

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗ/ ФГЛН, ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

В.Г.Митров
" 19 " сентября 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1497

лесных насаждений Увинского лесничества (лесопарка)
Удмуртской Республики
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Северное		8	48	16,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,9 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:

усач пихтовый черный большой, короед-типограф, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	27 (18)	средняя
Усач пихтовый черный большой	П	11 (6)	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 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 19 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

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

усыхающих 11 % (причины назначения) Усач пихтовый черный большой ;

свежего сухостоя 33 %,

в том числе: свежего ветровала 13 %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 24 %;

в том числе: старого ветровала 11 %;

старого бурелома _____ %;

аварийных _____ %.

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

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
Северное		8	48	16,9	ССР	16,9	Е, П	3380	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:
своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2015 - 2016 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ Короед-типограф _____.

Дата проведения обследований _____ 22.08.2017 г. _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: _____ начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Пермского края" _____

Ф.И.О. _____ Бурдин И.В. _____ Подпись _____

Согласовано:
Руководитель ГКУ УР "Увинское лесничество" _____ Орлов Н.И.

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

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Увинское
 Участковое лесничество Северное Урочище (лесная дача) 0

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовос назначенные лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал					старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	вид	площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	31	32	33		
8	48	16,9					7	Е	70	23	24	СКС/	0,4	1	200	245	0%	20%	12%	11%	20%	14%	11%	11%			612, 614, 205, 206	62	343, 881, 821	100	ССР	16,9		
							3	П	70	23	24	С3				82	0%	16%	16%	11%	17%	11%	19%	10%			612, 614, 205, 206	62	341, 881, 821	100				

Примечание: 1. Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»;
 2. Расшифровка кодов признаков: 612- заселено >3/4 окр.ств. под кроной; 614- отработано >3/4 окр.ств. под кроной.
 205 - обрыв корней (вывал) свежий; 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет.
 341- усач пихтовый черный большой; 343- короед-типограф; 881 - воздействие сильных ветров текущего года, повлекшее наклон более 10°; изгиб или вывал деревьев; 821 - воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
 Должность: начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесащита" - "ЦЗЛ Пермского края"
 ФИО Бурдин И.В. Подпись
 Дата составления документа 22.08.2017 г. Телефон 8 (342) 2808599

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика .
Лесничество (лесопарк) Увинское .
Участковое лесничество Северное .
Урочище (лесная дача) _____ .
Квартал 8 ; Выдел 48 ; Площадь 16,9 га.
Номер очага вредных организмов _____ .
Размер пробной площади 1,36 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СКС/ СЗ ; состав 7ЕЗП+Ос ; возраст 70 ;
бонитет 1 ; полнота 0,4 ;
запас на га. 200 ; возобновление 10Е (20) 3,0 м., 1,0 т.шт./га.

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

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 4.05, сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Должность: начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Пермского края"

ФИО

Бурдин И.В.

Подпись 

Дата составления документа

22.08.2017 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																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16		16															16	0
20		13	7		3		7				4						34	41
24		10	5		5		9			5	5	7	6				52	71
28		9	6		3		6			6	2	5	7				44	66
32		5	5		4		7			7		6	5				39	74
36		6	4		4		9			6		2	7				38	74
40		5	3		4		6			4							22	64
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	64	30	0	23	0	44	0	0	28	11	20	25	0	0	0	245	62
Итого, %	0	26	12	0	9	0	18	0	0	11	4	8	10	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																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16		6															6	0
20		3	2		2		1			1		1					10	50
24		4	3		1		1			2	1	1	4				17	59
28		3	1		1		3			1	2	1	2				14	71
32		1	2		1		3			1	1	3	3				15	80
36		1	3		2		4			3	4						17	76
40		1	1		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.	0	19	12	0	8	0	12	0	0	8	8	6	9	0	0	0	82	62
Итого, %	0	23	15	0	10	0	15	0	0	10	10	7	11	0	0	0		

