

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 30.01. 2018 № СЭД-30-01-02-81

Акт
лесопатологического обследования № 1132

лесных насаждений Осинского лесничества (лесопарка)
Пермского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое	Урочище	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Частинское	(Шабуровское)	23	22	7,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует 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:

корневая губка, короед-типограф, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	15 (15)	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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 порожения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Е, С	35	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 32 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;
сильно ослабленных 33 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих 7 % (причины назначения) корневая губка ;
 свежего сухостоя 11 %,
 в том числе: свежего ветровала 2 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого сухостоя 17 %,
 в том числе: старого ветровала 8 %;
 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 выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
Частинское	(Шабуровское)	23	22	7,3	ССР	7,3	Е, С, Б	1314	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 путём 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 расчета степени повреждения:

год обрзования старого сухостоя 2010 ;

основная причина повреждения древесины корневая губка

Дата проведения обследований 03.07.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность лесопатолог ГБУ "Чайковский лесхоз"

Ф.И.О. Малыхин Д.Н. Подпись 

Телефон 89223616132

* 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) Осинское
Участковое лесничество Частинское
Урочище (дача) (Шабуровское)
Квартал 23 . Выдел 22 . Площадь 7,3 га.
Номер очага вредных организмов 1 . Размер пробной площади 0,6 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕК/С2 ; состав 5ЕЗС2Б ; возраст 65 ; бонитет 2 ;
полнота 0,5 ; запас на га 180 ; возобновление 7ЕЗП (15) 1,5 м, 2,0 тыс. шт/га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:

корневая губка, 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 насаждения - 3,3

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Рекомендуются провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность лесопатолог ГБУ "Чайковский лесхоз"

Ф.И.О. Малыхин Д.И.

Подпись 

Дата составления документа

03.07.2017 г.

Телефон 89223616132

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Дата 03 июля 2017 года

ГКУ "Осинское лесничество"

кв 23 выд. 22 лист 1

Порода: Е Частинское участковое лесничество (Шабуровское)

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
	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																		
12		7	5														12	0%
16		5	10		3				1	5			4				28	46%
20		6	8	3	2		3		2	4		2	6				36	61%
24		2	4		1	2	4		4	2		3	3				25	76%
28		2	4		2		2			2			3				15	60%
32		2	2				1			1			1				7	43%
36			1				4			2			2				9	89%
40			2														2	0%
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	24	36	3	8	2	14	0	7	16	0	5	19	0	0	0	134	53%
	0%	18%	27%	2%	6%	2%	10%	0%	5%	12%	0%	4%	14%	0%	0%	0%	100%	53%
СКС		4,0																

СКС насаждения 3,3

Порода: С

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
	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																		
12																		
16																		
20		2	2	1													5	20%
24		5	6		3												14	21%
28		6	1		1												8	13%
32		4	3														7	0%
36		3	3	1	1												8	25%
40		1	2														3	0%
44																		
48			1														1	0%
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	21	18	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	11%
	0%	46%	39%	4%	11%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	11%
СКС		2,7																

СКС насаждения 3,3

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
	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																		
12																		
16																		
20		5	2														7	0%
24		1	1														2	0%
28		4															4	0%
32		2															2	0%
36			2														2	0%
40		2	1														3	0%
44		1	2														3	0%
48																		
52		1															1	0%
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0%
	0%	67%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%
СКС		2,4																

СКС насаждения 3,3

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Дата 03 июля 2017 года ГКУ Осинское лесничество кв 23 выд 22 лист 1
 5 разряд Порода: Е 5 Частное лесничество (Шабуровское)

Объем ствола кубм.	Ступени толщевой см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			авранные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			НЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0,02	8																			
0,05	12		0,378	0,27															0,648	0%
0,14	16		0,695	1,39		0,417				0,139	0,695			0,556					3,892	46%
0,27	20		1,62	2,16	0,81	0,54		0,81		0,54	1,08		0,54	1,62					9,72	61%
0,40	24		0,8	1,6		0,4	0,8	1,6		1,6	0,8		1,2	1,2					10	76%
0,82	28		1,24	2,48		1,24		1,24			1,24			1,86					9,3	60%
0,80	32		1,798	1,798				0,899			0,899			0,899					6,293	43%
1,20	36			1,201				4,804						2,402					10,809	89%
1,54	40			3,084															3,084	0%
1,92	44																			
2,30	48																			
2,75	52																			
3,24	56																			
3,78	60																			
4,33	64																			
4,80	68																			
5,51	72																			
итого			6,531	13,983	0,81	2,597	0,8	9,353		2,279	7,116		1,74	8,537					53,746	60%
КС	4,0		12%	26%	2%	5%	2%	17%		4%	13%		3%	16%					100%	60%

