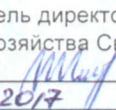


Утверждаю:  
Заместитель директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области  
11.12.2017   
Бережнов В.А.  
2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 214**  
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
Полевское	Полевской	11	14	8,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,6 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. Разрастание межкарровых ремней. Гнили в области карр и под каррами. На некоторых деревьях плодовые тела дереворазрушающих грибов. Сухостойные и часть усыхающих деревьев заселены или отработаны стволовыми вредителями.

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

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 (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. 11								код
Выборке подлежит в % от запаса	выд. 14								причины
	21								
в т.ч. ослабленных- сильно ослабленных- усыхающих- свежего сухостоя- в т.ч. свежего ветровала свежего бурелома старого ветровала в т.ч. старого бурелома старого сухостоя аварийных	14							(причины назначения) (причины назначения) (причины назначения)	743
	3								
	4								
2,2 Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:	кв. 11								
	выд. 14								
	0,55								

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	Площ. мероприятия га	Порода	Запас на выделе куб.м	Крайние сроки проведения
Полевское	Полевской	11	14	8,6	ВСП	8,6	С	632	2018 г

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

Меры по обеспечению возобновления:

естественное заравнивание

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

Нарушение сроков подсочки

код 743

Дата проведения обследований

6 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  
Участ. лесничество

Свердловская область  
Полевское

Лесничество  
Участок

"Сысертское  
Полевской

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки поврежденности деревьев	Лоя поврежденных деревьев %	Причины ослабления, поврежденности	% Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия												
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	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	вид							
11	14	8,6	защ.	рек. водоохр. ОЗУ водоохр.		8,6	6	С	160	26	30	С яг	0,7	3	350	92	25	20	27	24	2	2						213	30		28	28	BCP		8,6						
							3	Б		24	24	331				45	4	56	33		2	4						832	15		14	7									
							Ос									7	27	26	57	29	14	4					160	40		43											
<b>Итого по выделу:</b>													173	27	26	26	14	3	4								801		743	21											
<b>Средн. категория состояния -</b>													2,5																												
<b>Текущий отпад -</b>													17 %																												
<b>Всего</b>													8,6																												

Сплошная санитарная рубка (ССР)  
Выборочная санитарная рубка (ВСР)

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ( \* )  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сысертское лесничество" Дмитриев А.В.



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

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект РФ Свердловская область  
ГКУ СО "Сысертское лесничество"

Участковое лесничество Полевское

Участок (урочище) Полевской

Квартал 11 Выдел 14 Площадь 8,6 га

Номер очага - Количество ралоскопических площадок 6 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса С яг Состав 6С1ЛЗБ+Ос Возраст 160 Бонитет 3

Полнота 0,7 Запас на га 350 Возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения \_\_\_\_\_

Нарушение сроков подсочки, стволы гнили, сосновая губка.

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 - 2,5

**Рекомендуется выборочная санитарная рубка**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 6 сентября 2017г.

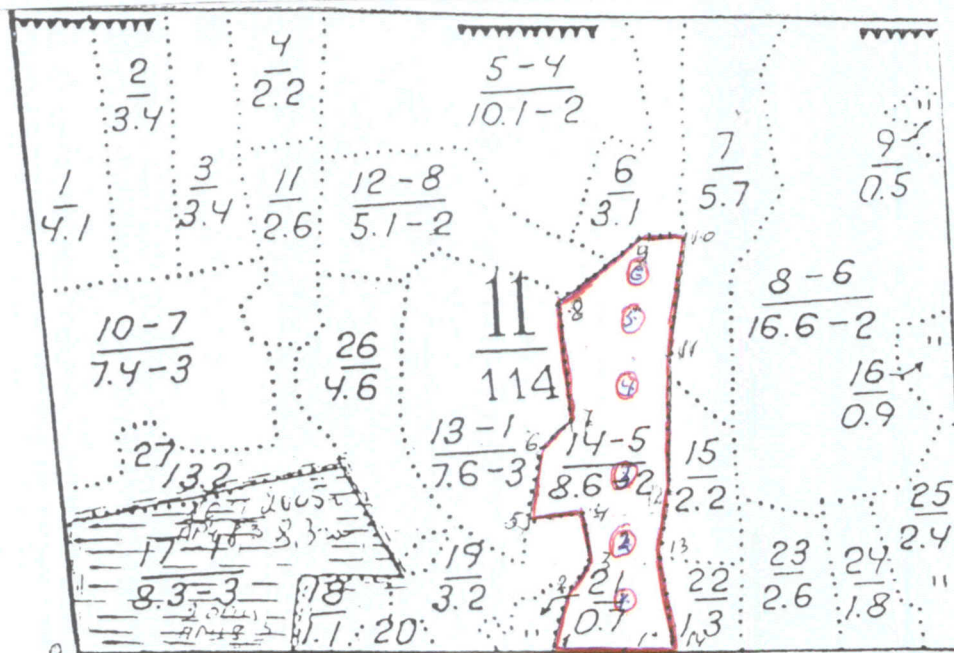
Телефон: 8 343 74 6 79 06



Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка  
лесопатологического обследования

