

УТВЕРЖДЕН:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02- 1894

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 853**

лесных насаждений Осинского 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
Осинское	СПК «Гулва» (колхоз «Путь Ленина»)	3	16	32,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,0 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:

ветровал, златка сосновая синяя, короед-типограф

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Златка сосновая синяя	С	19 (15)	слабая
Короед-типограф	Е	16 (9)	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 15 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных 20 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений

усыхающих 12 % (причины назначения) златка сосновая синяя, короед-типограф ;

свежего сухостоя 19 %,

в том числе: свежего ветровала 10 %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 34 %;  
в том числе: старого ветровала 17 %;  
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
Осинское	СПК «Тулва» (колхоз «Путь Ленина»)	3	16	32,0	ССР	9,0	С, Е, Б	1890	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Меры по обеспечению возобновления:

естественное лесовосстановление путем 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 расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 - 2017 ;

основная причина повреждения древесины Ветровал .

Дата проведения обследований 27.09.2017 г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Инженер по лесопользованию ГБУ "Чайковский лесхоз"

Ф.И.О. Тляшев А.М.

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) Осинское .  
Участковое лесничество Осинское .  
Урочище (лесная дача) СПК "Тулва" (Колхоз  
Путь Ленина) .  
Квартал 3 ; Выдел 16 ; Площадь 32,0 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ .  
Размер пробной площади 1,8 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса СЗМ/ В2 ; состав 5С2Е2Е1Б+ОС+П ; возраст 90 ;  
бонитет 2 ; полнота 0,5 ;  
запас на га. 210 ; возобновление 6Е4П (25) 2,0 м., 2,0 т.шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
ветровал, златка сосновая синяя, короед-типограф.

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 4,04, сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
Должность: инженер по лесопользованию ГБУ "Чайковский лесхоз"

ФИО Тляшев А.М.

Подпись 

Дата составления документа 27.09.2019 г.

Телефон 89194794636

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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			5		2		1			1		3	4				16	69
20		9	4		6					5		1	6				31	58
24		4	3		4		1			3			9				24	71
28		7	22		15	16	10		21	9		23	18				141	79
32					10								25				35	100
36		7											2				9	22
40			2									1					3	33
44			2		1												3	33
48																	0	#ДЕЛ/0!
52			1														1	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	27	39	0	38	16	12	0	21	18	0	28	64	0	0	0	263	75
Итого, %	0	10	15	0	14	6	5	0	8	7	0	11	24	0	0	0		

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		3			2				2			1					8	63
20		4	3	1	4		5			3		2	1				23	70
24		13	6		3		1					7	2				32	41
28		29	22		11		9		23	7		10	11				122	58
32			2		4		8			19		5					38	95
36					1								2				3	100
40		1											1				2	50
44			2									1					3	33
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	35	1	25	0	23	0	25	29	0	26	17	0	0	0	231	63
Итого, %	0	22	15	0	11	0	10	0	11	13	0	11	7	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			1														1	0
16		1	2										1				4	25
20		3	1														4	0
24		2	10									1	2				15	20
28		13	16									3	8				40	28
32			7														7	0
36			3														3	0
40		2											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	21	40	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	0	0	0	77	21
Итого, %	0	27	52	0	0	0	0	0	0	0	0	5	16	0	0	0		

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



	16	0	0,45	0	0	0,3	0	0	0	0,3	0	0	0,15	0	0	0	0	
	20	0	1,16	0,87	0,29	1,16	0	1,45	0	0	0,87	0	0,58	0,29	0	0	0	
	24	0	5,98	2,76	0	1,38	0	0,46	0	0	0	0	3,22	0,92	0	0	0	
	28	0	19,72	14,96	0	7,48	0	6,12	0	15,64	4,76	0	6,8	7,48	0	0	0	
	32	0	0	1,88	0	3,76	0	7,52	0	0	17,86	0	4,7	0	0	0	0	
	36	0	0	0	0	1,297	0	0	0	0	0	0	0	2,594	0	0	0	
	40	0	1,658	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,658	0	0	0	
	44	0	0	4,126	0	0	0	0	0	0	0	0	2,063	0	0	0	0	
	48	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	
	56	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	
	64	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	
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>итого:</b>		0,0	29,0	24,6	0,3	15,4	0,0	15,6	0,0	15,9	23,5	0,0	17,5	12,9	0,0	0,0	0,0	154,7
<b>итого и %</b>		0%	19%	17%	0%	10%	0%	10%	0%	10%	15%	0%	11%	8%	0%	0%	0%	100%
<b>СКС</b>		<b>4,02</b>																

