УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Республики Алтай
Черкасова Мария Николаевна
Дата 16.08.2023г.
Подпись

Акт
лесопатологического обследования № 6-65-2023

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, га
Семинское	Караколь ская	164	5	17,6	1	17,6
Семинское	Караколь ская	164	6	15,0	1	15,0
Семинское	Караколь ская	164	9	8,3	1	8,3
Семинское	Караколь ская	164	11	13,9	1	13,9
Семинское	Караколь ская	165	2	47,0	1	0,5
Семинское	Караколь ская	165	8	27	1	27
Семинское	Караколь ская	165	12	17,7	1	17,7

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 0,5га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Семинское	Каракольская	0,5	-	
Итого		0,5	-	

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	81,8
Усыхание лесных насаждений различной степени	0,5
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 164 выдел 5 Семинского участкового лесничества, лесопатологический выдел № 1. Площадь ЛПВ 17,6 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 7Б3Л. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,9- Ослабленное лесное насаждение.. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Квартал 164 выдел 6 Семинского участкового лесничества, лесопатологический выдел № 1. Площадь ЛПВ 15,0 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 3Л2П5Б. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,838- ослабленное лесное

насаждение. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Квартал 164 выдел 9 Семинского участкового лесничества, лесопатологический выдел № 1. Площадь ЛПВ 8,3 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 7Б3Л. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,693- ослабленное лесное насаждение. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Квартал 164 выдел 11 Семинского участкового лесничества, лесопатологический выдел № 1. Площадь ЛПВ 13,9 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 4Л3С3Б. Средняя категория состояния насаждения составляет 2,382- ослабленное лесное насаждение. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Квартал 165 выдел 2 Семинского участкового лесничества, лесопатологический выдел № 1. Площадь ЛПВ 0,5 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 3Л2С2П3Б. Средняя категория состояния насаждения составляет 3,119- сильно ослабленное лесное насаждение. Назначается ЛПО инструментальным способом.

Квартал 165 выдел 8 Семинского участкового лесничества, лесопатологический выдел № 1. Площадь ЛПВ 27,0 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 7Б3Л. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,611- ослабленное лесное насаждение. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Квартал 165 выдел 12 Семинского участкового лесничества, лесопатологический выдел № 1. Площадь ЛПВ 17,7 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 8Б2Л. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,329. Лесное насаждение без признаков ослабления. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Дата проведения обследования 26.06.2023г.

Дата составления документа 20.07.2023г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

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

Должность мастер Подпись _____ Телефон 8(388)41 22-4-31

Приложение1.1
К акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2023 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 назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления Н	без признаков ослабления Р	ослабленные Н	ослабленные Р	сильно ослабленные Н	сильно ослабленные Р	усыхающие Н	усыхающие Р	свежий сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухостой	Старый ветровал	Старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Рекомендуемые мероприятия: вид	площадь, га
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
164	5	17,6	Эксплуатируемые леса			1	17,6	7 3	Б Л	95 170	23 25	36 48	ОСРТ	0,3	3	120	83 27	46,8 45,6	- -	27 29,5	- -	21,9 1,6	-- -	3,3 23,3	- -	1	- -	- -	- -	- -	- -	864	1 23,3	Профилактические мероприятия по защите лесов	17,6
																	110	46,5	-	27,7	-	15,9	-	9,2	-	0,7	-	-	-	-	-	864	7,6		
164	6	15,0				1	15,0	3 2 5	Л П Б	105 80 85	24 21 23	32 26 32	КРТ	0,8	2	330	85 74 184	50,6 51,85 52,4	- -	31,5 27,85 29,7	-	7,3 20,3 7,8	--	6,6 - 6,7	- -	4 - 7,4	- -	- -	- -	- -	- -	864	11 - 7,4		15,0
																	343	51,6	-	26	-	12,1	-	5,4	-	4,9						864	6,9		
164	9	8,3				1	8,3	7 3	Б Л	95 100	23 24	36 36	ОСРТ	0,6	3	200	109 23	55,1 46,7	- -	28 37,3	- -	14,9 3,1	---	2 12,9	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	864	- 12,9		8,3
																	132	52,59		30,76		11,4		5,25	-	-	-	-	-	-	-	864	3,9		

164	11	13,9				1	13,9	4 3 3	Л С Б	170 90 90	27 24 23	52 40 36	КРТ	0,8	2	370	85 78 124	27,1 27,5 52,2	- -	28,6 24,7 24	- -	21,2 12,7 12,1	--	13,4 13 11,7	-	9,7 22, 1 -	- - -	- -	-	- -	- -	86 4	23,1 35,1 -	Инструментальное лесопатологическое обследование	13,9
																		34,74		26		15,94		12,8		10, 52	-	-	-	-	-	86 4-	19,8		
165	2	47	Эксплуатируемые леса			1	0,5	3 2 2 3	Л С П Б	105 85 85 80	24 24 21 22	30 32 28 26	КРТ	0,6	2	240	16 16 36 27	27,6 11,5 15,5 20,9	-	2,2 35,8 18,8 13,4		22,8 17,1 24,1 13,2	-	19,3 11,7 23,4 35,3	-	28,1 23,9 18,2 17,2	-	-	-	-	-	86 4	47,4 35,6 41,6 17,2	Инструментальное лесопатологическое обследование	0,5
																	98	20		15,7	-	19		23,5		21,8 -						86 4	29,6		
165	8	27,0	Эксплуатируемые леса			1	27,0	7 3	Б Л	85 140	24 26	30 48	КРТ	0,6	2	210	197 39	63,2 66,4	-	20,7 17,3		7,9 10,6	-	8,2 5,7	-	-	-	-	-	-	-	86 4	- 5,7	Профилактические мероприятия по защите лесов	27,0
																	236	64,3	-	19,8	-	8,5	-	7,4	-	-	-	-	-	-	-	86 4	1,7		
165	12	18,9				1	17,7	8 2	Б Л	85 105	85 10 5	22 24	КРТ	0,7	2	210	137 13	72,9 76,6		18,9 23,4		8,2 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86 4	-		17,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Петрова Н.А. Подпись _____

Дата составления документа 20.07.2023г. 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) Чемальское Участковое лесничество Семинское
Квартал 164 Выдел 5 Площадь 17,6 га,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 17,6 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) 717*10 м.
Размер временной пробной площади: 0,7 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7Б3Л Возраст 95 Тип леса ОСРТ Полнота 0,3 Бонитет 3
Запас на га 120 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 и Устойчивый низовой 3-летней давности, средней интенсивности код 864

Состояние лесного насаждения: Ослабленное лесное насаждение.

