

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 31.10. 2017 № СЭД-30-01-02-1682

Акт
лесопатологического обследования № 700

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)		3	7	7,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,5 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. 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	13%	(7%)	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	3%	(7%)	
Повреждение заболонником берёзовым	Б		(6%)	

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
	П		
Трутовик ложный	Б	11%	слабая

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных - _____ (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - 59% (причины назначения) _____ ;
снижение полноты насаждения ниже допустимых значений

усыхающих - 2% (причины назначения) _____ ;
снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, повреждение стволовыми вредителями

свежего сухостоя - 19% ,

в том числе: свежего ветровала - 16% ,
свежего бурелома - 0% ,
старого сухостоя - 20% ,
в том числе: старого ветровала - 12% ,
старого бурелома - 0% ,
аварийных - 0% .

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)		3	7	7,5	ССР	7,5	Е, П, Б	1200	2017 - 2018 гг.

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 _____

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



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 3 выд. 7

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28			19		1					1			7	2			30	37%
32			6		1		2			1			1	1			12	50%
36			1										1	1			3	67%
40			3														3	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.			29		2		2			2		9	4			48	
	%			61%		4%		4%			4%		19%	8%			100%	39%

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12																		
16																		
20																		
24			11							3		1	2				17	35%
28			2							1		6	3				12	83%
32			1							2		3	1				7	86%
36			3														3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.			17						6		10	6				39	
	%			44%						15%		26%	15%				100%	56%

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12			3														3	
16			10							1		4	3				18	44%
20			15		2		2			3		9	2				33	55%
24			29		1		2			4		5	2				43	33%
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.			57		3		4		8		18	7				97	
	%			59%		3%		4%		8%		19%	7%				100%	41%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв. 3 выд. 7

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			13															13	
16			9							2		1	6				18	50%	
20			5							1			4				10	50%	
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.			27						3		1	10				41		
	%			67%						7%		2%	24%				100%	33%	

Порода: Б

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			1								3						4	75%
20			3								2		1				6	50%
24			4							1	4		2				11	64%
28			8							1	1		1				11	27%
32			2							1			1				4	50%
36			2														2	
40			1														1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.			21						3	10		5				39	
	%			53%						8%	26%		13%				100%	47%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 3

кв. 3 вид 7

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	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	
0,025	8																		
0,073	12																		
0,154	16																		
0,273	20																		
0,430	24																		
0,629	28			11,951	0,629					0,629			4,403	1,258				18,870	37%
0,865	32			5,190	0,865		1,730			0,865			0,865	0,865				10,380	50%
1,140	36			1,140									1,140	1,140				3,420	67%
1,443	40			4,329														4,329	
1,777	44																		
2,127	48																		
2,496	52																		
2,901	56																		
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м			22,610	1,494	1,730				1,494		6,408	3,263					36,999	
СКС	%			61%	4%	5%				4%		17%	9%					100%	39%

СКС насаждения 3,8

Порода: П
Разряд высот 3

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	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	
0,022	8																		
0,068	12																		
0,150	16																		
0,270	20																		
0,430	24			4,730						1,290		0,430	0,860					7,310	35%
0,624	28			1,248						0,624		3,744	1,872					7,488	83%
0,849	32			0,849						1,698		2,547	0,849					5,943	86%
1,097	36			3,291														3,291	
1,362	40																		
1,635	44																		
1,855	48																		
2,170	52																		
2,507	56																		
2,860	60																		
3,504	64																		
3,967	68																		
4,461	72																		
Итого	куб. м			10,118						3,612		6,721	3,581					24,032	
СКС	%			42%						15%		28%	15%					100%	58%

СКС насаждения 3,8

Порода: Е
Разряд высот 3

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	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	
0,025	8																		
0,073	12			0,219														0,219	
0,154	16			1,540														1,540	
0,273	20			4,095	0,546		0,546			0,819		0,616	0,462					2,772	44%
0,430	24			12,470	0,430		0,860			1,720		2,150	0,860					9,009	55%
0,629	28																	18,490	33%
0,865	32																		
1,140	36																		
1,443	40																		
1,777	44																		
2,127	48																		
2,496	52																		
2,901	56																		
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м			18,324	0,976	1,406				2,693		5,223	1,868					30,490	
СКС	%			60%	3%	5%				9%		17%	6%					100%	40%

СКС насаждения 3,8

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: П
Разряд высот 3

Кв. 3 выд. 7

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	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	
0,022	8																		
0,068	12			0,884														0,884	
0,150	16			1,350														2,700	50%
0,270	20			1,350						0,300		0,150	0,900					2,700	50%
0,430	24									0,270			1,080						
0,624	28																		
0,849	32																		
1,097	36																		
1,362	40																		
1,635	44																		
1,855	48																		
2,170	52																		
2,507	56																		
2,860	60																		
3,504	64																		
3,967	68																		
4,461	72																		
Итого	куб. м			3,584						0,570		0,150	1,980					6,284	
	%			57%						9%		2%	32%					100%	43%
СКС	3,9																		

