

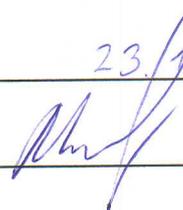
СОГЛАСОВАНО:

Должность: Начальник отдела
охраны, защиты и воспроизводства
лесов
Ф.И.О. Делдошпоева Е.С.

Дата 23.11.2020Подпись 

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: И.о. министра природных
ресурсов, экологии и туризма
Республики Алтай
Ф.И.О. Мунатов Е.А.

Дата 23.11.2020Подпись 

**Акт
лесопатологического обследования № 10-70-2020г.**

лесных насаждений Усть-Коксинское лесничества (лесопарка)

Республика Алтай (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный 2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Мультигинское	Мультигинское лес. дача Советская	212	60	24

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24 га.

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: Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10⁰, изгиб или вывал деревьев (821) Трутовик настоящий(355) Гнили ствольные (350)

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)
Гнили ствольные (350)	Л	14	слабая
Гнили ствольные (350)	Е	11	слабая
Трутовик настоящий(355)	Б	10	слабая

3. Выборке подлежит 10 % деревьев: Лиственница

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих % (причины назначения) Гнили ствольные (350)

свежего сухостоя 2 %, (причины назначения) Гнили стволыые (350)

в том числе: свежего ветровала %(причины назначения)

свежего бурелома %(причины назначения)

старого ветровала 4 %(причины назначения) Воздействие сильных ветров прошлых лет ,повлекшие наклон более 10⁰,изгиб или вывал деревьев (821)

в том числе: старого бурелома %(причины назначения)

старого сухостоя %(причины назначения)

3.1 Выборке подлежит 11 % деревьев: Лиственница

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 11 % (причины назначения) Гнили стволыые (350)

свежего сухостоя %, (причины назначения)

в том числе: свежего ветровала %(причины назначения)

свежего бурелома % (причины назначения)

старого ветровала %(причины назначения)

в том числе: старого бурелома % (причины назначения)

старого сухостоя %(причины назначения) ,

3.2 Выборке подлежит 10 % деревьев: Ель

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих % (причины назначения)

свежего сухостоя 6 %(причины назначения) Гнили стволыые (350)

в том числе: свежего ветровала %(причины назначения)

свежего бурелома %(причины назначения)

старого ветровала 4 %(причины назначения) Воздействие сильных ветров прошлых лет ,повлекшие наклон более 10⁰,изгиб или вывал деревьев (821)

старого сухостоя %(причины назначения)

3.3 Выборке подлежит 16 % деревьев: Береза

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____

усыхающих ___ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 16 %, (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 _____ % (причины назначения) _____

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 212 выделе 60 площадью 24 га, состав насаждения 5Л2Л1Е2Б+К насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенная величина породы 5Л составляет-2,23. Средневзвешенная величина породы 2Л составляет-2,33. Средневзвешенная величина породы 1Е составляет-2,25. Средневзвешенная величина породы 2Б составляет-2,39 Средневзвешенная величина насаждения составляет 2,28 полнота 0,6 Категория защитности: Другие леса защиты окруж. среды, критическая полнота составляет 0,3. Назначается ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Мультиное	Советская	212	60	24	ВСР	24	Л,Е, Б	552	2020г.-2021г.

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: Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период для предотвращения развития очагов массового распространения стволовых вредителей.

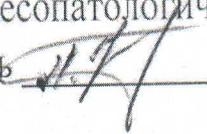
8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2016;

основная причина повреждения древесины: Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821) Трутовик настоящий(355) Гнили стволовые (350)

Дата проведения обследований 28.08.2020г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

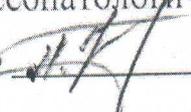
Ф.И.О Кононов П.А Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
 Лесничество (лесопарк) Усть-Коксинское Квартал 212 Выдел 60
 Площадь 24,0 площадь лесопатологического выдела 24,0 га
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса РТ Состав 5Л2Л1Е2Б+К Возраст 95,160,80,75,80 Бонитет 3
 Полнота 0,6 Запас на га 210 Возобновление Естественное
 Время и причина ослабления лесного насаждения: Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821) Трутовик
настоящий(355) Гнили ствольные (350)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения с нарушенной устойчивостью СКС-2,28 (СКС Лиственница - 2,23 СКС Лиственница - 2,33 СКС Ели- 2,25 СКС берёзы-2,39), требуется проведение выборочной санитарной рубки интенсивностью 11%