Средневзвешенная категория состояния насаждения:1,9
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 20.07.2023 Телефон 8(388)41-22-4-31

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

Порода: береза разряд высот 5 средневзвешенная категория состояния 1,847

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	11		5		5		1		0			0					22/4,84	
20	9		0		0		1		0			0					10/3,7	
24	5		4		4		1		1			1					15/8,55	6,66
28	6		6		1		1		0			0					14/11,34	
32	6		0		1		0										7/7,56	
36	3		3		3		0										9/12,51	
40	2		2		2		0										6/10,44	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	42		20		16		4		1			1					83	1
Итого, куб. м	27,59		15,89		12,92		1,97		0,57			0,57					59	1
Итого, % от запаса по породе	46,8		27,0		21,9		3,3		1,0			1,0					100,0	1

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 2,026

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	0		0		0		0										0	
20	2		1		0		0										3/0,81	
24	1		2		1		1										5/2,1	20
28	2		2		0		0										4/2,36	
32	3		2		0		0										5/4	
36	2		0		0		0										2/2,08	
40	1		0		0		1										2/2,6	50
44	1		1		0		0										2/3,18	
48	1		1				1										3/5,67	33
52	0		0				1										1\2,22	100
56	0		0				0										0	
60	0		0				0										0	
64	0																0	
Итого, шт.	13		9		1		4										27	14,8
Итого, куб. м	11,4		7,37		0,42		5,83										25	6
Итого, % от запаса по породе	45,6		29,5		1,6		23,3										100	23,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

по насаждению кв.164 выд.5 средневзвешенная категория состояния 1,9

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																		
12																		
16	11		5		5		1										22/4,84	
20	11		1				1										13/4,51	
24	6		6		5		2		1		1						20/10,65	
28	8		8		1		1										18/13,7	
32	9		2		1												12/11,56	
36	5		3		3												11/14,59	
40	3		2		2		1										8/13,04	
44	1		1														2/3,18	
48	1		1				1										3/5,67	
52							1										1\2,22	
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.	55		29		17		8		1		1						110	
Итого, куб. м	38,99		23,26		13,34		7,8		0,57		0,57						84	6
Итого, % от запаса по породе	46,4		27,7		15,9		9		1								100	7,6

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

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Чемальское Участковое лесничество Семинское
Квартал 164 Выдел 6 Площадь 15,0 га,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 15,0 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) 600*20 м.
Размер временной пробной площади: 1,2 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 3Л2П5Б Возраст 105 Тип леса КРТ Полнота 0,8 Бонитет 2
Запас на га 330 Возобновление: 10П (20), 2м, 2,0 т.шт/га, неблагонадежный

1.4 Номер очага вредных организмов 2
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 Устойчивый низовой пожар1-3 летней давности, средней интенсивности код 864

Состояние лесного насаждения: Ослабленное лесное насаждение.

Средневзвешенная категория состояния насаждения:1,838
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 20.07.2023 Телефон 8(388)41-22-4-31

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

Порода: лиственница, разряд высот 4, средневзвешенная категория состояния 1,819

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	2		1		0		0		0		0						3/0,81	
24	1		2		1		1		0		0						5/2,1	20
28	2		2		1		0		0		0						5/2,95	
32	9		2		1		0		0		0						12/9,6	
36	5		2		1		2		0		0						10/10,4	20
40	8		3		1		1		0		0						13/16,9	8
44	5		4		0		0		0		0						9/14,31	
48	2		5		0		1		1		1						9/17,01	67
52	8		3		2		1		0		0						14/31,08	7
56	0		2		0		0		0		0						2/5,14	
60	2		0		0		0		1		1						3/8,79	33
64																		
68																		
Итого, шт.	44		26		7		6		2		2						85	9,5
Итого, куб. м	60,29		37,48		8,59		7,91		4,82		4,82						119	13
Итого, % от запаса по породе	50,6		31,5		7,3		6,6		4,0		4,0						100,0	10,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

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

Порода: пихта, , средневзвешенная категория состояния 1,685

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	
12	0		0														0,0	
16	1																1/0,17	
20	2				1												3/0,9	
24	5		2		1												8/4	
28	9		2		6												17/12,41	
32	10		3		5												18/18	
36	5		3		2												10/13,1	
40	4		4		2												10/16,5	
44	4		3														7/14,21	
48																	0,0	
52																	0,0	
56																	0,0	
60																	0,0	
Итого, шт.	**40,00**		**17,00**		**17,00**												**74,00**	
Итого, куб. м	**41,11**		**22,08**		**16,10**												**79,29**	
Итого, % от запаса по породе	51,84765		27,84714		20,30521												100	

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 1,911

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	
12																	0	
16	3		4		2												9/1,44	0,0
20	5		5		5		3		1					1			19/5,13	5,3
24	11		3		1												15/6,15	0,0
28	6		5		2		2										15/8,85	0,0
32	9		11		2				1					1			23/17,94	4,3
36	7		7		2		2										18/18,18	0,0
40	12		10		1		1		2					2			26/32,76	7,7
44	21		4		1		1										27/41,58	0,0
48	8		2		2				2					2			14/26,04	14,3
52	8		3		1		3		1					1			16/35,04	6,3
56	0		0		0				2					2			2/5,12	100,0
60																	0	
Итого, шт.	**90,00**		**54,00**		**19,00**		**12,00**		**9,00**					**9,00**			**184,00**	
Итого, куб. м	**103,83**		**50,87**		**15,55**		**13,38**		**14,60**					**14,60**			**198,23**	**14,6**
Итого, % от запаса по породе	52,379		25,6062		7,8444		6,7497		7,3652					7,365			100	7,3652

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

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

по насаждению кв.164 выд.6 средневзвешенная категория состояния 1,838

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																		
12																		
16	4		4		2												10/1,61	
20	9		6		6		3		1					1			25/6,84	
24	17		7		3		1										28/4,95	
28	17		9		9		2										37/24,21	
32	28		16		8				1					1			53/45,54	
36	17		12		5		4										38/41,68	
40	24		17		4		2		2					2			49/66,16	
44	30		11		1		1										43/50,48	
48	10		7		2		1		3		1			2			23/43,05	
52	16		6		3		4		1					1			30/57	
56	0		2		0				2					2			4/10,26	
60	2								1		1						3/8,79	
64																		
68																		
Итого, шт.	172		97		43		18		11		2			9			343	
Итого, куб. м	205,23		110,43		40,24		21,29		19,42		3,53			15,89			397	27,6
Итого, % от запаса по породе	54,5		25,9		12,0		4,3		3,3					3,3			100	7

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

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Чемальское Участковое лесничество Семинское
Квартал 164 Выдел 9 Площадь 8,3 га,
Лесопатологический выдел 1 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) 689*10 м.
Размер временной пробной площади: 0,7 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7Б3Л Возраст 95 Тип леса ОСРТ Полнота 0,6 Бонитет 3
Запас на га 200м^3 Возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов __3____
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_Устойчивый низовой пожар1-3 летней давности, средней интенсивности код 864_
Состояние лесного насаждения: Ослабленное лесное насаждение.

Средневзвешенная категория состояния насаждения:1,693
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 20.07.2023 Телефон _8(388)41-22-4-31_

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

Порода: береза , средневзвешенная категория состояния 1,638

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	5		5		5		1										16/3,52	
20	11		0		0		1										12/4,44	
24	12		2		4		1										19/10,83	
28	6		6		1		1										14/11,34	
32	10		5		2		0										17/18,36	
36	9		2		1		0										12/16,68	
40	8		7		4		0										19/33,06	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	61		7		17		4										109	
Итого, куб. м	54,1		27,46		14,7		1,970										98,230	
Итого, % от запаса по породе	55,1		28,0		14,9		2,0										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)

Порода: дитвенница средневзвешенная категория состояния 1,822

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	0		0		0		0										0	
20	0		0		0		0										0	
24	0		0		0		0										0	
28	1		0		0		0										1/0,59	
32	0		0		0		0										0	
36	0		0		0		0										0	
40	3		0		1		1										5/6,5	20
44	2		4		0		0										6/9,54	
48	2		1		0		1										4/7,56	25
52	1		1				1										3/6,66	33
56	0		2				0										2/5,14	
60	2		0				0										2/5,86	
64																	0	
68																		
Итого, шт.	11		8		1		3										23	13
Итого, куб. м	19,53		15,61		1,3		5,41										42	5
Итого, % от запаса по породе	46,7		37,3		3,1		12,9										100,0	12,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