ГКУ СО "Сысертское лесничество"      уч. л-во Полевское      участок Полевской  
квартал 11      выдел 14      площадь л.п. выд. 8,6 га      Масштаб: 1:10000



Номера точек	Румб градус	Длина м	Координаты	
			N	E
0-1	СВ-88	651	56° 29,691'	59° 58,019'
1-2	СВ-10	86	56° 29,740'	59° 58,055'
2-3	СВ-35	53	56° 29,776'	59° 58,091'
3-4	СЗ-6	72	56° 29,794'	59° 58,094'
4-5	ЮВ-77	81	56° 29,794'	59° 58,019'
5-6	СВ-10	108	56° 29,833'	59° 58,045'
6-7	СВ-45	59	56° 29,859'	59° 58,109'
7-8	СЗ-6	164	56° 29,954'	59° 58,135'
8-9	СВ-48	150	56° 29,987'	59° 58,269'
9-10	СВ-83	58	56° 29,987'	59° 58,315'
10-11	ЮЗ-6	172	56° 29,877'	59° 58,256'
11-12	Ю-0	199	56° 29,808'	59° 58,218'
12-13	ЮЗ-5	103	56° 29,751'	59° 58,186'
13-14	ЮВ-10	122	56° 29,678'	59° 58,171'
14-1	ЮЗ-88	167		
1-1*	СВ-88	100		
1*-1	С-0	70	56° 29,743'	59° 58,076'
1-2	С-0	80	56° 29,783'	59° 58,092'
2-3	С-0	100	56° 29,538'	59° 58,095'
3-4	С-0	100	56° 29,889'	59° 58,115'
4-5	С-0	100	56° 29,943'	59° 58,131'
5-6	С-0	80	56° 29,989'	59° 58,157'

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: 6 сентября 2017г.

Телефон: 8 343 74 6 79 06



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ НА КРУГОВЫХ РАЛОСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

Уч. л-во Полевское уч.-к Полевской кв. 11 вид. 14 площ. 8,6  
 Порода: Сосна

№ пр. пл.	Распределение деревьев по категориям состояния																	ИТОГО		
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке															шт.=G
	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	3	8			6													21	6
2	8	4	4			3													19	3
3	2	1	3			1					1								8	2
4		4	5			4													13	4
5	8	1	1			3													13	3
6	1	5	4			5		2		1									18	8
<b>Итого:</b>	23	18	25			22		2		2									92	26
<b>Средн:</b>	3,8	3,0	4,2			3,7		0,3		0,3									15,3	4,3
<b>%</b>	<b>25,0</b>	<b>19,6</b>	<b>27,2</b>			<b>23,9</b>		<b>2,2</b>		<b>2,2</b>									<b>100,0</b>	<b>28,3</b>

Тек. отпад - 26,1

Ср. кат. состояния - 2,6

Подлежит рубке - 28,3 %

Порода: Лиственница

№ пр. пл.	Распределение деревьев по категориям состояния																	ИТОГО		
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке															шт.=G
	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																		4	
2	4																		4	
3	2																		2	
4	5	1				1													7	1
5	6	1	1			1				2									11	3
6	1																		1	
<b>Итого:</b>	22	2	1			2				2									29	4,0
<b>Средн:</b>	3,7	0,3	0,2			0,3				0,3									4,8	0,7
<b>%</b>	<b>75,9</b>	<b>6,9</b>	<b>3,4</b>			<b>6,9</b>				<b>6,9</b>									<b>100,0</b>	<b>13,8</b>

Тек. отпад - 6,9

Ср. кат. состояния - 1,6

Подлежит рубке - 13,8 %

Порода: Берёза

№ пр. пл.	Распределение деревьев по категориям состояния																	ИТОГО		
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке															шт.=G
	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	1	6								1									8	1
2	1	7	3																11	
3		6	1					1		1									9	2
4		2	4																6	
5			3																3	
6		4	4																8	
<b>Итого:</b>	2	25	15					1		2									45	3,0
<b>Средн:</b>	0,3	4,2	2,5					0,2		0,3									7,5	0,5
<b>%</b>	<b>4,4</b>	<b>55,6</b>	<b>33,3</b>					<b>2,2</b>		<b>4,4</b>									<b>100,0</b>	<b>6,7</b>

Тек. отпад - 2,2

Ср. кат. состояния - 2,5

Подлежит рубке - 6,7 %

Порода: Осина

№ пр. пл.	Распределение деревьев по категориям состояния																	ИТОГО		
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке															шт.=G
	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			1																1	
2			1																1	
3			2					2											4	2
4																				
5																				
6										1									1	1
<b>Итого:</b>			4					2		1									7	3,0
<b>Средн:</b>			0,7					0,3		0,2									1,2	0,5
<b>%</b>			<b>57,1</b>					<b>28,6</b>		<b>14,3</b>									<b>100,0</b>	<b>42,9</b>

