

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02-1851

Акт
лесопатологического обследования № 937

лесных насаждений Кизеловского 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
Кизеловское	СПК "Колхоз Вильвенский"	62	9	61,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 53,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причина 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

причина повреждения:

Трутовик окаймленный, трутовик настоящий, усач пихтовый чёрный большой, заболонник берёзовый.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач пихтовый чёрный большой	Е, П	18% (23%)	слабая
Заболонник берёзовый	Б	2%(8%)	

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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	Степень поражения
Трутовик окаймленный	Е, П	39%	сильная
Трутовик настоящий	Б	10%	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 22% (причина назначения)

снижение полноты насаждения ниже минимально допустимой ;

сильно ослабленных 26% (причина назначения)

снижение полноты насаждения ниже минимально допустимой;

усыхающих 10% (причина назначения)

Трутовик окаймленный, усач пихтовый чёрный большой

свежего сухостоя 11% ;

в том числе: свежего ветровала _____ ;

свежего бурелома _____ ;

старого сухостоя 31% ;

в том числе: старого ветровала 12% ;

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
Кизеловское	СПК "Колхоз Вильвенский"	62	9	61,0	ССР	53,0	Е, П, Б	12190	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

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 года № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины Трутовик окаймленный

Дата проведения обследования 8 сентября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Директор ООО "Ларикс"

ФИО Коровин А.Г.

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) Кизеловское
Участковое лесничество Кизеловское
Урочище (дача) СПК "Колхоз Вильвенский"
Квартал 62. Выдел 9. Площадь 61,0 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 4,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕК/С2 ; состав 2Е1П2Е2ПЗБ+ЛП+Ос ; возраст 120 ; бонитет 3 ;
полнота 0,6 ; запас на га 230 ; возобновление 6Е4П (25) 3,0 м, 2,5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный, трутовик настоящий, усач пихтовый чёрный большой, заболонник берёзовый.

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 насаждения - 3.7.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Директор ООО "Ларикс"

Ф.И.О. Коровин А.Г. Подпись 

Дата составления документа 8 сентября 2017 г. Телефон 8 902 64 68 927

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 62 вид. 9

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, %	
				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																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28		5	8		3		2			3				1			22	41%	
32		9	9		2		1			4				2			27	33%	
36		10	9		4		3			3				4			33	42%	
40		11	8		5		5			4				2			35	46%	
44		9	5		4		8			2				3			31	55%	
48		5	9		1		1			5				4			25	44%	
52		3	2		1		3			4				2			15	67%	
56		1					1			3							5	80%	
60										1							1	100%	
64										2				1			3	100%	
68										1				1			2	100%	
72																			
Итого	шт. %		53 27%	50 25%		20 10%		24 12%		32 16%				20 10%			199 100%	48% 48%	

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, %	
				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																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28		14	15		1		2			2				3			37	22%	
32		6	9		2					3				4			24	38%	
36		3	5		1		1			4				2			16	50%	
40		2	8		3		1			3				1			18	44%	
44		3	4		1		1			1				2			12	42%	
48		1	1		1		1			2				1			7	71%	
52			2		1					1				1			5	60%	
56										1							1	100%	
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %		29 24%	44 37%		10 8%		6 5%		17 14%				14 12%			120 100%	39% 39%	

Порода: Е

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, %	
				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																			
12		12	16		11		16			24				10			89	69%	
16		25	28		12		15			25				16			121	56%	
20		33	35		15		18			29				19			149	54%	
24		39	43		22		19			17				19			159	48%	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %		109 21%	122 24%		60 12%		68 13%		95 18%				64 12%			518 100%	55% 55%	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв. 62 вид. 9

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, %	
				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																			
12		14	16		19		24			21				15			109	72%	
16		12	23		25		29			34				28			151	77%	
20		15	45		52		28			49				36			225	73%	
24		19	51		52		23			41				43			229	69%	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	60 8%	135 19%		148 21%		104 15%			145 20%				122 17%			714 100%	73%	

