

СОГЛАСОВАНО:  
Должность: Заместитель министра  
природных ресурсов, экологии и  
имущественных отношений  
Республики Алтай  
Ф.И.О. Капустина Л.Ф.

Дата 20.11.2018

Подпись 

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Исполняющий обязанности  
министра природных ресурсов, экологии и  
имущественных отношений  
Республики Алтай  
Ф.И.О. Ротарь Ф.Н.

Дата 20.11.2018

Подпись 

Акт  
лесопатологического обследования N 32/1-70-2018  
лесных насаждений Усть-Коксинское лесничества (лесопарка)  
Республики Алтай (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный | |

2. Инструментальный | V |

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Мультигинское	Советская	201	72	13,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,1 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

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. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Губка лиственничная (353) Трутовик настоящий (355)

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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 лиственничная(353)	Лиственница	14	Слабая
Трутовик настоящий(355)	Берёза	14	Слабая

3. Выборке подлежит 15 % деревьев, Лиственница 65

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 5 % (причины назначения) Губка листовничная (353)  
 свежего сухостоя 4,1%, (причины назначения) Губка листовничная (353),  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_%(причины назначения)  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_%(причины назначения)  
 старого ветровала \_\_\_\_\_%(причины назначения)  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_%(причины назначения)  
 старого сухостоя 5,9 % (причины назначения) Губка листовничная (353)

3. Выборке подлежит 15%, деревьев, Берёза

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя 8,8 %,(причины назначения) Трутовик настоящий.(355)  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_%(причины назначения)  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_%(причины назначения)  
 старого ветровала \_\_\_\_\_%(причины назначения)  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_%(причины назначения)  
 старого сухостоя 6,2%(причины назначения) Трутовик настоящий.(355)

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: В квартале 201 выделе 72 площадью 13,1га, состав насаждения 5Л5Б насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенная величина породы 5Л составляет 2,3. Средневзвешенная величина породы 5Б составляет 2,3. Средневзвешенная величина насаждения составляет 2,3 полнота 0,6 Категория защитности: Другие леса для защиты окружающей среды., критическая полнота составляет 0,3. Назначается ВСП.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Мультиное	Советская	201	72	13,1	ВСП	13,1	Б,Л	354	2018-2019г.

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

6. Меры по обеспечению возобновления:

Естественное возобновление леса

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение СОМ сжигание порубочных остатков вне пожарный период на площади 13,1га

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2015г ;

основная причина повреждения древесины:

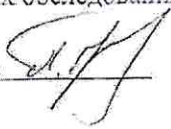
Губка листовничная (353) трутовик настоящий.(355)

Дата проведения обследований 19.09.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Усть-Коксинское (месяц)  
Участковое лесничество Мультигинское Урочище (лесная дача) Мультигинское лес. дача Советская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	Рекомендуемые мероприятия					
							34	35	36	37	38	39	40	41		42	43	44	45	46	47	48	49	50	51					52	53	54	55	56	57
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела га	выдела га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков повреждения	ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	ВИД	площадь, га	
201	72	13,1	З а щ и т н ы е	Д Л З О С	6	13,1	1	5	Л	65	19	26	Р	0,6	2	180	63	35,5	4,1	3	4,1	5	3	4,1	5	3	4,1	5	10	64,5	15	В	13,1		
																	81	34,7	8,6	3	8,6	2	6,2					16	65,3	15	В	13,1			

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А. \_\_\_\_\_ Подпись 

Дата составления документа 20.09.18г \_\_\_\_\_ Телефон 22-5-02 \_\_\_\_\_

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
 Лесничество (лесопарк) Усть-Коксинское Квартал 201 Выдел 72

Площадь 13,1 площадь лесопатологического выдела 13,1 га

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РТ Состав 5Л5Б Возраст 65 Бонитет 2

Полнота 0,6 Запас на га 180 Возобновление Естественное

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Губка листовенничная (353) Трутовик настоящий (355)

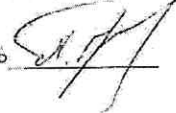
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение с нарушенной устойчивостью требуется ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Коронов П.А.

