

СОГЛАСОВАНО:

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

Дата 20.11.2018

Подпись Л.Ф. Капустина

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 20.11.2018

Подпись Ф.Н. Ротарь

Акт  
лесопатологического обследования N 10/1-66-2018  
лесных насаждений Майминское 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
Горно-Алтайское	Горно-Алтайское	611	13	29,7(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: Давность лесоустройства 2001 год

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью | V |

с утраченной устойчивостью | |

причины повреждения: Трутовик Гартига (362), Сосновая губка (352), Настоящий трутовик (355), Ложный осиновый трутовик (358)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя,

			сильная)
Трутовик Гартига (362)	П	58	сильная
Сосновая губка (352)	С	54	сильная
Настоящий трутовик (355)	Б	60	сильная
Ложный осиновый трутовик (358)	ОС	93	сильная

2.3. Выборке подлежит 54 % деревьев породы сосна

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих 31 % (сосновая губка)  
 свежего сухостоя 23 %,  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 в том числе: старого бурелома 0 %;  
 старого сухостоя 0 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

Выборке подлежит 5 % деревьев породы берёза

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих 55 % (настоящий трутовик)  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 в том числе: старого бурелома 0 %;  
 старого сухостоя 5 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

Выборке подлежит 57 % деревьев породы пихта

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих 33 % (трутовик Гартига);  
 свежего сухостоя 17 %,  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 7 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

Выборке подлежит 43 % деревьев породы осина

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ % (ложный осиновый трутовик)



свежего сухостоя 29 %.(ложный осиновый трутовик)  
 в том числе: свежего ветровала      %;  
 свежего бурелома      %;  
 старого ветровала      %;  
 в том числе: старого бурелома      %;  
 старого сухостоя 14 %;  
 аварийных      %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ В выделе 13 площадью 12 га состав насаждения 6П2ОС1Б1С+К полнота 0,7 СКС 3,2 назначается выборочная санитарная рубка ВСП

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участково е лесничеств о	Уроч ище (дача)	Кварт ал	Выде л	Площад ь, выдела, га	Вид меропр иятия	Площад ь, меропр иятия, га	Пород а	Запас на выдел, куб. м	Крайни е сроки проведе ния
Горно- Алтайское	Горно- Алтай ское	611	13	29,7	ВСП	12,0	П, С, Б,ОС	239	2019

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

Меры по обеспечению возобновления: **На участках назначенных под выборочные санитарные рубки возобновление осуществляется путем проведения содействия естественному возобновлению.**

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.**

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016;

основная причина повреждения древесины Трутовик Гартига (362), Сосновая губка (352), Настоящий трутовик (355), Ложный осиновый трутовик (358)

Дата проведения обследований 31.10.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Турова С.В.

Подпись



<\*> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.


**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями  
таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2001	611	13	29.7	Защитные	пустынь.	1	12	3	П	70	19	24	К Р Т	122	0,3	2	120	1	4
							2	К	90	20	32	1	4							
Ф	2018	611	13	29.7	Защитные	расп. в пустынь. полупуст. лесостеп. зонах	1	12	1	С	0			20	36	К Р Т	122	0,7	2	239
							3	Б	80	23	40	1	4							
							1	ОС	50	20	26									
							2	П	85	19	24									
							1	ОС	65	20	26									
1	Б	95	23	40																
1	С	0	20	36																
+	К	105	20	32																

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Турова С.В. Подпись 

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2018 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Майминское  
Участковое лесничество Горно - Алтайское Урочище (лесная дача) Горно – Алтайское \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожиг рубке, %	Рекоменд у-емые мероприятия	
							состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Вид					площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	29	30	31	3	3	34
61	1	29,7		защитные	1	12	0	П	85	19	24	К	0,7	2	23	39	42	1		33	17	8					801	58	362	5	В	12,0	
1	3							К	90	19	32	Р	*		9	8	2										114	0		0	С		
								С	0	20	36	Т				6	46		31	23						801	54	352	5	Р			
								Б	95	23	40					17	40		55		5					801	60	355	5				
								О	65	20	26					18	7		50	29	14					801	93	358	4				
								С																		831			3				

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

**Категория защитных лесов:**

- 143 – леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.

**Признаки повреждения:**

- 801 – Наличие плодовых тел на стволе;
- 114 – Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет;
- 133- Усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны;
- 831- Наличие дупел, табачных сучков.

**Причины повреждения:**

- 362 – Трутовик Гартига;
- 352- Губка сосновая;

-355- Трутовик настоящий;  
-358- Трутовик ложный осиновый.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Турова С.В.

Подпись



Дата составления документа 31.10.2018г. Телефон 8(38844) 2-95-80



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1  
(инструментальный метод закладки)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай.  
Лесничество Майминское (лесопарк) Горно-Алтайское участковое лесничество ур.  
«Горно-Алтайское» Квартал 611. Выдел 13, л/п 1

Площадь: 29,7га площадь лесопатологического выдела 12,0 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 4,0 га.

