

УТВЕРЖДЕН:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 03.12. 2017 № СЭД-30-01-02- 1831

Акт
лесопатологического обследования № 929

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 (Черновское)		24	2	34,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,5 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:

губка корневая, короед-типограф, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	9 (11)	

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, П, С	33	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 48 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных 15 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих 5 % (причины назначения) губка корневая, короед-типограф ;

свежего сухостоя 14 %;

в том числе: свежего ветровала 2 %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 18 %;

в том числе: старого ветровала 7 %;

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 (Черновское)		24	2	34,6	ССР	28,5	Е, П, С, ОС	7695	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 2015 - 2016 ;

основная причина повреждения древесины губка корневая

Дата проведения обследований 01.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность представитель ООО "Авангард" (по договору)

Ф.И.О. Бурдин И.В.

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 .
(Черновское)
Урочище (лесная дача) _____ .
Квартал 24 ; Выдел 2 ; Площадь 34,6 га.
Номер очага вредных организмов _____ .
Размер пробной площади 2,3 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЗМ / В2 ; состав ЗЕ2П2С2Е1ОС ; возраст 85 ;
бонитет 2 ; полнота 0,7 ;
запас на га. 270 ; возобновление 7ЕЗП (25) 2,5 м., 2,5 т.шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :
губка корневая, короед-типограф, 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 3.23. сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Должность: представитель ООО "Авангард" (по договору)

ФИО

Бурдин И.В.

Подпись 

Дата составления документа

01.09.2017 г.

Телефон 89082677471

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																	0	#ДЕЛ/0!
20		21	4				3			4			11				43	42
24		24	8				9			5			13				59	46
28		32	3				4			3			7				49	29
32		21	2				12			5			6				46	50
36		18	3				11			4			4				40	48
40		18	12				8			6							44	32
44		12	6				4			7			2				31	42
48		2															2	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	148	38	0	0	0	51	0	0	34	0	0	43	0	0	0	314	41
Итого, %	0	47	12	0	0	0	16	0	0	11	0	0	14	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																	0	#ДЕЛ/0!
20		7	4				3										14	21
24		8	3		4		3			4			5				27	59
28		4	3		3		4			3			3				20	65
32		7	4		2		3			3			1				20	45
36		14	3		2		2			4			2				27	37
40		8	2		2		1			2			1				16	38
44		7	1		2												10	20
48			1														1	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	55	21	0	15	0	16	0	0	16	0	0	12	0	0	0	135	44
Итого, %	0	41	16	0	11	0	12	0	0	12	0	0	9	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		12															12	0
24		18			2					1	2		2				25	28
28		11	2				1						3				17	24
32		9			4					3	2		2				20	55
36		14	1		2						1		2				20	25
40		11	8		2					1							22	14
44		5	3				2										10	20
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	80	14	0	10	0	3	0	0	5	5	0	9	0	0	0	126	25
Итого, %	0	63	11	0	8	0	2	0	0	4	4	0	7	0	0	0		

Порода: Ос

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																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20		15									2						17	12
24		7	6		2			2			2						19	32
28		9	5		3		2	2			2						23	39
32		5	3		2		2	2			1						15	47
36		3	2		1		1	2									9	44
40		2					1	1			1						5	60
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	41	16	0	8	0	6	9	0	0	8	0	0	0	0	0	88	35
Итого, %	0	47	18	0	9	0	7	10	0	0	9	0	0	0	0	0		

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

0,07	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,28	20	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
0,45	24	0	7	6	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
0,64	28	0	9	5	0	3	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
0,86	32	0	5	3	0	2	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
1,16	36	0	3	2	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,49	40	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
1,8	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,15	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,53	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3057	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,532	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,038	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,576	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																			Итого
ИТОГО В ШТ		0	41	16	0	8	0	6	9	0	0	8	0	0	0	0	0	0	88
	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	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,56	0	0	0	0	0	0	
	24	0	3,15	2,7	0	0,9	0	0	0,9	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	
	28	0	5,76	3,2	0	1,92	0	1,28	1,28	0	0	1,28	0	0	0	0	0	0	
	32	0	4,3	2,58	0	1,72	0	1,72	1,72	0	0	0,86	0	0	0	0	0	0	
	36	0	3,48	2,32	0	1,16	0	1,16	2,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	40	0	2,98	0	0	0	0	1,49	1,49	0	0	1,49	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	Итого
ИТОГО:		0,0	23,9	10,8	0,0	5,7	0,0	5,7	7,7	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,8
ИТОГО И %		0%	41%	18%	0%	10%	0%	10%	13%	0%	0%	9%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
СКС	3,32																		

