

УТВЕРЖДЕН:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 16. 11. 2017 № СЭД-30-01-02- 1743

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 778**

лесных насаждений Березниковского 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
Романовское (Романовское)		161	16	13,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,8 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:

короед-типограф, усач пихтовый черный большой

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	46 (2)	сильная
Усач пихтовый черный большой	П	18 (2)	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 13 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных 16 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя 33 %,

в том числе: свежего ветровала 4 %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 38 %;

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 выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Романовское (Романовское)		161	16	13,0	ССР	11,8	Е, П, Б, ОС	3068	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в 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 расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017 ;

основная причина повреждения древесины Короед-типограф.

Дата проведения обследований 23.07.2017 г..

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность индивидуальный предприниматель

Ф.И.О. Дедов В.В. 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) Березниковское .  
Участковое лесничество Романовское (Романовское) .  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ .  
Квартал 161 ; Выдел 16 ; Площадь 13.0 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ .  
Размер пробной площади 1.4 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса Елп/С2 ; состав 5Е2П2Б1Ос+Лп ; возраст 130 ;  
бонитет 3 ; полнота 0.6 ;  
запас на га. 260 ; возобновление 10Е (30) 2,0 м., 3,5 т.шт./га.

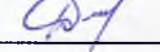
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
короед-типограф, усач пихтовый черный большой.

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 4.3, сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
Должность: индивидуальный предприниматель

ФИО Дедов В.В. Подпись   
Дата составления документа 23.07.2017 г. Телефон 89024748773

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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			1														1	0
20			1				15		14			2					32	97
24			4				16		18			2					40	90
28			2				22		19			2	3				48	96
32			2				27		22				4				55	96
36			4				10		21			4					39	90
40							3		6								9	100
44			1						3								4	75
48							2		3								5	100
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	0	15	0	0	0	95	0	106	0	0	10	7	0	0	0	233	94
Итого, %	0	0	6	0	0	0	41	0	45	0	0	4	3	0	0	0		

Порода: П

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		6								11	100
20			2				12		7			2					23	91
24			2				13		10			2					27	93
28			2				15		11			3	4				35	94
32							9		8				4				21	100
36							4		4								8	100
40							1		4								5	100
44							1										1	100
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	0	6	0	0	0	60	0	50	0	0	7	8	0	0	0	131	95
Итого, %	0	0	5	0	0	0	46	0	38	0	0	5	6	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																	0	#ДЕЛ/0!
16		5	9														14	0
20		10	11							3			2				26	19
24		14	13				3			3		2	2				37	27
28		18	15				3					4	2				42	21
32		12	4														16	0
36		3	4														7	0
40			1														1	0
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	62	57	0	0	0	6	0	0	6	0	6	6	0	0	0	143	17
Итого, %	0	43	40	0	0	0	4	0	0	4	0	4	4	0	0	0		

Порода: Ос

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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		2															2	0
20		2	4							1							7	14
24		3	5							1		1					10	20
28		3	4				1					1					9	22
32		5	6				1					1	1				14	21
36		2	1							1			1				5	40
40		1	1														2	0
44																	0	#ДЕЛ/0!
48			1														1	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	18	22	0	0	0	2	0	0	3	0	3	2	0	0	0	50	20
Итого, %	0	36	44	0	0	0	4	0	0	6	0	6	4	0	0	0		