Подпись 

Дата составления документа 20.09.2018г. Телефон 22-5-02

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Берёза

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. подле жат 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
12	3																3	0
16	4	4	1														9	0
20	4	5	2														11	0
24	8	5	5														18	0
28	7	6	5					1									19	5
32	4	2	2			1											9	11
36	1	1	1			1											4	25
40	5					1		1									7	40
44			1					1									2	50
48						1											1	100
52																		
56																		
68		2															2	0
Итого, шт	32	25	17	0		4		3									81	
Итого м <sup>3</sup>	21	20	11	0		5		4									61	
Итого, % от м <sup>3</sup> по породе	34, 7	32, 6	17, 7	0		8,8		6,2										15

СКС породы 2,3



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиственница -65

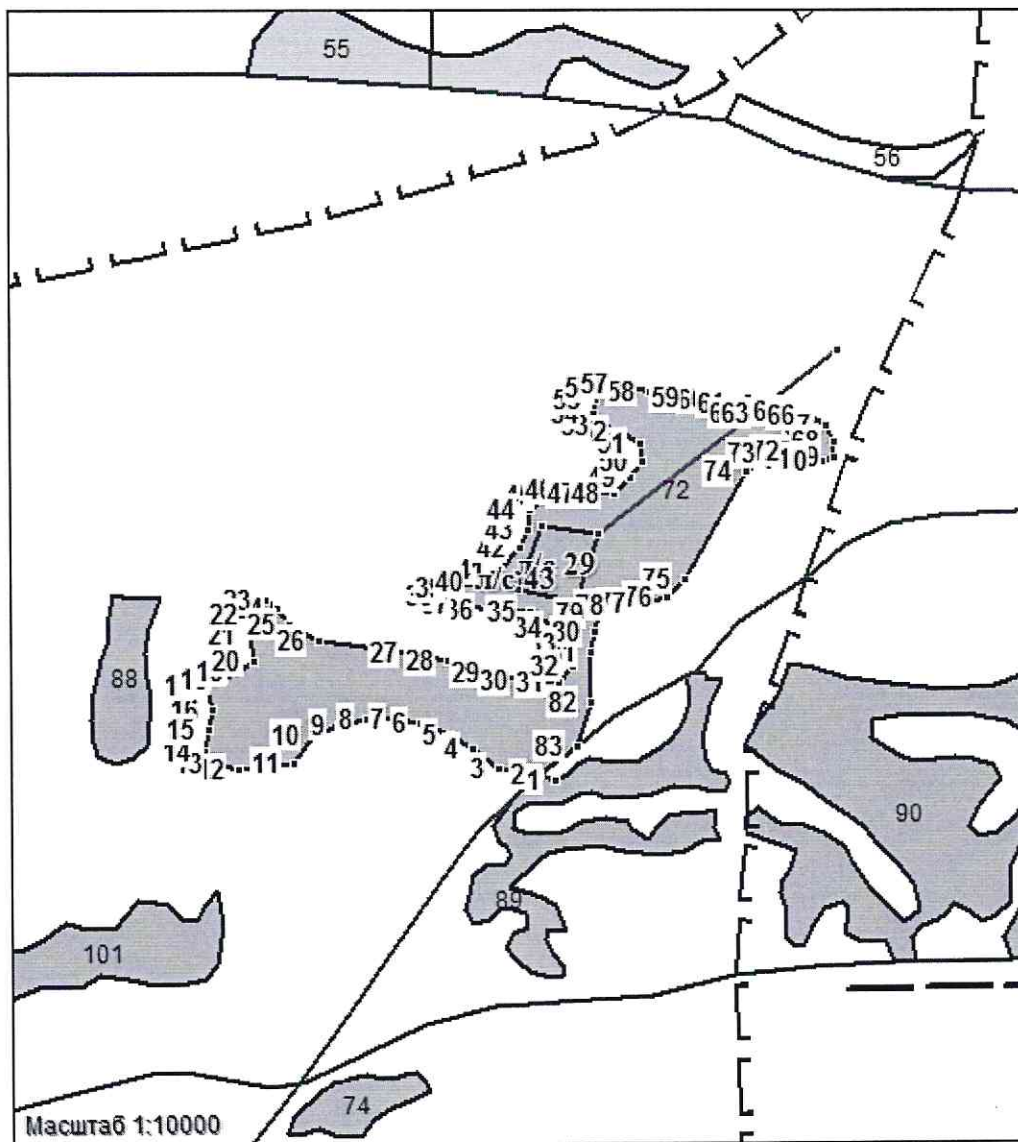
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16	2																	2	0
20	1																	1	0
24	4	2	2															8	0
28	5	2	1	1		1		1										11	27
32	3	6	2															11	0
36	4	4	2	1														11	9
40	2	6		1				1										10	20
44	3	1	1					1										6	33
48	1					1												2	50
52			1															1	0
56																			
60																			
64																			
Итого, шт	25	21	9	3		2		3										63	
Итого м <sup>3</sup>	23	22	10	3		3		4										65	
Итого, % от м <sup>3</sup> по породе	35,5	34,4	15,1	5		4,1		5,9											15