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

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
48	1	1356.0	10.0		1.36

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	23 - 24	24 - 25	25 - 26	26 - 27	27 - 28	28 - 29	29 - 30	30 - 31	31 - 32	32 - 33	33 - 34	34 - 35	35 - 36	36 - 37	37 - 38	38 - 39	39 - 40	40 - 41	41 - 42	42 - 43	43 - 44	44 - 45	45 - 46	46 - 47	47 - 48																																																																											
	Широта	Долгота																																																																																																						
0 - 1	57° 14' 39.009"	52° 29' 32.04"	СЗ 24° 55'	1299.4	57° 15' 10.397"	52° 28' 37.294"	ЮВ 66° 40'	52.6	57° 15' 09.724"	52° 28' 40.179"	ЮЗ 55° 47'	28.6	57° 15' 09.204"	52° 28' 38.765"	ЮВ 37° 52'	21.6	57° 15' 08.653"	52° 28' 39.557"	ЮЗ 84° 05'	36.2	57° 15' 08.532"	52° 28' 37.403"	ЮВ 55° 45'	50.2	57° 15' 07.619"	52° 28' 39.884"	ЮЗ 22° 23'	16.2	57° 15' 07.133"	52° 28' 39.515"	СЗ 44° 45'	72.7	57° 15' 08.804"	52° 28' 36.453"	СВ 20° 34'	7.5	57° 15' 09.032"	52° 28' 36.611"	СЗ 33° 11'	41.1	57° 15' 10.145"	52° 28' 35.265"	СВ 22° 56'	37.4	57° 15' 11.259"	52° 28' 36.136"	ЮЗ 89° 02'	26.0	57° 15' 11.245"	52° 28' 34.579"	ЮЗ 42° 46'	24.0	57° 15' 10.674"	52° 28' 33.602"	ЮВ 30° 48'	26.7	57° 15' 09.931"	52° 28' 34.42"	ЮВ 0° 00'	11.5	57° 15' 09.56"	52° 28' 34.42"	ЮЗ 62° 23'	42.8	57° 15' 08.918"	52° 28' 32.15"	ЮВ 11° 53'	17.1	57° 15' 08.375"	52° 28' 32.362"	ЮВ 80° 08'	10.3	57° 15' 08.318"	52° 28' 32.969"	ЮЗ 19° 09'	33.6	57° 15' 07.29"	52° 28' 32.309"	ЮВ 57° 10'	32.6	57° 15' 06.719"	52° 28' 33.945"	ЮЗ 28° 58'	52.0	57° 15' 05.249"	52° 28' 32.441"	ЮВ 80° 43'	49.2	57° 15' 04.992"	52° 28' 35.344"	ЮВ 2° 29'	20.3	57° 15' 04.336"	52° 28' 35.397"	ЮВ 42° 08'	12.5	57° 15' 04.036"	52° 28' 35.899"	ЮЗ 17° 56'	15.8	57° 15' 03.551"	52° 28' 35.608"	СЗ 57° 28'	30.4

Условные обозначения			
Неэксплуатационные площадки	НЭ	Линия перечёта	-----

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Должность: начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Пермского края"