Общий объем на ВПП 613,3 куб.м.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
1		2300	10		2,3
Номера точек	Координаты	Азимуты линий		Длина, м	
0-1	N57 29.817 E54 20.008	237.9		177	
1-2	N57 29.766 E54 19.858	338.6		61	
2-3	N57 29.797 E54 19.836	310.1		247	
3-4	N57 29.883 E54 19.646	334.6		122	
4-5	N 57 29.943 E54 19.593	111.3		146	
5-6	N57 29.914 E54 19.730	122.5		80	
6-7	N57 29.891 E54 19.798	332.6		72	
7-8	N57 29.925 E54 19.765	288.7		166	
8-9	N57 29.954 E54 19.607	24.7		99	
9-10	N57 30.003 E54 19.649	15.8		56	
10-11	N57 30.032 E54 19.664	98.9		121	
11-12	N57 30.022 E54 19.784	49.1		113	
12-13	N57 30.062 E54 19.870	35.1		35	
13-14	N57 30.077 E54 19.890	347.3		198	
14-15	N57 30.181 E54 19.846	331.3		53	
15-16	N57 30.206 E54 19.821	10.2		60	
16-17	N57 30.238 E54 19.831	342.5		96	
17-18	N57 30.287 E54 19.802	44.9		70	
18-19	N57 30.314 E54 19.852	348.1		63	
19-20	N57 30.347 E54 19.839	278.4		40	
20-21	N57 30.350 E54 19.800	330.1		79	
21-22	N57 30.387 E54 19.760	28.8		96	
22-23	N57 30.432 E54 19.807	60.1		40	
23-24	N57 30.443 E54 19.841	53.1		215	
24-25	N57 30.513 E54 20.014	161.6		391	
25-26	N57 30.313 E54 20.137	221.3		68	
26-27	N57 30.285 E54 20.092	258.8		80	
27-28	N57 30.277 E54 20.04	181.3		528	
28-29	N57 29.992 E54 20.002	273.9		160	
29-30	N57 29.998 E54 19.847	173.3		216	
31-32	N57 29.882 E54 19.867	92.7		139	
32-0	N57 29.879 E54 20.007	179.8		118	

Условные обозначения: — пробная площадь

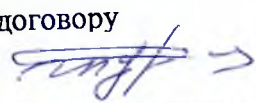
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность : представитель ООО «Авангард» по договору

ФИО

Бурдин И.В.

Подпись



Дата составления документа

01.09.2017

Телефон

8 922 347 18 19

Таксационное описание

ООО "ТЕХНОЛОГИЯ" лесничество: Черновское уч.
Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 24

Вид:	Посев,	Возраст:	В	Диаметр:	Д	Класс:	К	Тип:	Г	Запас:	З	Запас на вырубку:	М	Вид:	В
Возраст:	подрост,	Возраст:	Я	Диаметр:	Д	Класс:	К	Тип:	Г	Запас:	З	Запас на вырубку:	М	Вид:	В
Состояние:	подлесок,	Состояние:	С	Диаметр:	Д	Класс:	К	Тип:	Г	Запас:	З	Запас на вырубку:	М	Вид:	В
Состояние:	пучва,	Состояние:	П	Диаметр:	Д	Класс:	К	Тип:	Г	Запас:	З	Запас на вырубку:	М	Вид:	В
Состояние:	рельеф,	Состояние:	Р	Диаметр:	Д	Класс:	К	Тип:	Г	Запас:	З	Запас на вырубку:	М	Вид:	В
Состояние:	особенности	Состояние:	О	Диаметр:	Д	Класс:	К	Тип:	Г	Запас:	З	Запас на вырубку:	М	Вид:	В
Состояние:	видела	Состояние:	В	Диаметр:	Д	Класс:	К	Тип:	Г	Запас:	З	Запас на вырубку:	М	Вид:	В

1	22,7	40С2В2Е1П1С	1	ОС	60	22	26	5	4	2	ЕЗМ	,6	220	2574	1030	3	59	117	Рубка сохр.лдр
			22	Б			21	22			В2								Уход за подр.
				Е	85	22	24												
				П			21	22											
				С	70	23	26												

подрост: 8Е2П (25) 2,5 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
подлесок: Р Ж средний

2	34,5	3Е2П2С2Е1ОС	1	Е	85	22	24	5	4	2	ЕЗМ	,7	270	9342	2803	1	346	519	Рубка сохр.лдр
			21	П			21	22			В2								Уход за подр.
				С	70	23	26												
				Е	50	18	18												
				ОС			21	26											

подрост: 7Е3П (25) 2,5 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный
подлесок: Р Ж средний
состав неоднородный насаждение разновозрастное

3	1,6	прогалина		Е							ЕЗМ								Естеств. зараст.
											В2								

4	18,8	3Е2П4С1ОС+Е	1	Е	60	20	22	3	2	1	ЕЗМ	,8	290	5452	1636	1	94	282	Проходн.р.2оч.
			20	П			19	20			В2								1ч1
				С			21	24											
				ОС	50	20	24												
				Е	90														

подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
подлесок: Р Ж средний

5	40,5	3Е1П1С2Е3ОС	1	Е	85	22	24	5	4	2	ЕЗМ	,7	270	10935	3280	1	405	608	Рубка сохр.лдр
			21	П			21	22			В2								Уход за подр.
				С	70	23	26												
				Е	60	18	18												
				ОС			21	26											

подрост: 7Е3П (25) 2,5 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный
подлесок: Р Ж средний
полнота неравномерная насаждение разновозрастное

Директор "Черновское лесничество"
И.И. Шахов