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





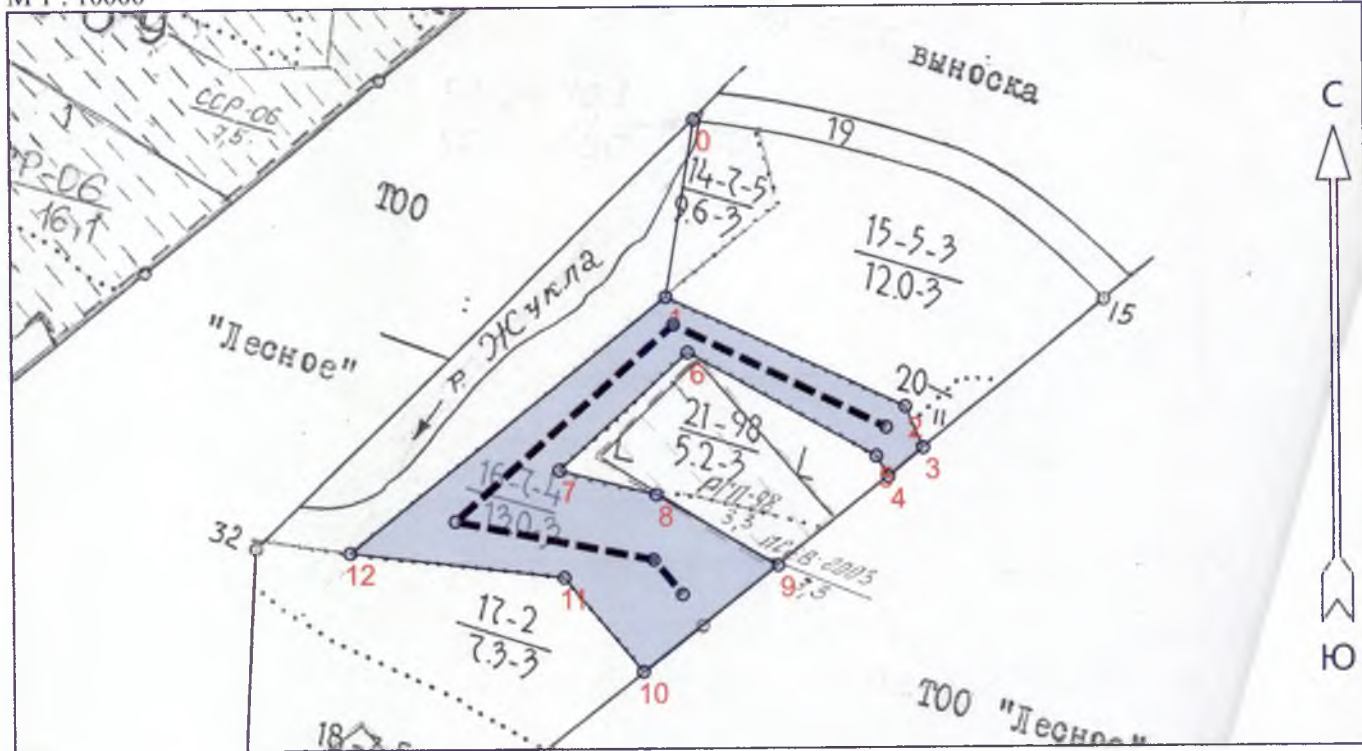


0.07	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.16	16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.28	20	0	2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0.45	24	0	3	5	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
0.64	28	0	3	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0.86	32	0	5	6	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
1.16	36	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
1.49	40	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.8	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.15	48	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.53	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3057	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.532	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.038	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.576	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>																		
<b>Итого в шт</b>	0	18	22	0	0	0	2	0	0	3	0	3	2	0	0	0	0	<b>50</b>
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0.56	1.12	0	0	0	0	0	0	0.28	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	1.35	2.25	0	0	0	0	0	0	0.45	0	0.45	0	0	0	0	0	0
28	0	1.92	2.56	0	0	0	0.64	0	0	0	0	0.64	0	0	0	0	0	0
32	0	4.3	5.16	0	0	0	0.86	0	0	0	0	0.86	0.86	0	0	0	0	0
36	0	2.32	1.16	0	0	0	0	0	0	1.16	0	0	1.16	0	0	0	0	0
40	0	1.49	1.49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	2.15	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	0
56	0	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	0
64	0	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	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого</b>																		
<b>Итого:</b>	0.0	12.3	15.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.9	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>35.5</b>
<b>Итого и %</b>	0%	35%	45%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	5%	0%	5%	6%	0%	0%	0%	0%	<b>100%</b>
<b>СКС</b>	<b>3.07</b>																	

Общий объем на ВПП 365.0 куб.м.

