УТВЕРЖДАЮ:

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

«03» 09 2024 года.

Акт
лесопатологического обследования 8-66-2024

лесных насаждений Майминского лесничества (лесопарка)

Республики Алтай (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [x]

2. Инструментальный [ ]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела,
Манжерокское		113	8	8,3		8,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,3 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)

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное [x] **Дистанционное** [ ]

1.1 На площади 8,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади -----га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Манжерокское		-	-	
Итого		-	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	8,3
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** [ ] **бытовыми** [ ]

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: Квартал 113 выдел 8 Манжерокского участкового лесничества, лесопатологический выдел Площадь ЛПВ 8,3 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 9П1Б Средняя категория состояния насаждения составляет 2,347- Ослабленные лесные насаждения. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Дата проведения обследования 12.08.2024г.

Дата составления документа 23.08.2024г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Петрова Н.А. организация АУРА «Чемал лес»

Должность: инженер по лесопользованию Подпись _____ Телефон 8(388)41 22-4-31

Приложение1.1
К акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2024 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Майминское
Участковое лесничество Горно-алтайское 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
113	8	8,3	Защитные	Другие леса защиты окружающей среды	Участки леса вокруг сельских населенных пунктг		8,3	9 1	П Б	60 65	18 22	20 28	ОЛРТ	0,8	2	220	169 18	32,1 15,3	- -	22,7 15,4	- -	37,3 25,4	--	5,4 6,1	- -	2,5 37, 8	- -	- -	- -	- -	- -	374		Профилактические мероприятия по защите лесов	8,3
																	187	30,4		22	-	36,1	-	5,4	-	6,1	-	-	-	-	-				

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Петрова Н.А. Подпись _____

Дата составления документа 23.08.2024г. 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 Горно-алтайское
Квартал 113 Выдел 8 Площадь 8,3 га,
Лесопатологический выдел _ Площадь лесопатологического выдела __8,3____ 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) 369*20 м.
Размер временной пробной площади: 0,738 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9П1Б Возраст 60/65 Тип леса ОЛРТ Полнота 0,8 Бонитет 2
Запас на га 220 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: Рак пихты ржавчинный (код 374)

Состояние лесного насаждения: Ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения:2,347
1.6 Назначенные мероприятия: Профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО_____Петрова Н.А._____ Подпись_____
Дата составления документа 23.08.2024 Телефон _8(388)41-22-4-31_

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

Порода: Пихта разряд высот 5 средневзвешенная категория состояния 2,235

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	1		0		0		0		0		0						1/0,08	
16	0		0		0		0		0		0						0	
20	15		9		9		0		0		0						33/9,9	
24	10		10		14		1		0		0						35/17,5	2,9
28	7		13		14		1		0		0						35/25,55	2,9
32	4		6		10		2		0		0						22/22	9,1
36	5		2		6		1		1		1						15/19,65	13,3
40	7		2		4		2		0		0						15/24,75	13,3
44	5		2		5		0		0		0						12/24,36	
48	0		0		0		0		1		1						1/ 2,41	100
52																		
56																		
Итого, шт.	54		44		62		7		2		2						169	5,3
Итого, куб. м	46,940		33,170		54,530		7,840		3,720		3,720						146,200	11,54
Итого, % от запаса по породе	32,1		22,7		37,3		5,4		2,5		2,5						100,0	7,9

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 разряд высот 4 средневзвешенная категория состояния 3,357

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		1		1						1/0,16	100
20	0		1		1		0		1		1						3/0,81	33,3
24	0		0		0		0		0		0						0	
28	0		0		1		0		0		0						1/0,59	
32	0		0		1		0		0		0						1/0,78	
36	0		1		0		1		2		2						4/4,04	75
40	2		1		2		0		3		3						8/10,08	37,5
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	2		3		5		1		7		7						18	38,9
Итого, куб. м	2,520		2,540		4,160		1,01		6,230		6,23						16,460	6,23
Итого, % от запаса по породе	15,3		15,4		25,4		6,1		37,8		37,8						100,0	37,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