ФИО Бурдин И.В. Подпись *И.В. Бурдин*

Дата составления документа 22.08.2017 Телефон 8 (342) 280-85-99

48 - 49	57° 15' 04.079"	52° 28' 34.077"	IO3 58° 07'	23.4
49 - 50	57° 15' 03.679"	52° 28' 32.889"	IO3 32° 20'	66.9
50 - 51	57° 15' 01.852"	52° 28' 30.751"	IO3 7° 56'	70.4
51 - 52	57° 14' 59.596"	52° 28' 30.171"	C3 23° 03'	83.9
52 - 53	57° 15' 02.092"	52° 28' 28.207"	C3 26° 34'	142.1
53 - 54	57° 15' 06.203"	52° 28' 24.406"	C3 53° 51'	65.3
54 - 55	57° 15' 07.448"	52° 28' 21.254"	C3 19° 39'	24.7
55 - 56	57° 15' 08.2"	52° 28' 20.757"	C3 77° 09'	48.6
56 - 57	57° 15' 08.549"	52° 28' 17.926"	CB 3° 49'	12.5
57 - 58	57° 15' 08.952"	52° 28' 17.976"	CB 42° 53'	15.9
58 - 59	57° 15' 09.328"	52° 28' 18.622"	C3 30° 48'	50.3
59 - 60	57° 15' 10.725"	52° 28' 17.082"	CB 4° 17'	33.3
60 - 61	57° 15' 11.799"	52° 28' 17.231"	C3 22° 10'	24.2
61 - 62	57° 15' 12.525"	52° 28' 16.684"	IO3 20° 42'	40.0
62 - 63	57° 15' 11.316"	52° 28' 15.84"	IOB 3° 22'	14.1
63 - 64	57° 15' 10.859"	52° 28' 15.89"	IOB 55° 37'	19.1
64 - 65	57° 15' 10.51"	52° 28' 16.833"	IO3 20° 46'	25.8
65 - 66	57° 15' 09.731"	52° 28' 16.287"	IOB 31° 13'	32.0
66 - 67	57° 15' 08.845"	52° 28' 17.28"	IO3 16° 19'	35.5
67 - 68	57° 15' 07.743"	52° 28' 16.684"	C3 88° 22'	29.1
68 - 69	57° 15' 07.77"	52° 28' 14.946"	C3 0° 38'	148.7
69 - 70	57° 15' 12.578"	52° 28' 14.847"	C3 10° 01'	57.4
70 - 71	57° 15' 14.405"	52° 28' 14.251"	CB 17° 58'	64.6
71 - 72	57° 15' 16.392"	52° 28' 15.443"	CB 6° 34'	116.2
72 - 73	57° 15' 20.126"	52° 28' 16.237"	IOB 34° 17'	44.2
73 - 74	57° 15' 18.944"	52° 28' 17.727"	IOB 61° 53'	68.7
74 - 75	57° 15' 17.897"	52° 28' 21.353"	IOB 53° 58'	33.9
75 - 76	57° 15' 17.252"	52° 28' 22.992"	IOB 83° 17'	28.4
76 - 77	57° 15' 17.145"	52° 28' 24.681"	IOB 64° 56'	56.8
77 - 78	57° 15' 16.366"	52° 28' 27.761"	IOB 49° 14'	31.8
78 - 79	57° 15' 15.694"	52° 28' 29.201"	IOB 77° 19'	34.0
79 - 80	57° 15' 15.452"	52° 28' 31.188"	CB 79° 35'	41.4
80 - 81	57° 15' 15.694"	52° 28' 33.622"	C3 12° 13'	82.4
81 - 82	57° 15' 18.299"	52° 28' 32.578"	CB 65° 06'	25.6
82 - 83	57° 15' 18.649"	52° 28' 33.969"	IOB 81° 15'	87.4
83 - 84	57° 15' 18.219"	52° 28' 39.135"	C3 43° 05'	35.3
84 - 85	57° 15' 19.052"	52° 28' 37.694"	CB 29° 44'	20.1
85 - 86	57° 15' 19.616"	52° 28' 38.29"	IOB 78° 04'	44.2
86 - 87	57° 15' 19.32"	52° 28' 40.873"	IOB 16° 48'	46.0
87 - 88	57° 15' 17.897"	52° 28' 41.668"	IOB 67° 50'	86.2
88 - 2	57° 15' 16.845"	52° 28' 46.44"	IOB 72° 36'	119.3
1' - 2'	57° 15' 11.101"	52° 28' 20.906"	CB 23° 12'	25.3
2' - 3'	57° 15' 11.853"	52° 28' 21.502"	IOB 49° 02'	125.4
3' - 4'	57° 15' 09.194"	52° 28' 27.165"	IO3 29° 10'	40.9
4' - 5'	57° 15' 08.039"	52° 28' 25.973"	IOB 27° 01'	93.2
5' - 6'	57° 15' 05.353"	52° 28' 28.506"	IO3 11° 53'	48.4
6' - 7'	57° 15' 03.822"	52° 28' 27.91"	C3 35° 40'	86.9
7' - 8'	57° 15' 06.105"	52° 28' 24.88"	CB 9° 52'	38.8
8' - 9'	57° 15' 07.341"	52° 28' 25.277"	C3 39° 38'	37.8
9' - 10'	57° 15' 08.281"	52° 28' 23.837"	C3 60° 51'	49.4
10' - 11'	57° 15' 09.06"	52° 28' 21.254"	IO3 87° 16'	17.5
11' - 12'	57° 15' 09.033"	52° 28' 20.211"	C3 12° 32'	15.3
12' - 13'	57° 15' 09.516"	52° 28' 20.012"	CB 29° 29'	21.9
13' - 14'	57° 15' 10.134"	52° 28' 20.658"	C3 61° 16'	29.4
14' - 15'	57° 15' 10.591"	52° 28' 19.118"	C3 25° 49'	28.6
15' - 16'	57° 15' 11.423"	52° 28' 18.373"	CB 1° 43'	26.2
16' - 17'	57° 15' 12.27"	52° 28' 18.42"	CB 59° 38'	19.6
17' - 18'	57° 15' 12.59"	52° 28' 19.434"	IOB 81° 08'	14.8
18' - 19'	57° 15' 12.517"	52° 28' 20.31"	IO3 1° 26'	33.0
19' - 1'	57° 15' 11.45"	52° 28' 20.261"	IOB 45° 00'	15.3