

УТВЕРЖДЕН:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 16.11.2017 № СЭД-30-01-02- 1743

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 706**

лесных насаждений Закамского 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
Нытвенское (Нытвенское)		15	3	7,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,7 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:

ветровал, усач пихтовый черный большой

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
усач пихтовый черный большой	Е, П	17 (11)	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		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 деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 35 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 1 % (причины назначения) усач пихтовый черный большой ;

свежего сухостоя 20 %,

в том числе: свежего ветровала 4 %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 14 %;

в том числе: старого ветровала 13 %;

старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

### 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 выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Нытвенское (Нытвенское)		15	3	7,7	ВСП	7,7	Е, П	593	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:  
сохранение подроста при проведении рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
соблюдение пункта 41 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;


основная причина повреждения древесины Ветровал.

Дата проведения обследований 01.06.2017 г..

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Пермского края"

Ф.И.О. Стихин А.С.

Подпись 

\* 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) Закамское .  
Участковое лесничество Нытвенское (Нытвенское) .  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ .  
Квартал 15 ; Выдел 3 ; Площадь 7,7 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ .  
Размер пробной площади 0,86 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса Ек ; состав 7Е1П2Б+С ; возраст 110 ;  
бонитет 3 ; полнота 0,5 ;  
запас на га. 220 ; возобновление 9Е1П (20) 3,0 м., 4,0 т.шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
ветровал, усач пихтовый черный большой.

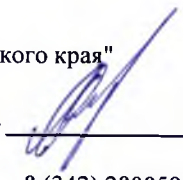
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
СКС 3.39, выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Пермского края"

ФИО Стихин А.С. Подпись   
Дата составления документа 01.06.2017 г. Телефон 8 (342) 2808599

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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			4				2						8				14	71
12			7		2		2						5				16	56
16		2	17		2		4										25	24
20		6	6				2				2						16	25
24		2	3								2		2				9	44
28		5	4		2		4										15	40
32		4	5		1		2										12	25
36		6	3				3						3				15	40
40		3	2														5	0
44		2	2				2				2		2				10	60
48																	0	#ДЕЛ/0!
52							2										2	100
56			4										2				6	33
60		2															2	0
64		1					1										2	50
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	33	57	0	7	0	24	0	0	0	6	0	22	0	0	0	149	40
Итого, %	0	22	38	0	5	0	16	0	0	0	4	0	15	0	0	0		

Порода: П

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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			2				2										4	50
12			2														2	0
16			14				2					4	2				22	36
20							4			3		1	1				9	100
24			5									1	1				7	29
28			4														4	0
32			3														3	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40			1														1	0
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	0	31	0	0	0	8	0	0	3	0	6	4	0	0	0	52	40
Итого, %	0	0	60	0	0	0	15	0	0	6	0	12	8	0	0	0		

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20		9	7							3							19	16
24	3	5	4														12	0
28		6	3										5				14	36
32			4						1			1					6	33
36			3														3	0
40			2				1										3	33
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	3	20	23	0	0	0	1	0	1	3	0	1	5	0	0	0	57	19
Итого, %	5	35	40	0	0	0	2	0	2	5	0	2	9	0	0	0		

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



	16	0	0	2,17	0	0	0	0,31	0	0	0	0	0,62	0,31	0	0	0	
	20	0	0	0	0	0	0	1,12	0	0	0,84	0	0,28	0,28	0	0	0	
	24	0	0	2,275	0	0	0	0	0	0	0	0	0,455	0,455	0	0	0	
	28	0	0	2,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	2,712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	40	0	0	1,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>итого:</b>		0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,8	0,0	1,4	1,0	0,0	0,0	0,0	<b>16,2</b>
<b>итого и %</b>		0%	0%	71%	0%	0%	0%	9%	0%	0%	5%	0%	9%	15%	0%	0%	0%	<b>109%</b>
<b>СКС</b>	<b>3,59</b>																	

порода	Б	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			итого	
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
0,035	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,09	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,18	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,31	20	0	9	7	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
0,47	24	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,67	28	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	
0,94	32	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
1,23	36	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,57	40	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,96	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,41	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,83	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,38	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,88	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,56	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5,15	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5,812	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>итого:</b>		3	20	23	0	0	0	1	0	1	3	0	1	5	0	0	0	<b>57</b>	
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20	0	2,79	2,17	0	0	0	0	0	0	0,93	0	0	0	0	0	0	0	
	24	1,41	2,35	1,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	28	0	4,02	2,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,35	0	0	0	0	
	32	0	0	3,76	0	0	0	0	0	0,94	0	0	0,94	0	0	0	0	0	
	36	0	0	3,69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	40	0	0	3,14	0	0	0	1,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>итого:</b>		1,4	9,2	16,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,9	0,9	0,0	0,9	3,4	0,0	0,0	0,0	<b>35,0</b>	
<b>итого и %</b>		4%	26%	27%	0%	0%	0%	4%	0%	3%	3%	0%	3%	11%	0%	0%	0%	<b>100%</b>	
<b>СКС</b>	<b>3,10</b>																		

Общий объем на ВПП 188,7 куб.м.



