УТВЕРЖДАЮ:

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

«03» июля 2024 года.

Акт
лесопатологического обследования 2-65-2024

лесных насаждений Чемальского 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,
Семинское	Караколь ская	170	1	113,7	1	100,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 100,0 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 100,0 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	
		-	-	
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	100,0
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 170 выдел 1 Семинского участкового лесничества, лесопатологический выдел № 1. Площадь ЛПВ 100,0 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 4С2С1Л3Б+Л Средняя категория состояния насаждения составляет 1,619- Ослабленное лесное насаждение. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Дата проведения обследования 24.06.2024г.

Дата составления документа 28.06.2024г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

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

Должность инженер по лесному хозяйству 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) Чемальское
Участковое лесничество Семинское Урочище (лесная дача) Каракольская 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
170	1	113,7	Эксплуатируемые леса			1	100,0	4 2 1 3 +	С С Л Б Л	75 95 75 75 170	23 25 22 21	28 36 28 26	ОСРТ	0,8	1	290	496 138 57 468	64,7 50,2 36,9 43,2	- -	25,9 40,3 43,7 33,9	- -	9,4 16,61 19,4 22,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630	0	Профилактические мероприятия по защите лесов	100,0
																	1159	52,5	-	33	-	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630	-		

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Петрова Н.А. Подпись

Дата составления документа 28.06.2024г. 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) Чемальское Участковое лесничество Семинское
Квартал 170 Выдел 1 Площадь 113,7 га,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 100,0 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) 1204*25 м.
Размер временной пробной площади: 3,0 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 4С2С1Л3Б+Л Возраст 75 Тип леса ОСРТ Полнота 0,8 Бонитет 1
Запас на га 290 Возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов __1____
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: Внутривидовая конкуренция (код 630)

Состояние лесного насаждения: Ослабленное лесное насаждение.

Средневзвешенная категория состояния насаждения:1,619
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 28.06.2024 Телефон _8(388)41-22-4-31_

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: сосна разряд высот 4 средневзвешенная категория состояния 1,447

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	1		2		5												8/0,248	
12	5		8		4												17/1,496	
16	12		11		1												24/4,32	
20	36		25		9												70/21,7	
24	49		28		7												84/39,48	
28	87		28		8												123/83,64	
32	39		21		11												71/65,32	
36	41		12		5												58/69,6	
40	29		9		3												41/61,91	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	299		144		53												496	
Итого, куб. м	224,851		90,006		32,857												347,714	
Итого, % от запаса по породе	64,7		25,9		9,4												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 разряд высот 4 средневзвешенная категория состояния 1,593

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		0		0												0	
28	15		14		5												34/23,12	
32	15		10		5												30/27,6	
36	14		13		1												28/33,6	
40	10		9		1												20/30,2	
44	5		1		2												8/14,72	
48	4		3		1												8/17,76	
52	4		3		0												7/18,27	
56	1		2		0												3/9,12	
Итого, шт.	68		55		15												138	
Итого, куб. м	87,460		70,320		16,610												174,390	
Итого, % от запаса по породе	50,2		40,3		9,5												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: лиственница разряд высот 5 средневзвешенная категория состояния 1,825

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	0,000
12	0		0		0												0	0,000
16	0		0		0												0	0,000
20	0		0		0												0	0,000
24	0		0		0												0	0,000
28	1		3		0												4/2,36	2,360
32	2		4		1												7/5,6	5,600
36	3		2		2												7/7,28	7,280
40	1		2		2												5/6,5	6,500
44	3		7		2												12/19,08	19,080
48	4		1		2												7/13,23	13,230
52	6		7		2												15/33,3	33,300
56																		
60																		
64																		
Итого, шт.	20		26		11												57	
Итого, куб. м	32,260		38,210		16,880												87,350	
Итого, % от запаса по породе	36,9		43,7		19,4												100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

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

Порода: береза разряд высот 4 средневзвешенная категория состояния 1,797

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	6		8		4												18/0,486	
12	10		11		2												23/1,817	
16	12		9		5												26/4,16	
20	34		23		9												66/17,82	
24	42		47		33												122/50,02	
28	29		25		14												68/40,12	
32	24		15		7												46/35,88	
36	22		21		15												58/58,58	
40	20		10		11												41/51,66	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	199		169		100												468	
Итого, куб. м	112,522		88,265		59,756												260,543	
Итого, % от запаса по породе	43,2		33,9		22,9												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)