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, %	
				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																			
12		4	5														9		
16		8	9														17		
20		14	19							12							45	27%	
24		25	21				5			15				5			71	35%	
28		26	29				8			9				9			81	32%	
32		28	31				6			21				8			94	37%	
36		19	12				2			11				2			46	33%	
40		9	11				4			7				2			33	39%	
44		5	3				4			3				1			16	50%	
48		2	4				1			2				2			11	45%	
52										2							2	100%	
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	140 33%	144 34%				30 7%			82 19%				29 7%			425 100%	33%	

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

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: П
Разряд высот 3

кв. 62 выд. 9

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, %
					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	
0,022	8																		
0,068	12		0,952	1,088		1,292		1,632		1,428				1,020				7,412	72%
0,150	16		1,800	3,450		3,750		4,350		5,100				4,200				22,650	77%
0,270	20		4,050	12,150		14,040		7,560		13,230				9,720				60,750	73%
0,430	24		8,170	21,930		22,360		9,890		17,630				18,490				98,470	69%
0,624	28																		
0,849	32																		
1,097	36																		
1,362	40																		
1,635	44																		
1,855	48																		
2,170	52																		
2,507	56																		
2,860	60																		
3,504	64																		
3,967	68																		
4,461	72																		
Итого	куб. м		14,972	38,618		41,442		23,432		37,388				33,430				189,282	72%
	%		8%	20%		22%		12%		20%				18%				100%	72%
СКС	4,1																		

