

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 07.05 2018 № СЭД-30-01-02-573

Акт
лесопатологического обследования № 1370

лесных насаждений Кишертского лесничества (лесопарка)
Пермский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое	Урочище	Квартал	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кишертское	Кишертское (СПК "Посадский")	15	13	19,00

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,00 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

повреждение вредными насекомыми (свежий и старый сухостой)

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: стволловые вредители
воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселенных деревьев	отработанных деревьев	
короед-типограф	Е	30	22	средняя
усач пихтовый черный большой	П	5	13	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 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 18 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих 9 % (причины назначения) короед-типограф, усач пихтовый черный, большой ;
 свежего сухостоя 25 %,
 в том числе: свежего ветровала 5 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого сухостоя 33 %,
 в том числе: старого ветровала 4 %;
 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
Кишертское	СПК "Посадское"	15	13	19,00	ССР	19	Е.П. Б	3990	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 путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом .

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 2016 ;

основная причина повреждения древесины короед-типограф, усач пихтовый черный большой .

Дата проведения обследований 15.09.2017 г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность директор ГБУ "Кишертский лесхоз"

Ф.И.О. Романов А.Л. Подпись 

Телефон 83425221152

* 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) Кишертское .
Участковое лесничество Кишертское (СПК "Посадский") .
Урочище (дача) _____ .
Квартал 15 . Выдел 13 . Площадь 19,0 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,56 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЗМ/В2 ; состав 6ЕЗПБ ; возраст 55 ; бонитет 2 ;
полнота 0,5 ; запас на га 90 ; возобновление 7ЕЗП (20) 2 м, 2,0 тыс. шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждение короедом-типографом. Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. 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: КС насаждения - 4,1.

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность директор ГБУ "Кишертский лесхоз"

Ф.И.О. Романов А.Л.

Подпись



Дата составления документа 15 сентября 2017 г. Телефон 8 (342) 522 11 52

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 5

кв. 15 вид. 13

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего								
		I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
0,023	8			0,414																				0,414	
0,054	12			1,080										0,108		0,324								1,512	29%
0,139	16			1,668										1,390		1,112								4,170	60%
0,270	20			2,160	7,020			1,890		6,480				9,990		3,240								30,780	70%
0,400	24			10,400	5,600			5,600		10,400				18,400		6,400								56,800	72%
0,620	28			4,960	3,720			4,960		7,440				8,680		1,240								31,000	72%
0,899	32			10,788	6,293			5,394		5,394				5,394		3,596								36,859	54%
1,201	36				2,402			2,402		2,402				4,804										12,010	80%
1,542	40							7,710		4,626				9,252										21,588	100%
1,921	44									7,684				3,842										11,526	100%
2,295	48									4,590				4,590										9,180	100%
2,748	52																								
3,243	56																								
3,788	60																								
4,325	64																								
4,900	68																								
5,511	72																								
Итого	куб. м			31,470	25,035			27,956		49,016				66,450		15,912								215,839	74%
	%			15%	12%			13%		23%				31%		7%								100%	74%
СКС	4,2																								

Порода: П
Разряд высот 3

84,398

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего								
		I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
0,026	8																								
0,070	12			0,420																				0,420	
0,140	16			1,540	1,260			1,960						3,640		1,960								10,360	73%
0,260	20			3,120	5,200			2,080		6,500				6,500		2,080								18,980	56%
0,399	24			1,995	7,581			4,788		6,384				6,384		4,788								25,536	63%
0,581	28			2,324	5,229			3,486		6,972				6,972		3,486								21,497	65%
0,789	32			3,156	9,468			1,578		3,156				3,156		1,578								18,936	33%
1,026	36																								
1,255	40																								
1,550	44																								
1,820	48																								
2,340	52																								
2,763	56																								
3,230	60																								
3,701	64																								
4,194	68																								
4,717	72																								
Итого	куб. м			12,555	28,738			13,892		26,652				26,652		13,892								95,729	57%
	%			13%	30%			15%		28%				28%		15%								100%	57%
СКС	4,0																								

Порода: Б
Разряд высот 5

41,293

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего								
		I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
0,022	8																								
0,060	12																								
0,130	16			0,130	0,390																			0,520	
0,230	20			0,460	1,150																			1,610	
0,360	24			1,440	1,800																			3,240	
0,510	28																								
0,700	32																								
0,930	36																								
1,200	40																								
1,520	44																								
1,869	48																								
2,266	52																								
2,710	56																								
3,173	60																								
3,669	64																								
4,207	68																								
4,742	72																								
Итого	куб. м			2,030	3,340																			5,370	
	%			38%	62%																			100%	
СКС	2,6																								

