

УТВЕРЖДЕН:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 16. 11. 2017 № СЭД-30-01-02- 1743

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 709**

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)		64	2	14,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 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	22 (54)	средняя

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 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 10 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных 13 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих          % (причины назначения)          ;

свежего сухостоя 22 %,

в том числе: свежего ветровала 15 %;

свежего бурелома          %;

старого сухостоя 55 %;

в том числе: старого ветровала 54 %;

старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

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 выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Нытвенское (Нытвенское)		64	2	14,0	ССР	3,1	Е, П, С, Б	620	2018 г

Ведомость перечета 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 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 25.05.2017 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 64 ; Выдел 2 ; Площадь 14,0 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ .  
Размер пробной площади 0,27 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса Елл/С2 ; состав 7Е1П1С1Б+Ос ; возраст 130 ;  
бонитет 3 ; полнота 0,4 ;  
запас на га. 200 ; возобновление 10Е (30) 3,0 м., 2,0 т.шт./га.

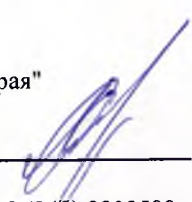
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
ветровал. усач пихтовый черный большой.

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 4.44. сплошная 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 25.05.2017 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												2	7				9	100
12												2	7				9	100
16			1				4					2	6				13	92
20			1				2					2	7				12	92
24			1									5	10				16	94
28			1									3	12				16	94
32							2		1			3	4				10	100
36													3				3	100
40																	0	#ДЕЛ/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	4	0	0	0	8	0	1	0	0	19	56	0	0	0	88	95
Итого, %	0	0	5	0	0	0	9	0	1	0	0	22	64	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	0
12			1										2				3	67
16													4				4	100
20													4				4	100
24													3				3	100
28													4				4	100
32																	0	#ДЕЛ/0!
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	20	85
Итого, %	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0		

Порода: С

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																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/0!
28																	0	#ДЕЛ/0!
32		4															4	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого, %	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Порода: Б

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 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		1															1	0
12		1															1	0
16																	0	#ДЕЛ/0!
20			5														5	0
24			3														3	0
28			2														2	0
32																	0	#ДЕЛ/0!
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/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	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Итого, %	0	17	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Таблица объемов

порода	Е	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья				
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
3 разряд																			
0,027	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0	0	0		
0,074	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0	0	0		
0,17	16	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	2	6	0	0	0		
0,32	20	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	7	0	0	0		
0,5	24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	0	0	0		
0,74	28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	0	0	0		
1,02	32	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3	4	0	0	0		
1,399	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0		
1,78	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2,21	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2,64	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3,09	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3,698	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4,328	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4,845	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5,547	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6,236	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Итого</b>																			<b>Итого</b>
<b>Итого в шт</b>		0	0	4	0	0	0	8	0	1	0	0	19	56	0	0	0		<b>88</b>
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,054	0,189	0	0	0		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,148	0,518	0	0	0		
16	0	0	0,17	0	0	0	0,68	0	0	0	0	0	0,34	1,02	0	0	0		
20	0	0	0,32	0	0	0	0,64	0	0	0	0	0	0,64	2,24	0	0	0		
24	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5	5	0	0	0		
28	0	0	0,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,22	8,88	0	0	0		
32	0	0	0	0	0	0	2,04	0	1,02	0	0	0	3,06	4,08	0	0	0		
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,197	0	0	0		
40	0	0	0	0	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	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>		0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	1,0	0,0	0,0	9,0	26,1	0,0	0,0	0,0		<b>Итого</b>
<b>Итого и %</b>		0%	0%	4%	0%	0%	0%	8%	0%	2%	0%	0%	22%	63%	0%	0%	0%		<b>100%</b>
<b>СКС</b>	<b>4,92</b>																		

порода	П	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья				
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
2 разряд																			
0,029	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,073	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0		
0,155	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0		
0,28	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0		
0,455	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0		
0,64	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0		
0,904	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1,191	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1,51	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1,813	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2,136	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2,593	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3,057	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3,567	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4,085	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4,627	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5,203	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Итого в шт</b>		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0		<b>Итого</b>
8	0	0	0,058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	0	0	0,073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,146	0	0	0		





0,08	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,17	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,29	20	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,43	24	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,62	28	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,84	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,1	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,41	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,74	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,18	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,65	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,18	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,65	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,209	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,816	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5,435	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ИТОГО В ШТ</b>		0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>ИТОГО</b>
	8	0	0,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	12	0	0,08	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	0	1,45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	24	0	0	1,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	28	0	0	1,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	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	0	
	40	0	0	0	0	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	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>
<b>ИТОГО:</b>		0,0	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
<b>ИТОГО И %</b>		0%	3%	97%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
<b>СКС</b>	<b>2,97</b>																		

Общий объем на ВПП 54,9 куб.м.

Абрис участка  
Пермский край, Закамское лесничество, Нытвенское участковое лесничество (Нытвенское)  
Квартал 64 выдел 2



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	270	10		0,27

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	N57 54.219 E55 26.654	В:90	240
1 - 2	N57 54.175 E55 26.964	В:90	120
2 - 3	N57 54.162 E55 27.060	ЮВ:2	275
3 - 4	N57 54.020 E55 27.001	СЗ:87	115
4 - 1	N57 54.031 E55 26.923	С:0	280

М 1 : 10 000

Условные обозначения:

- эксплуатационная площадь
- привязка эксплуатационной площади
- л.п.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Степанов А.С. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 25.05.17 Телефон 8 342 280 85 99

## Таксационное описание

Закамское лесничество, Нытвенское участковое лесничество (Нытвенское)  
 Категория зашитности: зеленые зоны

Квартал: 64

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

1	,8 7Б3Е+П	1 Б 24 Е	90 110	24 24	26 24	9 4	2 2	ЕК С2	,7	250	200	140 60	3 1			
		подрост: 10Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р ЛП средний ботанический резерват ели														
2	14,0 7Е1П1С1Б+ОС	1 Е 25 П С Б	130	25 21 25 90	26 24 32 26	7 4	3 3	ЕЛП С2	,4	200	2800	1960 280 280 280	1 2 1 3	420	210	Выбор. санрубка
		подрост: 10Е (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р ЛП густой ботанический резерват ели														
3	3,3 вырубка- 03 г. пней 400 шт/га	Е														Естеств. зарац.
								2	ЕЛП С2					66		
		подрост: 10Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный подлесок: ЛП Р средний ботанический резерват ели														
4	,9 7Б3Е	1 Б 22 Е	75	23 20	22 20	8 4	2 2	ЕК С2	,7	230	207	145 62	2 1			
		подрост: 10Е (30) 4,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р средний ботанический резерват ели														
5	5,1 несомкнувшиеся культуры 10Е	Е														Осветление 2оч 20%
								2	ЕЛП С2	90						
		подлесок: ЛП Р средний культуры-03 г. вспашка борозд посадка ручная размещение 4,5*0,7 м 3200 шт/га состояние хорошее ботанический резерват ели														
6	4,2 4Е1П3ОС2Б	1 Е	60	18	36	2	2	ЕЛП	,8	260	1092	437	1			Прорежив. 2 оч.