по насаждению кв.164 выд.9 средневзвешенная категория состояния 1,693

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																		
12																		
16	5		5		5		1										16/3,52	
20	11						1										12/4,44	
24	12		2		4		1										19/10,83	
28	7		6		1		1										15/11,93	
32	10		5		2												17/18,36	
36	9		2		1												12/16,68	
40	11		7		5		1										24/39,56	
44	2		4														6/9,54	
48	2		1		0		1										4/7,56	
52	1		1				1										3/6,66	
56	0		2				0										2/5,14	
60	2		0				0										2/5,86	
64																		
68																		
Итого, шт.	73		35		18		7										132	
Итого, куб. м	73,63		43,07		16		7,38										140	5
Итого, % от запаса по породе	52,59		30,76		11,4		5,25										100	3,9

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

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Чемальское Участковое лесничество Семинское
Квартал 164 Выдел 11 Площадь 13,9 га,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 13,9 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) 744*15 м.
Размер временной пробной площади: 1,1 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 4Л3С3Б Возраст 170 Тип леса КРТ Полнота 0,8 Бонитет 2
Запас на га 370 Возобновление: отсутствует

1.4 Номер очага вредных организмов 4
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 Устойчивый низовой пожар1-3 летней давности, средней интенсивности код 864

Состояние лесного насаждения: Ослабленное лесное насаждение.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,382
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 20.07.2023 Телефон 8(388)41-22-4-31

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

Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния 2,5

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	0		0		0		0		0		0						0	
24	0		2		0		0		0		0						2/0,84	
28	1		1		1		0		0		0						3/1,77	
32	3		3		1		0		0		0						7/5,6	
36	5		5		0		0		0		0						10/10,4	
40	2		3		0		1		1		1						7/9,1	28,6
44	5		4		1		0		1		1						11/17,49	9
48	2		3		1		1		1		1						8/15,12	25
52	3		2		0		1		1		1						7/15,54	28,6
56	1		2		2		4		1		1						10/25,7	60
60	2		3		5		1		1		1						12/35,16	16,6
64	2		1		3		1		1		1						8/26,56	25
Итого, шт.	26		29		14		9		7		7						85	18,9
Итого, куб. м	44,25		46,65		34,62		21,94		15,82		15,82						163	38
Итого, % от запаса по породе	27,1		28,6		21,2		13,4		9,7		9,7						100	23,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

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

Порода: сосна, средневзвешенная категория состояния 2,775

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	0		0		0		0		0		0						0	
24	2		0		0		0		0		0						2/0,88	
28	1		0		2		1		0		0						4/2,52	25
32	1		2		1		3		2		2						9/7,65	56
36	1		2		1		1		4		4						9/9,9	56
40	3		4		1		1		4		4						13/17,94	38
44	9		3		1		2		2		2						17/28,73	23,5
48	3		3		2		2		1		1						11/22,33	27
52	2		4		1		0		3		3						10/24	30
56	0		0		1		1		1		1						3/8,4	67
60	0		0		0		0		0		0						0	
64	0		0				0											
68	0																	
Итого, шт.	22		18		10		11		17		17						78	36
Итого, куб. м	33,7		30,18		15,54		15,9		27,03		27,03						122	43
Итого, % от запаса по породе	27,5		24,7		12,7		13,0		22,1		22,1						100,0	35,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

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

Порода: береза, , средневзвешенная категория состояния 1,833

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	5		5		5		1										16/3,52	
20	11		0		0		1										12/4,44	
24	12		2		4		1										19/10,83	
28	6		6		1		1										14/11,34	
32	9		5		2		3										19/20,52	
36	9		2		1		4										16/22,24	
40	14		8		4		2										28/48,72	
44																		
Итого, шт.	66		28		17		13										124	
Итого, куб. м	63,46		29,2		14,7		14,25										122	
Итого, % от запаса по породе	52,2		24,0		12,1		11,7										100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

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

по насаждению кв.164 выд.11 средневзвешенная категория состояния 2,382

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	5		5		5		1		0								16/3,52	
20	11		0		0		1		0								12/4,44	
24	14		4		4		1		0								23/12,55	
28	8		7		4		2		0								21/15,63	
32	13		10		4		6		2								35/33,77	
36	15		9		2		5		4								35/42,54	
40	19		15		5		4		5								48/76,06	
44	14		7		2		2		3								28/46,22	
48	5		6		4		3		2								19/37,45	
52	5		6		1		2		4								17/39,54	
56	1		2		3		5		2								13/34,1	
60	2		3		5		1		1								12/35,16	
64	2		1		3		1		1								8/26,56	
Итого, шт.	114		75		41		33		24								287	
Итого, куб. м	141,41		106,03		64,86		52,09		42,85								407	80,7
Итого, % от запаса по породе	34,74		26,0		15,94		12,8		10,52								100	19,8

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

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Чемальское Участковое лесничество Семинское
Квартал 165 Выдел 2 Площадь 47 га,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,5 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) м.
Размер временной пробной площади: 0,5 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 3Л2С2П3Б Возраст 105 Тип леса КРТ Полнота 0,6 Бонитет 2
Запас на га 240 Возобновление: отсутствует

1.4 Номер очага вредных организмов 5
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 Устойчивый низовой пожар1-3 летней давности, средней интенсивности код 864

Состояние лесного насаждения: Сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,119
1.6 Назначенные мероприятия: Инструментальное лесопатологическое обследование.
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 20.07.2023 Телефон 8(388)41-22-4-31

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

Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния 3,181

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	0		0		0		0		0		0						0	
24	0		0		0		0		0		0						0	
28	0		0		1		0		0		0						1/0,59	
32	0		1		1		0		0		0						2/1,6	
36	0		0		0		2		0		0						2/2,08	
40	0		0		0		0		0		0						0	
44	2		0		1		0		1		1						4/6,36	
48	1		0		0		1		0		0						2/3,78	
52	1		0		1		0		1		1						3/6,66	
56	1		0		0		0		0		0						1\2,57	
60			0		1		1		1		1						3/8,78	
64			0		0		0		1		1						1/3,32	
Итого, шт.	5		1		5		4		4		4						19	42
Итого, куб. м	9,86		0,8		8,130		6,9		10,06		10,06						36	17
Итого, % от запаса по породе	27,6		2,2		22,8		19,3		28,1		28,1						100,0	47,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

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

Порода: сосна, средневзвешенная категория состояния 3,007

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						1/0,285	
24	0		0		0		0		0		0						0	
28	0		0		0		0		0		0						0	
32	0		0		0		0		1		1						1/0,85	100
36	1		1		0		1		1		1						4/4,4	50
40	1		1		0		0		1		1						3\4,14	33
44	0		0		1		1		0		0						2/3,38	50
48	0		3		0		0		0		0						3/6,09	
52	0		0		1				1		1						2/4,8	50
56																		
60																		
Итого, шт.	3		5		2		2		4		4						16	37,5
Итого, куб. м	2,765		8,570		4,09		2,79		5,73		5,73						24	9
Итого, % от запаса по породе	11,5		35,8		17,1		11,7		23,9		23,9						100,0	35,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:
1
2