по насаждению кв.170 выд.1 средневзвешенная категория состояния 1,619

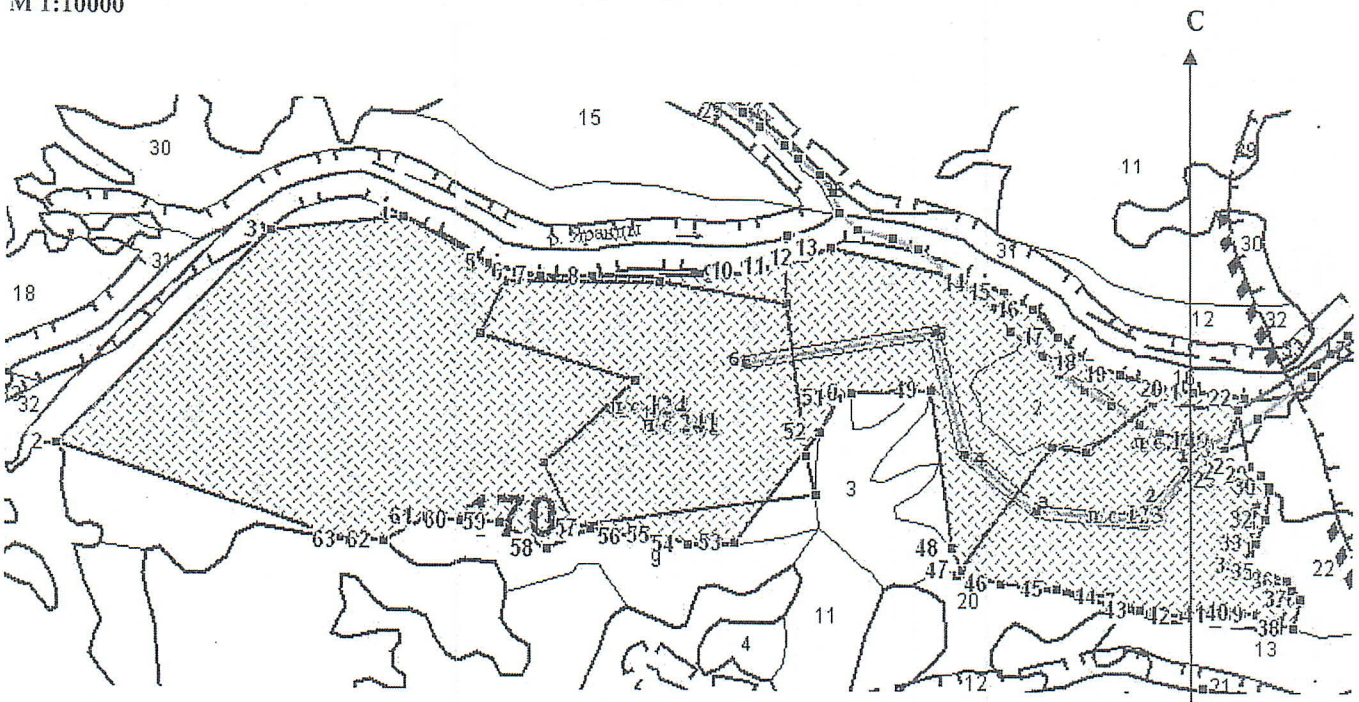
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	7		10		9												26/0,734	
12	15		19		6												40/3,313	
16	24		20		6												50/8,48	
20	70		48		18												136/39,52	
24	91		75		40												206/89,5	
28	132		71		27												229/149,24	
32	80		50		24												154/134,4	
36	80		48		23												151/169,06	
40	60		30		17												107/150,27	
44	8		8		4												20/33,8	
48	8		4		2												15/30,99	
52	10		10		2												22/51,57	
56	1		2														3/9,12	
60																		
Итого, шт.	586		394		179												1159	
Итого, куб. м	457,1		286,8		126,1												870,0	
Итого, % от запаса по породе	52,5		33		14,5												100	

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			
170	1	1	1	1204	25	-	3,0	1	51° 35' 33.38" 85° 59' 1.36"	
								2	51° 35' 28.62" 85° 58' 55.28"	
								3	51° 35' 29.11" 85° 58' 44.27"	
								4	51° 35' 32.79" 85° 58' 36.8"	
								5	51° 35' 40.42" 85° 58' 33.37"	
								6	51° 35' 38.27" 85° 58' 14.17"	