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О Кононов П.А Подпись Дата составления документа 31.08.2020г. Телефон 22-5-02

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиственница-95

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			VI(a)			ветровал, бурелом			аварийны е деревья			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	20	21	22	
12																						
16																						
20	2	2	1	1							2									8	25	
24	7	6	6	1		1					2									23	13	
28	21	20	19	1		1					2									64	5	
32	8	8	5	1		1														23	9	
36	2	2	1	1																6	17	
40																						
44																						
48																						
52																						
56																						
Итого,шт	40	38	32	5		3					6									124		
Итого м ³	24	23	19	3		2					3									74		
Итого, %	33	31	26	4		2					4										10	

СКС Лиственница -2,23

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиственница-160

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																			Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			VI(a)			ветровал, бурелом			аварийны е деревья			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	20	21	22	
12																						
16																						
20																						
24																						
28																						
32																						
36																						
40	6	6	7	1																20	5	
44			1																	1	0	
48				1																1	100	
52																						
56																						
Итого,шт	6	6	8	2																22		
Итого м ³	8	8	10	3																29		
Итого, %	26	26	37	11																		11

СКС Лиственница -2,33

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель-80

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																			Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			VI(a)			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	20	21	
12	1																		1	0	
16	3	3	2																8	0	
20	2	3	3								1								9	11	
24	3	5	5			1					1								15	13	
28	1	2	1			1													5	20	
32	1	1																	2	0	
36																			0		
40	1																		1	0	
44																					
48																					
52																					
56																					
Итого, шт	12	14	11			2					2								41		
Итого м ³	5	5	3			1					1								15		
Итого, %	33	33	24			6					4									10	

СКС Ель-2,25

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза-75

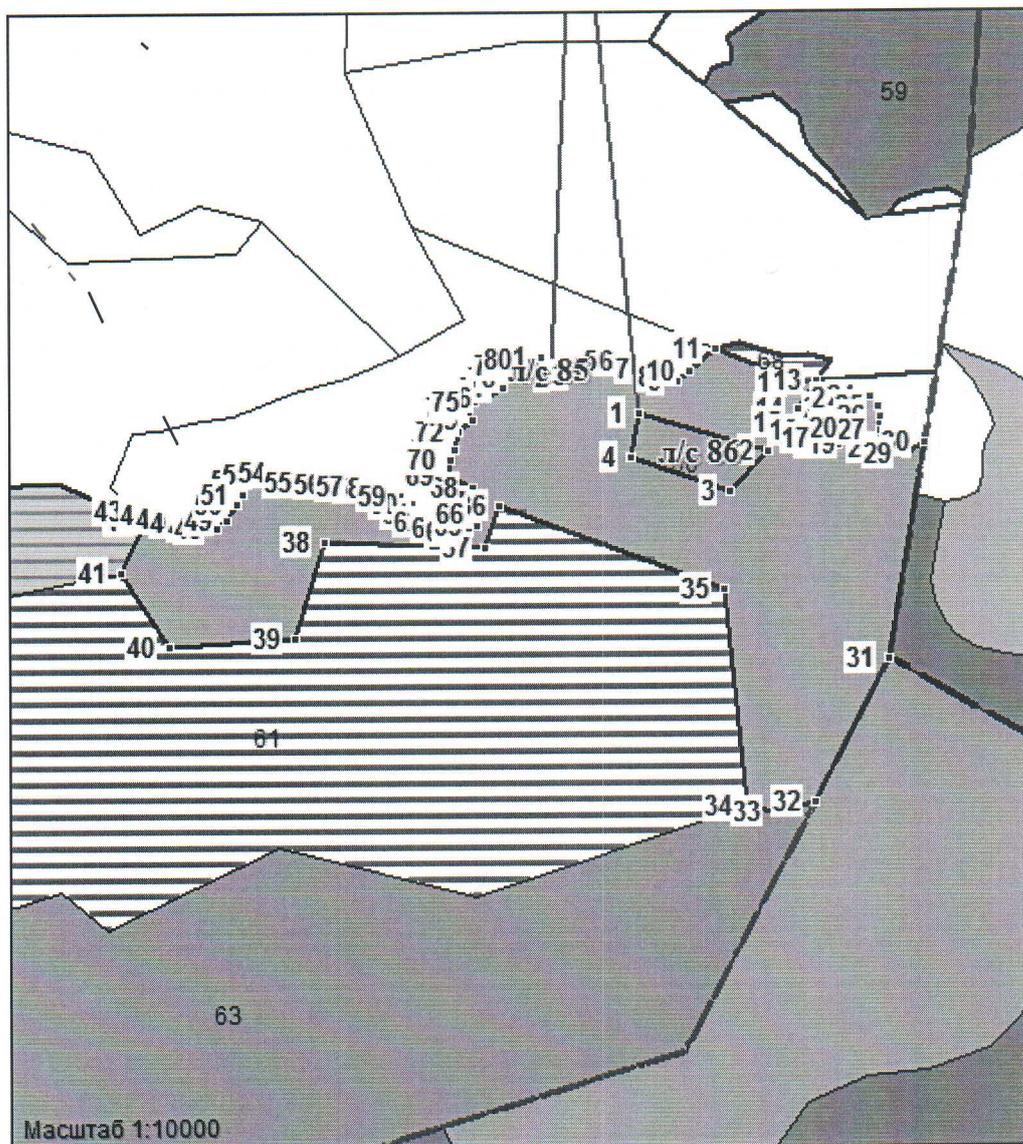
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																			Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			VI(a)			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21	
12	2	3	1			1													7	14	
16	2	1	2			1													6	17	
20	3	2	3			4													12	33	
24	8	8	7			4													27	15	
28	3	2	2			3													10	30	
32	3	2	1																6	0	
36	1	1	1																3	0	
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
Итого, шт	22	19	17			13													71		
Итого м ³	9	8	7			5													29		
Итого, %	33	27	24			16														16	