Абрис участка

M 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16	1	1430	10.0	-	1.4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	59° 24' 10.8"	56° 48' 05"	ЮЗ 9° 34'	236.8
1 - 2	59° 24' 03.248"	56° 48' 02.498"	ЮВ 65° 26'	349.4
2 - 3	59° 23' 58.55"	56° 48' 22.684"	ЮВ 23° 02'	59.0
3 - 4	59° 23' 56.793"	56° 48' 24.151"	ЮЗ 50° 32'	59.8
4 - 5	59° 23' 55.564"	56° 48' 21.218"	СЗ 30° 58'	31.7
5 - 6	59° 23' 56.442"	56° 48' 20.182"	СЗ 61° 14'	285.0
6 - 7	59° 24' 00.877"	56° 48' 04.31"	ЮЗ 48° 20'	230.8
7 - 8	59° 23' 55.915"	56° 47' 53.354"	ЮВ 75° 49'	133.0
8 - 9	59° 23' 54.861"	56° 48' 01.549"	ЮВ 59° 53'	186.8
9 - 10	59° 23' 51.832"	56° 48' 11.815"	ЮЗ 52° 14'	228.4
10 - 11	59° 23' 47.309"	56° 48' 00.342"	СЗ 39° 56'	162.9
11 - 12	59° 23' 51.349"	56° 47' 53.699"	СЗ 83° 11'	285.8
12 - 1	59° 23' 52.446"	56° 47' 35.67"	СВ 51° 40'	538.4

Условные обозначения	
Линия перече́та	-----

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дегол В.В. Подпись [подпись]

Дата составления документа 23.07.2017 Телефон 89024748773

Таксационное описание

Квартал: 161

лесхоз: Березниковский лесничество: Романовское  
 Категория зашитности: эксплуат. леса 2 группы

1	Состав,	Я: л: В: Д: К: Г: В: Тип: П:	Запас сырья	раст. : К:	Запас на выделе, м3	:	:
2	площадь:	р: с: э: м: а: н: л:	л:	т:	:	Един: Захламлен:	Хозяйственные:
3	почва,	у: м: а: р: с: м: в: и: тип: н:	На:	В т. ч. о:	:	дер.:	распоряжения:
4	рельеф,	с: е: а: о: е: о: о: т: лесор: о:	Общий: по:	в:	Сухо: Ре-ест.:	:	:
5	особенности	т: н: с: т: т: э: е: услов: т:	га: на: сост.:	а:	стоя: дин: воз.:	Общий: Лик-:	:
6	выдела	нит: т: а: р: р: т:	а:	выдел: пород: р:	:	:	вида:

10	3,7 ВВ2Е	1 В	20	8	6	2	1	3	ЕК	,8	60	222	178	
		В Е	20	7	8				С2				44	

подлесок: Р редкий

Рубка сохр. пдр

11	,6 ВВ20С	1 В	70	24	22	7	4	2	ЕК	,7	250	150	120	2
		24 ОС	70	24	22				С2				30	3

подрост: 10Е (20) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га, благонадежный  
 подлесок: Р редкий

Прочистка 10ч. 20%

12	44,0 лесные культуры 5Е4В10С+ИВД+ЛП	1 Е	20	5	4	1	1	3	ЕК	,8	60	2640	1320	
		6 В	20	6	4				С2				1056	
		ОС	20	8	4								264	

подлесок: Р средний  
 культуры-79 г., состояние удовлетворительное

ЛКЕ-1999 ПЛКЕ-02  
 2,0 2,0

13	2,0 пашня фонд админ. района, низкого качества													96
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

14	9,6 6Е2П2В	1 Е	130	23	28	7	4	3	ЕТР	,6	250	2400	1440	2 192
		22 П	130	21	26				С3				480 3	
		Е	100	22	26								480 3	

подрост: 10Е (30) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га, благонадежный  
 подлесок: Р ИВД средний  
 озу: водоохранная зона

Рубка сохр. пдр

15	12,0 5Е2П1В10С1ЛП	1 Е	90	21	26	5	4	3	ЕЛП	,4	140	1680	840	1 240
		20 П	90	19	24				С2				336 2	
		Б	70	20	24								168 3	
		ОС	70	20	24								168 3	
		ЛП	60	18	20								168 2	

подрост: 10Е (20) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га, благонадежный  
 подлесок: Р ШП МЛ густой

Рубка сохр. пдр

16	13,0 5Е2П2В10С+ЛП	1 Е	130	23	30	7	4	3	ЕЛП	,6	260	3380	1690	2 260
		23 П	130	21	26				С2				676 3	
		Б	100	23	26								676 3	
		ОС	100	22	28								338 3	

подрост: 10Е (30) 2,0 м, 3,5 тыс.шт/га, благонадежный  
 подлесок: Р ШП средний

Рубка сохр. пдр

