

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 23.10. 2017 № СЭД-30-01-02- 1613

Акт
лесопатологического обследования № 647

лесных насаждений Куединского 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
Куединское	(СПК "Колхоз Верный путь")	25	26	11,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: соответствует (не соответствует)

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, трутовик настоящий, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселенных деревьев	отработанных деревьев	
короед-типограф	Е, П	23		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 порожения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик настоящий	Б	14	слабая

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных 39% (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;
 сильно ослабленных 22% (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений, трутовик настоящий ;
 усыхающих 14% (причины назначения) короед-типограф ;
 свежего сухостоя 22% , _____ ;

в том числе: свежего ветровала 18% ;
 свежего бурелома _____ ;
 старого сухостоя 3% ;
 в том числе: старого ветровала _____ ;
 старого бурелома _____ ;
 аварийных _____ .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 _____ 0 _____ .

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
Куединское	(СПК "Колхоз Верный путь")	25	26	11,0	ССР	11,0	Е, П, Б, Ос, Лп	1870	2017-2018 гг.

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

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 расчета степени повреждения:

год обрзования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины короед-типограф

Дата проведения обследований 5 июля 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Директор ООО "Тайга"

Ф.И.О. Боталов Г.И.

Подпись _____

Телефон 89026337705



* 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) Куединское
Участковое лесничество Куединское
Урочище (дача) (СПК "Колхоз Верный путь")
Квартал 25, Выдел 26, Площадь 11,0 га.
Номер очага вредных организмов _____, Размер пробной площади 0,90 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЛП/С2; состав 4Е1ПЗБ1Ос1ЛП; возраст 65; бонитет 2;
полнота 0,5; запас на га 170; возобновление 10Е (20) 2,0 м, 1,0 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, трутовик настоящий, ветровал

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки на площади 11,0 га. СКС насаждения - 3,2.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Директор ООО "Тайга"

Ф.И.О. Боталов Г.И.

Подпись _____

Дата составления документа

5 июля 2017 г.

Телефон 89026337705



кв. 25 выд. 26

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего					
	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
8		18	6	4																	28	
12		8	10	10	2																36	22%
16		8	8	6	4			2								4					46	52%
20		6	8	8	4			2								2					30	27%
24		6	4	8	8			10			12					4					42	57%
28		6	4	2	10			2			2					4					28	57%
32		4	4	2	4											2					16	38%
36																2						
40																						
44																						
48																						
52																						
56													2								2	100%
60																						
64																						
68																						
72																						
Итого	шт.		56	44	40	32		20		16						20					228	39%
	%		24%	19%	18%	14%		9%		7%					9%						100%	39%

Порода: П

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего					
	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
8		4																			4	
12		8																			12	33%
16		8														4					12	33%
20		8	12													4					24	17%
24		4														4					8	50%
28		4														4					4	
32																						
36																						
40																						
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
64																						
68																						
72																						
Итого	шт.		36	12												16					64	25%
	%		56%	19%											25%						100%	25%

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего					
	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
8		38	10																		48	21%
12		20	8																		28	29%
16		22	10																		34	35%
20		16	12								2										34	53%
24		16	8								6										32	50%
28		12									8										18	33%
32		10									6										20	50%
36											10											
40																						
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
64																						
68																						
72																						
Итого	шт.		134	48							32										214	37%
	%		63%	22%							15%										100%	37%

