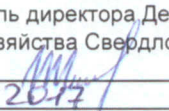


Утверждаю:  
Заместитель директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области  
11.12.2017  Бережнов В.А.  
2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 211**  
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
Северское	СХП "Северский"	31	46	10,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,3 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2,1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужно 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 большое количество деревьев IV категории состояния с сильно ажурной кроной, желтоватой хвоей, очень слабым приростом и усыханием более 2/3 ветвей. Повреждения подпочкой многолетней давности. В области карр гнили, разрастание межкарровых ремней. На некоторых деревьях имеются признаки заражения сосновой губкой и повреждения от пожаров прошлых лет. Сухостойные и часть усыхающих деревьев заселены или отработаны стволовыми вредителями.

причины повреждения:

Нарушение сроков подсочки, стволовые гнили, сосновая губка, механические повреждения,

повреждения пожарами прошлых лет.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновые лубоеды	Сосна	5	слабая
Усачи	Сосна	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)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
869	Сосна	до 50 %	20	2/4	20		

Поражено болезнями:

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

2,3	кв.	31							код
Выборке подлежит в % от запаса	выд.	46							
		23							
в т.ч.									
ослабленных-						(причины назначения)			
сильно ослабленных-						(причины назначения)			
усыхающих-		18				(причины назначения)		743	
свежего сухостоя-		1							
в т.ч. свежего ветровала									
свежего бурелома									
старого ветровала									
в т.ч. старого бурелома									
старого сухостоя		3							
аварийных									
2,2 Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:	кв.	31							
	выд.	46							
		0,46							

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
Северское	СХП "Северский"	31	46	10,3	ВСП	10,3	С	734	2018 г

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное зарращивание

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

2 ноября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

ноябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участ. лесничество

Свердловская область  
Северское

Лесничество ГКУ СО "Сысертское лесничество"  
Участок СХП "Северский"

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										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	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные 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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
31	46	10,3	защ	запр.пол.	1	10,3	10	С	130	26	38	Сяг	0,6	2	310	232	28	29	20	18	1	3	0				213	20						
			нерест. руб					Б				331															832							
<b>Итого по выделу:</b>													232	28	29	20	18	1	3	0							305	743	23					
<b>Средн. категория состояния -</b>													<b>2,4</b>												<b>Сплошная санитарная рубка (ССР)</b>		<b>Выборочная санитарная рубка (ВСР)</b>							
<b>Всего</b>													<b>10,3</b>												<b>10,3</b>		<b>10,3</b>							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ( \* )

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа:

2 ноября 2017 г.

Телефон: 8 343 74 6 79 06

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект РФ Свердловская область  
ГКУ СО "Сысертское лесничество"

Участковое лесничество Северское

Участок (урочище) СХП "Северский"

Квартал 31 Выдел 46 Площадь 10,3 га

Номер очага - Количество ралоскопических площадок 8 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса Сяг Состав 10С Возраст 130 Бонитет 2

Полнота 0,6 Запас на га 310 Возобновление нет

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

Нарушение сроков подсочки

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослабленное, ср. категория состояния - 2,4

**Рекомендуется выборочная санитарная рубка**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа:

2 ноября 2017 г.

