

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

Акт
лесопатологического обследования № 745

лесных насаждений _____ Очерского _____ 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
Большесосновское	СХПК «Верхпоткинский»	13	33	32,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: не корректное лесоустройство

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:

губка корневая, короед-типограф, лубоед сосновый малый, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	12 (26)	слабая
Лубоед сосновый малый	С	4 (4)	

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)
Губка корневая	Е, С	46	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 45 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных 6 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих 3 % (причины назначения) Губка корневая, короед-типограф лубоед сосновый малый ;

свежего сухостоя 16 %,

в том числе: свежего ветровала 7 %;

свежего бурелома %;

старого сухостоя 30 %;
в том числе: старого ветровала 10 %;
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
Большесосновское	СХПК «Верпоткинский»	13	33	32,0	ССР	17,7	Е, С, Б	3894	2017 - 2018

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 Губка корневая .

Дата проведения обследований 21.10.2017 г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Представитель ООО "МТМ-Строй"

Ф.И.О. Хохлов А.Д. 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) Очерское .
Участковое лесничество Большесосновское .
Урочище (лесная дача) СХПК "Верхпоткинский" .
Квартал 13 ; Выдел 33 ; Площадь 32,0 га.
Номер очага вредных организмов _____ .
Размер пробной площади 1,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЗМ /B2 ; состав 5Е4С1Б+ОС ; возраст 70 ;
бонитет 1 ; полнота 0,6 ;
запас на га. 220 ; возобновление 8Е2П (20) 3,0 м., 2,5 т.шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :
губка корневая, короед-типограф, лубоед сосновый малый, 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 3.48. сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Должность: представитель ООО "МТМ-Строй"

ФИО Хохлов А.Д.

Подпись 

Дата составления документа 21.10.2017г.

Телефон 89082789307

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		14											3				17	18
20		15	3				2			4			4				28	36
24		12	3		2		3			9		2	7				38	61
28		9	2		2		5			12	1	1	4				36	69
32		8	2		1		4			11		1	3				30	67
36		3			1		3			13	2	2	5				29	90
40		2	1				5			11			3				22	86
44		2					3			2		1	2				10	80
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	65	11	0	6	0	25	0	0	62	3	7	31	0	0	0	210	64
Итого, %	0	31	5	0	3	0	12	0	0	30	1	3	15	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		7															7	0
20		21	1														22	0
24		22	3										3				28	11
28		19	2				1			2		3	2				29	28
32		17	3		2						3		1				26	23
36		15	3							2		3	2				25	28
40		13	2				2			1			1				19	21
44		9	2		1												12	8
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	123	16	0	3	0	3	0	0	5	3	6	9	0	0	0	168	17
Итого, %	0	73	10	0	2	0	2	0	0	3	2	4	5	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		11									1						12	8
20		10									3						13	23
24		12									3						15	20
28		9						3			2						14	36
32		5				1		2			1						9	44
36		2															2	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	50	0	0	0	1	0	5	0	0	10	0	0	0	0	0	66	24
Итого, %	0	76	0	0	0	2	0	8	0	0	15	0	0	0	0	0		

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

	20	0	5,796	0,276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	9,372	1,278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,278	0	0	0	0
	28	0	11,59	1,22	0	0	0	0,61	0	0	1,22	0	1,83	1,22	0	0	0	0
	32	0	14,059	2,481	0	1,654	0	0	0	0	0	2,481	0	0,827	0	0	0	0
	36	0	16,125	3,225	0	0	0	0	0	0	2,15	0	3,225	2,15	0	0	0	0
	40	0	17,615	2,71	0	0	0	2,71	0	0	1,355	0	0	1,355	0	0	0	0
	44	0	14,976	3,328	0	1,664	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
Итого:		0,0	90,7	14,5	0,0	3,3	0,0	3,3	0,0	0,0	4,7	2,5	5,1	6,8	0,0	0,0	0,0	130,9
Итого и %		0%	69%	11%	0%	3%	0%	3%	0%	0%	4%	2%	4%	5%	0%	0%	0%	100%
СКС		2,68																

порода	Б	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																		
0,03	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,08	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,17	16	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0,29	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0,43	24	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0,62	28	0	9	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0,84	32	0	5	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1,1	36	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,41	40	0	1	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
Итого в шт		0	50	0	0	0	1	0	5	0	0	10	0	0	0	0	0	0
8	0	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	0
16	0	1,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	0	0	0	0	0	0
20	0	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,87	0	0	0	0	0	0
24	0	5,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,29	0	0	0	0	0	0
28	0	5,58	0	0	0	0	0	0	1,86	0	0	1,24	0	0	0	0	0	0
32	0	4,2	0	0	0	0,84	0	1,68	0	0	0,84	0	0	0	0	0	0	0
36	0	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	1,41	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	0
48	0	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	0
56	0	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	0
64	0	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	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого:		0,0	23,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	3,5	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
Итого и %		0%	73%	0%	0%	0%	3%	0%	11%	0%	0%	14%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
СКС		2,82																

Общий объем на ВПП 325,4 куб.м.

