

УТВЕРЖДЕН:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 23.10.2017 №СЭД-30-01-02- 1813

Акт

лесопатологического обследования № 615

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
Беляевское (Беляевское)		59	6	34,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 34,0 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:

Грутовик окаймленный, трутовик ложный, короед-типограф, усач пихтовый чёрный большой, заболонник березовый, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	2(7)	
Усач пихтовый чёрный большой	П	(6)	
Заболонник березовый	Б	(4)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данными повреждениями	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данными повреждениями

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Грутовик окаймленный	Е	9	
Грутовик ложный	Б	4	

2.3 Выборке подлежит 20 %деревьев

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 1 %

в том числе:

свежего ветровала _____%

свежего бурелома _____%

старого сухостоя 19 %

в том числе:

старого ветровала 10 %

старого бурелома _____%

аварийных _____%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6. 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
Беляевское (Беляевское)		59	6	34,0	ВСП	34,0	Е. П. Б, Лп	1292	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных на 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 расчета степени повреждения:

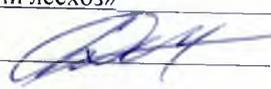
год образования старого сухостоя 2013 г.;

основная причина повреждения древесины ветровал

Дата проведения обследований 07.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. Малыхин Д.Н. подпись 

*Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Пермский край _____
Лесничество (лесопарк) _____ Осинское _____
Участковое лесничество _____ Беляевское (Беляевское) _____
Урочище (лесная дача) _____
Квартал _____ 59 _____ Выдел _____ 6 _____ Площадь _____ 34,0 га. _____
Номер очагов вредных организмов _____
Размер пробной площади _____ 2,91 га _____
Таксационная характеристика:
Тип леса _____ ЕЛП/ С2 _____ ; состав _____ 4Б3Лп2Е1П _____ ; возраст _____ 50 лет _____
Бонитет _____ 2 _____ ; полнота _____ 0,7 _____ ;
Запас на га _____ 190 м3 _____ ; возобновление _____ 8Е2П (15 лет) 1,5 м., 0,5 тыс. шт/га _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный, трутовик ложный, короед-типограф, усач пихтовый чёрный большой, заболонник березовый, ветровал.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис. (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

СКС 2,8, выборочная санитарная рубка.

лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О.

_____ Малыхин Д.Н. _____

Подпись _____  _____

Дата составления документа

_____ 07.09.2017 г. _____

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Дата 07 сентября 2017 года

ГКУ "Осинское лесничество"

кв 59 выд. 6

Порода: Б Беляевское участковое лесничество (Беляевское)

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего д шт
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			
				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
8																	
12		9															
16		15											2				11
20		26	9										3				18
24		32	2										7				45
28		31	13										2				42
32		21	16										2				46
36		18											3				42
40		23	1										1				22
44		4	1										1				25
48		5															5
52		6															5
56		1	2										1				7
60																	3
64																	
68																	
72																	
итого	0	191	44	0	0	0	0	0	0	10	0	0	26	0	0	0	271
	0%	71%	16%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	10%	0%	0%	0%	100%
СКС		2.5															

СКС насаждения 2.8

Порода: Лп

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего д шт
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			
				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
8																	
12		23															
16		22	6										2				23
20		25	12										3				30
24		30	11										2				40
28		25	11										2				43
32		24	14										4				40
36		21	11										2				40
40		9	6										1				33
44		10	5														15
48																	15
52																	
56																	
60																	
64																	
68																	
72																	
итого	0	189	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	279
	0%	68%	27%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	100%
СКС		2.4															

СКС насаждения 2.8

Порода: Е

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего д шт
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			
				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
8																	
12		3								1				1			
16		2								2							5
20		9	1				2			9				7			4
24		10	3		1		1			5				6			28
28		14	2		3		4			3				7			26
32		13	5		1		2			8				4			33
36		5	1				1			1				4			33
40		4	1							2							12
44		4	1							1				1			7
48		1								1							7
52		2	1														2
56													1				4
60																	
64																	
68																	
72																	
итого	0	67	15	0	5	0	10	0	0	33	0	0	31	0	0	0	161
	0%	42%	9%	0%	3%	0%	6%	0%	0%	21%	0%	0%	19%	0%	0%	0%	100%
СКС		3.4															