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

Порода: пихта_____, средневзвешенная категория состояния _____3,1____

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		5		0		1		1						6/1,02	16,7
20	1		1		2		0		1		1						5/1,5	20
24	1		1		2		2		3		3						9/4,5	55,6
28	0		2		1		1		2		2						6/4,38	50
32	0		1		1		1		1		1						4/4	50
36	1		1		0		1		0		0						3/3,93	33,3
40	1		0		1		1		0		0						3\4,95	33,3
44	0		0				0		0		0						0	
Итого, шт.	4		6		12		6		8		8						36	38,9
Итого, куб. м	3,76		4,57		5,83		5,69		4,43		4,43						24	10
Итого, % от запаса по породе	15,5		18,8		24,1		23,4		18,2		18,2						100,0	41,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____
2 _____

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

Порода:береза, , средневзвешенная категория состояния 3,145

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	0		0		0		0		0		0						0	
24	1		0		1		1		0		0						3/1,71	33,3
28	0		0		0		0		0		0						0	
32	2		0		1		3		0		0						6/6,4	
36	1		1		1		4		2		2						9/12,51	22
40	2		2		1		2		2		2						9/15,66	22
44			0		0		0		0		0						0	
Итого, шт.	6		3		4		10		4		4						27	14,8
Итого, куб. м	7,6		4,87		4,78		12,85		6,26		6,26						36	6
Итого, % от запаса по породе	20,9		13,4		13,2		35,3		17,2		17,2						100,0	17,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____
2 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

по насаждению кв.164 выд.11 средневзвешенная категория состояния 3,119

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		5		0		1								6/1,02	
20	2		1		2		0		1								6/1,785	
24	2		1		3		3		3								12/6,21	
28	0		2		2		1		2								7/4,97	
32	2		2		3		4		2								13/12,93	
36	3		3		1		8		3								18/22,92	
40	4		3		2		3		3								15/24,75	
44	2		0		2		1		1								6/9,74	
48	1		3		0		1		0								5/9,87	
52	1		0		2		0		2								5/11,46	
56	1		0		0		0		0								1/ 2,57	
60	0		0		1		1		1								3/8,79	
64	0		0		0		0		1								1/3,32	
68	0						0		0								0	
Итого, шт.	18		15		23		22		20								98	
Итого, куб. м	24		18,8		22,8		28,2		26,2								120	35,5
Итого, % от запаса по породе	20		15,7		19		23,5		21,8								100	29,6

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

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Чемальское Участковое лесничество Семинское
Квартал 165 Выдел8 Площадь 27,0 га,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 27,0 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) 740*15 м.
Размер временной пробной площади: 1,1 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7Б3Л Возраст 85 Тип леса КРТ Полнота 0,6 Бонитет 2
Запас на га 210м^3 Возобновление: 10П, 15 лет,1,5 тыс.шт/га.

1.4 Номер очага вредных организмов __6____
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: Устойчивый низовой пожар1-3 летней давности, средней интенсивности код 864_
Состояние лесного насаждения: Ослабленное лесное насаждение.
Средневзвешенная категория состояния насаждения:1,595
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 20.07.2023 Телефон 8(388)41-22-4-31

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

Порода: береза , средневзвешенная категория состояния 1,611

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																		
12																		
16	14		14		11		2										41/9,02	
20	14		5		2												21/7,77	
24	17		11				1										29/16,53	
28	22		5		1												28/22,68	
32	19		6		2		3										30/32,4	
36	17		6		1		4										28/38,92	
40	13		2		3		2										20/34,8	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	116		49		20		12										197	
Итого, куб. м	102,54		33,55		12,74		13,29										162	
Итого, % от запаса по породе	63,2		20,7		7,9		8,2										100	

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 средневзвешенная категория состояния 1,556

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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28					1												1/0,59	
32	1		1														2,/1,6	
36	3						2										5/5,2	40
40	5																5/6,5	
44	4				1												5/7,95	
48	3		2				1										6/11,34	16,7
52	2		1		1												4/8,88	
56	4		2														6/15,42	
60	3				1												4/11,72	
64																		
68																		
Итого, шт.	25		6		4		3										39	
Итого, куб. м	45,96		11,94		7,33		3,97										69	4
Итого, % от запаса по породе	66,4		17,3		10,6		5,7										100	5,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

по насаждению кв.165 выд.8 средневзвешенная категория состояния 1,595

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																		
12																		
16	14		14		11												41/9,02	
20	14		5		2		2										21/7,77	
24	17		11														29/16,53	
28	22		5		2		1										29/23,27	
32	20		7		2												32/34	
36	20		6		1		3										33/44,12	
40	18		2		3		6										25/41,3	
44	4				1		2										5/7,95	
48	3		2														6/11,34	
52	2		1		1		1										4/8,88	
56	4		2														6/15,42	
60	3				1												4/11,72	
64																		
68																		
Итого, шт.	141		55		24		15										236	
Итого, куб. м	148,5		45,49		20,07		17,26										231	4
Итого, % от запаса по породе	64,3		19,8				7,4										100	1,7

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

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Чемальское Участковое лесничество Семинское
Квартал 165 Выдел 12 Площадь 18,9 га,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 17,7 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) 498*15 м.
Размер временной пробной площади: 0,7 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 8Б2Л Возраст 85 Тип леса КРТ Полнота 0,7 Бонитет 2
Запас на га 210м^3 Возобновление: 10П, 20лет, 2м, 3т.шт/га

1.4 Номер очага вредных организмов __7____
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 Устойчивый низовой пожар1-3 летней давности, средней интенсивности код 864
Состояние лесного насаждения: Лесное насаждение без признаков ослабления.

Средневзвешенная категория состояния насаждения:1,329
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 20.07.2023 Телефон _8(388)41-22-4-31_

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

Порода: береза , средневзвешенная категория состояния 1,353

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	8		4		5												17/3,74	
20	14		5		2												21/7,77	
24	11		5		0												16/9,12	
28	22		5		1												28/22,68	
32	16		6		2												24/25,92	
36	11		2		1												14/19,46	
40	13		2		2												17/29,58	
44	0		0		0												0	
48					0													
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	95		29		13												137	
Итого, куб. м	86,22		22,37		9,68												118	
Итого, % от запаса по породе	72,9		18,9		8,2												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)

Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния 1,234

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	**0**		**0**														**0**	
20	**0**		**0**														**0**	
24	**0**		**0**														**0**	
28	**0**		**0**														**0**	
32	**0**		**0**														**0**	
36	**0**		**0**														**0**	
40	**0**		**0**														**0**	
44	**4**		**0**														**4/6,36**	
48	**1**		**1**														**2/3,78**	
52	**1**		**1**														**2/4,44**	
56	**1**		**1**														**2/5,14**	
60	**3**																**3/8,79**	
64																	**0**	
Итого, шт.	10		3														13	
Итого, куб. м	**21,83**		**6,68**														29	
Итого, % от запаса по породе	**76,6**		**23,4**														100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