СКС насаждения 3,8

Порода: Б
Разряд высот 4

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	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	
0,030	8																		
0,077	12																		
0,154	16			0,154														0,616	75%
0,261	20			0,783								0,462						1,566	50%
0,400	24			1,600							0,400	1,600	0,800					4,400	64%
0,570	28			4,560							0,570	0,570	0,570					6,270	27%
0,776	32			1,552							0,776		0,776					3,104	50%
1,023	36			2,046														2,046	
1,314	40			1,314														1,314	
1,649	44																		
2,036	48																		
2,485	52																		
2,931	56																		
3,392	60																		
3,909	64																		
4,449	68																		
4,981	72																		
Итого	куб. м			12,009						1,746	3,154		2,407					19,316	
	%			63%						9%	16%		12%					100%	37%
СКС	3,7																		

СКС насаждения 3,8

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	Линия перечёта 1	700	10		0,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
0 - 1	58° 47' 01.866"	58° 18' 49.736"	ЮВ 74°	488	9 - 10	58° 47' 07.486"	58° 19' 30.286"	СЗ 47°	105
1 - 2	58° 46' 57.384"	58° 19' 18.97"	СЗ 31°	118	10 - 11	58° 47' 09.816"	58° 19' 25.527"	СЗ 6°	117
2 - 3	58° 47' 00.665"	58° 19' 15.203"	СВ 61°	58	11 - 12	58° 47' 13.587"	58° 19' 24.773"	СВ 66°	115
3 - 4	58° 47' 01.584"	58° 19' 18.393"	ЮВ 43°	167	12 - 13	58° 47' 15.115"	58° 19' 31.295"	ЮВ 17°	144
4 - 5	58° 46' 57.628"	58° 19' 25.502"	СВ 64°	71	13 - 14	58° 47' 10.654"	58° 19' 33.86"	ЮЗ 6°	119
5 - 6	58° 46' 58.621"	58° 19' 29.49"	СЗ 23°	52	14 - 15	58° 47' 06.832"	58° 19' 33.148"	ЮВ 26°	156
6 - 7	58° 47' 00.175"	58° 19' 28.22"	СВ 49°	112	15 - 16	58° 47' 02.318"	58° 19' 37.423"	ЮЗ 2°	51
7 - 8	58° 47' 02.538"	58° 19' 33.476"	СЗ 30°	83	16 - 17	58° 47' 00.665"	58° 19' 37.297"	ЮВ 11°	199
8 - 9	58° 47' 04.873"	58° 19' 30.868"	СЗ 7°	81	17 - 1	58° 46' 54.34"	58° 19' 39.687"	СЗ 74°	345

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

Чусовское лесничество Вильвенское уч.л
Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 3

: : : Состав, : :Э л : В : : Д :К Г : Б : Тип : П :Запас сыро-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, : подлесок, :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 р : т : : а : :выдел:пород:р : : : : : : :вида:

состав неоднородный полнота неравномерная размещ-е подроста групповое охранная зона

5	4,5	4Е1П2Е1П2В	1 Е	150	22	28	8	4	4	ЕОХВ	,4	130	585	234	2	23	45
			20 П			20	26			В4				59	2		
			Е	90	17	20								117	1		
			П		16	18								58	2		
			Б	90	20	26								117	3		

подрост: 7ЕЗП (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р ШП средний

склон ЮЗ-5

состав неоднородный полнота неравномерная размещ-е подроста групповое охранная зона прибреж.защит.полоса шир.50 м

6	21,5	4В2ИВ1ОС2Е1П	1 В	45	12	10	5	2	4	ЕТР	,7	70	1505	602	2		
			11 ИВ		8	8				С3				301	3		
			ОС		12	10								151	3		
			Е	55	11	12								301	1		
			П		10	12								150	2		

подлесок: Р ИВК средний

склон ЮВ-5

охранная зона

✓ 7	7,5	3Е1П2Е1П3В	1 Е	150	22	28	8	4	4	ЕЛГ	,5	160	1200	360	1	38	75
			20 П		21	26				С4				120	3		
			Е	90	18	20								240	1		
			П		18	18								120	2		
			Б	90	20	26								360	3		

подрост: 7ЕЗП (30) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р ШП средний

склон ЮВ-5

состав неоднородный полнота неравномерная размещ-е подроста групповое охранная зона

8	1,6	7Б2ОС1Е+П	1 Б	65	18	18	7	4	3	ЕТР	,7	140	224	157	2		
			18 ОС		18	18				С3				45	3		
			Е	80	17	18								22	1		

подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р средний

склон СВ-10

