УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя и отчество (при наличии)
«31» 10 2023 года.

Акт
лесопатологического обследования N 10-66-2023

лесных насаждений Майминского (лесничество)
Республики Алтай (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный X

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кызыл-озекское		503	2	36,1		36,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,1 га.

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:
-
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

Вид разрешенного пользования лесов -

Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Майминское Участковое лесничество Кызыл-озекское
Урочище (дача) - Квартал 503 Выдел 2
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
нет

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

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

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >= 1,51 -<= 4,50) ■

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >= 4,51) ☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1,50) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Погодные условия (код 820) признаки-воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев , воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы, средневзвешенная категория состояния насаждения 2,891

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.2. Повреждено огнем:

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 15,8% деревьев (указывается общий _____% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:
без признаков ослабления ___% (причины назначения _____);
ослабленных ___% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ___% (причины назначения _____);
усыхающих ___% (причины назначения _____);
свежего сухостоя ___%,
свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя ___%;
старого ветровала ___%;
старого бурелома 15,8%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:
назначается ВСР интенсивностью 15,8% в соответствии с пунктами 41,42 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов №912 от 09.11.2020года.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбирасмой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кызыл-озекское		503	2	36,1			ВСР	36,1	О Б	16,9 18,8	2023-2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 18.09.2023г

Дата составления документа 05.10.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Петрова Н.А. Организация АУ РА «Чемал лес»
Должность мастер Подпись _____ Телефон 8(388)4122-4-31

Приложение1.1
К акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за СЕНТЯБРЬ 2023 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Майминское

Участковое лесничество Кызыл-озекекое Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначениелесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Рекомендуемые мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухостой	Старый ветровал	Старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
503	2	36,1	Защитные	Запретные	Водоохран.з			6 2 1 1 4	О Б Б С С	45 70 45 70 45	22 23 20 23	26 28 20 36	КРТ	0, 4	1	140	95 19 34 27	20,3 - 28,8 9 6,7	- - - -	43,8 - 26,3 6 36,9	- - - -	12,7 - 44,7 5 56,4	- - - -	6,3 46,6 - - -	- - - -		- - - -	- - - -	-	-	-	16,9 53,4 - -	82 0	16, 9 53,4 -	ВС Р	3 6, 1
ИТО го																17 5	18,5		35		22		8,7			-	-	-	-	15,8	82 0	15,8	ВС Р	3 6, 1

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Петрова Н.А. Подпись

Дата составления документа 05.10.2023г. Телефон 8(388)41 22-4-31

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Майминское Участковое лесничество Кызыл-озекское
Квартал 503 Выдел 2 Площадь 36,1га.
Лесопатологический выдел _ Площадь лесопатологического выдела __га
1.2 Метод перечета:
Сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок _1 шт. Размеры площадок (длина* ширина/радиус) 617,45*25 м.
Размер временной пробной площади: 1,54 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 6Ос2Б1Б1С + С Возраст 45/70/45/70 Тип леса КРТ Полнота 0,4 Бонитет 1
Запас на га 140 Возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время_Погодные условия (код 820) признаки-воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев , воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы
Состояние лесного насаждения: Сильно ослабленное лесное насаждение
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,891

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР интенсивность 15,8%

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Петрова Н.А. Подпись _____
Дата составления документа 05.10.2023г__ Телефон _8(388)41-22-4-31_

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: осина, 5 разряд высот, средневзвешенная категория состояния 2,557

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0		0		0		0		0					0			0	
12	0		0		0		0		0					0			0	
16	0		0		0		0		0					0			0	
20	1		0		0		0		0					0			1/0,301	
24	2		1		0		1		2					2			6/2,676	33,34
28	1		3		0		1		1					1			6/3,3	16,67
32	1		4		1		1		1					1			8/6,512	12,5
36	3		2		2		1		4					4			12/12,36	33,34
40	1		10		2		1		4					4			18/22,896	22,23
44	3		8		2		0		2					2			15/23,04	13,34
48	1		5		2		1		4					4			13/23,998	30,77
52	6		7		2		1										16/34,256	
56																		
60																		
64																		
Итого, шт.	19		40		11		7		18					18			95	18,9
Итого, куб. м	26,219		56,637		16,464		8,099		21,920					21,920			129,339	21,92
Итого, % от запаса по породе	20,3		43,8		12,7		6,3		16,9					16,9			100,0	16,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: береза 3 разряд высот средневзвешенная категория состояния 4,454