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

по насаждению кв.165 выд.8 средневзвешенная категория состояния 1,329

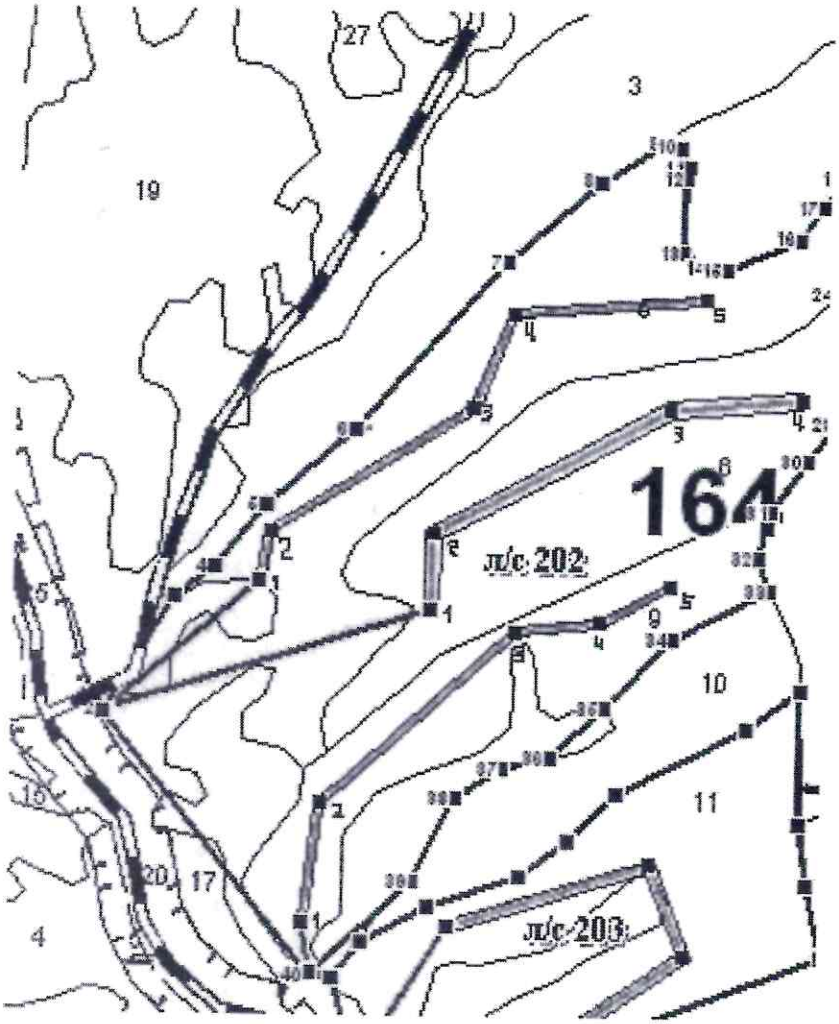
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	
12																	0	
16	8		4		5												17/3,74	
20	14		5		2												21/7,77	
24	11		5		0												16/9,12	
28	22		5		1												28/22,68	
32	16		6		2												24/25,92	
36	11		2		1												14/19,46	
40	13		2		2												17/29,58	
44	4																4/6,36	
48	1		1														2/3,78	
52	1		1														2/4,44	
56	1		1														2/5,14	
60	3																3/8,79	
64																		
68																		
Итого, шт.	105		32		13												150	
Итого, куб. м	108,1		29,1		9,68												147	
Итого, % от запаса по породе																	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

Квартал 164 выдел 5,6,9
М 1:10000

Абрис участка



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			
164	5	1	1	717	10	-	0,7	1	51,62281 86,13085	

								2	51,623369 86,130980	
								3	51,624811 86,134488	
								4	51,625888 86,135138	
								5	51,626080 86,138525	
164	6	1	1	600	20	-	1,2	1	51,622516 86,133841	
								2	51,623363 86,133866	
								3	51,624836 86,137980	
								4	51,624966 86,1403138	
164	9	1	1	689	10	-	0,7	1	51,618975 86,131755	
								2	51,620305 86,131994	
								3	51,622275 86,135327	
								4	51,622388 86,136830	
								5	51,622813 86,138038	

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)	
1-2	51° 37' 17.24"	86° 7' 40.51"	21,58(привязка)
2-3	51° 37' 16.65"	86° 7' 41.12"	168,6
3-4	51° 37' 21.39"	86° 7' 45.46"	61,6

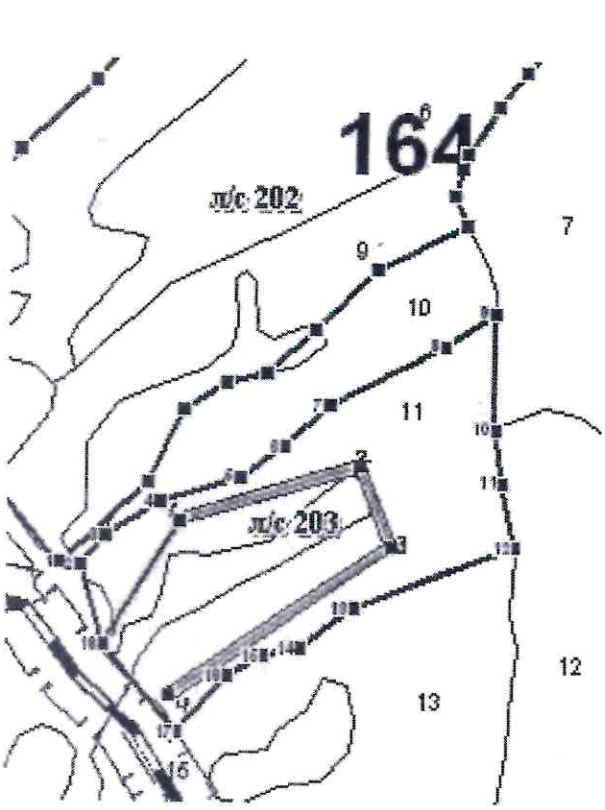
4-5	51° 37' 22.59"	86° 7' 48.02"	101,9
5-6	51° 37' 25.21"	86° 7' 51.23"	142,3
6-7	51° 37' 28.33"	86° 7' 56.67"	280,9
7-8	51° 37' 35.3"	86° 8' 6.04"	151,6
8-9	51° 37' 38.6"	86° 8' 11.86"	93,8
9-10	51° 37' 40.29"	86° 8' 15.92"	17,8
10-11	51° 37' 40.08"	86° 8' 16.78"	27,4
11-12	51° 37' 39.29"	86° 8' 17.4"	15
12-13	51° 37' 38.8"	86° 8' 17.32"	92,7
13-14	51° 37' 35.81"	86° 8' 17.2"	35,8
14-15	51° 37' 35.18"	86° 8' 18.77"	23,2
15-16	51° 37' 35.13"	86° 8' 19.97"	97,7
16-17	51° 37' 36.45"	86° 8' 24.59"	48,7
17-18	51° 37' 37.74"	86° 8' 26.03"	47,7
18-19	51° 37' 39.04"	86° 8' 27.38"	50,8
19-20	51° 37' 39.59"	86° 8' 29.86"	22,2
20-21	51° 37' 39.12"	86° 8' 30.73"	30,2
21-22	51° 37' 38.16"	86° 8' 31.01"	42,1
22-23	51° 37' 36.82"	86° 8' 30.6"	37,8
23-24	51° 37' 35.74"	86° 8' 29.67"	65,6
24-25	51° 37' 34.33"	86° 8' 27.12"	105
25-26	51° 37' 34.37"	86° 8' 32.58"	31,3
26-27	51° 37' 34.17"	86° 8' 34.17"	34,5
27-28	51° 37' 33.43"	86° 8' 35.52"	79,1
28-29	51° 37' 31.96"	86° 8' 32.15"	127,5
29-30	51° 37' 29.06"	86° 8' 27.43"	62,6
30-31	51° 37' 27.42"	86° 8' 25.53"	76,9
31-32	51° 37' 25.34"	86° 8' 23.33"	61
32-33	51° 37' 23.43"	86° 8' 22.51"	46,1
33-34	51° 37' 22.05	86° 8' 23.4"	136,1
34-35	51° 37' 19.97"	86° 8' 17.16"	119,4
35-36	51° 37' 17.15"	86° 8' 12.92"	89,8
36-37	51° 37' 15.13"	86° 8' 9.58"	60,1
37-38	51° 37' 14.62"	86° 8' 6.56"	67,4
38-39	51° 37' 13.4"	86° 8' 3.66"	116,6
39-40	51° 37' 9.98"	86° 8' 1.1"	168,9
40-2	51° 37' 6.16"	86° 7' 54.82"	417,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя, отчество Петрова Н.А. подпись _____ Дата составления ЛПО 20.07.2023г |