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)	
1-2	51° 35' 36.74"	85° 59' 5.32"	0(привязка)
2-3	51° 35' 32.24"	85° 57' 4.12"	587,1
3-4	51° 35' 26.45"	85° 57' 34.3"	258,4
4-5	51° 35' 26.46"	85° 57' 37.83"	191,5
5-6	51° 35' 27.97"	85° 57' 42.1"	56,7
6-7	51° 35' 27.76"	85° 57' 45.45"	45,6
7-8	51° 35' 27.75"	85° 57' 49.4"	104,5
8-9	51° 35' 26.15"	85° 57' 54.32"	266,3
9-10	51° 35' 27.53"	85° 57' 58.71"	37,9
10-11	51° 35' 27.04"	85° 58' 3.25"	64,6
11-12	51° 35' 27.12"	85° 58' 6.08"	54,8
12-13	51° 35' 26.62"	85° 58' 8.72"	52
13-14	51° 35' 26.76"	85° 58' 13.49"	298,1
14-15	51° 35' 33.99"	85° 58' 21.91"	52,8
15-16	51° 35' 36.18"	85° 58' 23.78"	65,2
16-17	51° 35' 36.49"	85° 58' 25.05"	71,6
17-18	51° 35' 36.76"	85° 58' 33.17"	80,3
18-19	51° 35' 26.78"	85° 58' 35.72"	64,3
19-20	51° 35' 25.5"	85° 58' 36.69"	117,5
20-21	51° 35' 24.65"	85° 58' 40.69"	32,5
21-22	51° 35' 24.4"	85° 58' 46.27"	102,6
22-23	51° 35' 23.96"	85° 58' 51.86"	111,6
23-24	51° 35' 23.19"	85° 58' 54.9"	35,9
24-25	51° 35' 22.84"	85° 58' 59.52"	18,7
25-26	51° 35' 22.97"	85° 59' 3.03"	28
26-27	51° 35' 23.18"	85° 59' 5.42"	27
27-28	51° 35' 23.1"	85° 59' 7.01"	20,1
28-29	51° 35' 22.24"	85° 59' 10.84"	30,5
29-30	51° 35' 24.03"	85° 59' 11.46"	26,8
30-31	51° 35' 25.2"	85° 59' 10"	7,9
31-32	51° 35' 25.78"	85° 59' 7.92"	58,5
32-33	51° 35' 26.16"	85° 59' 6.17"	49,5
33-34	51° 35' 27.46"	85° 59' 6.79"	41,7
34-35	51° 35' 28.95"	85° 59' 7.72"	35,8
35-36	51° 35' 30.83"	85° 59' 8"	43,8
36-37	51° 35' 31.09"	85° 59' 7.97"	45,9
37-38	51° 35' 31.82"	85° 59' 7.21"	56,5
38-39	51° 35' 32.37"	85° 59' 5.9"	78,5
39-40	51° 35' 32.04"	85° 59' 5"	30,8
40-41	51° 35' 31.44"	85° 59' 3.93"	46,5
41-42	51° 35' 31.74"	85° 59' 2.56"	67,6
42-43	51° 35' 32.34"	85° 59' 2.38"	89,7
43-44	51° 35' 33.36"	85° 59' 3.26"	63,1
44-45	51° 35' 36.74"	85° 59' 5.32"	108,5

45-46	51° 35' 36.96"	85° 59' 0"	107,7
46-47	51° 35' 37.16"	85° 58' 58.35"	81,4
47-48	51° 35' 37.99"	85° 58' 52.39"	43,8
48-49	51° 35' 38.72"	85° 58' 49.26"	312,2
49-50	51° 35' 40.31"	85° 58' 45.96"	156,5
50-51	51° 35' 41.99"	85° 58' 43.39"	26,3
51-52	51° 35' 43.01"	85° 58' 40.43"	76,8
52-53	51° 35' 43.6"	85° 58' 37.86"	276,1
53-54	51° 35' 45.44"	85° 58' 22.65"	91,8
54-55	51° 35' 44.79"	85° 58' 20.17"	53,2
55-56	51° 35' 44.24"	85° 58' 17.46"	54,5
56-57	51° 35' 43.83"	85° 58' 14.17"	88,7
57-58	51° 35' 43.65"	85° 58' 12.22"	94,6
58-59	51° 35' 43.32"	85° 57' 58.39"	106,8
59-60	51° 35' 43.24"	85° 57' 52.97"	76,1
60-61	51° 35' 43.47"	85° 57' 50.63"	64,8
61-62	51° 35' 43.94"	85° 57' 47.78"	94,4
62-63	51° 35' 46.77"	85° 57' 38.93"	68
63-2	51° 35' 45.72"	85° 57' 25.61"	608

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя, отчество Петрова Н.А. подпись _____ Дата составления документа 28.06.2024г