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8							0		0					0			0	
12							0		0					0			0	
16							0		0					0			0	
20							0		0					0			0	
24							0		3					3			3/1,38	100
28							2		3					3			5/3,25	60
32							0		3					3			3/2,6	100
36							2		3					3			5/5,6	60
40							5		2					2			7/9,87	28,6
44																		
48																		
Итого, шт.							9		14					14			23	60,87
Итого, куб. м							10,6		12,1					12,1			22,7	12,12
Итого, % от запаса по породе							46,6		53,4					53,4			100,0	53,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: береза 3 разряд высот средневзвешенная категория состояния 2,159

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0		1		1												2/0,06	
12	0		0		0												0	
16	0		0		0												0	
20	0		1		1												2/0,6	
24	0		5		1												6/2,76	
28	3		3		5												11/7,15	
32	2		0		4												6/5,22	
36	5		2		5												12/13,44	
40	2		3		4												9/12,69	
44																		
48																		
Итого, шт.	12		15		21												48	
Итого, куб. м	12,11		11,05		18,76												41,92	
Итого, % от запаса по породе	28,89		26,36		44,75												100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: сосна 5 разряд высот средневзвешенная категория состояния 2,497

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0		0		0												0	
12	0		0		0												0	
16	0		1		2												3/0,498	
20	2		0		1												3/0,855	
24	2		2		5												9/3,96	
28	0		4		2												6/3,78	
32	0		0		0												0	
36	0		0		0												0	
40	0		0		0												0	
44	0		0		1												1/1,69	
48	0		1		2												3/6,09	
52			1		1												2/4,8	
Итого, шт.	4		9		14												27	
Итого, куб. м	1,45		7,996		12,227												21,673	
Итого, % от запаса по породе	6,7		36,9		56,4												100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

по насаждению кв.503 выд. 2, средневзвешенная категория состояния 2,891

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0		1		1		0		0								2/0,06	
12	0		0		0		0		0								0	
16	0		1		2		0		0								3/0,498	
20	3		1		2		0		0								6/1,756	
24	4		8		6		1		5								24/10,776	20,8
28	4		10		7		3		4								28/17,48	14,28
32	3		4		5		1		4								17/14,332	23,5
36	8		4		7		3		7								29/31,4	24,1
40	3		13		6		6		6								34/45,456	17,6
44	3		8		3		0		2								16/24,73	12,5
48	1		6		4		1		4								16/30,088	25
52	6		8		3		1										18/39,039	
56																		
60																		
Итого, шт.	35		64		46		16		32								193	16.6
Итого, куб. м	39,779		75,647		47,451		18,698		34,04								215,615	11,2
Итого, % от запаса по породе	18,5		35,0		22,0		8.7		15,8								100	15,8

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

Ю

- граница лесопатологического выдела

- пробная площадь

№ квартала	№ выдела	№лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
503	2		1	617,45	25	-	1,54	1	51° 51' 1.56" 86° 2' 14.95"	
								2	51° 50' 56.82" 86° 2' 23.69"	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в АКТ при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина
	B (Широта)	L (Долгота)	
0-1	0	0	0(привязка)
1-2	51° 51' 11.98	86° 2' 40.47"	24,6
2-3	51° 51' 12.59"	86° 2' 38.94"	60,1
3-4	51° 51' 13.6"	86° 2' 37.27"	31,2
4-5	51° 51' 14.45"	86° 2' 35.99"	16
5-6	51° 51' 14.54"	86° 2' 35.49"	28,8
6-7	51° 51' 15.05"	86° 2' 32.81"	55,2
7-8	51° 51' 15.03"	86° 2' 30.15"	56,3
8-9	51° 51' 14.7"	86° 2' 28.26"	44,2
9-10	51° 51' 14.45"	86° 2' 26.24"	14,3
10-11	51° 51' 14.04"	86° 2' 24.48"	28,8
11-12	51° 51' 13.89"	86° 2' 23.9"	23,6
12-13	51° 51' 13.55"	86° 2' 22.59"	49,3
13-14	51° 51' 13"	86° 2' 21.33"	53,5
14-15	51° 51' 12.28"	86° 2' 20.21"	23,9
15-16	51° 51' 10.28"	86° 2' 19.14"	40,9
16-17	51° 51' 9.81"	86° 2' 17.53"	20,4
17-18	51° 51' 10.18"	86° 2' 15.65"	35,6
18-19	51° 51' 10.17"	86° 2' 14.36"	45,5
19-20	51° 51' 8.24"	86° 2' 14.69"	46,2
20-21	51° 51' 7.23"	86° 2' 14.83"	38,6
21-22	51° 51' 6.99"	86° 2' 14.09"	40,6
22-23	51° 51' 7.06"	86° 2' 12.59"	32,2
23-24	51° 51' 6.88"	86° 2' 9.72"	33,3
24-25	51° 51' 6.47"	86° 2' 6.85"	43,3
25-26	51° 51' 5.68"	86° 2' 4.93"	25,9
26-27	51° 51' 5.21"	86° 2' 4.88"	37,4
27-28	51° 51' 4.29"	86° 2' 5.02"	49,3
28-29	51° 51' 3.99"	86° 2' 6.15"	13,9