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
26	1	900	10,0		0,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	9 - 10				
	Широта	Долгота			56° 33' 22.41"	55° 08' 27.921"	ЮВ 90° 00'	38.1	
0 - 1	56° 32' 59"	55° 08' 54"	СЗ 74° 58'	293.7	10 - 11	56° 33' 22.41"	55° 08' 30.157"	СВ 18° 26'	26.8
1 - 2	56° 33' 01.464"	55° 08' 37.359"	СЗ 74° 35'	342.5	11 - 12	56° 33' 23.232"	55° 08' 30.653"	СЗ 79° 03'	66.8
2 - 3	56° 33' 04.408"	55° 08' 17.987"	СВ 24° 05'	217.9	12 - 13	56° 33' 23.643"	55° 08' 26.804"	СЗ 18° 26'	40.2
3 - 4	56° 33' 10.842"	55° 08' 23.202"	СЗ 18° 41'	310.6	13 - 14	56° 33' 24.875"	55° 08' 26.059"	СВ 44° 13'	109.3
4 - 5	56° 33' 20.357"	55° 08' 17.366"	СВ 45° 32'	160.2	14 - 15	56° 33' 27.407"	55° 08' 30.529"	ЮВ 72° 16'	55.6
5 - 6	56° 33' 23.985"	55° 08' 24.072"	ЮВ 27° 31'	114.6	15 - 16	56° 33' 26.86"	55° 08' 33.634"	ЮЗ 49° 46'	36.0
6 - 7	56° 33' 20.699"	55° 08' 27.176"	СВ 71° 34'	33.5	16 - 17	56° 33' 26.107"	55° 08' 32.02"	ЮВ 3° 22'	36.0
7 - 8	56° 33' 21.041"	55° 08' 29.039"	СЗ 45° 00'	26.9	17 - 18	56° 33' 24.943"	55° 08' 32.144"	ЮВ 39° 17'	30.1
8 - 9	56° 33' 21.657"	55° 08' 27.921"	СЗ 0° 00'	23.3	18 - 19	56° 33' 24.19"	55° 08' 33.261"	ЮВ 90° 00'	46.6
					19 - 20	56° 33' 24.19"	55° 08' 35.993"	ЮВ 10° 37'	34.5

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ботанов И.И. Подпись Ботанов

Дата составления документа 05.07.2017 г. Телефон _____



20 - 21	56° 33' 23.095"	55° 08' 36.366"	CB 73° 18'	22.1
21 - 22	56° 33' 23.3"	55° 08' 37.608"	IO3 16° 52'	73.0
22 - 23	56° 33' 21.041"	55° 08' 36.366"	IO3 31° 46'	52.3
23 - 24	56° 33' 19.604"	55° 08' 34.752"	C3 45° 00'	15.0
24 - 25	56° 33' 19.946"	55° 08' 34.131"	IO3 38° 17'	51.2
25 - 26	56° 33' 18.646"	55° 08' 32.268"	IO3 4° 05'	29.7
26 - 27	56° 33' 17.687"	55° 08' 32.144"	IO3 82° 52'	17.1
27 - 28	56° 33' 17.619"	55° 08' 31.15"	CB 11° 19'	32.4
28 - 29	56° 33' 18.646"	55° 08' 31.523"	IO3 68° 58'	29.5
29 - 30	56° 33' 18.303"	55° 08' 29.908"	C3 2° 07'	57.2
30 - 31	56° 33' 20.152"	55° 08' 29.784"	IO3 41° 38'	51.0
31 - 32	56° 33' 18.919"	55° 08' 27.797"	IOB 23° 12'	80.6
32 - 33	56° 33' 16.524"	55° 08' 29.66"	IO3 13° 30'	54.4
33 - 34	56° 33' 14.812"	55° 08' 28.915"	IOB 17° 39'	48.9
34 - 35	56° 33' 13.306"	55° 08' 29.784"	IOB 74° 03'	30.8
35 - 36	56° 33' 13.033"	55° 08' 31.523"	IO3 9° 52'	49.4
36 - 37	56° 33' 11.458"	55° 08' 31.026"	IOB 63° 26'	14.2
37 - 38	56° 33' 11.253"	55° 08' 31.771"	IO3 9° 28'	12.9
38 - 39	56° 33' 10.842"	55° 08' 31.647"	C3 75° 58'	34.9
39 - 40	56° 33' 11.116"	55° 08' 29.66"	IOB 2° 12'	55.1
40 - 41	56° 33' 09.336"	55° 08' 29.784"	IO3 58° 23'	32.3
41 - 42	56° 33' 08.789"	55° 08' 28.17"	C3 47° 29'	34.5
42 - 43	56° 33' 09.542"	55° 08' 26.68"	IO3 71° 34'	26.8
43 - 44	56° 33' 09.268"	55° 08' 25.189"	C3 78° 41'	32.4
44 - 45	56° 33' 09.473"	55° 08' 23.327"	IO3 30° 58'	24.7
45 - 46	56° 33' 08.789"	55° 08' 22.582"	IOB 25° 21'	44.5
46 - 47	56° 33' 07.488"	55° 08' 23.699"	IO3 4° 52'	99.8
47 - 48	56° 33' 04.271"	55° 08' 23.202"	IOB 58° 34'	44.6
48 - 49	56° 33' 03.518"	55° 08' 25.438"	IOB 87° 24'	46.6
49 - 50	56° 33' 03.449"	55° 08' 28.17"	CB 57° 32'	27.6
50 - 51	56° 33' 03.929"	55° 08' 29.536"	IOB 65° 34'	25.6
51 - 52	56° 33' 03.586"	55° 08' 30.902"	C3 14° 37'	50.3
52 - 53	56° 33' 05.161"	55° 08' 30.157"	IOB 85° 14'	51.0
53 - 54	56° 33' 05.024"	55° 08' 33.137"	IOB 25° 34'	54.0
54 - 55	56° 33' 03.449"	55° 08' 34.503"	IOB 61° 42'	31.2
55 - 56	56° 33' 02.97"	55° 08' 36.118"	IOB 13° 14'	37.0
56 - 57	56° 33' 01.807"	55° 08' 36.614"	CB 75° 58'	17.4
57 - 58	56° 33' 01.943"	55° 08' 37.608"	IO3 20° 34'	18.1