СКС Береза-2,39

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
60	сплошной				0,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	В(широта)	Л(долгота)		
	N	E		
0-1	50,12582183	85,77288194	Ю3:2°31'43.92"	832,73

1-2	50,11834402	85,77232051	ЮВ:62°30'9.77"	20,19
2-3	50,11825962	85,77257043	СВ:88°17'51.58"	22,58
3-4	50,1182661	85,77288609	СВ:63°59'33.4"	24,7
4-5	50,11836255	85,77319703	СВ:64°53'38.5"	19,14
5-6	50,1184349	85,77343983	СВ:87°35'27.26"	22,59
6-7	50,11844174	85,77375548	ЮВ:60°10'32.55"	23,61
7-1	50,11833559	85,77404114	ЮВ:72°13'22.08"	29,35
7-8	50,11825962	85,77257043	ЮВ:73°47'25.94"	15,85
8-9	50,11821336	85,77464396	СВ:48°17'37.06"	19,58
9-10	50,11833	85,77484918	СВ:52°2'31.99"	45,02
10-11	50,11857761	85,77534705	ЮВ:67°58'32.73"	119,42
11-12	50,11817098	85,77689236	СВ:85°46'31.24"	20,15
12-13	50,11818419	85,77717336	ЮЗ:33°3'29.27"	43,75
13-14	50,11785539	85,77683754	ЮЗ:6°10'3.3"	17,66
14-15	50,11769764	85,77681007	ЮВ:60°15'7.48"	23,63
15-16	50,11759148	85,77709619	ЮВ:58°28'5.34"	18,05
16-17	50,11750607	85,77731083	ЮВ:65°39'49.22"	22,39
17-18	50,11742238	85,77759544	СВ:87°55'50.06"	15,04
18-19	50,11742693	85,77780572	СВ:4°25'1.77"	22,6
19-20	50,11762944	85,77783136	СЗ:20°35'55.88"	15,78
20-21	50,11776244	85,7777545	СЗ:1°53'34.2"	9,99
21-22	50,11785224	85,77775048	СВ:36°42'19.09"	16,01
22-23	50,11796723	85,77788505	СВ:80°42'59.39"	20,27
23-24	50,11799563	85,77816496	ЮВ:40°52'20.94"	16,01
24-25	50,11788637	85,77831078	ЮВ:11°21'10.49"	15,17
25-26	50,11775254	85,77835155	ЮВ:2°4'56.98"	17,48
26-27	50,11759552	85,77835947	ЮВ:28°43'26.74"	27,91
27-28	50,11737491	85,77854561	ЮВ:71°36'39.84"	21,42

