

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

Акт  
лесопатологического обследования № 1136

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	(Меркушинское)	19	19	29,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,3 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, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	28 (14)	средняя

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	46	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 29 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;  
сильно ослабленных 25 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих 11 % (причины назначения) корневая губка ;  
 свежего сухостоя 10 %,  
 в том числе: свежего ветровала 1 %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 25 %,  
 в том числе: старого ветровала 5 %;  
 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	(Меркушинское)	19	19	29,3	ССР	29,3	Е, С, Б	7911	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 2012 ;

основная причина повреждения древесины корневая губка

Дата проведения обследований 05.07.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность лесопатолог ГБУ "Чайковский лесхоз"

Ф.И.О. Малыхин Д.Н.

Подпись 

Телефон 89223616132

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край  
Лесничество (лесопарк) Осинское  
Участковое лесничество Частинское  
Урочище (дача) (Меркушинское)  
Квартал 19. Выдел 19. Площадь 29,3 га.  
Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 2,4 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕЗМ/В2; состав 8Е1С1Б; возраст 65; бонитет 1;  
полнота 0,7; запас на га 270; возобновление 10Е (20) 2,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
корневая губка, короед-типограф, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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 - 3,5

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Рекомендуется 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.Н.

Подпись 

Дата составления документа

5 июля 2017 г.

Телефон

89223616132

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 19 выд 19

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	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	
8																			
12		2											1				3	33%	
16		3	5		3		1					1	3				16	50%	
20		10	8	9	5	4	5		7	11		2	9				70	61%	
24		9	7	4	3		8		10	5		2	8				56	64%	
28		15	6	6	8	4	5	1	8	7	1		4				65	58%	
32		18	10	2	6	2	2	2	7	6	1	1	6				63	52%	
36		10	12	1	5	2	4		7	8		1	5				55	58%	
40		12	10		4		6		6	5			3				46	52%	
44		7	7		5		4		4	2			2				31	55%	
48		6	5		4		4		3	4			1				27	59%	
52		3	5		2		2		3	2							17	53%	
56		1	3		1		1		2								8	50%	
60			2														2		
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %		96 21%	80 17%	22 5%	46 10%	12 3%	42 9%	3 1%	57 12%	50 11%	2 0%	7 2%	42 9%			459 100%	57%	

Порода: С

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	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	
8																			
12																			
16		4																4	
20		3	5															8	
24		7	6															13	
28		9	7															16	
32		5	5															10	
36		4	4															8	
40		4	4															8	
44		3	2															5	
48		3																3	
52																			
56		1	1															2	
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %		43 56%	34 44%														77 100%	

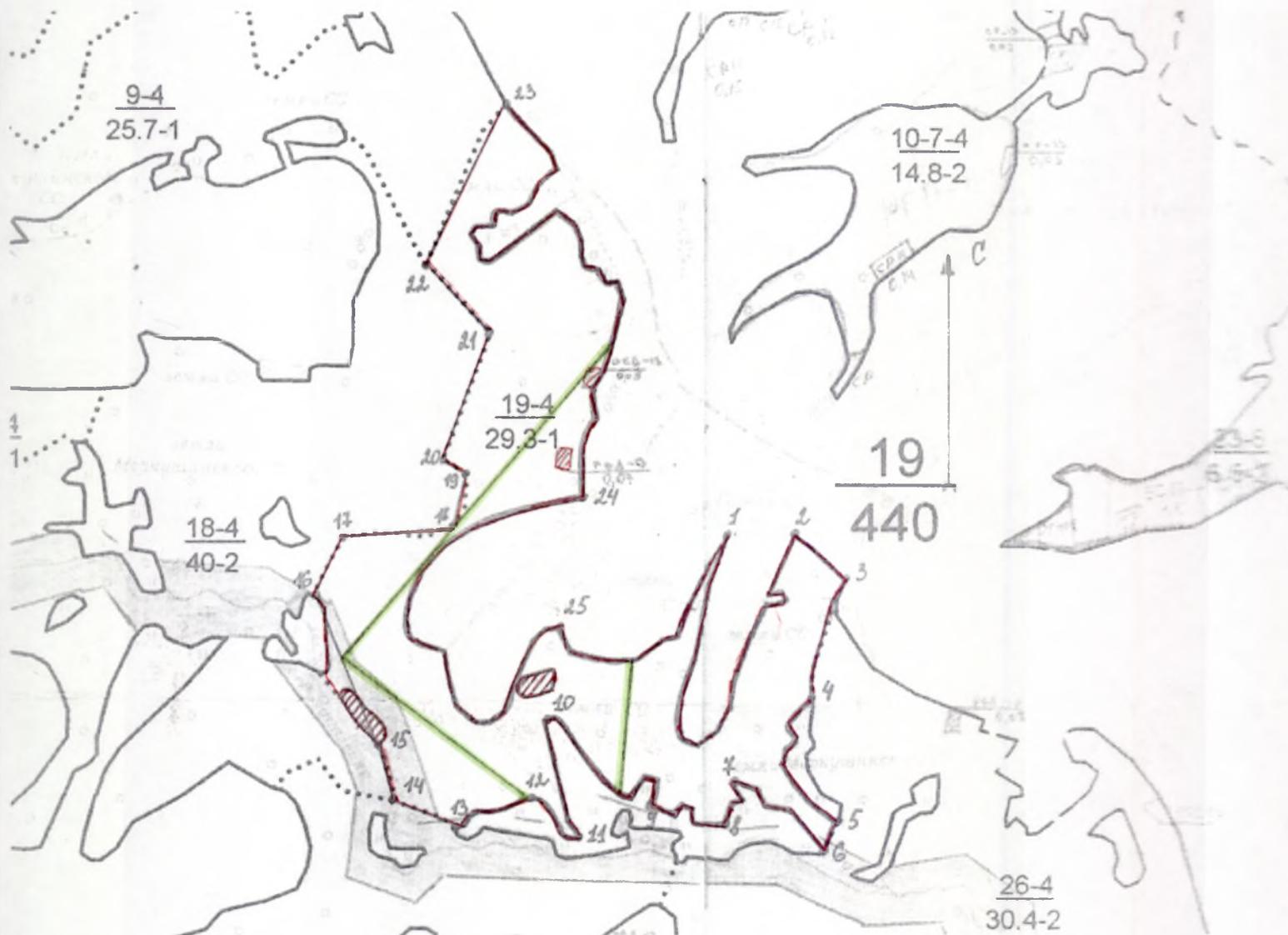
Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	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	
8																			
12																			
16		2																2	
20		4																4	
24		8	6															14	
28		10	5															15	
32		7	3															10	
36		5	4															9	
40		5	2															7	
44		3	2															5	
48		2	1															3	
52		2																2	
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %		48 68%	23 32%														71 100%	



Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19	1	1200	20		2,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий (А)	Длина, м
1-2	N 57°28.258' E 055°03.745'	91°	103
2-3	N 57°28.256' E 055°03.861'	131°	108
3-4	N 57°28.200' E 055°03.912'	195°	195
4-5	N 57°28.117' E 055°03.881'	168°	198
5-6	N 57°28.014' E 055°03.922'	203°	50
6-7	N 57°27.984' E 055°03.891'	308°	177
7-8	N 57°28.042' E 055°03.764'	192°	69
8-9	N 57°28.006' E 055°03.738'	285°	125
9-10	N 57°28.025' E 055°03.628'	310°	210
10-11	N 57°28.104' E 055°03.474'	164°	190
11-12	N 57°28.004' E 055°03.509'	308°	100
12-13	N 57°28.035' E 055°03.448'	250°	122
13-14	N 57°28.004' E 055°03.314'	292°	115
14-15	N 57°28.035' E 055°03.211'	345°	90
15-16	N 57°28.076' E 055°03.191'	337°	252
16-17	N 57°28.200' E 055°03.098'	25°	100
17-18	N 57°28.262' E 055°03.139'	85°	173
18-19	N 57°28.282' E 055°03.325'	12°	85
19-20	N 57°28.313' E 055°03.325'	300°	48
20-21	N 57°28.323' E 055°03.294'	20°	211
21-22	N 57°28.426' E 055°03.366'	318°	145
22-23	N 57°28.488' E 055°03.263'	26°	280
23-24	N 57°28.263' E 055°03.386'	169°	637
24-25	N 57°28.293' E 055°03.510'	190°	203
25-1	N 57°28.178' E 055°03.452'	62°	293

Условные обозначения:  эксплуатационная площадь,  пробная площадь,

 неэксплуатационная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. Малыхин Д.Н. Подпись 

Дата составления документа: 05.07.2017 г. Телефон: 89223616132

## Таксационное описание

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

Квартал: 19

№	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок	Э	Л	Б	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья	раст.	К	Запас на выделе, м3	Л	Т	Един.	Захламлен.	Хозяйственные
---	-------------	---------------------------	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	-------------	-------	---	---------------------	---	---	-------	------------	---------------

повреждение болезни леса осина средняя поврежденность ложный трутовик  
 прибрежная полоса 1-20м

19	29,3	8Е1С1В	1	Е	65	21	22	4	3	1	ЕЗМ	,7	270	7911	6329	1	440			Выбор. санрубка 15%
			21	С		22	26				В2				791	1				
			Б			22	26								791	3				

подрост: 10Е (20) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р МЖ редкий

повреждение болезни леса береза средняя поврежденность настоящий трутовик

20	1,5	3ЕЗП2В2ОС	1	Е	20	5	6	1	1	3	ЕЗМ	,8	60	90	27					Прочистка 2оч. 20%
			6	П		5	6				В2				27					
			Б		10	7	6								18					
			ОС			8	8								18					

21	17,8	3Е2С3В2ОС	1	Е	70	22	26	4	3	1	ЕК	,7	310	5518	1655	1	178			Выбор. санрубка
			23	С		23	28				С2				1104	1				
			Б			23	28								1655	3				
			ОС			23	28								1104	3				

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

подлесок: Р средний

22	16,6	4Е2С2В2ОС	1	Е	70	22	24	4	3	1	ЕК	,7	310	5146	2059	1	166			Выбор. санрубка 15%
			23	С		23	26				С2				1029	1				
			Б			23	26								1029	3				
			ОС			23	26								1029	3				

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

подлесок: Р редкий

повреждение болезни леса осина средняя поврежденность ложный трутовик

23	6,5	4Б2ОС4Е	1	Б	60	22	26	6	3	2	ЕК	,6	200	1300	520	3				
			22	ОС		22	26				С2				260	3				
			Е			21	24								520	1				

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

подлесок: Р средний

24	15,7	4Е2П2В2ОС	1	Е	75	22	26	4	3	2	ЕК	,6	250	3925	1570	1				
----	------	-----------	---	---	----	----	----	---	---	---	----	----	-----	------	------	---	--	--	--	--