по насаждению кв.113 выд.8 средневзвешенная категория состояния 2,347

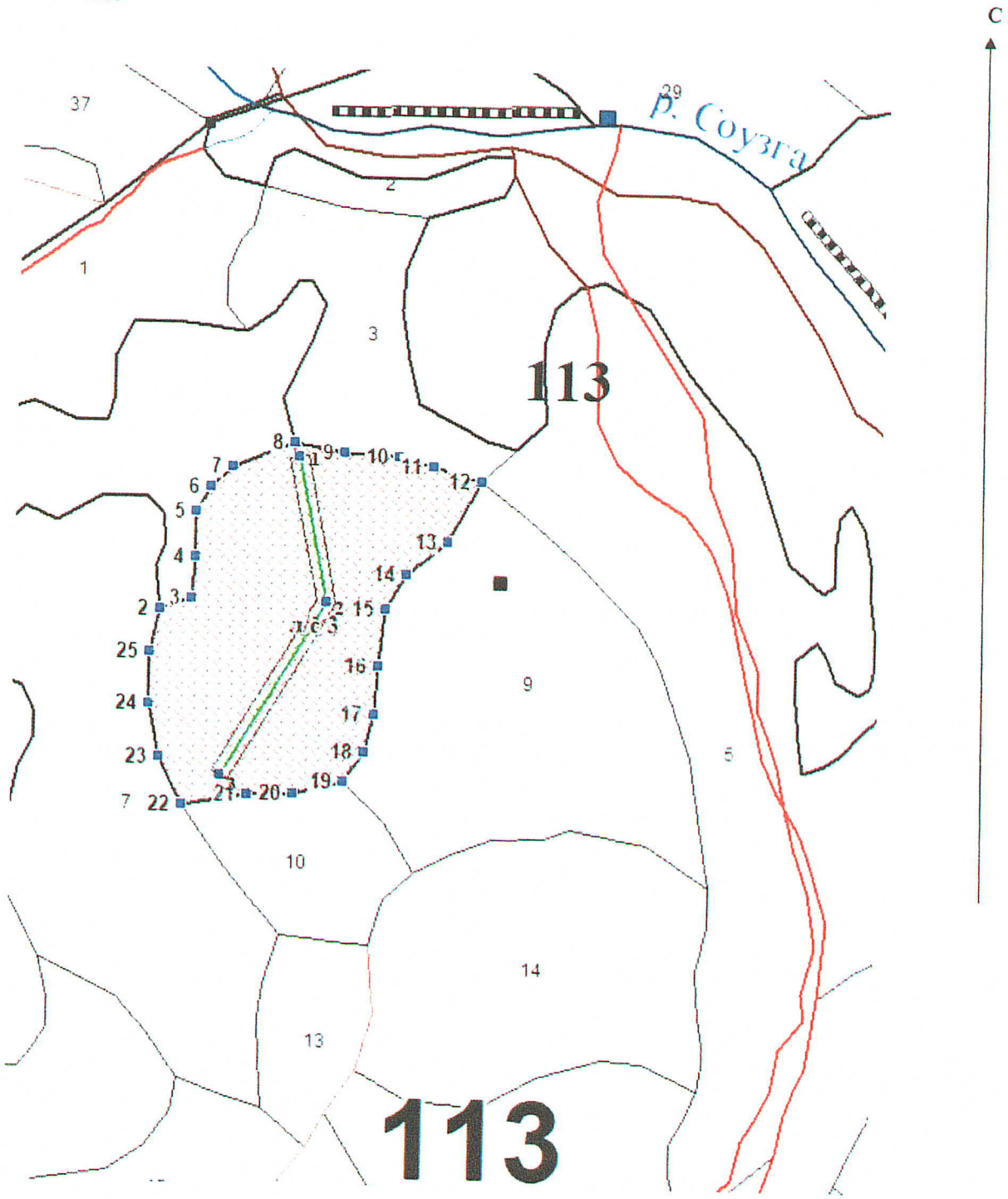
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0		0		0		0		0		0						0	
12	1		0		0		0		0		0						1/0,08	
16	0		0		0		0		1		1						1/0,16	100
20	15		10		10		0		1		1						36/10,71	2,8
24	10		10		14		1		0		0						35/17,5	2,9
28	7		13		15		1		0		0						36/26,14	2,8
32	4		6		11		2		0		0						23/22,78	8,7
36	5		3		6		2		3		3						19/23,69	21
40	9		3		6		2		3		3						23/34,83	26,3
44	5		2		5		0		0		0						12/24,36	
48	0		0		0		0		1		1						1/ 2,41	100
52	0		0		0		0		0		0						0	
56	0		0		0		0		0		0						0	
60	0		0		0		0		0		0						0	
Итого, шт.	56		47		67		8		9		9						187	8,6
Итого, куб. м	49,46		35,71		58,69		8,85		9,95		9,95						162,66	17,77
Итого, % от запаса по породе	30,4		22		36,1		5,4		6,1		6,1						100	10,9

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 леса

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			
113	8		1	369	20	-	0.738	1	51° 52' 26.24" 85° 52' 18.2"	
								2	51° 52' 21.33" 85° 52' 19.96"	
								3	51° 52' 15.34" 85° 52' 14.41"	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина
	В (Широта)	L (Долгота)	
1	51° 52' 26.73"	85° 52' 17.96"	0
2	51° 52' 20.9"	85° 52' 10.81"	35,8
3	51° 52' 19.49"	85° 52' 10.34"	43,4
4	51° 52' 17.7"	85° 52' 10.39"	48,2
5	51° 52' 15.91"	85° 52' 11.06"	30,2
6	51° 52' 14.29"	85° 52' 12.36"	32,4
7	51° 52' 14.71"	85° 52' 16"	70,2
8	51° 52' 14.82"	85° 52' 18.51"	53,8
9	51° 52' 15.23"	85° 52' 21.27"	58
10	51° 52' 16.26"	85° 52' 22.38"	37,4
11	51° 52' 17.58"	85° 52' 22.85"	52,6
12	51° 52' 19.22"	85° 52' 22.93"	73,2
13	51° 52' 21.17"	85° 52' 23.26"	54,9
14	51° 52' 22.35"	85° 52' 24.37"	42,1
15	51° 52' 23.46"	85° 52' 26.6"	60,6
16	51° 52' 25.58"	85° 52' 28.31"	50,6
17	51° 52' 26.03"	85° 52' 25.66"	42
18	51° 52' 26.32"	85° 52' 23.76"	38,1
19	51° 52' 26.45"	85° 52' 20.74"	54,3
20	51° 52' 26.73"	85° 52' 17.96"	48,2
21	51° 52' 25.84"	85° 52' 14.59"	70,9
22	51° 52' 25.13"	85° 52' 13.35"	56
23	51° 52' 24.26"	85° 52' 12.61"	56,7
24	51° 52' 22.71"	85° 52' 12.65"	55,4
25	51° 52' 21.3"	85° 52' 12.56"	44,4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя, отчество
Петрова Н.А. подпись _____ Дата составления документа 23.08.2024г