29-30	51° 51' 2.6"	86° 2' 7.43"	36,2
30-31	51° 51' 1.05"	86° 2' 6.22"	31,9
31-32	51° 51' 0.42"	86° 2' 5.48"	38,6
32-33	51° 50' 59.1"	86° 2' 5.26"	32,5
33-34	51° 50' 58.49"	86° 2' 5.65"	40,7
34-35	51° 50' 57.41"	86° 2' 6.3"	55,2
35-36	51° 50' 55.94"	86° 2' 6.2"	22,1
36-37	51° 50' 54.54"	86° 2' 5.36"	29,2
37-38	51° 50' 53.44"	86° 2' 4.38"	40,6
38-39	51° 50' 52.5"	86° 2' 2.9"	50,7
39-40	51° 50' 51.8"	86° 2' 1.67"	27,9
40-41	51° 50' 51.4"	86° 2' 0.05"	38,6
41-42	51° 50' 50"	86° 1' 59.83"	45,1
42-43	51° 50' 49.31"	86° 2' 0.59"	25,8
43-44	51° 50' 48.55"	86° 2' 2.11"	35,6
44-45	51° 50' 47.01"	86° 2' 2.77"	50,3
45-46	51° 50' 46.62"	86° 2' 3.15"	26,4
46-47	51° 50' 46.79"	86° 2' 5.02"	23,6
47-48	51° 50' 47.8"	86° 2' 5.38"	28,8
48-49	51° 50' 48.97"	86° 2' 6.1"	24
49-50	51° 50' 49.83"	86° 2' 7.08"	30,6
50-51	51° 50' 50.46"	86° 2' 8.94"	21,7
51-52	51° 50' 50.64"	86° 2' 11.81"	34,3
52-53	51° 50' 50.81"	86° 2' 12.94"	29,6
53-54	51° 50' 51.36"	86° 2' 14.17"	55,8
54-55	51° 50' 52.3"	86° 2' 15.65"	24,6
55-56	51° 50' 52.86"	86° 2' 18.14"	22,7
56-57	51° 50' 52.41"	86° 2' 19.4"	33,3
57-58	51° 50' 51.96"	86° 2' 21.28"	25,8
58-59	51° 50' 51.2"	86° 2' 23.3"	38,6
59-60	51° 50' 50.9"	86° 2' 24.56"	26,3
60-61	51° 50' 51.3"	86° 2' 26.3"	27,3
61-62	51° 50' 51.4"	86° 2' 28.92"	25,4
62-63	51° 50' 51.49"	86° 2' 30.29"	42,3
63-64	51° 50' 52.19"	86° 2' 30.78"	23,6
64-65	51° 50' 52.88"	86° 2' 29.76"	51,5
65-66	51° 50' 53.65"	86° 2' 29.87"	35,6
66-67	51° 50' 54.28"	86° 2' 31.11"	60
67-68	51° 50' 54.37"	86° 2' 32.23"	34,3
68-69	51° 50' 55.38"	86° 2' 32.96"	37,4
69-70	51° 50' 56.31"	86° 2' 33.31"	31,2
70-71	51° 50' 57.26"	86° 2' 35.79"	36,4
71-72	51° 50' 57.96"	86° 2' 36.4"	33,6
72-73	51° 50' 58.66"	86° 2' 36.76"	48,3
73-74	51° 50' 59.66"	86° 2' 36.12"	34,9
74-75	51° 50' 58.89"	86° 2' 35.63"	44,5
75-76	51° 50' 58.25"	86° 2' 33.9"	36
76-77	51° 50' 58.24"	86° 2' 32.52"	10
77-78	51° 50' 59.09"	86° 2' 32.13"	53,6
78-79	51° 50' 59.72"	86° 2' 32.99"	50,9
79-80	51° 51' 0.66"	86° 2' 34.6"	37,6
80-81	51° 51' 1.36"	86° 2' 35.08"	39,4
81-82	51° 51' 2.91"	86° 2' 36.05"	36

82-83	51° 51' 3.99"	86° 2' 35.4"	11,9
83-84	51° 51' 5.93"	86° 2' 35.11"	27,3
84-85	51° 51' 6.94"	86° 2' 35.84"	29,6
85-86	51° 51' 7.88"	86° 2' 37.07"	30,8
86-87	51° 51' 8,43"	86° 2' 38.43"	65
87-88	51° 51' 9.52"	86° 2' 39.16"	34,3
88-1	51° 51' 10.6"	86° 2' 39.26"	37,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество Петрова Н.А. подпись _____

Дата составления ЛПО 05.10.2023г.