


УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора  
Департамента лесного  
хозяйства  
Свердловской области  
Бережнов В.А.   
«18» 12 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования N 229  
лесных насаждений  
ГКУ Нижне - Тагильского лесничества (лесопарка)  
Свердловской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Висимское	ГЗЗ «Висимский»	1	3	12,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <\*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия

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: повреждение болезнями, корневыми и стволовыми гнилями, ложный осиновый трутовик.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили корневые, стволовые	Ель, сосна	5%	слабая

2.3. Выборке подлежит 5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_%;

сильно ослабленных \_\_\_%;

усыхающих 4 %;

свежего сухостоя \_\_\_%;

в том числе: свежего ветровала \_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_%;

старого сухостоя 1 %;

в том числе: старого ветровала \_\_\_%;

старого бурелома \_\_\_%;

аварийных \_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12 сентября 2016 г. № 470 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" п. 31. Допускается назначение в

сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью.

Согласно приказа № 470 от 12.09.2016 года, минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки, составляет: для сосны – 0.3. В связи со снижением полноты ниже критической, в эксплуатационных лесах, назначается сплошная санитарная рубка.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

*Насаждение на площади 12,0 га ослабленное. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -3,17.*

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Висимское	ГЗЗ «Висимский»	1	3	12,0	Выборочная санитарная рубка	12,0	Сосна Ель	480,0	2017-2018 годы

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*Сбор порубочных остатков в кучи одновременно с заготовкой, с последующим сжиганием до наступления пожароопасного периода.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2016;

Основная причина повреждения древесины – стволые и корневые гнили.

Дата проведения обследований 10.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В.

Подпись

Ф.И.О. Бахтин И.Ф.

Подпись

Тел. 8 (343) 2326119



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 20 17 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область . Лесничество (лесопарк) Нижне-Тагильское  
Участковое лесничество Висимское . Урочище (лесная дача) ГЗЗ "Висимский"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33	34					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	29	30	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полжежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
1	3	###	Экспл. Леса 2 гр.			12	2С2Е 2С3Б 1ОС	С Е Б Ос	95   	22 21 17 17	24 28 14 16	ЕСТ Р	0,6 3		200	85 41 25 1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
																152	4	76	19	1	1							102, 154, 401, 801, 832	8 2 0 0 0	350, 358, 465	25 9 0 0 0			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».  
Признаки повреждения: 102, 154, 401, 801, 832

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В. Подпись   
Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись 

Дата составления документа 10.08.2017 Телефон 8 (343) 2326119



**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Свердловская область .  
Лесничество (лесопарк) Нижне-Тагильское . Квартал 1 . Выдел 3 .  
Площадь 12 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,4 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕСТР ; состав 2С2Е2С3Б1ОС ; возраст 95 ; бонитет 3 ;  
полнота 0,6 ; запас на га 200 ; возобновление \_\_\_\_\_ .  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
стволовые и корневые гнили, ложный осиновый трутовик

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (подчеркнуть).  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
категория состояния насаждения: 3,17 - сильно ослабленное  
необходимо проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В. Подпись   
Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись 

Дата составления документа 10.08.2017 Телефон 8 (343) 2326119

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна III разряд высот, равнинные леса

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12			2															2	
16			4															4	0
20			15					1										16	6
24			12					1										13	8
28			12															12	0
32			10															10	0
36			8															8	0
40			8															8	0
44			3															3	0
48			1															1	0
52			1															1	0
56			2															2	0
60				2														2	100
64				1														1	100
68																			#ДЕЛ/0!
72				2														2	100
итого, штук			78	5				2										85	8
Итого, % от объёма			92	6				2,0										100	8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: ель III разряд высот, равнинные леса

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		





36			1													1	0
40																	
44																	
48																	
52																	
56																	
60																	
64																	
68																	
итого, штук		13	12													25	0
Итого, %		52	48													100	0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.