Тек. отпад - 28,6

Ср. кат. состояния - 3,9

Подлежит рубке - 42,9 %

Уч. л-во Полевское уч.-к Полевской кв. 11 вид. 14 площ. 8,6

Всего на ПП	Распределение деревьев по категориям состояния																	ИТОГО		
	Деревья, не требующие рубки				Обязательные к рубке															шт =G.
	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	47	45	45			24		5		7									173	36
<b>%</b>	<b>27,2</b>	<b>26,0</b>	<b>26,0</b>			<b>13,9</b>		<b>2,9</b>		<b>4,0</b>									<b>100,0</b>	<b>20,8</b>

Тек. отпад - 16,8

Ср. кат. состояния: 2,5

Подлежит рубке - 20,8 %

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





Лесничество ПОЛЕВСКОЕ

Категория зашитности запретые россы рек водохр.

Квартал 11

: N : Пло-	: Состав	: Подрост	: по: Я: Ы: Э: ле-	: Воз: Вы-	: Ди: Кл: Пр: Во:	: Тип	: Полин: Запас	: Сырост.	: Кл: Запас на	: Выделе,	: дес: Мз				
: вы: шадь:	: длесок	: покров,	: поч:	: ос-: мент:	: : : : ас: ул:	:	: ота :	: леса, дес. Мз	: ас:	:	:				
: де-:	: ва: рельеф,	: особенн:	: Р: та :	: ра :	: со-: ам: с	: п: а: ни:	: леса :	:	: С : су- : ре-	: еди- : захламдн :	: Хозяйственны:				
: ла : га :	: ости	: выдела.	: Отмет :	: : : : : : :	:	:	: : сумм: на :	: обий: в т. ч. :	: ко- : : ниц :	:	:				
:	: ка с	: порослево:	: м: у: л: са :	: ст : та :	: ет: во: во: ст:	: т:	: а пл :	: : до	: ст: ст: : дин :	: ные :	: мероприятя :				
:	: проиох.	: Наимен.	: кат: ру- :	: : : : : эр: ср:	: ТЛУ :	:	: аша- : 1 :	: на	: сос- : да :	: дер. : обий: лик :	:				
:	: ег. не:	: залес.	: земель:	: С: са :	: : : : : р :	: ас: ас: т :	: дей :	: : ав- : рн: : ста :	:	: : ест. :	: вида :				
:	: Хар.	: лесных	: культур :	: : : : : : : : :	: : : : : т: а: та :	:	: сече: га :	: выдел: лям :	: сс: ро- : : ест. :	:	: воз. :				
:	: Кадастров.	: оценка :	: : : : : : : : :	: : : : : : : : :	: : : : : : : : :	:	: ний :	: : шм :	: (ти: ро) :	:	:				
: 1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	24 :		
3	16	6	6	С	110	26	36	6	4	2	ЕСТР	0,6	31	515	309

Л Л Б 33 52 154 2

в выделе плюсовые деревья, в выделе волока озуп: водоохранная зона водных объектов, болот

9,5 сенокос

суходольный, среднего качества, заросший 30% береза, урожайность 0,5 т/га, служеб. наезд раб. и сл. озуп: водоохранная зона водных объектов, болот

10	7,4	5С1П1Е3В+ОС	1	25	С	140	26	40	7	4	3	ЕСТР	0,5	25	185	92	1
					Л	27	40					337				19	2
					Е	24	28									19	1
					Б	23	26									55	2

в выделе волока озуп: водоохранная зона водных объектов, болот

11	2,6	лесные культуры 3Е3В3ОС1ИВД	1	5	Е	21	5	6	2	1	3	ЕСТР	0,7	4	10	3	3
					Б							337				3	3
					ОС											3	3
					ИВД											1	1

озуп: водоохранная зона водных объектов, болот

12	5,1	БЕ2СС1С1Г	1	20	Б	80	23	24	8	4	2	ЕСТР	0,7	22	112	79	3
					ОС	20	18					337				23	3
					С	130	26	32								11	1

озуп: водоохранная зона водных объектов, болот

13	7,6	лесные культуры 5Е3В2СС	1	4	Е	18	4	4	1	1	3	ЕСТР	0,7	3	23	11	3
					Б							337				7	5
					ОС												

озуп: водоохранная зона водных объектов, болот

14	8,6	6С1П1Е3Е+ОС	1	20	С	150	26	30	8	4	3	СЯР	0,7	35	301	180	1
					Л	26	36					331				30	2
					Б	24	24									30	2

вышло из подсочки-1990 г., состояние удовлетворительное озуп: водоохранная зона водных объектов, болот

расч-ка угод. прочистка лоч 20%