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					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
0,03	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,08	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,17	16	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
0,29	20	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,43	24	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	
0,62	28	0	13	16	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	0	0	0	
0,84	32	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,1	36	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,41	40	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
1,74	44	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	
2,65	52	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	
3,65	60	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	
4,816	68	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	
<b>ИТОГО В ШТ</b>		0	21	40	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	0	0	0	<b>77</b>
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0,17	0,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	0	0	0	
20	0	0,87	0,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0,86	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,86	0	0	0	
28	0	8,06	9,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,86	4,96	0	0	0	
32	0	0	5,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	0	0	3,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	0	2,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,41	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	
<b>итого:</b>		0,0	12,8	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	7,4	0,0	0,0	0,0	<b>46,6</b>
<b>итого и %</b>		0%	27%	52%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	16%	0%	0%	0%	<b>100%</b>
<b>СКС</b>		<b>3,14</b>																

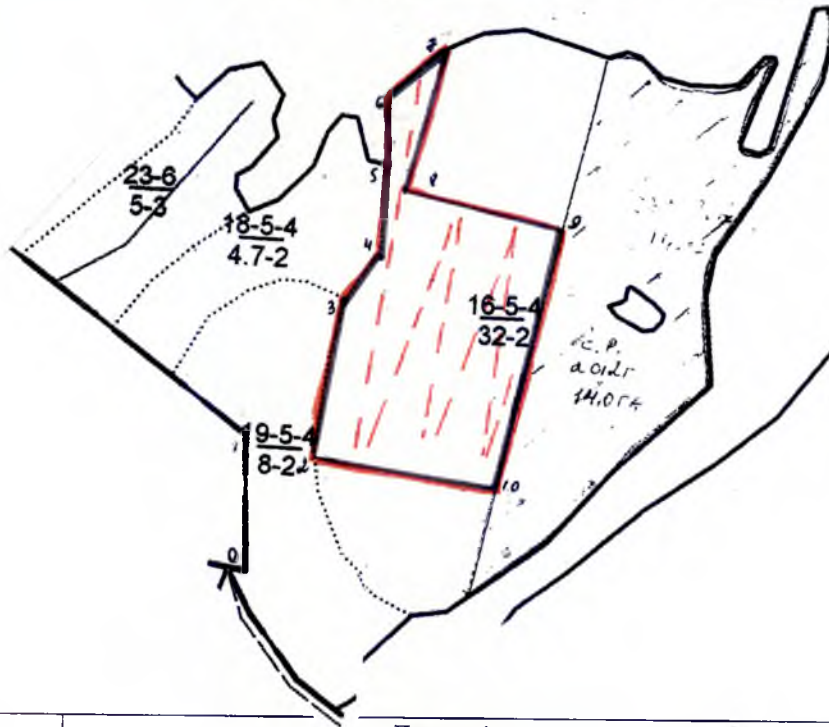
Общий объем на ВПП 376,2 куб.м.



