


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
Департамента лесного
хозяйства
Свердловской области
Бережнов В.А. 
«15» 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования N 227
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»	15	15	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,4 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)
Ложный осиновый трутовик	Осина	10%	слабая
Гнили корневые	Сосна	5%	слабая

2.3. Выборке подлежит 9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___% (причины назначения)

сильно ослабленных ___% (причины назначения)

усыхающих 3% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 3%,

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого сухостоя 3%;

в том числе: старого ветровала _____%;

старого бурелома _____%;

аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

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 5,4 га ослабленное. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -3,31.

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»	15	15	5,4	Выборочная санитарная рубка	5,4	Сосна Ель Берёза Осина	328,3	2017 год, I квартал 2018 года

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 – стволы гнили, ложный осиновый трутовик.

Дата проведения обследований _____ 12.09.2017 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 сентябрь 2017 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
(месяц)

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

№	Наименование	Таксационная характеристика лесного насаждения													Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья												
1	Номер квартала																																	
2	Номер выдела																																	
3	Площадь выдела, га																																	
4	Целевое назначение лесов																																	
5	Категория защитных лесов	Лесопарк. Части зел. зон																																
6	Номер лесопатологического выдела																																	
7	Площадь лесопатологического выдела, га																																	
8	состав	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2						102,	6	350,	18			
9	порода	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2						154,	14	358,	14			
10	возраст	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2						403,	7	465	17			
11	средняя высота, м	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2						801,	29		39			
12	средний диаметр, см	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2						832	29		19			
13	тип леса	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
14	полнота	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
15	бонитет	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
16	запас, куб. м/га	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
17	Число деревьев на пробе, шт.	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
18	без признаков ослабления	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
19	ослабленные	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
20	сильно ослабленные	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
21	усыхающие	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
22	свежий сухой	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
23	старый сухой	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
24	свежий ветровал	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
25	старый ветровал	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
26	свежий бурелом	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
27	старый бурелом	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
28	аварийные деревья	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
29	Признаки повреждения деревьев	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
30	Доля поврежденных деревьев, %	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
31	Причина ослабления, повреждения	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
32	Подлежит рубке, %	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
33	вид	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
34	площадь, га	С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ	Г	0,7	2	320	109		82	15	1	2												
		С	Е	Б	Ос	90	24	22	23	24	26	ЕСЯ																						

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Нижне-Тагильское . Квартал 15 . Выдел 15 .

Площадь 5,4 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕСЯГ ; состав 5С2Е2Б1ОС ; возраст 90 ; бонитет 2 ;

полнота 0,7 ; запас на га 320 ; 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: 3,31 - 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 12.09.2017 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			12															12	
16			18															18	0
20			15															15	0
24			14			1												15	7
28			13					1										14	7
32			9															9	0
36			9	2														11	18
40			12															12	0
44																			#ДЕЛ/0!
48																			#ДЕЛ/0!
52				2														2	100
56																			#ДЕЛ/0!
60																			#ДЕЛ/0!
64				1														1	100
68																			#ДЕЛ/0!
итого, штук			102	5		1		1										109	6
Итого, % от объёма			93	5		1		1,0										100	5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное 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 подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		

20			1			1											2	50
24			1														1	0
28			8														8	0
32			2														2	0
36			3														3	0
40			2														2	0
44			2														2	0
48			1														1	0
52																		
56																		
60						1											1	100
64																		
68																		
итого, штук			26			2											28	7
Итого, %			93			7											100	7

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																		0
28																		#ДЕЛ/0!
32			1														1	0
36			1														1	0
40																		#ДЕЛ/0!
44			1														1	0
48			2														2	0
52						2											2	100
56																		
60																		
64																		
итого, штук			5			2											7	29
Итого, %			71			29											100	29

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

Лесничество ГЗЗ "Висимский"

Категория зашитности лесопарковые части зеленых зон

Квартал 15

Лесничество	ГЗЗ	"Висимский"	Категория зашитности	лесопарковые части зеленых зон	Квартал	15						
11	2,7	6С2Е2В+ОС	1	25 С	90	25 28 5 2 2	ЕСТР	0,7	35	95	57 1	рубка обновл. 20%
				Е	23 28		331				19 1	
				В	25 26						19 2	
				ОС	90							
				подрост: 7ЕЗП (20) 4,0 м, 4,0 тыс.шт/га подлесок: Р редкий склон Ю -5								
12	13,7	насаждение из подроста	1	3 В	15	3 2 1 1 3	ЕК	0,5	2	21	9	55
		4ЕЗП2В1ОС		П			332				6	
				Б							4	
				ОС							2	
				подрост: 7ЕЗП (20) 4,0 м, 4,0 тыс.шт/га подлесок: Р редкий склон Ю -5								
				единичные деревья 5Е2С3В								
				подрост: 7ЕЗП (20) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га подлесок: ШП редкий склон Ю -2								
13	13,8	4С2Е1С3В	1	23 С	90	24 28 5 2 2	ЕСТР	0,6	27	373	149 1	рубка обновл. 15%
				Е	90	23 24	331				75 1	
				С	50	18 20					37 1	
				В	70	23 22					112 2	
				подрост: 7ЕЗП (20) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га подлесок: ШП редкий склон Ю -2								
14	4,3	насаждение из подроста	1	3 В	15	3 4 1 1 3	ЕК	0,5	2	6	2	
		4Е2П3Е1ОС		П			332				1	
				Б							2	
				ОС							1	
				подрост: 7ЕЗП (20) 4,0 м, 4,0 тыс.шт/га подлесок: МЛ средний склон Ю -2								
15	5,4	5С2Е2В1ОС	1	23 С	90	24 26 5 2 2	ЕСЯП	0,7	32	173	86 1	рубка обновл. 20%
				Е	22 24		323				35 1	
				В	23 24						35 2	
				ОС	23 26						17 2	
				подрост: 8Е2П (20) 4,0 м, 4,0 тыс.шт/га								
16	8,4	5Е2ОС2С1Е+С	1	подрост: 7ЕЗП (20) подлесок: ШП редкий склон Ю-3								
17	11,1	насаждение из подрост	1	подрост: 7ЕЗП (20) подлесок: ШП редкий склон Ю-5 подрост: еловые насажд								
18	2	просека квартальная	1	подрост: 7ЕЗП (20) подлесок: ШП редкий склон Ю-2								
19	6,5	4Е2ОП1ОС3Е+С	1	подрост: 7ЕЗП (20) подлесок: ШП редкий склон Ю-2								
20	2,5	лесные культуры	1	подрост: 7ЕЗП (20) подлесок: ШП редкий склон Ю-2								