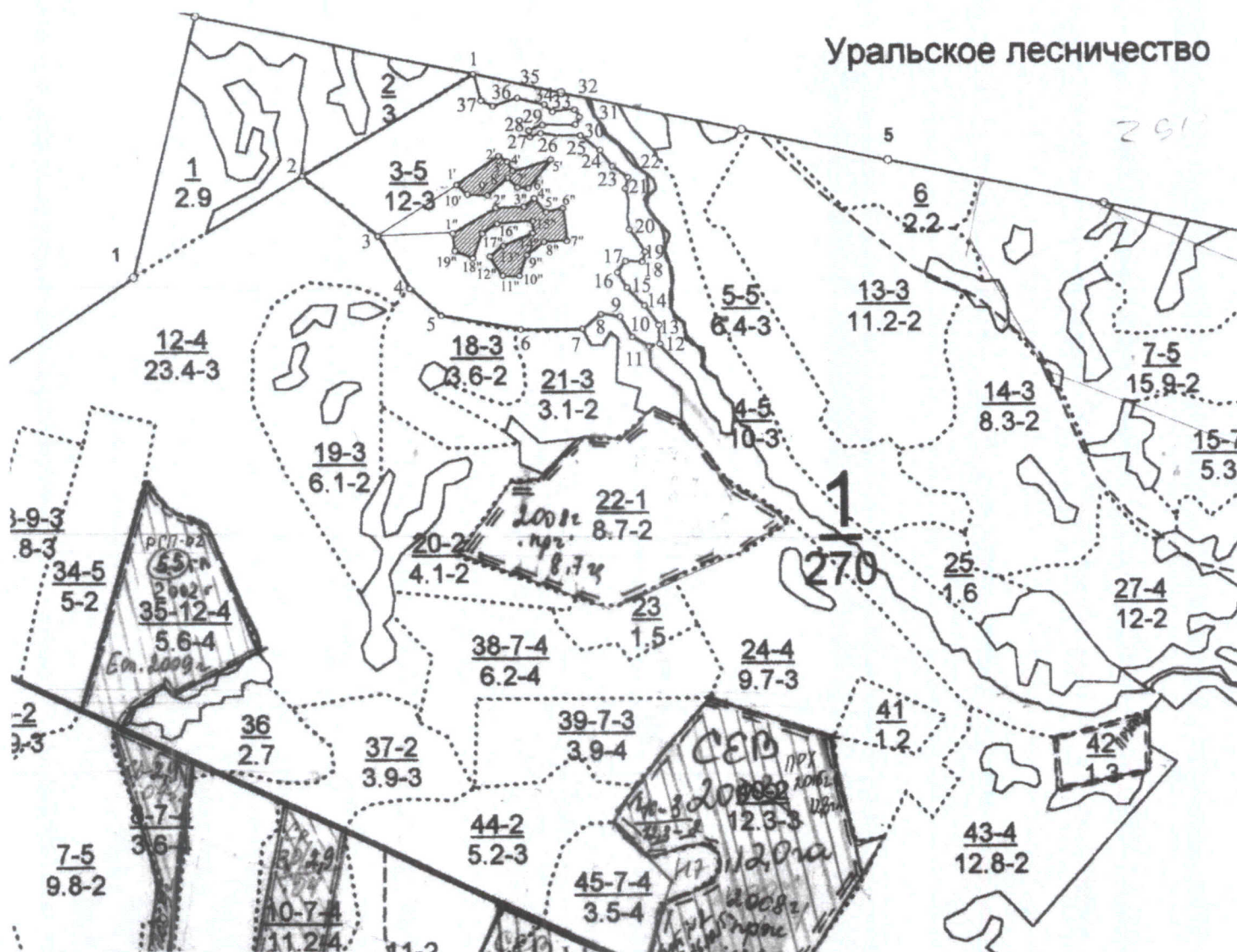
Порода: осина II разряд высот, равнинные леса

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		#ДЕЛ/0!
32			1														1	0
36																		
40																		#ДЕЛ/0!
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, штук			1														1	0
Итого, %			100														100	0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

### Абрис участка

проведения лесопатологического обследования в кв.1 выд.3, S=12,0га  
 Висимское участковое лесничество, участок (урочище) - ГЗЗ «Висимский»  
 ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"  
 М 1:10000