### Абрис участка

Кв. 3 выд. 16пл. 9,0 га ГКУ «Осинское лесничество»  
Осинское участковое лесничество СПК «Тулва» (к-з «Путь Ленина»)

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	1800	10		18

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	N5708727 E05525707	СЗ - 15	160
1 - 2	N5708806 E05525723	СВ - 88	90
2 - 3	N5708826 E05525809	СЗ - 05	210
3 - 4	N5708906 E05525813	СВ - 22	80
4 - 5	N5708892 E05525821	СЗ - 13	110
5 - 6	N5708997 E05525876	СЗ - 17	80
6 - 7	N5709038 E05525879	СВ - 37	90
7 - 8	N5709081 E05525958	Ю - 0	215
8 - 9	N5709990 E05525956	В - 90	183
9 - 10	N5708980 E05525182	Ю - 0	350
10 - 2	N5708784 E05525996	ЮЗ - 86	240

Условные обозначения: граница участка, пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер по лесопользованию ГБУ "Чайковский лесхоз"

Ф.И.О. Тляшев А.М. Подпись

Дата составления документа 27.09.2017. Телефон 8 9194794636

Таксационное описание

Приложение 2

ООО "Бизнес-Лес" (Осинское сельское уч.) СПК "ТУЛВА"  
 Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 3

Состав,	Э л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья	раст.	К	Запас на выделе, м3	
Н в: Пло-	подрост,	Я: л	е	о	В	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	
оы: щадь,	подлесок,	р: е	с	з	ы	а	н	л					
м д:	почва,	у: м	а	р	с	м	в	и	тип	н	На	В т.ч. о	Един: Захламлен.
е е: га	рельеф,	с: е	а	о	е	о	о	т	лесор.	о	Общий: по	в	дер.: распоряжения
р л:	особенности	-: н	с	т	т	з	з	е	услов.	т	га	на	сост.: а
а:	выдела	н: т	т	а	р	р	р	т	а	выдел:	пород:	р	стоя: дин: воз.
													Общий: Лик-
													вида:

прибрежная защитная полоса 50м  
 озу: водоохранная зона

15	10,2	4ЛП2Б1Е1П1Е1П+ЛП	1 ЛП	60	20	24	6	2	2	ЕЛП	,8	320	3264	1306	306	204	Проходн.р.Зоч.
			21 Б			23	28			С2				653		20%	2015-100
			Е	60	18	18								327			
			П											326			
			Е	90	23	28								326			
			П			23	26							326			

подрост: 7ПЗЕ (20) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный  
 подлесок: Р ЛП редкий

16	32,0	5С2Е2Е1Б+ОС+П	1 С	90	23	28	5	4	2	СЭМ	,5	210	6720	3360	1 320	320	Рубка сохр.пдр
			22 Е			23	28			В2				1344	1		с.р-2012-14,0га/2646м3
			Е	65	18	18								1344	1		Уход за подр. СЕВ-2012-14,0га
			Б			23	28							672	2		

подрост: 6Б4П (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный  
 подлесок: Р ЧР редкий  
 14,0га ЧЕ3П2Б1ОС 0,5

17	19,1	2П2П2Е1Е2Б1ОС+ЛП	1 П	85	23	28	5	4	2	ЕЛП	,5	200	3820	764	2 191	191	Рубка сохр.пдр
			21 П			60	16	16		С2				764	1		Уход за подр.
			Е	85	23	28								764	1		
			Е	60	17	18								382	1		
			Б			23	26							764	3		
			ОС			23	28							382	3		

подрост: 5Е5П (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный  
 подлесок: Р Ж ЛП редкий  
 состав неоднородный полнота неравномерная размещ-е подраста групповое насаждение разновозрастное

18	4,7	3Е1Е2П2П1Б1ОС	1 Е	85	23	28	5	4	2	ЕК	,5	200	940	282	1 47	94	Рубка сохр.пдр
			21 Е			60	18	18		С2				94	1		Уход за подр.
			П	85	23	28								188	2		
			П	60	16	16								188	1		
			В			23	28							94	2		
			ОС			23	28							94	3		

подрост: 7Е3П (20) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный  
 подлесок: Р Ж редкий

КОПИЯ ВЕРНА

Директор: *[Подпись]* Тулваев Д.Ф.

Перебор СЕВ 2012 - 14,0га