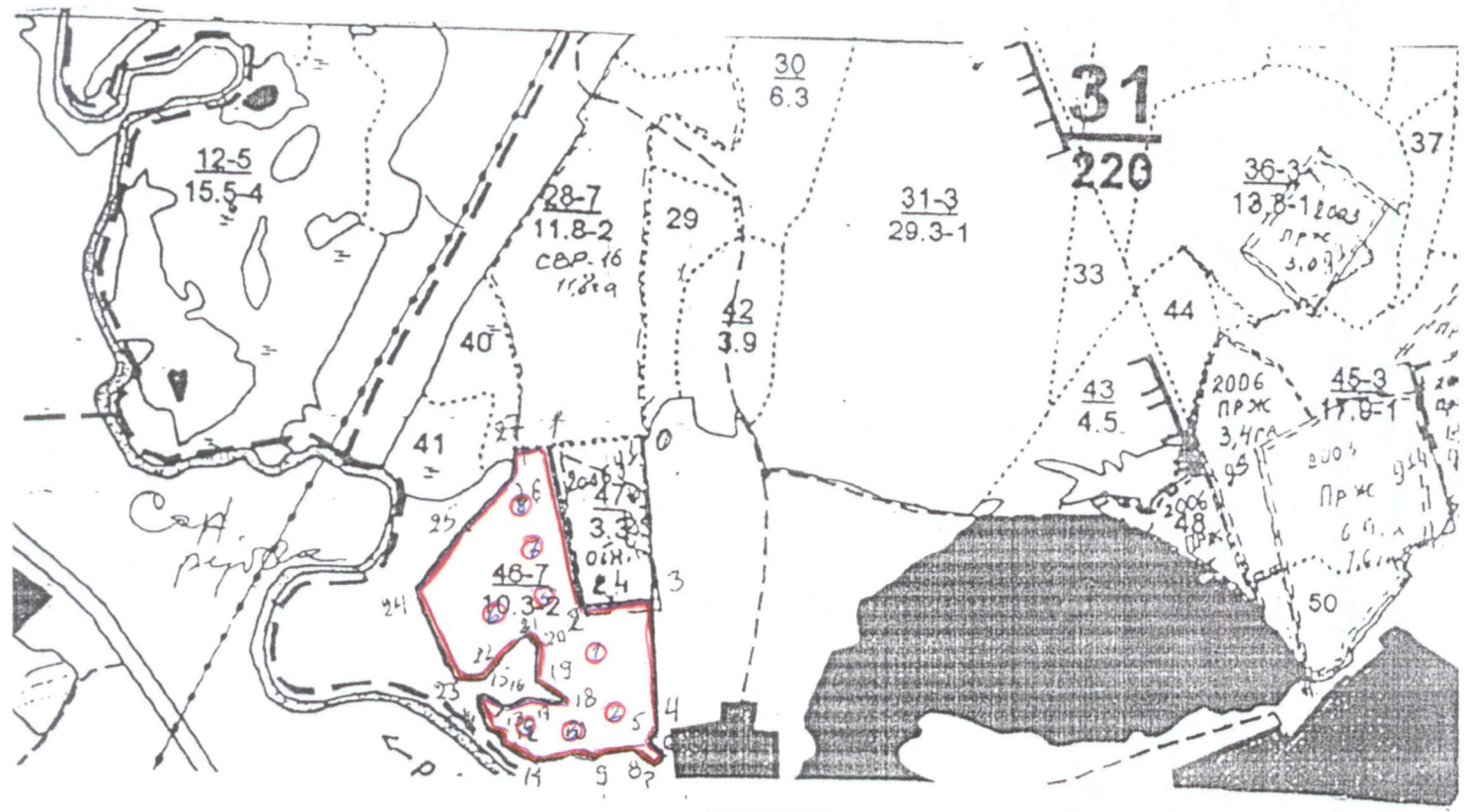
Телефон: 8 343 74 6 79 06

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка  
лесопатологического обследования

ГКУ СО "Сысертское лесничество"		уч. л-во Северское	участок	СХП "Северский"
квартал 31	выдел 46	площ. л.п выд,	10,3 га	Масштаб: 1 : 10000

Ac



Номера точек	Румб градус	Длина м	Координаты	
			N	E
0 - 1	ЮЗ - 70	129	56° 29,238'	60° 19,468'
1 - 2	ЮВ - 20	236	56° 29,117'	60° 19,520'
2 - 3	СВ- 72	111	56° 29,129'	60° 19,625'
3 - 4	ЮВ- 15	184	56° 29,036'	60° 19,634'
4 - 5	ЮЗ - 51	24	56° 29,021'	60° 19,633'
5 - 6	ЮВ - 59	38	56° 28,999'	60° 19,641'
6 - 7	ЮЗ - 53	22	56° 29,000'	60° 19,619'
7 - 8	СЗ - 53	38	56° 29,009'	60° 19,600'
8 - 9	ЮЗ - 76	58	56° 29,004'	60° 19,960'
9 - 10	ЮЗ - 90	39	56° 29,001'	60° 19,521'
10 - 11	ЮЗ - 75	70	56° 28,997'	60° 19,488'
11 - 12	СЗ - 70	47	56° 28,998'	60° 19,441'
12 - 13	СЗ - 30	31	56° 29,016'	60° 19,409'
13 - 14	СЗ - 88	24	56° 29,043'	60° 19,379'
14 - 15	СЗ - 29	43	56° 29,036'	60° 19,419'
15 - 16	ЮВ - 69	42	56° 29,042'	60° 19,448'
16 - 17	СВ - 59	39	56° 29,039'	60° 19,481'
17 - 18	СВ - 90	53	56° 29,041'	60° 19,499'
18 - 19	СЗ - 73	47	56° 29,058'	60° 19,460'
19 - 20	СЗ - 10	61	56° 29,087'	60° 19,460'
20 - 21	СЗ - 64	29	56° 29,092'	60° 19,449'
21 - 22	ЮЗ - 35	79	56° 29,055'	60° 19,382'
22 - 23	ЮЗ - 88	40	56° 29,060'	60° 19,339'
23 - 24	СЗ - 31	124	56° 29,124'	60° 19,292'
24 - 25	СВ - 24	109	56° 29,179'	60° 19,356'
25 - 26	СВ - 35	102	56° 29,216'	60° 19,415'
26 - 27	СВ - 1	47	56° 29,237'	60° 19,418'
27 - 1	СВ - 77	50		
2 - ①	ЮВ - 35	50	56° 29,059'	60° 19,483'
① - ②	ЮВ - 35	50	56° 29,032'	60° 19,499'
② - ③	ЮЗ - 55	50	56° 29,024'	60° 19,469'
③ - ④	ЮЗ - 45	50	56° 29,016'	60° 19,408'
2 - ⑤	СЗ - 80	75	56° 29,109'	60° 19,390'
⑤ - ⑥	ЮЗ - 55	50	56° 29,101'	60° 19,340'
⑤ - ⑦	СЗ - 35	50	56° 29,117'	60° 19,380'
⑦ - ⑧	СЗ - 25	50	56° 29,153'	60° 19,360'

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:

2 ноября 2017 г.