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

квартал 164 выдел 11
М 1:10000

Абрис участка



С

Ю

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			
164	11	1	1	744	15	-	1,1	1	51° 37' 8.3" 86° 8' 3.61"	
								2	51° 37'10.89" 86° 8' 16.21"	
								3	51° 37' 7.27" 86° 8' 18.62"	

								4	51° 37' 0.42" 86° 8' 3.03"	

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)	
1-2	51° 37' 6.27"|	86° 7' 54.9"	26,77(привязка)
2-3	51° 37' 6.12"	86° 7' 56.27"	55,4
3-4	51° 37' 7.52"	86° 7' 58.06"	90,9
4-5	51° 37' 9.08"	86° 8' 2.07"	116,9
5-6	51° 37' 10.32"	86° 8' 7.81"	73,4
6-7	51° 37' 11.74"	86° 8' 10.87"	85,4
7-8	51° 37' 13.69	86° 8' 14.02"	178,3
8-9	51° 37' 16.47"	86° 8' 22.13"	83
9-10	51° 37' 18.06"	86° 8' 25.6"	165,8
10-11	51° 37' 12.7"	86° 8' 25.73"	76,6
11-12	51° 37' 10.25"	86° 8' 26.29"	93,2
12-13	51° 37' 7.31"	86° 8' 27.38"	236,8
13-14	51° 37' 4.39"	86° 8' 16"	91,9
14-15	51° 37' 2.54"	86° 8' 12.25"	52,2
15-16	51° 37' 2.2"	86° 8' 9.59"	56,2
16-17	51° 37' 1.33"	86° 8' 7.03"	105,7
17-18	51° 36' 58.68"	86° 8' 3.56"	161,9
18-2	51° 37' 2.6"	86° 7' 57.98"	113,6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

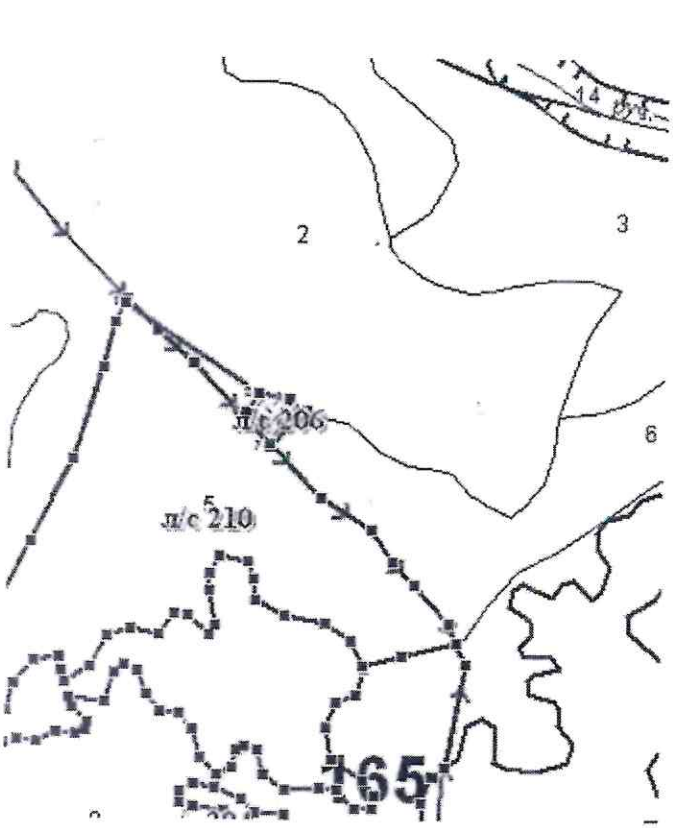
Фамилия, имя, отчество Петрова Н.А. подпись _____

Дата составления ЛПО 20.07.2023г.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

квартал 165 выдел 2
М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения:

- граница лесопатологического выдела

№ 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			

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)	
1-2	51° 37' 26.44"	86° 9' 0.5"	282,19(привязка)
2-3	51° 37' 21.41"	86° 9' 12.74"	52
3-4	51° 37' 21.17"	86° 9' 15.42"	36,8
4-5	51° 37' 20.48"	86° 9' 16.98"	15,9
5-6	51° 37' 20.23"	86° 9' 17.7"	42,5
6-7	51° 37' 19.7"	86° 9' 15.65"	54,6
7-8	51° 37' 18.41"	86° 9' 13.72"	73,1
8-2	51° 37' 20.38"	86° 9' 11.63"	38,4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

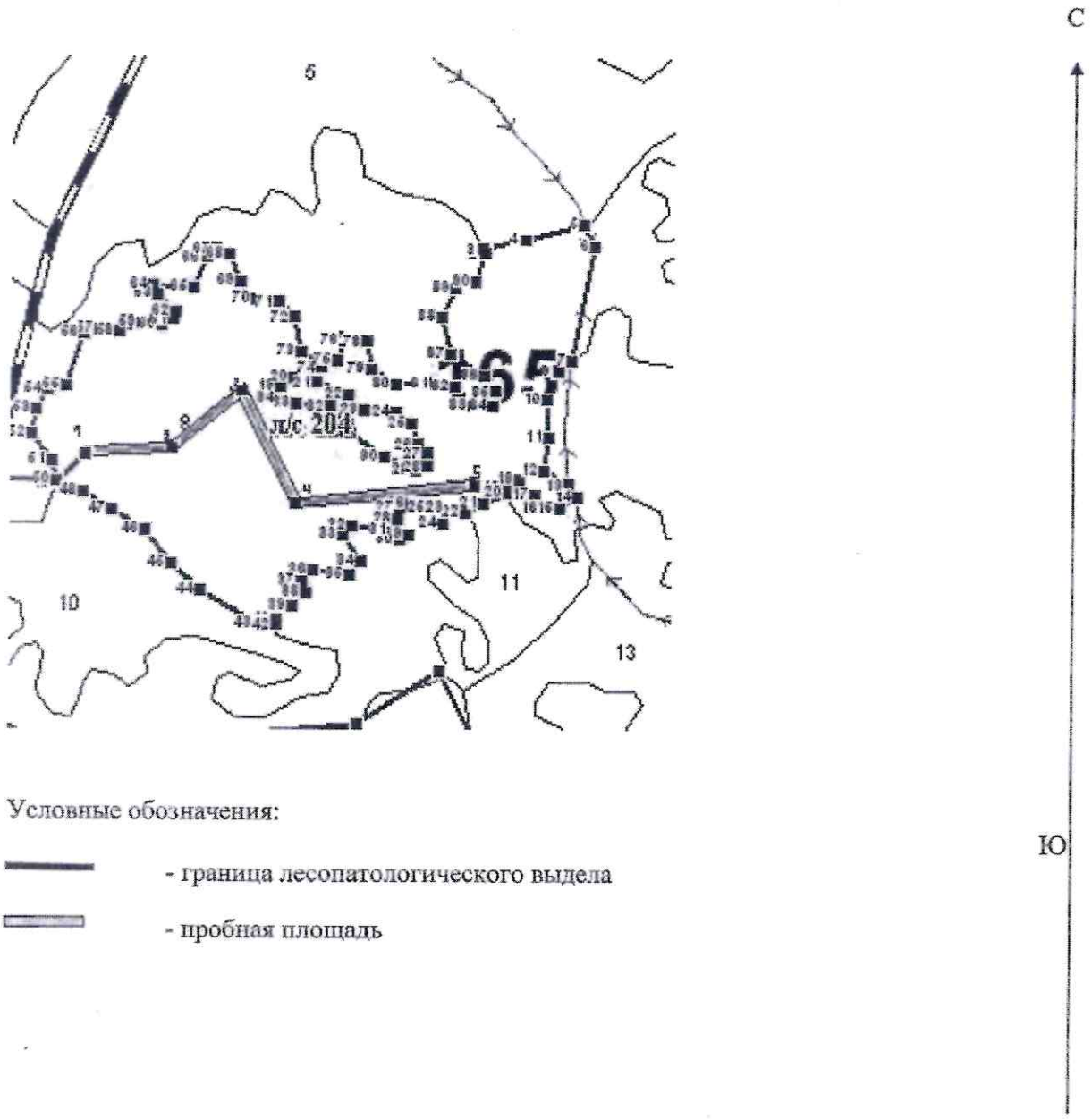
Фамилия, имя, отчество Петрова Н.А. подпись _____