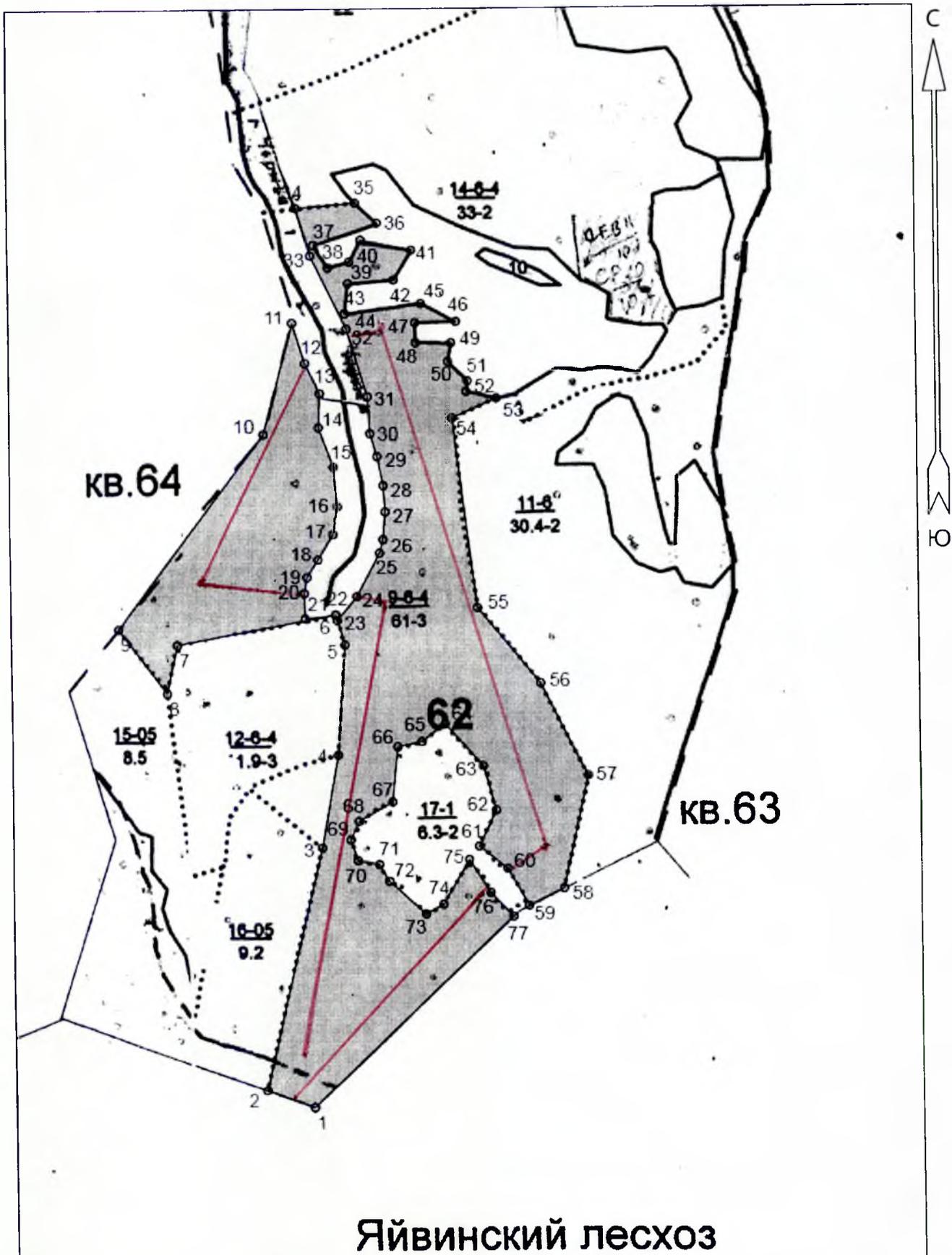
Порода: Б
Разряд высот 3

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, %
					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	
0,034	8																		
0,086	12		0,344	0,430															0,774
0,170	16		1,360	1,530															2,890
0,286	20		4,004	5,434						3,432									12,870
0,436	24		10,900	9,156				2,180		6,540				2,180					30,956
0,619	28		16,094	17,951				4,952		5,571				5,571					50,139
0,840	32		23,520	26,040				5,040		17,640				6,720					78,960
1,104	36		20,976	13,248				2,208		12,144				2,208					50,784
1,414	40		12,726	15,554				5,656		9,898				2,828					46,662
1,778	44		8,890	5,334				7,112		5,334				1,778					28,448
2,190	48		4,380	8,760				2,190		4,380				4,380					24,090
2,655	52									5,310									5,310
3,140	56																		
3,647	60																		
4,182	64																		
4,776	68																		
5,347	72																		
Итого	куб. м		103,194	103,437				29,338		70,249				25,665					331,883
	%		31%	31%				9%		21%				8%					100%
СКС	3,4																		