СКС насаждения 2.8

Порода: П

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего д шт
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			
				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
8		1															1
12																	
16		1	3							12				5			21
20		1	5							11				8			25
24		3	4							9				9			25
28		4	7							10				3			24
32		2	7							5				4			18
36		1	2							3				3			9
40			1							2				1			4
44			1							1							2
48																	
52																	
56																	
60																	
64																	
68																	
72																	
итого	0	13	30	0	0	0	0	0	0	53	0	0	33	0	0	0	129
	0%	10%	23%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	41%	0%	0%	26%	0%	0%	0%	100%
СКС		4.2															

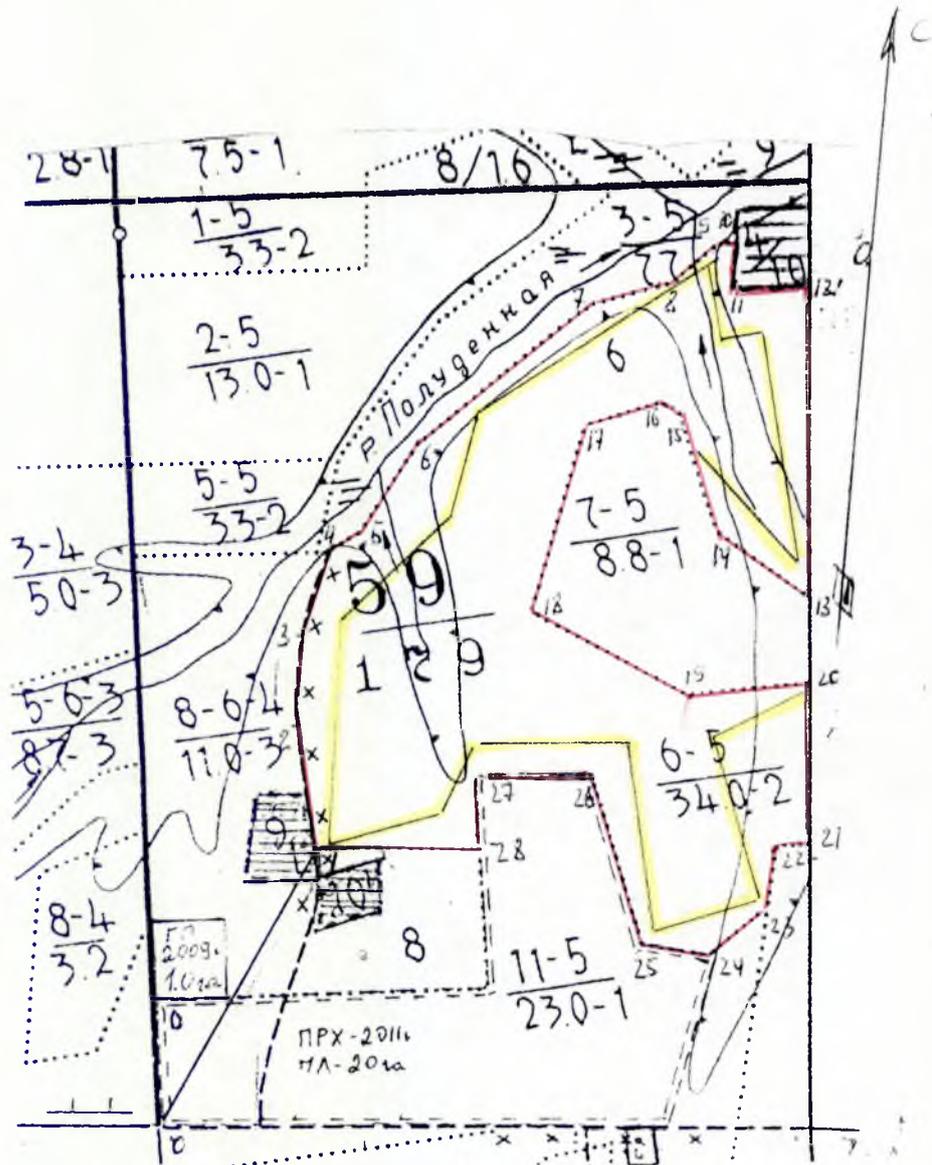
СКС насаждения 2.8

Объем ствола кубм	Ступень толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины						
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			запрятые деревья			шт	в % годового рубки, %				
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О						
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
1.00	2																						
0.03	8		0.029																		0.029	0%	
0.07	12																						
0.16	16		0.155	0.465																			
0.28	20		0.28	1.4								1.86									3.255	81%	
0.46	24		1.365	1.82								3.08									7	76%	
0.64	28		2.56	4.48								4.095									4.095	72%	
0.90	32		1.808	6.328								6.4									1.92	54%	
1.19	36		1.191	2.382								4.52									3.616	58%	
1.51	40			1.51								3.573									3.573	67%	
1.81	44			1.813								3.02									1.51	75%	
2.14	48											1.813									0	50%	
2.59	52																						
3.06	56																						
3.57	60																						
4.09	64																						
4.63	68																						
5.20	72																						
итого			7.388	20.198								28.361									17.729	73.676	63%
КСС	4.2		10%	27%								39%									24%	100%	63%

Общий объем на ВВП 553м3

