

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 07.05. 2018 № СЭД-30-01-02-573

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1390**

лесных насаждений Красновишерского 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
Вайское (Вайское)		167	1	70,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,0 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, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселенных деревьев	отработанных деревьев	
усач пихтовый черный большой	Е, П	23	8	средняя

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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,  
в том числе:

ослабленных	<u>28</u> % (причины назначения)	<u>Снижение полноты ниже минимально допустимых значений</u>
сильно ослабленных	<u>41</u> % (причины назначения)	<u>Снижение полноты ниже минимально допустимых значений</u>
усыхающих	<u>12</u> % (причины назначения)	<u>усач пихтовый черный большой</u>
свежего сухостоя	<u>10</u> %	
в том числе: свежего ветровала	<u>11</u> %	

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
старого сухостоя \_\_\_\_\_ 9 %  
в том числе: старого ветровала \_\_\_\_\_ 6 %  
старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит \_\_\_\_\_ 0,0  
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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Вайское (Вайское)		167	1	70,0	ССР	25,0	Е, П, Б	4500	2018 г

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

соблюдение пункта 41 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: \_\_\_\_\_ 2017

основная причина повреждения древесины: \_\_\_\_\_ ветровал

Дата проведения обследований: \_\_\_\_\_ 13 февраля 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность \_\_\_\_\_ Инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Пермского края"

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Кузнецов А.Г. Подпись \_\_\_\_\_

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



**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Пермский край .  
Лесничество (лесопарк) Красновишерское .  
Участковое лесничество Вайское (Вайское) .  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_ .

Квартал 167 ; Выдел 1 ; Площадь 70,0 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ ; Размер пробной площади 2,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕДМ / В4 ; состав 7Е1П2Б ; возраст 150 ; бонитет 4 ;  
полнота 0,6 ; запас на га 180 ; возобновление 9Е1П (30) 1,0 м, 1,0 тыс. 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 насаждения - 3,24

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ф.И.О. Кузнецов А.Г. Подпись 

Дата составления документа 13 февраля 2018 г. Телефон 8 (342) 2808599





ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е  
Разряд высот 4

кв. 167 выд. 1

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																		
0,064	12		2,048															2,048	
0,137	16		4,110	2,877														6,987	
0,245	20		6,615	5,880														12,495	
0,389	24		11,670	22,173		7,391			2,723	1,167								45,124	25%
0,569	28		15,363	24,467		13,656			3,414			5,121	2,845					64,866	39%
0,786	32		11,790	31,440		9,432			2,358			15,720	7,074					77,814	44%
1,040	36		10,400	12,480		16,640						7,280	6,240					53,040	57%
1,323	40											7,938	5,292					13,230	100%
1,635	44											1,635	1,635					3,270	100%
1,967	48																		
2,325	52																		
2,699	56																		
3,100	60																		
3,508	64																		
3,939	68																		
4,391	72																		
Итого	куб. м		61,996	99,317		47,119			2,723	6,939		37,694	23,086					278,874	43%
	%		21%	36%		17%			1%	3%		14%	8%					100%	43%
СКС	3,48																		

Порода: П  
Разряд высот 3

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		0,680	0,612		0,136			0,272				0,068	0,068				1,836	30%
0,150	16		1,500	2,400		0,300			0,300			0,300	0,150	0,150				5,100	24%
0,270	20		3,780	5,670					0,270			0,540						10,260	8%
0,430	24		0,860	8,170		0,430			0,860			0,430						10,750	16%
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		6,820	16,852		0,866			1,702			1,270	0,218	0,218				27,946	16%
	%		24%	60%		3%			6%			5%	1%	1%				100%	16%
СКС	3,05																		