Абрис участка
Кв.13 выд. 33 пл. 17,7 га ГКУ «Очёрское лесничество»
Большесосновское участковое лесничество (СХПК «Верхпоткинский»)
М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	1500	10		1,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 57 34.020 E 054 22.774	СВ-4	212
2-3	N 57 34.138 E 054 22.840	СВ-19	385
3-4	N 57 34.408 E 054 22.989	СВ-21	131
4-5	N 57 34.392 E 054 22.077	ЮВ-79	153
5-6	N 57 34.254 E 054 22.032	ЮЗ-8	251
6-7	N 57 34.228 E 054 23.025	ЮЗ-24	39
7-8	N 57 34.022 E 054 22.948	ЮЗ-10	398
8-9	N 57 34.010 E 054 22.949	ЮВ-20	47
9-10	N 57 33.990 E 054 23.082	ЮВ-77	79
10-11	N 57 33.980 E 054 23.102	ЮВ-78	42
11-12	N 57 33.938 E 054 23.082	ЮЗ-18	88

12-13	N 57 33.968 E 054 22.907	C3-78	181
13-14	N 57 33.980 E 054 22.825	C3-69	55
14-15	N 57 34.007 E 054 22.795	C3-32	80
15-1	N 57 34.020 E 054 22.774	C3-57	70

Условные обозначения:  граница участка,  пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер по лесосырьевым ресурсам ООО «МТМ-Строй»

Ф.И.О. Хохлов А.Д. Подпись 

Дата составления документа _____ Телефон 8-908-27-89-307

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса

Участковое лесничество: Большесосновское (СХПК «Верхотлинский»)

№ выдела	Площадь	Состав, подлесок, поросль, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом прояснении	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья, ком			Класс	Запас на выделе, ком			Хозяйственные мероприятия		
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по составу пород		сухостой (старого)	единич. дер.	Захламленность		обшая	ликвидация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
30	2.1	7ЕП2ОС+С	1	21	7Е	70	21	28	4	3	2	ЕЗМ	0.6	230	483	338							
					1П	21	26					В2				48							
					2ОС	60	21	28								97							
					С																		

подрост: 10Е; (15); 2.0 м; 1.5 тыс.шт/га (благонадежный) подлесок: Р Редкий
ОЗУ: участки леса среди безлесных пространств

31	9.0	4С4Е2Б	1	22	4С	70	22	28	4	3	1	СЗМ	0.8	290	2610	1044	1						
					4Е	22	26					В2				1044	1						
					2Б	60	22	26								522	3						

подрост: 10Е; (15); 2.0 м; 2.5 тыс.шт/га (благонадежный) подлесок: Р Редкий
насаждение пройдено рубкой

32	25.0	3С3Е2Б2ОС	1	23	3С	70	23	30	4	3	1	СЗМ	0.7	270	6750	2025							
					3Е	23	28					В2				2025							
					2Б	65	22	24								1350							
					2ОС	23	30									1350							

подрост: 8Е2П; (20); 3.0 м; 4.0 тыс.шт/га (благонадежный) подлесок: Р ЧР Редкий
повреждения насаждения, болезни леса, Осина, ложный трутовик, средняя поврежденность насаждение пройдено рубкой

33	32.0	5Е4С1Б+ОС	1	22	5Е	70	22	28	4	3	1	ЕЗМ	0.6	220	7040	3520							
					4С	22	28					В2				2816							
					1Б	60	22	26								704							
					ОС																		

подрост: 8Е2П; (20); 3.0 м; 2.5 тыс.шт/га (благонадежный) подлесок: Р Редкий
повреждения насаждения, болезни леса, Береза, настоящий трутовик, слабая поврежденность насаждение пройдено рубкой

34	2.7	6ЕП2ОС	1	21	6Е	70	21	28	4	3	2	ЕЗМ	0.6	230	621	373							
					2П	21	28					В2				124							
					2ОС	60	21	28								124							

подрост: 10Е; (15); 2.0 м; 1.5 тыс.шт/га (благонадежный) подлесок: Р Редкий

35	8.1	4Е3П2Б1ОС	1	21	4Е	70	21	28	4	3	2	ЕЗМ	0.5	200	1620	648							
					3П	21	28					В2				486							
					2Б	60	21	26								324							
					1ОС	21	28									162							

подрост: 8Е2П; (20); 3.0 м; 2.5 тыс.шт/га (благонадежный) подлесок: Р МЛ Средний

36	5.3	5Б4ОС1Е	1	22	5Б	60	21	28	6	3	2	ЕТР	0.6	190	1007	504							
					4ОС	22	28					С3				403							
					1Е	70	22	28								101							

подрост: 8Е2П; (20); 3.0 м; 2.0 тыс.шт/га (благонадежный) подлесок: Р ЧР Средний

Коркин
Воробей
Пермский лесхоз
И.И.