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	2910	10		2,91

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N57° 22, 776' E055° 19,245'	СВ-26°	400
1-2	N57° 22, 916' E055° 19,496'	СЗ-11°	200
2-3	N57° 23, 038' E055° 19,516'	СВ-4°	100
3-4	N57° 23, 080' E055° 19,539'	СВ-17°	80
4-5	N57° 23, 131' E055° 19,590'	СВ-62°	40
5-6	N57° 23, 143' E055° 19,644'	СВ-30°	150
6-7	N57° 23, 197' E055° 19,740'	СВ-49°	300
7-8	N57° 23, 266' E055° 19,993'	СВ-72°	100
8-9	N57° 23, 273' E055° 20,090'	СВ-47°	90
9-10	N57° 23, 296' E055° 20,157'	СВ-84°	20
10-11	N57° 23, 296' E055° 20,197'	ЮВ-2°	55
11-12	N57° 23, 256' E055° 20,175'	СВ-82°	100
12-13	N57° 23, 252' E055° 20,259'	ЮВ-6°	410
13-14	N57° 23, 041' E055° 20,184'	СЗ-60°	150
14-15	N57° 23, 090' E055° 20,092'	СЗ-22°	160
15-16	N57° 23, 185' E055° 20,076'	СЗ-76°	30
16-17	N57° 23, 196' E055° 20,051'	ЮЗ-64°	95
17-18	N57° 23, 185' E055° 19,948'	ЮЗ-8°	260
18-19	N57° 23, 058' E055° 19,839'	ЮВ-69°	230
19-20	N57° 22, 977' E055° 20,016'	СВ-77°	160
20-21	N57° 22, 969' E055° 20,154'	ЮВ-6°	210
21-22	N57° 22, 854' E055° 20,143'	ЮЗ-78°	40
22-23	N57° 22, 856' E055° 20,098'	ЮЗ-2°	70
23-24	N57° 22, 813' E055° 20,067'	ЮЗ-43°	95
24-25	N57° 22, 790' E055° 19,989'	З-90°	90
25-26	N57° 22, 805' E055° 19,907'	СЗ-24°	230
26-27	N57° 22, 939' E055° 19,867'	ЮЗ-81°	150
27-28	N57° 22, 950' E055° 19,723'	ЮВ-11°	100
28-1	N57° 22, 894' E055° 19,713'	ЮЗ-82°	220

Условные обозначения:  пробная площадь  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. Малыхин Д.Н.

Подпись 

Дата составления документа 07.09.2017 г.

Беляевское уч.л-во(б.Беляевское)

Категория зашитности эксплуатационные леса

Квартал 59

№	Площадь	Состав	Подрост	по	Я	Высота	Элемент	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип	Полнота	Запас сырья	раст.	Класс	Запас на выделе	дес.МЗ
---	---------	--------	---------	----	---	--------	---------	---------	---------	-------	--------	---------	-----	---------	-------------	-------	-------	-----------------	--------

