УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя и отчество (при наличии)

«15» 11 2023 года.

Акт
лесопатологического обследования N 11-66-2023

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		533	33	6,9	1	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,4 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 533 Выдел 33
Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
водоохранная зона
(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: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821, средневзвешенная категория состояния насаждения 4,55

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

2.4.2. Повреждено огнем:

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

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 86,1% 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 86,1_%;
старого бурелома _____%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:
назначается ССР интенсивностью 86,1% 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 выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кызыл-озекское		533	33	6,9	1	5,4	ССР	5,4	П Л Б ОС	85,9 84,85 86,3 87,6	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 29.10.2023г

Дата составления документа 13.11.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Приложение1.1
К акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2023 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Майминское
Участковое лесничество Кызыл-озекское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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
533	33	6,9	Защитные	Запретные полосы лесов вд перестовых		1	5,4	5I 3I	ПЛ БОК	65 130 75 55	23 26 23 22	36 40 22 26	ОСРТ	0,6	1	230	45 9 31 8	3,9 12,5 5 - -		10.2 2,6 13,7 12,4										85,9 84,8 5 86,3 87,6		821	85,9 84,8 5 86,3 87,6	ССР	5,4
итого																	93	3,2		10,7										86,1		821	86,1	ССР	5,4

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Петрова Н.А. Подпись _____ Дата составления документа 13.11.2023г. 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 533 Выдел 33 Площадь 6,9 га,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 5,4 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) 300*15 м.
Размер временной пробной площади: 0,45 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 5П1Л3Б1ОС+К Возраст 65/130/75/55/60 Тип леса ОСРТ Полнота 0,6 Бонитет 1
Запас на га 230 Возобновление: 8П2К 15 лет, 3,0м, 5,0 т.шт/га, благонадежный.

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 Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821)

Состояние лесного насаждения: Погибшие лесные насаждения.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,55

1.6 Назначенные мероприятия: ССР интенсивность 86,1%

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Петрова Н.А. Подпись
Дата составления документа 13.11.2023г Телефон 8(388)41-22-4-31

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

Порода: пихта 7 разряд высот средневзвешенная категория состояния 4,538

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	
12	0		0						0					0			0	
16	1		0						2					2			3/0,42	66,67
20	1		0						0					0			1/0,26	
24	1		0						0					0			1/0,41	
28	2		1						7					7			10/6,0	70
32	0		0						5					5			5/4,1	100
36	0		0						6					6			6/6,48	100
40	0		0						5					5			5/6,8	100
44	0		0						6					6			6/10,02	100
48	0		0						4					4			4/7,92	100
52	0		2						2					2			4/9,32	50
Итого, шт.	5		3						37					37			45	82,2
Итого, куб. м	2,01		5,26						44,46					44,46			51,73	44,46
Итого, % от запаса по породе	3,9		10,2						85,9					85,9			100,0	85,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

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

Порода: лиственница 5 разряд высот средневзвешенная категория состояния 4,417

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	
12	0		0						1					1			1/0,08	100
16	0		0						0					0			0	
20	0		1						0					0			1/0,27	
24	0		0						0					0			0	
28	0		0						0					0			0	
32	0		0						0					0			0	
36	0		0						1					1			1/1,04	100
40	1		0						2					2			3/3,9	66,67
44	0								2					2			2/3,18	100
48	0								1					1			1/1,89	100
Итого, шт.	1		1						7					7			9	77,78
Итого, куб. м	1,3		0,27						8,790					8,790			10,36	8,79
Итого, % от запаса по породе	12,55		2,6						84,85					84,85			100	84,85

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 4,589

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			1						0					0			1/0,3	
24			0						1					1			1/0,46	100
28			0						9					9			9/5,85	100
32			0						5					5			5/4,35	100
36			1						3					3			4/4,48	75
40			2						9					9			11/15,51	81,8
44									0					0				
48																		
Итого, шт.			4						27					27			31	87,1
Итого, куб. м			4,240						26,71					26,71			30,95	26,71
Итого, % от запаса по породе			13,7						86,3					86,3			100,0	86,3

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: осина 5 разряд высот средневзвешенная категория состояния 4,628

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	
12									0					0			0	
16									1					1			1/0,19	100
20									0					0			0	
24									0					0			0	
28									0					0			0	
32									0					0			0	
36									1					1			1/1,03	100
40			1						2					2			3/3,816	66,67
44									1					1			1/1,536	100
48									2					2			2/3,692	100
52																		
Итого, шт.			1						7					7			8	87,5
Итого, куб. м			1,272						8,992					8,992			10,264	8,992
Итого, % от запаса по породе			12,4						87,6					87,6			100,0	87,6

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.533 выд. 33, средневзвешенная категория состояния 4,55