Дата составления ЛПО 20.07.2023г.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

квартал 165 выдел 8
М 1:10000

Абрис участка



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			
165	8	1	1	740	15	-	1,1	1	51° 36'55.47" 86° 8' 51.17"	

								2	51° 36'55.79" 86° 8' 57.95"	
								3	51° 36'58.72" 86° 9' 3.57"	
								4	51° 36'53.03" 86° 9' 8.06"	
								5	51° 36'54.09" 86° 9' 22.13"	

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)	
1-2	51° 36' 53.98"	86° 8' 43.22"	104,9 (привязка)
2-3	51° 37' 5.88"	86° 9' 22.61"	7,8
3-4	51° 37' 6.11"	86° 9' 22.45"	68,4
4-5	51° 37' 6.66"	86° 9' 25.89"	94,5
5-6	51° 37' 7.48"	86° 9' 30.62"	39,9
6-7	51° 37' 6.32"	86° 9' 31.56"	183,6
7-8	51° 37' 0.48"	86° 9' 29.83"	25,5
8-9	51° 36' 59.97"	86° 9' 28.8"	2,4
9-10	51° 36' 59.9"	86° 9' 28.76"	47
10-11	51° 36' 58.49"	86° 9' 27.85"	60,9
11-12	51° 36' 56.52"	86° 9' 28.07"	51,4
12-13	51° 36' 54.88"	86° 9' 27.65"	46,1
13-14	51° 36' 54.16"	86° 9' 29.75"	23,8
14-15	51° 36' 53.53"	86° 9' 30.48"	32,5
15-16	51° 36' 52.95"	86° 9' 29.07"	24,8
16-17	51° 36' 52.97"	86° 9' 27.78"	26,3
17-18	51° 36' 53.67	86° 9' 27.01"	33,7
18-19	51° 36' 54.43"	86° 9' 25.75"	23,9
19-20	51° 36' 53.98"	86° 9' 24.74"	7,8
20-21	51° 36' 53.73"	86° 9' 24.82"	40,4
21-22	51° 36' 53.2"	86° 9' 22.91"	30,4
22-23	51° 36' 52.7"	86° 9' 21.55"	27,6
23-24	51° 36' 52.97"	86° 9' 20.18"	25,9
24-25	51° 36' 52.17"	86° 9' 19.76"	28,9
25-26	51° 36' 52.87"	86° 9' 18.77"	32,7
26-27	51° 36' 53.13"	86° 9' 17.12"	19,1
27-28	51° 36' 52.86"	86° 9' 16.24"	16,7
28-29	51° 36' 52.33"	86° 9' 16.02"	30,9
29-30	51° 36' 51.55"	86° 9' 17.01"	14,1
30-31	51° 36' 51.35"	86° 9' 16.35"	16,2
31-32	51° 36' 51.73"	86° 9' 15.77"	62,8
32-33	51° 36' 51.95"	86° 9' 12.53"	18
33-34	51° 36' 51.54"	86° 9' 11.86"	48,3
34-35	51° 36' 50.21"	86° 9' 13.18"	24,9
35-36	51° 36' 49.55	86° 9' 12.44"	55,7

36-37	51° 36' 49.69"	86° 9' 9.55"	25,4
37-38	51° 36' 49.16"	86° 9' 8.53"	19,3
38-39	51° 36' 48.62"	86° 9' 9.03"	31,8
39-40	51° 36' 47.9"	86° 9' 7.85"	30,2
40-41	51° 36' 47.26"	86° 9' 6.66"	8,2
41-42	51° 36' 47"	86° 9' 6.64"	1,9
42-43	51° 36' 46.95"	86° 9' 6.58"	104
43-44	51° 36' 47.02"	86° 9' 5.26"	60,9
44-45	51° 36' 48.68"	86° 9' 0.56"	66,6
46-47	51° 36' 49.99"	86° 8' 58.2"	60,3
47-48	51° 36' 51.67"	86° 8' 56.03"	52
47-48	51° 36' 52.62"	86° 8' 53.29"	45
48-49	51° 36' 53.45"	86° 8' 50.94"	3,8
49-50	51° 36' 53.88"	86° 8' 48.71"	35,1
50-51	51° 36' 54"	86° 8' 48.78"	50,1
51-52	51° 36' 55.09"	86° 8' 48.27"	38,6
52-53	51° 36' 56.33"	86° 8' 46.6"	36,4
53-54	51° 36' 57.57"	86° 8' 46.94"	31,1
54-55	51° 36' 58.6"	86° 8' 47.85"	85
55-56	51° 36' 58.88"	86° 8' 49.4"	24,8
56-57	51° 37' 1.52"	86° 8' 50.68"	30,9*
57-58	51° 37' 1.75"	86° 8' 51.92"	39
58-59	51° 37' 1.67"	86° 8' 53.52"	32,6
59-60	51° 37' 2.18	" 86° 8' 55.38"	18,8
60-61	51° 37' 2.08"	86° 8' 57.06"	12,7
61-62	51° 37' 2.34"	86° 8' 57.95"	37,3
62-63	51° 37' 2.75"	86° 8' 58.03"	16,7
63-64	51° 37' 3.61"	86° 8' 56.68"	61,7
64-65	51° 37' 4.1"	86° 8' 56.32"	50,9
65-66	51° 37' 3.96"	86° 8' 59.52"	20,5
66-67	51° 37' 5.5"	86° 9' 0.46"	24,1
67-68	51° 37' 5.94"	86° 9' 1.25"	44,8
68-69	51° 37' 5.65"	86° 9' 2.41"	36,7
69-70	51° 37' 4.32"	86° 9' 3.32"	32,8
70-71	51° 37' 3.45"	86° 9' 4.63"	34,3
71-72	|51° 37' 3.3"	86° 9' 6.32"	53,7
72-73	51° 37' 2.51"	86° 9' 7.58"	41
73-74	51° 37' 0.82"	86° 9' 8.23"	27,1
74-75	51° 36' 59.96"	86° 9' 9.85"	31
75-76	|51° 37' 0.38"	86° 9' 11.08"	12,9
76-77	51° 37' 1.34"	86° 9' 11.55"	23
77-78	51° 37' 1.51"	86° 9' 12.17"	44,9
78-79	51° 37' 1.33"	86° 9' 13.32"	44,9
79-80	51° 36' 59.91|	86° 9' 13.84"	30,2
80-81	51° 36' 59.13"	86° 9' 15.81"	44
81-82	51° 36' 59.23"	86° 9' 18.91"	30,7
82-83	51° 36' 59.11"	86° 9' 20.47"	23,2
83-84	51° 36' 58.05"	86° 9' 22"	32,9
84-85	51° 36' 58.09"	86° 9' 23.6"	63,3
85-86	51° 36' 58.83"	86° 9' 23.76"	57,9
86-87	51° 36' 59.7"	86° 9' 22.77"	48,6
87-88	|51° 37' 0.8"	86° 9' 20"	34,1
88-89	51° 37' 2.63"	86° 9' 19.34"	44,4