1	3,3	6В2ЛП1Е1П	1	20	В	50	20	20	5	2	2	ЕЛП	0,7	20	66	39			
					ЛП	50	19	18				С2				13			
					Е	70	19	22								7			
					П	70	18	20								7			
						подрост: 9Е1П (15) 1,5 м, 0,5 тыс.шт/га, благонадежный													
						подлесок: Р Ж ЛП средний													
2	13,0	8В1ЛП1П	1	21	В	50	21	22	5	2	1	ЕК	0,9	28	364	291	3		
					ЛП	50	19	18				С2				37	3		
					П	70	19	22								36	2		
						подрост: 9Е1П (15) 1,5 м, 0,5 тыс.шт/га, благонадежный													
						подлесок: Р Ж ЛП средний													
3	7,7	5В4ОЛС1Е	1	18	В	50	18	16	5	2	2	БПМ	0,7	18	139	69			
					ОЛС	50	17	18				С4				56			
					Е	70	18	20								14			
						подлесок: ИВК Ж средний													
						прибрежная полоса 1-20м													
4	1,0	несомкнувшиеся культуры																	
		10Е			Е	3					3	ЕТР	80						
												С3							
						культуры-, вспашка борозд, посадка механизиров., размещение 4,0*0,6 м, 4500 шт/га, состояние удовлетворительное													
5	3,3	6В2ЛП2Е+П	1	20	В	50	20	20	5	2	2	ЕЛП	0,7	20	66	40			
					ЛП	50	19	18				С2				13			
					Е	70	19	22								13			
					П	70													
						подрост: 9Е1П (15) 1,5 м, 0,5 тыс.шт/га, благонадежный													
						подлесок: Р Ж ЛП средний													
6	34,0	4В3ЛП2Е1П	1	19	В	50	20	20	5	2	2	ЕЛП	0,7	19	646	258			
					ЛП	50	19	18				С2				194			
					Е	70	19	22								129			
					П	70	18	20								65			
						подрост: 8Е2П (15) 1,5 м, 0,5 тыс.шт/га, благонадежный													

КОПИЯ ВЕРНА

Овертон

[Signature]

В.С. Гумасов

Беляевское уч.л-во(б.Беляевское)

Категория защитности эксплуатационные леса

Квартал 59

Беляевское уч.л-во(б.Беляевское)													Категория защитности эксплуатационные леса										Квартал 59			
№	Пло-щадь	Состав	Подрост	по:Я	Вы-Эле-Воз:Вы-Ди:Кл:Гр:Во:	Тип	Полн:Запас сыро	раст. :Кл:	Запас на выделе, дес.МЗ																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			

подлесок: Р Ж ЛП средний

7 8,8 9Б1ЛП+Е 1 21 Б 50 21 20 5 2 1 ЕЛП 0,9 28 246 221 3
 ЛП 50 19 18 С2 25 3
 Е 70

подрост: 8Е2П (15) 1,5 м, 0,5 тыс.шт/га, благонадежный
 подлесок: Р Ж ЛП средний

8 11,0 2Е1П2Е2ЛП2ЛП1Б 1 21 Е 110 23 28 6 4 3 ЕЛП 0,6 23 253 51 2 11 22 11 Узкосплош.руб
 П 110 22 26 С2 25 2
 Е 70 19 22 51 1
 ЛП 90 21 28 51 3
 ЛП 60 20 20 50 3
 Б 70 22 28 25 3

подрост: 7Е3П (15) 1,5 м, 1,0 тыс.шт/га, благонадежный
 подлесок: Р Ж ШП средний
 прибрежная полоса 1-20м

9 1,0 вырубка- 01 г. Е
 пней 400 шт/га
 3 ЕЛП
 С2

подрост: 6Е4П (15) 1,5 м, 1,0 тыс.шт/га, благонадежный
 подлесок: Р Ж ШП средний

10 ,6 вырубка- 98 г. Е
 пней 400 шт/га
 3 ЕЛП
 С2

подрост: 7Е3П (15) 1,5 м, 1,0 тыс.шт/га, благонадежный
 подлесок: Ж ЛП Р средний

11 23,0 6Б2ЛП1Е1П+ОС 1 20 Б 50 21 20 5 2 1 ЕЛП 0,8 23 529 317 3
 ЛП 50 19 18 С2 106 3
 Е 70 19 22 53 2
 П 70 18 20 53 2
 ОС 50

Проходн.р.2оч
15%

КОПИЯ ВЕРНА

Березина

[Signature]

В.С. Куликов