5 разряд Порода: С 3

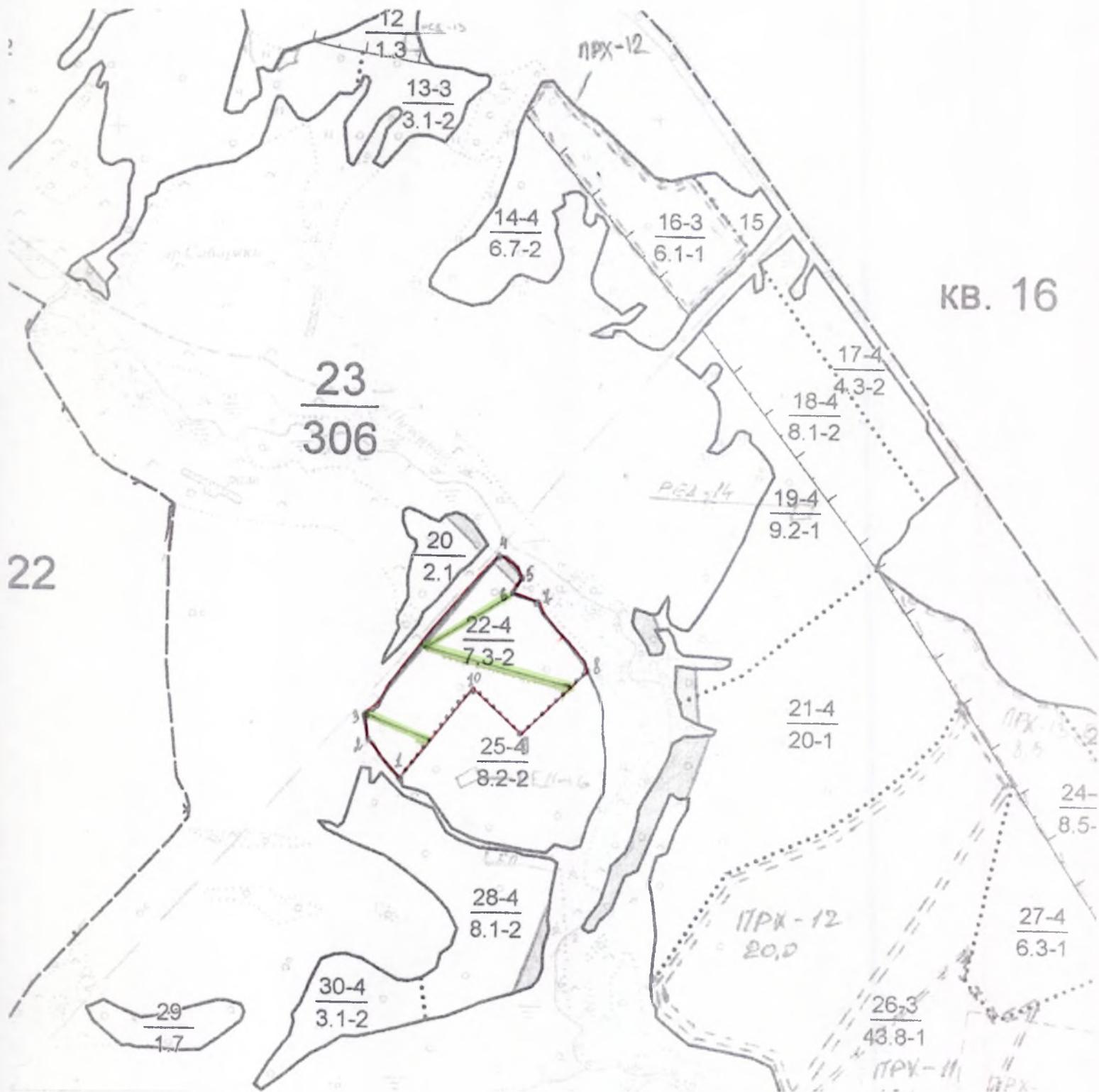
Объем ствола кубм.	Ступени толщевой см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			авранные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1,00	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0,03	8																			
0,08	12																			
0,18	16																			
0,28	20		0,552	0,552	0,276														1,38	20%
0,43	24		2,13	2,556		1,278													5,964	21%
0,61	28		3,66	0,61	0,61														4,88	13%
0,83	32		3,308	2,481															5,789	0%
1,08	36		3,225	3,225	1,075	1,075													8,6	25%
1,38	40		1,355	2,71															4,065	0%
1,68	44																			
2,00	48			2,003															2,003	0%
2,37	52																			
2,77	56																			
3,18	60																			
3,84	64																			
4,12	68																			
4,83	72																			
итого			14,23	14,137	1,351	2,963													32,681	9%
КС	2,7		44%	43%	4%	9%													100%	9%

