

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 31.10. 2017 № СЭД-30-01-02-1082

Акт
лесопатологического обследования № 696

лесных насаждений Чусовского лесничества (лесопарка)
Пермского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Вильвенское (Вильвенское)		2	14	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) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Трутовик ложный. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Повреждение заболонником берёзовым.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	10% (21%)	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	2% (4%)	
Повреждение заболонником берёзовым	Б	1% (3%)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние коневых		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 (% поражённых)	Степень поражения
Трутовик окаймленный	Е	30%	средняя
Губка корневая	П	6%	
Трутовик ложный	Б	4%	

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных - 16% (причины назначения) снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;

сильно ослабленных - 42% (причины назначения) снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;

усыхающих - 3% (причины назначения) снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, поражение корневой губкой и стволовыми вредителями ;

свежего сухостоя - 11% ,

в том числе: свежего ветровала -	<u>5%</u>
свежего бурелома -	<u>0%</u>
старого сухостоя -	<u>28%</u>
в том числе: старого ветровала -	<u>15%</u>
старого бурелома -	<u>0%</u>
аварийных -	<u>0%</u>

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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 выделе подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Вильвенское (Вильвенское)		2	14	10,3	ССР	10,3	Е, П, Б	1648	2017 - 2018 г.г.

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

Меры по обеспечению возобновления:
естественное лесовосстановление путем минерализации почвы.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 года № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014 - 2015 год ;
основная причина повреждения древесины: Трутовик окаймленный.
Дата проведения обследований 18.07.2017 года
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"
ФИО Новокшенов Олег Григорьевич

Подпись

[Handwritten signature]



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край

Лесничество (лесопарк) Чусовское

Участковое лесничество (урочище) Вильвенское (Вильвенское)

Квартал 2. Выдел 14. Площадь 10,3 га.

Номер очага вредных организмов _____, Размер пробной площади 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕОХВ/В4; состав ЗЕ2ПЗЕ2Б; возраст 90; бонитет 4;

полнота 0,5; запас на га 160; возобновление 8Е2П (30) 3,0 м., 2,0 тыс.шт/га;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Трутовик ложный. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Повреждение заболонником берёзовым.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3,6.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 10,3 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись 

Дата составления документа 18.07.2017 года Телефон 8 (919) 44-05-002



кв. 2 выд. 14

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	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																		
32		2	8							4								
36		2	6				2			1				1			15	
40		1	2				1			1		2	8				21	33%
44			2				1			3		1	4				12	62%
48			1				1			1		1	3				8	75%
52																	1	75%
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	5	19				4			9		4	16				57	
	%	9%	33%				7%			16%		7%	28%				100%	58%

Порода: П

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	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		4	8																
20		2	4														12		
24		3	10	2			1			2			3				6		
28			6	2			1			2			1				21	29%	
32			3	1			1			1							12	33%	
36																	6	33%	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	9	31	5			3			5		4					57		
	%	16%	54%	9%			5%			9%		7%					100%	21%	

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	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		2	9		1		2												
20		2	21		1		2										14	21%	
24		1	13		2		1			4		5	4				39	41%	
28			16				1			7		1	2				27	48%	
32										1		3	3				24	33%	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	5	59		4		6			12		9	9				104		
	%	5%	55%		4%		6%			12%		9%	9%				100%	40%	

Порода: Б

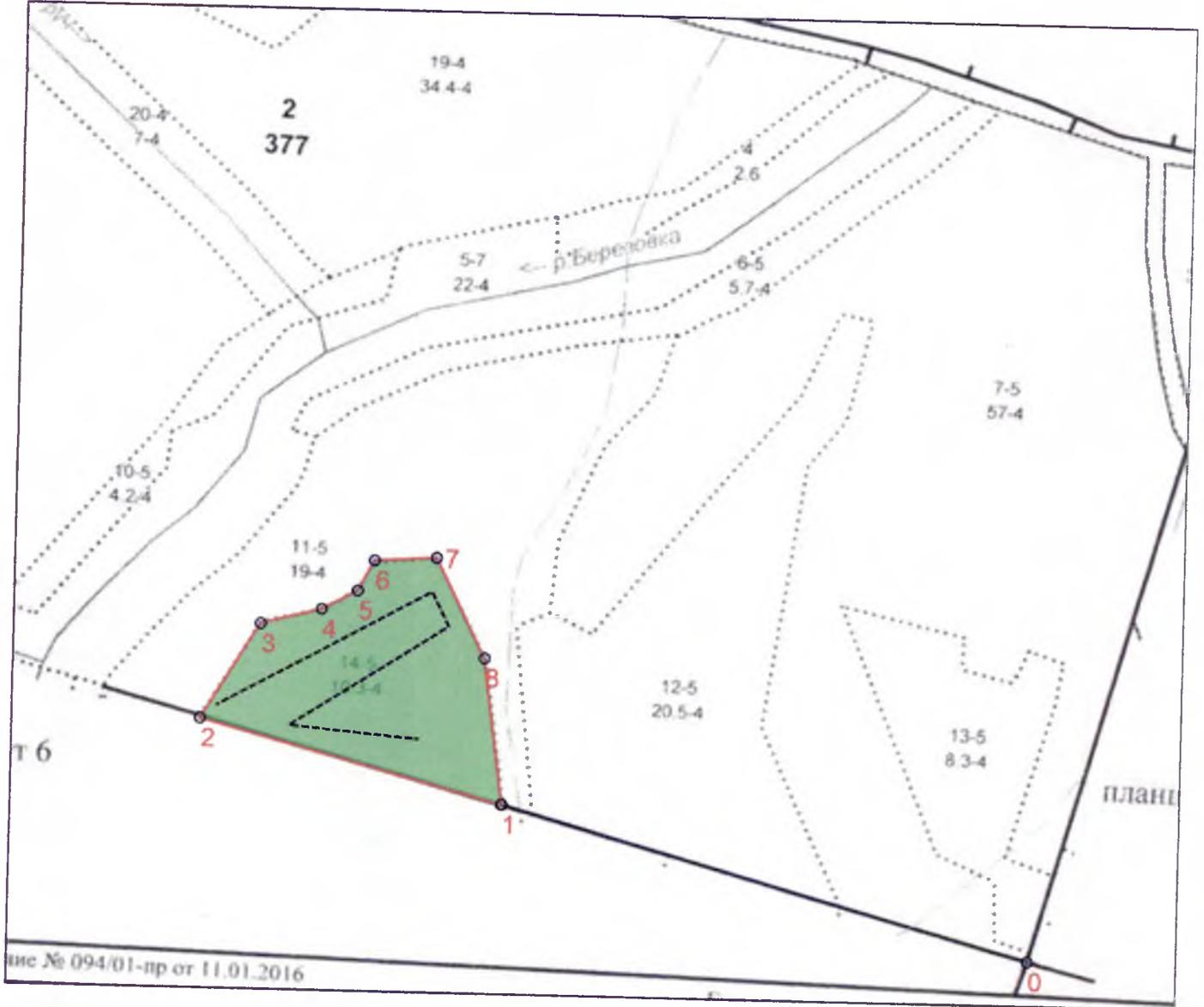
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