Телефон: 8 343 74 6 79 06

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ НА КРУГОВЫХ РАЛОСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ**

Уч. л-во Северское уч.-к СХП "Северский" кв. 31 кв. 31 выд. 46 выд. 46  
 Порода: Сосна

№ пр. пл.	Распределение деревьев по категориям состояния												ИТОГО				
	Деревья, не требующие рубки						Обязательные к рубке						шт.=G	в т. ч. подлежат рубке, шт.			
	I	II	III	IV	III	IV	V	VI	ветровал бурелом		аварийные деревья						
1	13	7	2			6	1									29	7
2	3	7	7			8										25	8
3		7	4			6										17	6
4	2	9	9			6				1						27	7
5	14	10	5			2	1			2						34	5
6	11	7	6			8				1						33	9
7	9	12	7			4				2						35	7
8	12	9	6			2				2						32	5
<b>Итого:</b>	64	68	46			42	3			8		1				232	54
<b>Средн:</b>	8,0	8,5	5,8			5,3	0,4			1,0		0,1				29,0	6,8
%	<b>27,6</b>	<b>29,3</b>	<b>19,8</b>			<b>18,1</b>	<b>1,3</b>		<b>3,4</b>		<b>0,4</b>					<b>100,0</b>	<b>23,3</b>

Тек. отпад - 19,8 Ср. кат. состояния- 2,4 Подлежит рубке - 23,3 %

Л-во	Распределение деревьев по категориям состояния												ИТОГО				
	Деревья, не требующие рубки						Обязательные к рубке						шт =G.	в т. ч. подлежат рубке			
	I	II	III	IV	III	IV	V	VI	ветровал бурелом		аварийные деревья						
64		68	46			42	3			8		1				232	54
%	<b>27,6</b>	<b>29,3</b>	<b>19,8</b>			<b>18,1</b>	<b>1,3</b>		<b>3,4</b>		<b>0,4</b>					<b>100,0</b>	<b>23,3</b>

Тек. отпад - 19,8 Ср. кат. состояния: 2,4 Подлежит рубке - 23,3 %

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сыертское 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. незаалес. земель Хар. лесных культур Кадастров. оценка	Я	Вы- со- та	Воз- ра	Ди- ам- етр	Кл- сиф	Гр- упп	Бо- р	Тип леса	Полн Запас сырораст.   Кл  Запас на выделе, дес. МЗ												
											Сумм	на	общий	в	т.ч	хо-	ре-	еди-	захламлн.	Хозяйственны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
41	1,9	100ЛС	1	10	ОЛС	40	10	10	4	2	5	ОЛВТР	0,4	5	9	9							
												374											
42	3,9	10С+С	1	18	С	60	18	20	3	2	2	СЯГ	0,9	31	121	121							
												130											
												331											
												подлесок: чр Р редкий											
43	4,5	9С1Б	1	10	С	30	10	8	2	1	2	СЯГ	0,9	15	68	61							
												Б											
46	10,3	10С	1	26	С	130	26	38	7	3	2	СЯГ	0,6	31	319	319	1						
												331											
												подрост: 10С (35) 6,0 м, 4,0 тыс.шт/га, благонадежный											
												подлесок: чр Р редкий											
												полнота неравномерная											
47	3,3	10С	1	26	С	130	26	40	7	3	2	СЯГ	0,8	42	139	139	2						
												331											
												подрост: 10С (30) 4,0 м, 4,0 тыс.шт/га, благонадежный											
												вышло из подсоски-1976 г., состояние неод.наблюд.мас.засел.д.вред.											
												полнота неравномерная											
48	2,3	10С	1	18	С	60	18	20	3	2	2	СЯГ	0,8	27	62	62							
												331											
												подлесок: Р редкий											
												в выделе волока											
												Итого по категории											
												98,0											
												2594											
												по составляющим породам											
												С	2068										
												Б	462										
												ОС	55										
												ОЛС	9										
												Итого по кварталу											
												220,0											
												5576											
												по составляющим породам											
												С	4302										
												Б	1174										
												ОС	91										

прорежив. 20%

СРВ-16  
рубка обновл  
15%

прорежив. 20%

6

20 2