23	С	65	24	24	4	2	1	СРПР	0,8	36	22	15
					Б	22	18					341				7

полнота: МЯ густой

19 8,0 5520-0С-0ЛС

полнота: МЯ густой

19	8,0	5520-0С-0ЛС	1	18	Б	65	17	20	7	3	3	СРПР	0,6	13	114	91
					С	120	22	32				361				23

полнота: МЯ густой

20 5,7 7530-0С+Б

полнота: МЯ густой

20	5,7	7530-0С+Б	1	24	С	120	25	37	6	3	3	СРПР	0,6	29	165	115
					Б	75	22	22				341				50
					С	65										2

полнота: МЯ густой

21 1,8 7530-0С

полнота: МЯ густой

21	1,8	7530-0С	1	23	Б	75	23	22	8	4	2	СРПР	0,6	19	34	24
					С	80	24	30				341				10
					С	130										1

полнота: МЯ густой

22 1,4 4С15-0С+Б

полнота: МЯ густой

22	1,4	4С15-0С+Б	1	24	С	120	24	32	6	3	3	СРПР	0,5	24	43	39
					Б	70	21	20				331				4

полнота: МЯ густой

выбороч. рубка

20%

приход: р. 40ч

15%

100%

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

Субъект РФ Свердловская область
"Сысертское лесничество"

Участковое лесничество Полдневское
Участок (урочище) ПСК "Полдневской"

Квартал 41 Выдел 21 Площадь 1,8 га
Номер очага - Размер пробной площади 1,80 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Сртр Состав 7БЗС+С+С Возраст 75 Бонитет 3
Полнота 0,6 Запас на га 190 Возобновление НЕТ

Время и причина ослабления насаждения _____

Устойчивый низовой пожар текущего года, средней интенсивности.

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 - 3,1

Рекомендуется выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа:

8 сентября 2017 г.

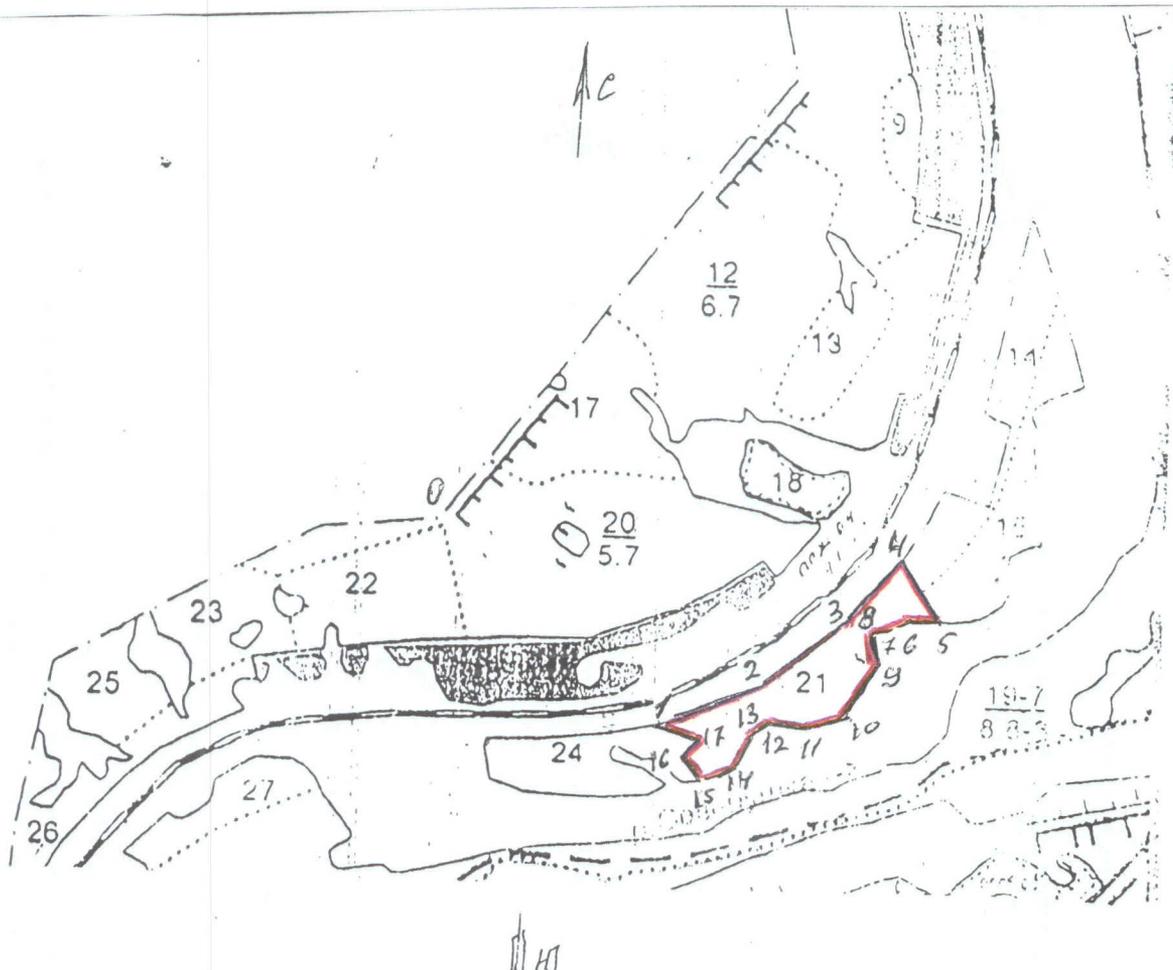
Телефон: 8 343 74 6 79 06

Абрис участка
лесопатологического обследования

ГКУ СО "Сысертское лесничество"
квартал 41 выдел 21

уч. л-во Полдневское
площадь л.п выд, 1,8

участок ПСК "Полдневской"
Масштаб: 1:10000



Номера точек	Румб градус	Длина м	Координаты	
			N	E
1			56°16,041'	060°15,973'
1 - 2	СВ - 62	160	56°16,076'	060°16,106'
2 - 3	СВ - 48	131	56°16,111'	060°16,198'
3 - 4	СВ - 37	140	56°16,168'	060°16,280'
4 - 5	ЮВ - 33	100	56°16,138'	060°16,384'
5 - 6	ЮЗ - 82	40	56°16,127'	060°16,298'
6 - 7	ЮЗ - 60	28	56°16,121'	060°16,271'
7 - 8	ЮЗ - 77	41	56°16,118'	060°16,260'
8 - 9	ЮЗ - 26	50	56°16,106'	060°16,266'
9 - 10	ЮЗ - 25	92	56°16,058'	060°16,208'
10 - 11	ЮЗ - 71	72	56°16,047'	060°16,163'
11 - 12	СЗ - 82	50	56°16,044'	060°16,105'
12 - 13	ЮЗ - 47	45	56°16,032'	060°16,077'
13 - 14	ЮЗ - 18	45	56°16,006'	060°16,048'
14 - 15	ЮЗ - 61	52	56°16,001'	060°16,011'
15 - 16	СЗ - 43	51	56°16,020'	060°16,013'
16 - 17	СВ - 40	37	56°16,039'	060°16,034'
17 - 1	СЗ - 76	63		

Условные обозначения:

 границы обследуемого участка

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



Дата составления документа: 8 сентября 2017 г.

Телефон: 8 343 74 6 79 06

