

УТВЕРЖДЕН:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 30.01.2018 № СЭД-30-01-02- 81

Акт
лесопатологического обследования № 1151

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 (Вогульское)		148	5	12,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,0 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:

губка корневая, короед-типограф, усач пихтовый черный большой, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	12 (7)	слабая
усач пихтовый черный большой	П	2 (2)	

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)
губка корневая	Е, П	23	средняя

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 28 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных 43 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих 2 % (причины назначения) губка корневая, короед-типограф, усач пихтовый черный большой ;

свежего сухостоя 15 %,

в том числе: свежего ветровала 5 %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 12 %;
в том числе: старого ветровала 3 %;
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 (Вогульское)		148	5	12,0	ССР	12,0	Е,П,Б, ЛП	2160	2018

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 2016 ;

основная причина повреждения древесины губка корневая .

Дата проведения обследований 05.08.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность _____ индивидуальный предприниматель

Ф.И.О. Дедов В.В. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край .
Лесничество (лесопарк) Березниковское .
Участковое лесничество Романовское (Вогульское) .
Урочище (лесная дача) _____ .
Квартал 148 ; Выдел 5 ; Площадь 12,0 га.
Номер очага вредных организмов _____ .
Размер пробной площади 1,0 .
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЧ / В3 ; состав 4Е1ПЗБ2ЛП ; возраст 80 ;
бонитет 3 ; полнота 0,6 ;
запас на га. 180 ; возобновление 10Е (20) 2,0 м., 2,0 т.шт./га.

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

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 3.11, сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Должность: индивидуальный предприниматель

ФИО Дедов В.В. Подпись 
Дата составления документа 05.08.2017 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			2														2	0
16		6	21				4			12		4	2				49	45
20		10	22		6		18			16		8	4				84	62
24		6	24		4		12			11		6					63	52
28		5	12				6			2							25	32
32			4														4	0
36		1															1	0
40																	0	#ДЕЛ/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	28	85	0	10	0	40	0	0	41	0	18	6	0	0	0	228	50
Итого, %	0	12	37	0	4	0	18	0	0	18	0	8	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			4														4	0
16			8				2						3				13	38
20			12				2			4		4	2				24	50
24			6				2			4		4					16	63
28			2														2	0
32			2														2	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/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	0	34	0	0	0	6	0	0	8	0	8	5	0	0	0	61	44
Итого, %	0	0	56	0	0	0	10	0	0	13	0	13	8	0	0	0		

Порода: Б

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			6														6	0
16		10	14										4				28	14
20		14	24				2			2		2	4				48	21
24		18	16				6			2		2					44	23
28		6	12														18	0
32		6	4														10	0
36		2															2	0
40																	0	#ДЕЛ/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	56	76	0	0	0	8	0	0	4	0	4	8	0	0	0	156	15
Итого, %	0	36	49	0	0	0	5	0	0	3	0	3	5	0	0	0		

Порода: ЛП

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		3															3	0
16		24	22							2			1				49	6
20		18	14							1			1				34	6
24		14	12							1			2				29	10
28		1															1	0
32		1															1	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/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	61	48	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	117	7
Итого, %	0	52	41	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0		

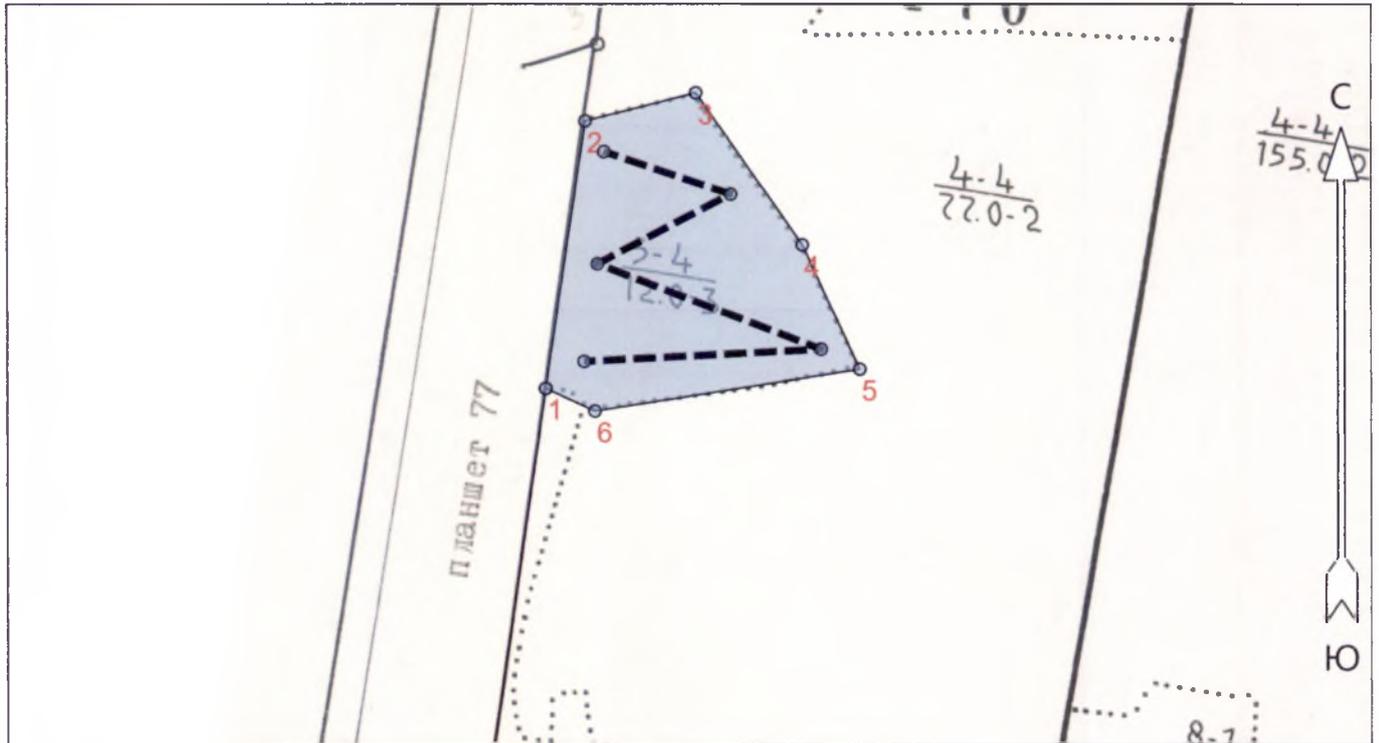
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.