Таксационное описание

Приложение 2

Куединское лесничество Куединское участковое лесничество (СПК «Колхоз Верный путь»)
Целевое назначение: эксплуатационные леса

Квартал: 25

№	Пло-щадь	Состав, вид	Э	Л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сыро-раст.	К	Запас на выделе, м3	л	Един: Захламлен:	Хозяйственные:	
Н	в	Пло-щадь	подрост,	Я	л	е	о	В	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	л		
о	ы	шаль,	подлесок,	р	е	с	з	ы	а	н	л							
м	д	почва,	рельеф,	с	е	а	о	е	о	о	т	лесор.	о					
е	е	га	особенности	н	с	т	т	з	з	е	услов.	т	га	на	сост.	а	стоя:	дин: воз.
р	л	выдела	выдела	н	т	т	а	р	р	р	т	а	выдел:	пород:	р			
а																		

озу: берегозащитные участки леса

22	4,4	4Е2П2Б2ОС+ЛП	1	Е	70	19	24	4	3	2	ЕЛП	,5	170	748	299	1		
			19	П		18	22				С2				150	2		
				Б	60	19	22								150	3		
				ОС		20	24								149	3		

подрост: 10Е (20) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный
подлесок: Р Ж редкий

23	3,5	лесосека тек.года	Е							2	ЕК							
		10Е	1	Е	70	20	22				С2	,6	220			1		комбиниров. л\в
		подрост: 10Е	(10)	1,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный														
		подлесок: Р Ж редкий																

24	2,9	4ЛП2Б2ОС2Е	1	ЛП	15	6	6	2	1	3	ЕЛП	,6	35	102	41			
			6	Б		6	6				С2				21			
				ОС		7	6								20			
				Е	30	7	8								20			
		единичные деревья																
		10Е	Е	75	20	24								30				

25	12,0	4Е2П2Б2ОС	1	Е	75	20	24	4	3	2	ЕК	,6	220	2640	1056	1		
			20	П		19	22				С2				528	2		
				Б	60	20	24								528	3		
				ОС		21	26								528	3		
		подрост: 10Е	(20)	2,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный														
		подлесок: Р Ж средний																

26	11,0	4Е1П3Б1ОС1ЛП	1	Е	65	18	22	4	3	2	ЕЛП	,5	170	1870	748	1		
			19	П		18	22				С2				187	2		
				Б	55	19	22								561	3		
				ОС		20	24								187	3		
				ЛП		19	22								187	3		
		подрост: 10Е	(20)	2,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный														
		подлесок: Р Ж редкий																

27	1,2	6Б4Е	1	Б	50	19	20	5	2	2	ЕК	,7	190	228	137			
----	-----	------	---	---	----	----	----	---	---	---	----	----	-----	-----	-----	--	--	--

КОПИЯ ВЕРНА



А.В. Мещуков