СКС насаждения 3,7

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
9	1	3200	15	-	4,8

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N 59 ⁰ 05,132'	E 57 ⁰ 06,770'	CЗ - 69 ⁰	95
2-3	N 59 ⁰ 05,150'	E 57 ⁰ 06,676'	CB - 12 ⁰	490
3-4	N 59 ⁰ 05,418'	E 57 ⁰ 06,781'	CB - 11 ⁰	185
4-5	N 59 ⁰ 05,508'	E 57 ⁰ 06,819'	CB - 2 ⁰	210
5-6	N 59 ⁰ 05,623'	E 57 ⁰ 06,828'	CЗ - 12 ⁰	60
6-7	N 59 ⁰ 05,655'	E 57 ⁰ 06,811'	ЮЗ - 78 ⁰	315
7-8	N 59 ⁰ 05,619'	E 57 ⁰ 06,494'	ЮЗ - 13 ⁰	85
8-9	N 59 ⁰ 05,573'	E 57 ⁰ 06,473'	CЗ - 38 ⁰	145
9-10	N 59 ⁰ 05,636'	E 57 ⁰ 06,381'	CB - 35 ⁰	470
10-11	N 59 ⁰ 05,841'	E 57 ⁰ 06,661'	CB - 13 ⁰	230
11-12	N 59 ⁰ 05,959'	E 57 ⁰ 06,719'	ЮВ - 17 ⁰	80
12-13	N 59 ⁰ 05,918'	E 57 ⁰ 06,745'	ЮВ - 25 ⁰	65
13-14	N 59 ⁰ 05,886'	E 57 ⁰ 06,774'	ЮЗ - 2 ⁰	65
14-15	N 59 ⁰ 05,851'	E 57 ⁰ 06,771'	ЮВ - 20 ⁰	80
15-16	N 59 ⁰ 05,811'	E 57 ⁰ 06,799'	ЮВ - 4 ⁰	75
16-17	N 59 ⁰ 05,770'	E 57 ⁰ 06,805'	ЮЗ - 8 ⁰	55
17-18	N 59 ⁰ 05,741'	E 57 ⁰ 06,796'	ЮЗ - 30 ⁰	60
18-19	N 59 ⁰ 05,712'	E 57 ⁰ 06,764'	ЮЗ - 32 ⁰	40
19-20	N 59 ⁰ 05,695'	E 57 ⁰ 06,742'	ЮЗ - 10 ⁰	30
20-21	N 59 ⁰ 05,679'	E 57 ⁰ 06,737'	ЮВ - 1 ⁰	50
21-22	N 59 ⁰ 05,652'	E 57 ⁰ 06,737'	CB - 82 ⁰	60
22-23	N 59 ⁰ 05,657'	E 57 ⁰ 06,799'	ЮВ - 18 ⁰	10
23-24	N 59 ⁰ 05,651'	E 57 ⁰ 06,803'	CB - 39 ⁰	60
24-25	N 59 ⁰ 05,677'	E 57 ⁰ 06,842'	CB - 28 ⁰	95
25-26	N 59 ⁰ 05,722'	E 57 ⁰ 06,890'	CB - 15 ⁰	25
26-27	N 59 ⁰ 05,735'	E 57 ⁰ 06,896'	CB - 5 ⁰	55
27-28	N 59 ⁰ 05,764'	E 57 ⁰ 06,901'	CЗ - 3 ⁰	50
28-29	N 59 ⁰ 05,791'	E 57 ⁰ 06,898'	CЗ - 11 ⁰	55
29-30	N 59 ⁰ 05,821'	E 57 ⁰ 06,886'	CЗ - 17 ⁰	45
30-31	N 59 ⁰ 05,843'	E 57 ⁰ 06,873'	CЗ - 3 ⁰	70
31-32	N 59 ⁰ 05,882'	E 57 ⁰ 06,868'	CЗ - 16 ⁰	135
32-33	N 59 ⁰ 05,951'	E 57 ⁰ 06,830'	CЗ - 25 ⁰	160
33-34	N 59 ⁰ 05,029'	E 57 ⁰ 06,759'	CЗ - 16 ⁰	95
34-35	N 59 ⁰ 05,074'	E 57 ⁰ 06,735'	CB - 85 ⁰	115
35-36	N 59 ⁰ 05,083'	E 57 ⁰ 06,843'	ЮВ - 45 ⁰	55
36-37	N 59 ⁰ 05,064'	E 57 ⁰ 06,883'	ЮЗ - 69 ⁰	130
37-38	N 59 ⁰ 05,038'	E 57 ⁰ 06,758'	ЮВ - 38 ⁰	55
38-39	N 59 ⁰ 05,014'	E 57 ⁰ 06,794'	CB - 73 ⁰	45
39-40	N 59 ⁰ 05,020'	E 57 ⁰ 06,839'	CB - 24 ⁰	40
40-41	N 59 ⁰ 05,039'	E 57 ⁰ 06,857'	ЮВ - 81 ⁰	100
41-42	N 59 ⁰ 05,031'	E 57 ⁰ 06,960'	ЮЗ - 30 ⁰	60
42-43	N 59 ⁰ 05,003'	E 57 ⁰ 06,929'	ЮЗ - 85 ⁰	90
43-44	N 59 ⁰ 05,998'	E 57 ⁰ 06,835'	ЮЗ - 4 ⁰	65
44-45	N 59 ⁰ 05,964'	E 57 ⁰ 06,831'	CB - 80 ⁰	155
45-46	N 59 ⁰ 05,978'	E 57 ⁰ 06,991'	ЮВ - 62 ⁰	75
46-47	N 59 ⁰ 05,958'	E 57 ⁰ 07,059'	ЮЗ - 87 ⁰	80
47-48	N 59 ⁰ 05,956'	E 57 ⁰ 06,976'	ЮВ - 2 ⁰	40
48-49	N 59 ⁰ 05,935'	E 57 ⁰ 06,978'	ЮВ - 89 ⁰	70
49-50	N 59 ⁰ 05,934'	E 57 ⁰ 07,052'	ЮЗ - 6 ⁰	35
50-51	N 59 ⁰ 05,915'	E 57 ⁰ 07,048'	ЮВ - 46 ⁰	55
51-52	N 59 ⁰ 05,894'	E 57 ⁰ 07,089'	ЮЗ - 4 ⁰	20
52-53	N 59 ⁰ 05,884'	E 57 ⁰ 07,089'	ЮВ - 78 ⁰	60