28-29	50,1173136	85,77882942	CB:56°1'51.97"	29,91
29-30	50,11746294	85,77917719	Ю3:9°33'0.01"	291,47
30-31	50,11488062	85,77848429	Ю3:27°35'14.46"	210,32
31-32	50,11320847	85,77711178	Ю3:75°25'42.09"	55,07
32-33	50,11308577	85,7763658	С3:76°16'43.7"	36,48
33-34	50,11316508	85,77587084	С3:6°3'24.22"	285,21
34-35	50,11571598	85,77546644	С3:69°7'57.56"	313,23
35-36	50,1167298	85,77138079	Ю3:20°19'57.47"	59,4
36-37	50,11622978	85,77108897	С3:87°20'56.12"	211,54
37-38	50,11632463	85,76813502	Ю3:16°29'43.65"	134,37
38-39	50,11516775	85,76759435	Ю3:87°3'30.46"	168,21
39-40	50,11509557	85,76524522	С3:33°9'12.8"	116,54
40-41	50,11597498	85,7643596	CB:27°8'27.63"	77,27
41-42	50,11659195	85,7648563	С3:47°12'49.21"	17,67
42-43	50,11670036	85,76467565	ЮВ:83°25'13.18"	33
43-44	50,11666522	85,76513378	ЮВ:73°47'4.92"	23,78
44-45	50,11660476	85,76545265	ЮВ:76°13'14.9"	18,27
45-46	50,11656504	85,76570051	ЮВ:73°42'7.52"	23,79
46-47	50,11650432	85,76601938	ЮВ:78°11'1.13"	10,4
47-48	50,11648488	85,76616164	CB:49°20'9.25"	16,03
48-49	50,11657832	85,76633214	CB:30°3'19.34"	23,57
49-50	50,11676138	85,76649837	CB:31°45'36.73"	18,07
50-51	50,11689913	85,76663221	CB:33°42'21.41"	21,54
51-52	50,11705973	85,76680029	CB:64°48'1.22"	19,1
52-53	50,11713226	85,76704238	CB:80°42'59.39"	20,27
53-54	50,11716068	85,76732229	ЮВ:68°59'16.88"	38,14
54-55	50,11703638	85,76781939	ЮВ:84°58'17.34"	40,47
55-56	50,11700342	85,76838277	ЮВ:86°49'56.44"	27,76
56-57	50,11698918	85,76877024	ЮВ:80°53'34.74"	25,54
57-58	50,11695173	85,76912265	ЮВ:69°35'18.27"	32,62

58-59	50,11684844	85,76954943	ЮВ:58°31'5.73"	18,05
59-60	50,11676312	85,76976408	ЮВ:47°15'21.12"	21,23
60-61	50,11663297	85,76998126	ЮВ:62°21'43.84"	20,16
61-62	50,11654838	85,7702305	ЮВ:68°14'52.25"	24,7
62-63	50,11646535	85,77055074	ЮВ:76°13'14.9"	18,27
63-64	50,1164258	85,77079859	СВ:51°17'5.92"	12,56
64-65	50,11649605	85,77093601	СВ:16°23'11.53"	15,79
65-66	50,11663215	85,7709992	СВ:6°10'3.3"	17,66
66-67	50,1167899	85,77102665	СЗ:31°52'34.22"	20,12
67-68	50,11694382	85,7708791	СЗ:61°58'19.23"	34,83
68-69	50,11709206	85,77045014	СВ:4°25'8.83"	22,59
69-70	50,11729458	85,77047575	СВ:19°42'51.7"	13,45
70-71	50,1174082	85,77053997	СВ:16°35'24.9"	23,72
71-72	50,11761236	85,7706359	СВ:47°25'21.49"	23,1
72-73	50,11775221	85,77087466	СЗ:17°59'33.28"	18,16
73-74	50,11790768	85,7707972	СВ:51°5'28.45"	12,52
74-75	50,11797801	85,77093382	СВ:69°33'51.35"	15,89
75-76	50,11802725	85,77114237	СВ:58°56'1.06"	25,81
76-77	50,11814617	85,77145227	СВ:36°45'44.5"	16,03
77-78	50,11826127	85,77158716	СВ:31°47'58.25"	18,05
78-79	50,11839883	85,77172102	СВ:57°2'14.17"	14,63
79-80	50,1184699	85,77189303	СВ:79°50'44.83"	17,75
80-1	50,1184973	85,77213756	ЮВ:37°45'12.8"	21,49

Условные обозначения:

Границы л/п выдела- 

Пробная площадь- 

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А.

Подпись 

Дата составления документа 31.08.2020г Телефон 22-5-02