кв. 2 выд. 14

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	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		1	8									1	1				2	100%	
28		10	1									1	1				11	18%	
32		3	1							2			1				14	21%	
36		1	1							1							5	20%	
40		2															2		
44																	2		
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		17	11						3		2	3				36		
	%		47%	31%						8%		6%	8%				100%	22%	

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	1	900	10		0,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	58° 47' 02.048"	58° 18' 49.04"	СЗ 75°	845
1 - 2	58° 47' 09.241"	58° 17' 58.191"	СЗ 75°	480
2 - 3	58° 47' 13.209"	58° 17' 29.22"	СВ 31°	172
3 - 4	58° 47' 17.963"	58° 17' 34.81"	СВ 75°	96
4 - 5	58° 47' 18.743"	58° 17' 40.598"	СВ 62°	62
5 - 6	58° 47' 19.694"	58° 17' 43.999"	СВ 28°	53
6 - 7	58° 47' 21.213"	58° 17' 45.555"	СВ 86°	96
7 - 8	58° 47' 21.405"	58° 17' 51.514"	ЮВ 27°	171
8 - 1	58° 47' 16.466"	58° 17' 56.305"	ЮВ 8°	226

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	— — — — — Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшенов О.Г. _____ Подпись _____

Дата составления документа 18.07.2017 Телефон 8(919)44-05-002



Таксационное описание

Приложение 2

Чусовское лесничество Вильвенское уч.л
 Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 2

Состав,	Э л : В :	Д : К Г :	В : Тип :	П : Запас сырья	раст. : К :	Запас на выделе, м3	:
Н в : Пло-: подрост,	Я: л е : о :	В : и : л р :	о : леса :	о : леса, м3	л :		
о ы: шадь, : подросток,	р: е с : з :	ы : а :	н :	л :	т :	Един: Захламлен.:	Хозяйственные:
м д: : почва,	у: м а : р :	с : м : в в :	и : тип :	н : На :	В т.ч.о :	дер.:	распоряжения :
е е: га : рельеф,	с: е : а :	о : е : о о :	т : лесор.:	о :	Общий: по :	в : Сухо: Ре-: ест.:	:
р л: : особенности	-: н : с :	т : т : з з :	е : услов.:	т : га : на :	сост.:	а : стоя: дин: воз.:	Общий: Лик-:
: а : : выдела	: н: т :	: т : а :	: р : р :	: т :	: а :	: выдел: пород: р :	: : : : вида:

			П	10	12				133	2								
			подлесок: Р ШП средний															
			склон ЮЗ-5															
			охранная зона															
12	20,5	3Е2П2ЕЗВ	1 Е	100	19	22	5	3	4	ЕОХВ	,3	100	2050	615	1	103		205
			20 П							В4				410	2			
			Е	140	22	28								410	2			
			В	100	20	26								615	3			
			подрост: 8Е2П (30)	3,0	м,	2,0	тыс.шт/га	благонадежный										
			подлесок: Р ШП средний															
			склон Ю -5															
			состав неоднородный полнота неравномерная насаждение пройдено рубкой размещ-е подростов групповое охранная зона															
13	8,3	3Е2П2ЕЗВ	1 Е	90	18	22	5	3	4	ЕОХВ	,4	120	996	299	1	42		83
			19 П							В4				199	2			
			Е	140	22	32								199	2			
			В	100	20	26								299	3			
			подрост: 8Е2П (30)	3,0	м,	2,0	тыс.шт/га	благонадежный										
			подлесок: Р ШП средний															
			склон ЮВ-5															
			состав неоднородный полнота неравномерная размещ-е подростов групповое охранная зона															
✓ 14	10,3	3Е2П3Е2В	1 Е	90	18	20	5	3	4	ЕОХВ	,5	160	1648	494	1			
			20 П							В4				330	2			
			Е	140	22	32								494	2			
			В	100	20	26								330	3			
			подрост: 8Е2П (30)	3,0	м,	2,0	тыс.шт/га	благонадежный										
			подлесок: Р ШП средний															
			склон ЮЗ-5															
			состав неоднородный полнота неравномерная размещ-е подростов групповое охранная зона															
15	5,3	дорога	лесохозяйственная щебенчатая ширина 15,0 м ширина проезжей части 60,0 м протяженность 3,5 км															
			состояние удовлетворительное круглогодичная охранная зона															