53-54	N 59 ⁰ 05,877' E 57 ⁰ 07,148'	ЮЗ - 65 ⁰	90
54-55	N 59 ⁰ 05,856' E 57 ⁰ 07,064'	ЮВ - 7 ⁰	375
55-56	N 59 ⁰ 05,655' E 57 ⁰ 07,109'	ЮВ - 41 ⁰	180
56-57	N 59 ⁰ 05,580' E 57 ⁰ 07,233'	ЮВ - 28 ⁰	210
57-58	N 59 ⁰ 05,482' E 57 ⁰ 07,335'	ЮЗ - 12 ⁰	225
58-59	N 59 ⁰ 05,363' E 57 ⁰ 07,289'	ЮЗ - 62 ⁰	75
59-60	N 59 ⁰ 05,344' E 57 ⁰ 07,219'	СЗ - 30 ⁰	85
60-61	N 59 ⁰ 05,384' E 57 ⁰ 07,175'	СЗ - 49 ⁰	75
61-62	N 59 ⁰ 05,411' E 57 ⁰ 07,116'	СВ - 27 ⁰	70
62-63	N 59 ⁰ 05,444' E 57 ⁰ 07,148'	СЗ - 13 ⁰	90
63-64	N 59 ⁰ 05,491' E 57 ⁰ 07,127'	СЗ - 44 ⁰	115
64-65	N 59 ⁰ 05,536' E 57 ⁰ 07,043'	ЮЗ - 53 ⁰	60
65-66	N 59 ⁰ 05,517' E 57 ⁰ 06,991'	ЮЗ - 77 ⁰	45
66-67	N 59 ⁰ 05,511' E 57 ⁰ 06,947'	ЮЗ - 7 ⁰	105
67-68	N 59 ⁰ 05,455' E 57 ⁰ 06,932'	ЮЗ - 57 ⁰	70
68-69	N 59 ⁰ 05,435' E 57 ⁰ 06,871'	ЮЗ - 26 ⁰	45
69-70	N 59 ⁰ 05,414' E 57 ⁰ 06,851'	ЮВ - 20 ⁰	45
70-71	N 59 ⁰ 05,389' E 57 ⁰ 06,868'	ЮВ - 73 ⁰	39
71-72	N 59 ⁰ 05,383' E 57 ⁰ 06,908'	ЮВ - 40 ⁰	45
72-73	N 59 ⁰ 05,364' E 57 ⁰ 06,939'	ЮВ - 49 ⁰	90
73-74	N 59 ⁰ 05,333' E 57 ⁰ 07,009'	СВ - 55 ⁰	40
74-75	N 59 ⁰ 05,345' E 57 ⁰ 07,043'	СВ - 31 ⁰	95
75-76	N 59 ⁰ 05,389' E 57 ⁰ 07,096'	ЮВ - 35 ⁰	75
76-77	N 59 ⁰ 05,356' E 57 ⁰ 07,140'	ЮВ - 50 ⁰	65
77-1	N 59 ⁰ 05,334' E 57 ⁰ 07,193'	ЮЗ - 46 ⁰	550

Условные обозначения:  эксплуатационная площадь,  пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: директор ООО «Ларикс»

ФИО Коровин А.Г. Подпись 

Дата составления документа 08.09.2017 г. Телефон 8 902 64 68 927