Таксационная характеристика:  
тип леса КРТ состав 6П2ОС1Б1С+К; возраст 85бонитет 2;  
полнота 0,7 запас на га 239; возобновление СЕВ  
Время и причина ослабления лесного насаждения:

2015-2017 Трутовик Гартига (362), Сосновая губка (352), настоящий трутовик (355),  
ложный осиновый трутовик (358)

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 ослабленное,  
средневзвешенная категория состояния СКС 3,2 Рекомендуемое мероприятие:

**Выборочная санитарная рубка.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Турова С.В. Подпись 

Дата составления документа 31.10.2018г. Телефон 8(38844) 2-95-80



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

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 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																		
32																		
36	1																1	0
40																		
44	1																1	0
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.	2																	2
Итого кбм	3																	3
Итого % от кбм по породе	100																	100 0

СКС породы 1

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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 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	2																2	0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52	1																1	0
56																		
60	1																1	0
64						1											1	100
68																		
72				1													1	100
Итого, шт.	4			1		1											6	33
Итого кбм	6			4		3											13	
Итого % от кбм по породе	46			31		23											100	54

СКС породы 2,9

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

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 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	1																1	0
12	1																1	0
16	1																1	0
20																		
24	1					1											2	50
28	1																1	0
32				3		2		1									6	100
36				2		1											3	100
40						1		1									2	100
44																		
48																		
52				1													1	100
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.	5			6		5		2									18	
Итого кбм	1			7		4		2									14	
Итого % от кбм по породе	7			50		29		14									100	43

СКС породы 4,2

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

## 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 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	1																	1	0
20	1																	1	0
24																			
28	2							1										3	33
32	2																	2	0
36	1			2														3	67
40																			
44	1			3														4	75
48	1																	1	0
52				1														1	100
56				1														1	100
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, шт.	9			7				1										17	
Итого кбм	8			11				1										20	
Итого % от кбм по породе	40			55				5										100	5

СКС породы 2,9

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



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

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 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	2					11											13	85
12	40					6											46	13
16	39	13		13		8											73	29
20	44																44	0
24	49			11		16		9									85	42
28	30			10		16		6									62	52
32	21			11				6									38	45
36				12													12	100
40				9		9											18	100
44				7													7	100
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого,шт	225	13		73		66		21									398	
Итого кбм	75	2		58		30,1 5		12									177	
Итого % от кбм по породе	42	1		33		17		7									100	57
СКС породы 3																		
Итого шт на пробе	245	13		871		55		22									442	
Итого кбм	93	2		80		28		18									228	
Итого % от кбм	41	1		35		12		8									100	58

СКС насаждения 3,2Примечание:



НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями




Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 51 52 306 E 086 09 627	СЗ:80° 12' 47.1	1223.04
2-3	N 51 52. 306 E 086° 09. 627	ЮВ:41° 56' 56	130.6
3-4	N 51 52. 311 E 086 09. 555'	ЮЗ:53° 49' 25.8	90.5
4-5	N 51 52. 318 E 086 09. 502	ЮЗ:32° 17' 25.7	85.7
5-6	N51 52. 286 E 086 09. 499	ЮЗ:23° 3' 31.7	105.8
6-7	N 51 52. 263 E 086 09. 499	ЮЗ: 9° 43' 31	70.4
7-8	N 51 52. 235 E 086 09. 495	ЮВ:10° 24' 19.8	52.6
8-9	N 51 52. 174 E 086 10 05.0	ЮВ:20° 24' 25.5	83.6
9-10	N 51 52. 163 E 086 09. 405	ЮВ:24 54'16. 8	63.8
10-11	N 51 52. 142 E 086 09. 414	ЮЗ:0° 6' 7.7	58
11-12	N 51 52. 010 E 0.86 09. 406	СЗ:82° 1' 36.5	229.5
12-13	N 51 51. 979E 086 09. 418	СЗ:13° 17' 30.8	59.8
13-14	N 51 51. 963 E 086 09. 617	СВ:3° 0' 9.3	244.7
14-15	N 51 51. 994 E 086 09. 616	СЗ:14° 15' 1.2	40.3
15-16	N 51 52. 0,25 E 086 09. 592	СВ:70° 29' 40	59.4
16-17	N 51 52. 067 E 086 09. 566	СВ:23° 10' 23.2	123.4
17-18	N 51 52. 095 E 086 09. 557	СВ:5° 34' 20.2	51.1
18-19	N 51 52. 133 E 086 09. 567	СЗ:0° 0'20.2	41.8
19-20	N 51 52. 186 E 086 09. 602	СВ:4° 54' 37.1	60.4

20-21	N 51 52. 225 E 086 09. 641	ЮВ:76°47'31.2	62.4
21-2	N 51 52. 254 E 086 09. 704	ЮВ:83°21'46.4	82.7

Условные обозначения:

-  границы лесопатологического выдела
-  границы пробной площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Турова С.В. Подпись  -  
Дата составления документа 31.10.2018г. Телефон 8(38844) 2-95-80