Абрис участка  
Пермский край, Закамское лесничество, Нытвенское участковое лесничество (Нытвенское)  
Квартал 15 выдел 3





№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	860	10		0,86

Номера точек	Координаты	Рмбы линий	Длина, м
0 - 1		ЮВ:9	130
1 - 2	N58 00.122 E55 34.645	СВ:65	70
2 - 3	N58 00.122 E55 34.739	ЮВ:21	110
3 - 4	N58 00.064 E55 34.707	ЮВ:70	45
4 - 5	N58 00.042 E55 34.776	ЮВ:41	110
5 - 6	N57 59.991 E55 34.828	ЮЗ:25	70
6 - 7	N57 59.962 E55 34.786	ЮЗ:83	40
7 - 8	N57 59.962 E55 34.754	ЮЗ:35	160
8 - 9	N57 59.906 E55 34.629	ЮЗ:13	90
9 - 10	N57 59.864 E55 34.590	ЮЗ:47	210
10 - 11	N57 59.802 E55 34.404	СВ:4	250
11 - 12	N57 59.927 E55 34.465	СВ:57	160
12 - 1	N57 59.956 E55 34.620	СЗ:9	280

М 1 : 10 000

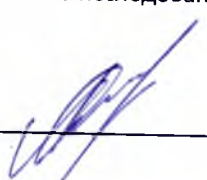
Условные обозначения:

 - эксплуатационная площадь

 - привязка эксплуатационной площади

 - п.п.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Стишкин А.С. Подпись 

Дата составления документа 01.06.17. Телефон 8342 280 85 99

Таксационное описание

Приложение 2

лесхоз: Закамский лесничество: Нытвенское  
 Категория защитности: лесохозяйств. часть зеленой зоны

Квартал: 15

Состав:	: Э л : В :	Д : К Г : Б :	Тип :	П :	Запас сырораст. :	К :	Запас на выделе, м3 :	
Н в: Пло-:	подрост,	Я: л е : о : В : и : л р : о :	леса :	о :	леса, м3	л :		
оы: 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 :	а :	выдел: пород: р :			вида:

1	11,0	6С3Е1В	1 С	130	25	28	7	4	3	С4	,7	330	3630	2178	1	110	165	Рубка обновлен	60Р 2016 2 - 14,0
			24 Е		24	28				В3				1089	2			20%	
			Б	90	21	24								363	3				
подрост: 5Е5П (30) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный																			
подлесок: Р Ж средний																			
озу: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ																			
2	1,9	3Е1С6В+ОЛС	1 Е	20	5	6	1	1	3	Е4	,8	40	76	23				Прочистка 2оч.	17Р4 2011
			5 С	15	3	4				В3				8				20%	
			Б	10	6	6								45					
подлесок: Р ИВК средний																			
озу: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ																			
3	7,7	7Е1П2Б+С	1 Е	110	23	24	6	4	3	ЕК	,5	220	1694	1186	1	193		Выбор. санрубка	
			23 П		22	24				С2				169	2				
			Б	80	24	26								339	3				
подрост: 9Е1П (20) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га, благонадежный																			
подлесок: Р средний																			
озу: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ																			
4	15,8	10С	1 С	150	14	20	8	4	5	ССФ	,7	140	2212	2212	3				
										А5									
подрост: 10С (20) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный																			
озу: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ																			
5	17,4	10С	1 С	150	12	16	8	4	5А	ССФ	,6	100	1740	1740	3				
										А5									
озу: насаждения 5А-5Б бонитетов																			
6	7,3	8С2Б+С	1 С	50	7	8	3	2	5	ССФ	,6	50	365	292					
			7 Б		8	8				А5				73					
			С	140															
озу: леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ																			
7	1,8	3Е1С6В+ОС	1 Е	20	4	4	1	1	4	СДМ	,7	35	63	19					
			5 С		3	4				А4				6					
			Б	10	5	4								38					
подлесок: Р средний																			
8	2,4	4Е6ОС	1 Е	15	1	4	1	1	3	ЕК	,6	5	12	5					
			2 ОС	3	1	2				С2				7					

верна инженер ОЗЛ Кокаровцева Е.А.



перевод 6.2016