5137

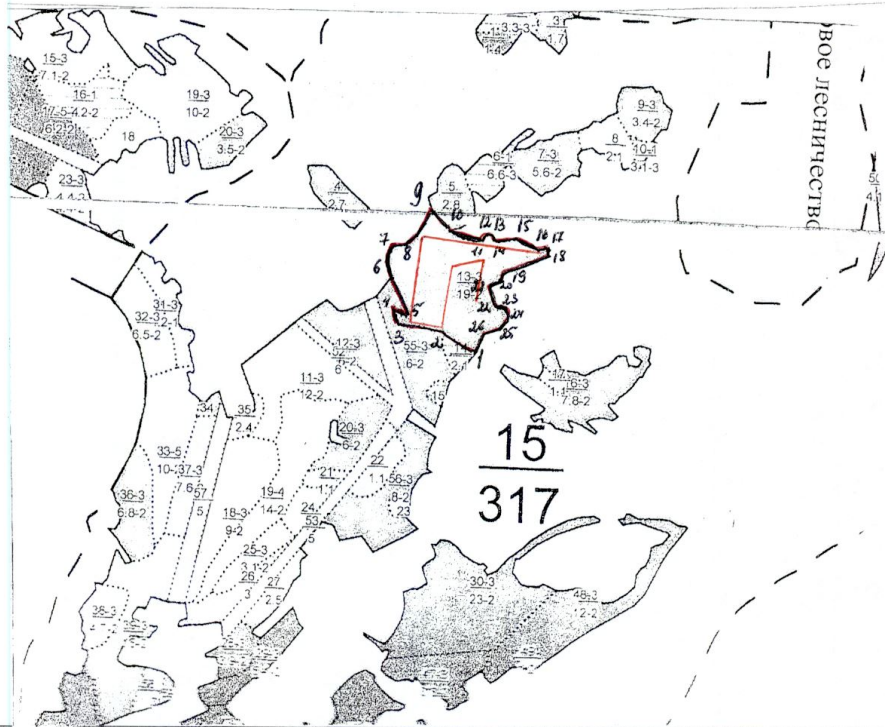
131,081

316,938

Абрис участка

М 1:25000

↑с




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	1560	10		1,56

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1			
1-2	N 57° 23.544 ¹ E 057° 12.860 ¹	СЗ 60	150
2-3	N 57° 23.486 ¹ E 057° 12.864 ¹	ЮЗ 89	175
3-4	N 57° 23.410 ¹ E 057° 12.930 ¹	СЗ 18	50
4-5	N 57° 23.395 ¹ E 057° 12.883 ¹	ЮВ 60	50
5-6	N 57° 23.404 ¹ E 057° 12.887 ¹	СЗ 28	250
6-7	N 57° 23.519 ¹ E 057° 12.853 ¹	СВ 18	50
7-8	N 57° 23.551 ¹ E 057° 12.887 ¹	СВ 89	75
8-9	N 57° 23.559 ¹ E 057° 13.039 ¹	СВ 32	150
9-10	N 57° 23.589 ¹ E 057° 13.101 ¹	ЮВ 45	125
10-11	N 57° 23.569 ¹ E 057° 13.234 ¹	ЮВ 68	125
11-12	N 57° 23.579 ¹ E 057° 13.262 ¹	СВ 12	30
12-13	N 57° 23.571 ¹ E 057° 13.294 ¹	СВ 87	40
13-14	N 57° 23.569 ¹ E 057° 13.309 ¹	ЮВ 18	30
14-15	N 57° 23.574 ¹ E 057° 13.405 ¹	СВ 75	75
15-16	N 57° 23.550 ¹ E 057° 13.477 ¹	СВ 60	100
16-17	N 57° 23.559 ¹ E 057° 13.523 ¹	СВ 62	20
17-18	N 57° 23.538 ¹ E 057° 13.523 ¹	ЮЗ 1	30
18-19	N 57° 23.497 ¹ E 057° 13.329 ¹	ЮЗ 64	175

19-20	N 57° 23.474' E 057° 13.309'	ЮЗ 25	40
20-21	N 57° 23.463' E 057° 13.278'	ЮЗ 65	50
21-22	N 57° 23.425' E 057° 13.318'	ЮВ 18	100
22-23	N 57° 23.419' E 057° 13.349'	ЮВ 89	50
23-24	N 57° 23.398' E 057° 13.354'	ЮВ 2	50
24-25	N 57° 23.360' E 057° 13.320'	ЮЗ 13	60
25-26	N 57° 23.322' E 057° 13.234'	ЮЗ 74	50
26-1	N 57° 23.322' E 057° 13.234'	ЮЗ 20	100

Условные обозначения: граница участка, _____ пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Романов А.А. Подпись 
 Дата составления документа 15.09.17 Телефон _____