СКС породы 2,3

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

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
72	сплошной				0,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	50,22762866	85,62181169	СЗ:63°21'40.71"	22,98

2-3	50,22772174	85,62152413	C3:83°45'39.13"	53,5
3-4	50,22777476	85,62077898	C3:52°17'36.12"	44,94
4-5	50,22802253	85,62028151	C3:60°3'39.65"	34,48
5-6	50,22817772	85,61986336	C3:65°53'43.21"	41,4
6-7	50,22833042	85,61933418	C3:77°6'4.39"	30,17
7-8	50,22839144	85,61892221	Ю3:87°37'26.04"	42,38
8-9	50,22837737	85,61832882	Ю3:79°39'59.4"	37,39
9-10	50,22831791	85,61781305	Ю3:66°55'20.33"	36,8
10-11	50,2281887	85,61733826	Ю3:36°4'26.92"	46,82
11-12	50,22784903	85,61695083	Ю3:85°28'25.37"	73,88
12-13	50,22779833	85,61591848	C3:77°8'45.43"	30,19
13-14	50,22785934	85,61550617	C3:47°33'10.06"	22,37
14-15	50,22799543	85,61527528	CB:13°0'54.02"	29,89
15-16	50,22825717	85,61537048	CB:9°6'33.73"	26,73
16-17	50,22849439	85,61543043	C3:12°21'29.28"	32,3
17-18	50,22877813	85,61533446	CB:67°23'33.04"	22,59
18-19	50,22885589	85,61562703	CB:61°24'3.74"	23,63
19-20	50,2289572	85,61591811	CB:55°59'11.81"	24,88
20-21	50,22908205	85,61620747	C3:6°52'9.24"	34,21
21-22	50,22938748	85,61615111	CB:3°27'40.99"	26,37
22-23	50,22962408	85,6161742	CB:42°59'33"	26,07
23-24	50,2297953	85,61642384	ЮВ:52°38'52.91"	20,62
24-25	50,22968257	85,61665325	ЮВ:39°28'36.2"	26,34
25-26	50,22949948	85,61688735	ЮВ:59°44'27.01"	43,98
26-27	50,22929961	85,61741908	ЮВ:83°51'19.91"	125,79
27-28	50,22917604	85,61917148	ЮВ:76°51'28"	49,48
28-29	50,22907399	85,61984639	ЮВ:75°27'34.71"	63,61
29-30	50,2289292	85,6207089	ЮВ:72°44'25.42"	39,33
30-31	50,22882367	85,62123488	ЮВ:88°51'34.65"	45,05