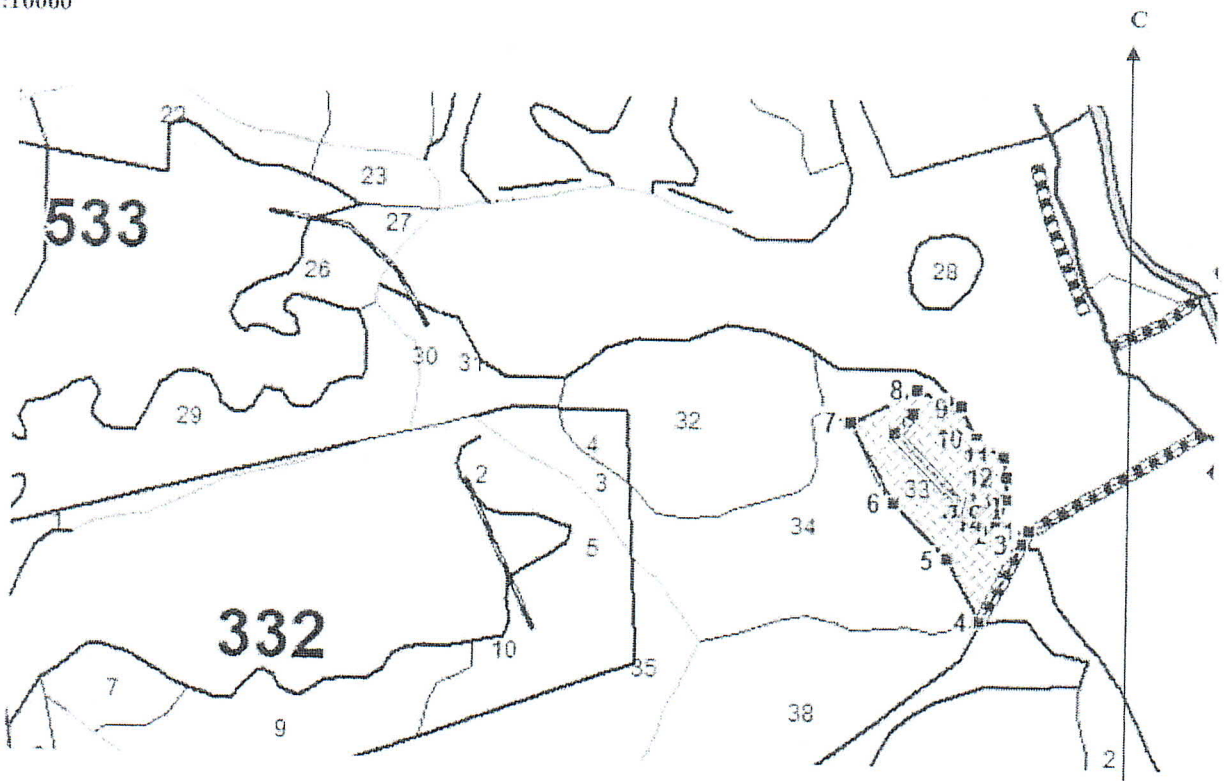
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1/0,08	100
16	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	4/0,61	75
20	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3/0,83	
24	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2/0,87	50
28	2	0	1	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	16	0	0	19/11,85	84,2
32	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	10/8,45	100
36	0	0	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	11	0	0	12/13,03	91,7
40	1	0	3	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	18	0	0	22/30,026	81,8
44	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9	0	0	9/14,736	100
48	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7	0	0	7/13,502	100
52	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	4/9,32	50
Итого, шт.	6	0	9	0	0	0	0	0	78	0	0	0	0	78	0	0	93	83,9
Итого, куб. м	3,31	0	11,042	0	0	0	0	0	88,952	0	0	0	0	88,952	0	0	103,304	88,952
Итого, % от запаса по породе	3,2	0	10,7	0	0	0	0	0	86,1								100	86,1

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:

- 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			
533	33	1	1	300	15	-	0,45	1	51° 42' 5.46" 86° 11' 30.4"	
								2	51° 42'11.28" 86° 11' 20.78"	
								3	51° 42' 12.41" 86° 11' 22.22"	

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	51° 42' 6.28"	86° 11' 32.8"	47,71(привязка)
1-2	51° 42' 6.02"	86° 11' 30.35"	37
2-3	51° 42' 5.55"	86° 11' 32.12"	150,5
3-4	51° 42' 1.17"	86° 11' 28.71"	120,6
4-5	51° 42' 4.57"	86° 11' 25.64"	132,7
5-6	51° 42' 7.59"	86° 11' 20.72"	152,6
6-7	51° 42' 11.84"	86° 11' 16.68"	125
7-8	51° 42' 13.64"	86° 11' 22.5"	81,3
8-9	51° 42' 12.82"	86° 11' 26.52"	56,6
9-10	51° 42' 11.19"	86° 11' 27.89"	56,6
10-11	51° 42' 10.19"	86° 11' 30.36"	32,1
11-12	51° 42' 9.18"	86° 11' 30.72"	36,4
12-13	51° 42' 8"	86° 11' 30.7"	42,4
13-1	51° 42' 6.71"	86° 11' 29.95"	22,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления ЛПО 13.11.2023г.