Порода: Б  
Разряд высот 5

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	
0,026	8																		
0,068	12																		
0,137	16		1,507	0,822														2,329	
0,234	20		4,446	6,786														11,232	
0,364	24		7,280	11,284														18,564	
0,520	28		14,040	9,360														23,400	
0,712	32		7,832	6,408														14,240	
0,942	36		2,826															2,826	
1,213	40																		
1,528	44																		
1,891	48																		
2,304	52																		
2,734	56																		
3,166	60																		
3,651	64																		
4,140	68																		
	72																		
Итого	куб. м		37,931	34,660														72,591	
	%		52%	48%														100%	
СКС	2,5																		

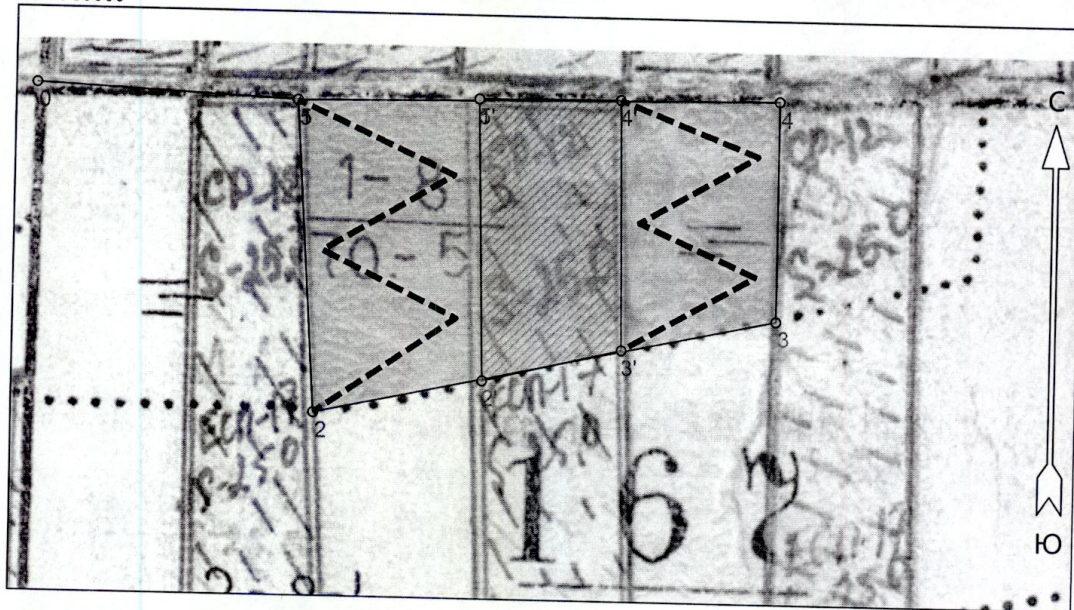
308,561

399,411



М 1 : 10000

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	1	1050	10		1,05
1	2	950	10		0,95

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 33' 22.464"	58° 50' 23.61"	ЮВ 87° 15'	439.7
1 - 2	60° 33' 21.782"	58° 50' 52.504"	ЮВ 3° 48'	522.2
2 - 3	60° 33' 04.932"	58° 50' 54.778"	СВ 77° 54'	795.4
3 - 4	60° 33' 10.322"	58° 51' 45.941"	СВ 0° 01'	367.8
4 - 5	60° 33' 22.215"	58° 51' 45.944"	ЮЗ 89° 02'	812.5
1' - 2'	60° 33' 22.036"	58° 51' 12.522"	ЮВ 1° 37'	471.1
2' - 3'	60° 33' 06.806"	58° 51' 13.392"	СВ 76° 43'	242.0
3' - 4'	60° 33' 08.603"	58° 51' 28.884"	СЗ 1° 05'	418.1
4' - 5'	60° 33' 22.122"	58° 51' 28.362"	ЮЗ 89° 22'	240.8

Условные обозначения	
Линия перечёта	-----

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Инженер-лесопатолог I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Пермского края"

ФИО Кузнецов Андрей Геннадьевич Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 15.02.2018 Телефон 8(342)2808599 \_\_\_\_\_