Основной полигон					Полигон 2						
№№	Направление	Румб	Длина, м		№№	Направление	Румб	Длина, м			
1 - 2	ЮЗ	40° 30'	314.7	13 - 14	СЗ	52° 30'	38.1	28 - 29	СВ	53° 30'	27.2
2 - 3	ЮВ	69° 00'	168.3	14 - 15	СЗ	68° 30'	39.3	29 - 30	СВ	74° 00'	50.0
3 - 4	ЮВ	46° 30'	77.7	15 - 16	СЗ	47° 00'	26.5	30 - 31	СВ	6° 30'	15.2
4 - 5	ЮВ	69° 00'	66.6	16 - 17	СВ	17° 30'	23.4	31 - 32	СЗ	47° 00'	13.3
5 - 6	СВ	82° 00'	119.2	17 - 18	СВ	79° 30'	26.1	32 - 33	ЮЗ	63° 30'	35.9
6 - 7	СВ	70° 00'	103.1	18 - 19	СЗ	2° 30'	16.6	33 - 34	СЗ	60° 00'	17.9
7 - 8	СВ	30° 00'	38.8	19 - 20	СЗ	51° 00'	40.2	34 - 35	ЮЗ	84° 30'	45.0
8 - 9	СВ	80° 30'	28.3	20 - 21	СЗ	24° 00'	68.5	35 - 36	ЮЗ	51° 30'	40.6
9 - 10	ЮВ	49° 30'	39.4	21 - 22	СЗ	6° 00'	18.5	36 - 37	СЗ	89° 00'	18.3
10 - 11	ЮВ	84° 30'	28.5	22 - 23	СЗ	78° 00'	31.5	37 - 1	СЗ	37° 30'	47.3
11 - 12	СВ	72° 30'	17.6	23 - 24	СЗ	52° 00'	29.1				
12 - 13	СЗ	22° 30'	31.2	24 - 25	СЗ	67° 00'	39.1				
				25 - 26	ЮЗ	72° 30'	57.0				
				26 - 27	ЮЗ	56° 30'	22.2				
				27 - 28	СЗ	38° 30'	13.9				

#### Полигон 2

Площадь: 0.44 га

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№ Направление Румб Длина, м





3 - 1'	СВ	31°00'	147.9
1' - 2'	СВ	37°30'	79.1
2' - 3'	ЮВ	79°30'	16.3
3' - 4'	ЮВ	51°00'	18.3
4' - 5'	СВ	55°00'	61.3
5' - 6'	ЮЗ	20°30'	54.4
6' - 7'	ЮЗ	66°30'	18.4
7' - 8'	СЗ	61°00'	21.9
8' - 9'	ЮЗ	30°30'	42.7
9' - 10'	ЮЗ	72°00'	31.8
10' - 1'	СЗ	62°30'	24.7

**Полигон 3**

Площадь: 0.93 га

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина м
0'' - 1''	СВ	63°00'	108.3
1'' - 2''	СВ	39°30'	79.0
2'' - 3''	СВ	70°30'	44.3
3'' - 4''	СВ	31°00'	23.6
4'' - 5''	ЮВ	51°00'	28.3
5'' - 6''	СВ	57°30'	28.4
6'' - 7''	ЮВ	26°30'	49.8
7'' - 8''	ЮЗ	69°30'	33.5
8'' - 9''	ЮЗ	36°30'	33.6
9'' - 10''	ЮЗ	1°30'	37.2
10'' - 11''	ЮЗ	67°00'	25.4
11'' - 12''	СЗ	55°00'	38.5
12'' - 13''	СВ	34°30'	25.3
13'' - 14''	СВ	46°00'	52.5
14'' - 15''	СЗ	16°00'	19.8
15'' - 16''	ЮЗ	66°30'	52.0
16'' - 17''	ЮЗ	39°00'	30.0
17'' - 18''	ЮЗ	6°00'	43.7
18'' - 19''	СЗ	84°00'	31.9
19'' - 1''	СЗ	21°00'	25.3

 - О.Б. Красовцев  
 - Н.П. Болшов