31-32	50,22881515	85,62186616	CB:46°51'2.6"	28,03
32-33	50,22898708	85,62215325	C3:7°37'40.75"	28,96
33-34	50,22924526	85,62210025	C3:36°16'1.69"	28,49
34-35	50,22945208	85,62186467	C3:60°51'34.64"	40,31
35-36	50,22962932	85,62137189	C3:86°54'23.41"	55,83
36-37	50,2296579	85,62059064	C3:73°58'31.63"	33,49
37-38	50,22974166	85,62013974	C3:65°56'52.97"	23,65
38-39	50,22982881	85,61983743	CB:49°22'31.66"	16,89
39-40	50,22992744	85,62001737	CB:72°34'32.91"	30,14
40-41	50,23000794	85,62042064	CB:63°32'13.42"	31,92
41-42	50,23013536	85,62082151	CB:40°13'46.7"	39,11
42-43	50,23040333	85,62117636	CB:26°56'12.93"	27,06
43-44	50,23061994	85,62134886	CB:3°26'50.49"	26,34
44-45	50,23085635	85,62137188	CB:54°17'1.03"	28,53
45-46	50,23100571	85,62169697	CB:71°11'12.59"	27,6
46-47	50,23108523	85,6220634	ЮВ:81°56'46.45"	29,56
47-48	50,23104774	85,62247355	ЮВ:87°30'53.77"	31,93
48-49	50,2310347	85,62292057	CB:46°19'22.22"	31,72
49-50	50,23123114	85,62324269	CB:34°46'5.76"	26,27
50-51	50,23142491	85,62345333	C3:8°42'10.68"	23,77
51-52	50,23163618	85,62340354	C3:55°38'40.41"	26,42
52-53	50,2317706	85,62309835	C3:68°29'38.65"	26,05
53-54	50,23185695	85,62275894	C3:42°19'51.08"	20,58
54-55	50,23199395	85,62256514	CB:5°52'2.75"	18,56
55-56	50,23215991	85,62259227	CB:42°58'5.11"	22,33
56-57	50,23230651	85,62280611	CB:80°39'41.43"	21,36
57-58	50,23233708	85,62310157	ЮВ:75°18'0.04"	35,99
58-59	50,23225419	85,62358924	ЮВ:82°0'12.15"	59,17
59-60	50,2321792	85,62441025	ЮВ:83°32'37.62"	34,81

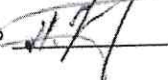
60-61	50,23214349	85,62489481	ЮВ:80°59'15.47"	27,02
61-62	50,23210502	85,62526881	ЮВ:52°43'39.61"	20,65
62-63	50,23199236	85,62549867	СВ:88°11'32.32"	15,83
63-64	50,2319976	85,62572052	СВ:71°11'12.59"	27,6
64-65	50,23207711	85,62608695	ЮВ:65°53'0.38"	17,76
65-66	50,23201163	85,62631384	ЮВ:76°26'14.84"	19,28
66-67	50,23197058	85,62657644	ЮВ:55°34'52.35"	26,38
67-68	50,23183623	85,62688093	ЮВ:23°6'26.62"	22,47
68-69	50,23165028	85,62700397	ЮВ:2°15'16.24"	20,97
69-70	50,23146184	85,62701482	ЮЗ:69°23'27.83"	16,71
70-71	50,23140943	85,62679549	СЗ:78°20'2.04"	21,85
71-72	50,2314495	85,62649568	СЗ:58°47'10.72"	19,05
72-73	50,23153852	85,62626766	ЮЗ:83°1'46.8"	31,83
73-74	50,23150442	85,62582477	ЮЗ:54°17'2.24"	38,05
74-75	50,23130541	85,62539112	ЮЗ:30°7'5.58"	167,67
75-76	50,23000313	85,62420764	ЮЗ:46°20'59.01"	31,74
76-77	50,2298066	85,62388517	ЮЗ:74°55'21.49"	35,25
77-78	50,22972469	85,62340783	ЮЗ:87°43'14.11"	29,11
78-79	50,229715	85,62300021	ЮЗ:66°10'13.78"	28,47
79-80	50,22961193	85,62263482	ЮЗ:16°16'36.21"	24,9
80-81	50,22939719	85,62253637	ЮЗ:9°4'0.17"	26,75
81-82	50,22915979	85,6224765	ЮВ:0°1'43.78"	65,58
82-83	50,22857013	85,622475	ЮЗ:17°49'14.94"	61,43
83-2	50,22804479	85,62220989	ЮЗ:53°35'32.47"	60,7

Условные обозначения:

Пробная площадь - 

Границы л/п выдела - 

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О Кононов П.А. Подпись 

Дата составления документа 20.09.2018 Телефон 89136947353