0,084	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,171	16	0	24	22	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
0,293	20	0	18	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
0,449	24	0	14	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
0,64	28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,865	32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,124	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,418	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,746	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,107	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,502	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,932	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,394	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,89	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,42	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,982	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО В ШТ		0	61	48	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0,252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	0	4,104	3,762	0	0	0	0	0	0,342	0	0	0,171	0	0	0	0	0
	20	0	5,274	4,102	0	0	0	0	0	0,293	0	0	0,293	0	0	0	0	0
	24	0	6,286	5,388	0	0	0	0	0	0,449	0	0	0,898	0	0	0	0	0
	28	0	0,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0,865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40	0	0	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
	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
ИТОГО:		0,0	17,4	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО И %		0%	53%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%
СКС		2,62																

Общий объем на ВПП 181,7 куб.м.

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	1	1005	10.0	-	1.00

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	59° 01' 50.196"	56° 39' 21.132"	СВ 8°.19'	523.0
1 - 2	59° 02' 06.931"	56° 39' 25.889"	СВ 8°.32'	356.0
2 - 3	59° 02' 18.315"	56° 39' 29.207"	СВ 75°.48'	150.7
3 - 4	59° 02' 19.511"	56° 39' 38.388"	ЮВ 35°.04'	245.1
4 - 5	59° 02' 13.022"	56° 39' 47.238"	ЮВ 24°.49'	180.3
5 - 6	59° 02' 07.728"	56° 39' 51.994"	ЮЗ 81°.09'	354.5
6 - 1	59° 02' 05.963"	56° 39' 29.981"	СЗ 65°.19'	71.7

Условные обозначения		
Линия перечёта	-----	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рогов В.В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 05.08.2017 Телефон 89024448773

Таксационное описание

Березниковское лесничество Романовское участковое лесничество (Вогульское)
 Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 148

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

2,2 лесные культуры

5ЕЗВ1ЛП1ОС	1 Е	16	4	6	1	1	2	ЕЗМ	,7	50	110	55
	6 Б	20	7	6				В2				33
	ЛП	20	7	6								11
	ОС	20	7	6								11

единичные деревья

10Е	Е	90	18	18						20			44
-----	---	----	----	----	--	--	--	--	--	----	--	--	----

подлесок: Р ИВД средний
 культуры-08 г. состояние удовлетворительное

67,0 4Е1ПЗБ2ЛП

	1 Е	60	16	18	3	2	3	ЕДМ	,7	200	13400	5360
	17 П	60	15	16				В4				1340
	Б	50	18	18								4020
	ЛП	50	16	14								2680

подрост: 10Е (15) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р ИВД редкий

6,6 насаждение из подроста

4Е1ПЗБ2ЛП	1 Е	25	4	6	2	1	4	ЕТР	,5	20	132	53
	4 П	25	4	6				С3				13
	Б	10	4	6								40
	ЛП	10	4	6								26

подлесок: Р ШП МЛ средний

77,0 6В2ЛП2Е

	1 Б	40	16	16	4	2	2	ЕЛП	,8	170	13090	7854	2
	16 ЛП	40	15	14				С2				2618	2
	Е	50	16	18								2618	2

подрост: 10Е (15) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р редкий

12,0 4Е1ПЗБ2ЛП

	1 Е	80	19	24	4	3	3	ЕЧ	,6	180	2160	864	1
	18 П	80	18	20				В3				216	2
	Б	65	18	18								648	2
	ЛП	65	17	16								432	2

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



Прорежив. 2 оч.
20%

Рубка сохр.пдр