3 разряд Порода: Б 2

Объем ствола кубм.	Ступени толщевой см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			авранные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1,00	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0,03	8																			
0,08	12																			
0,17	16																			
0,29	20		1,45	0,58															2,03	0%
0,43	24		0,43	0,43															0,86	0%
0,62	28		2,48																2,48	0%
0,84	32		1,68																1,68	0%
1,10	36			2,2															2,2	0%
1,41	40		2,82	1,41															4,23	0%
1,74	44		1,74	3,48															5,22	0%
2,18	48																			
2,85	52		2,65																2,65	0%
3,18	56																			
3,85	60																			
4,21	64																			
4,82	68																			
5,44	72																			
итого			13,25	8,1															21,35	0%
КС	2,4		62%	38%															100%	0%

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	1	600	10		0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий (А)	Длина, м
1-2	N 57°23.513' E 054°47.690'	321°	88
2-3	N 57°23.553' E 054°47.630'	350°	48
3-4	N 57°23.585' E 054°47.628'	38°	380
4-5	N 57°23.738' E 054°47.879'	132°	55
5-6	N 57°23.719' E 054°47.916'	212°	31
6-7	N 57°23.698' E 054°47.900'	109°	50
7-8	N 57°23.673' E 054°47.975'	141°	153
8-9	N 57°23.565' E 054°47.916'	226°	165
9-10	N 57°23.565' E 054°47.916'	311°	118
10-1	N 57°23.606' E 054°47.834'	218°	212

Условные обозначения:  эксплуатационная площадь, пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. Малыхин Д.Н.

Подпись



Дата составления документа: 03.07.2017г. Телефон: 89223616132

Таксационное описание

лесхоз: Частинский сельский лесничество: Шабуровское
 Категория зашитности: эксплуат. леса 2 группы

Квартал: 23

№	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э	Л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья	рост.	К	Запас на выделе, м3	Л	Т	Един.	Закламлен.	Хозяйственные
		подрост: 6Е4П (20) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р Ж средний	Е	50	19	24						139	2							
21	20,0	8С1Е1Е+Е+П	1 С	70	22	26	4	3	1	СЗМ	,8	340	6800	5440	1					Выбор. санрубка
			22 Е	90	23	26				В2				680	2					15%
			Е	60	18	22								680	1					
		подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р Ж средний повреждение болезни леса ель средняя поврежденность корневая губка																		
22	7,3	5Е3С2Б	1 Е	65	19	24	4	3	2	ЕК	,5	180	1314	657	1					
			20 С	20	24					С2				394	1					
			Б	55	20	20								263	2					
		подрост: 7Е3П (15) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р Ж редкий																		
25	8,2	6Е3С1П+Б	1 Е	65	19	24	4	3	2	ЕК	,8	260	2132	1279	1					Выбор. санрубка
			19 С	20	24					С2				640	1					15%
			П	18	22									213	2					
		подрост: 7Е3П (15) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р Ж средний повреждение болезни леса ель слабая поврежденность корневая губка повреждение болезни леса пихта слабая поврежденность корневая губка																		
26	43,8	10С+000000	1 С	60	20	24	3	2	1	СЗМ	,8	290	12702	12702	1					Проходн. р. Зоч.
										В2										15%
27	6,3	8С2Е+П+Б	1 С	70	22	26	4	3	1	СЗМ	,8	340	2142	1714	1					Выбор. санрубка
			22 Е	21	24					В2				428	1					10%
		подрост: 8Е2П (20) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Ж Р средний повреждение болезни леса сосна слабая поврежденность рак-серянка повреждение болезни леса ель слабая поврежденность корневая губка																		
28	8,1	5Е3С2Б	1 Е	65	20	24	4	3	2	ЕТР	,7	250	2025	1012	1					Выбор. санрубка
			20 С	20	24					С3				608	1					15%