89-90	51° 37' 4.08"	86° 9' 20.29"	25,1
90-2	51° 37' 4.51"	86° 9' 21.92"	36,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

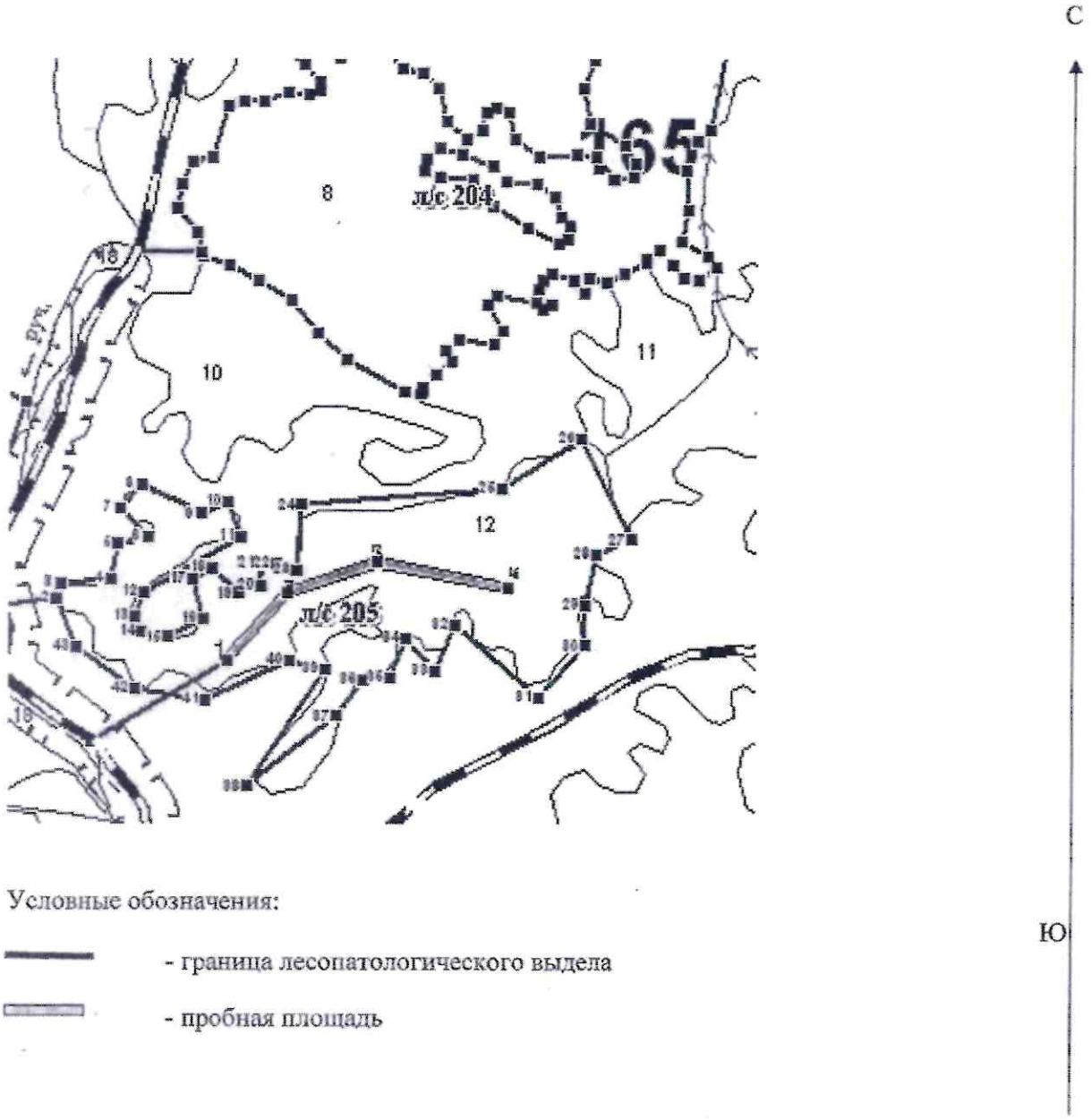
Фамилия, имя, отчество Петрова Н.А. подпись _____

Дата составления ЛПО 20.07.2023г.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

квартал 165 выдел 12
М 1:10000

Абрис участка



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			
165	12	1	1	498	15	-	0,7	1	51° 36'33.16" 86° 8' 51.24"	

								2	51° 36'36.68" 86° 8' 56.16"	
								3	51° 36'38.22" 86° 9' 3.27"	
								4	51° 36'36.97" 86° 9' 13.94	

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° 36' 35.51"	86° 8' 29.47"	151,45(привязка)
2-3	51° 36' 36.14"	86° 8' 37.28"	26,4
3-4	51° 36' 36.97"	86° 8' 37.57"	79,6
4-5	51° 36' 37.26"	86° 8' 41.68"	56,6
5-6	51° 36' 39.06"	86° 8' 42.26"	48,2
6-7	51° 36' 39.33	86° 8' 44.72"	64,4
7-8	51° 36' 40.79"	86° 8' 42.33"	50,5
8-9	51° 36' 42.02"	86° 8' 44.06"	105,4
9-10	51° 36' 40.58"	86° 8' 49.02"	45,2
10-11	51° 36' 41.17"	86° 8' 51.17"	57
11-12	51° 36' 39.45	86° 8' 52.23"	175,5
12-13	51° 36' 36.58"	86° 8' 44.36"	41,3
13-14	51° 36' 35.29"	86° 8' 43.77"	23,9
14-15	51° 36' 34.59"	86° 8' 44,3"	40,8
15-16	51° 36' 34.28"	86° 8' 46.36"	62,9
16-17	51° 36' 35.27"	86° 8' 49.22"	63,3
17-18	51° 36' 37.24"	86° 8' 48.36"	34,7
18-19	51° 36' 37.83"	86° 8' 49.9"	58,8
19-20	51° 36' 36.57"	86° 8' 52.18"	37,5
20-21	51° 36' 36.97"	86° 8' 54.02"	33,7
21-22	51° 36' 38.05	86° 8' 53.9"	23,8
22-23	51° 36' 38.13"	86° 8' 55.13"	33,2
23-24	51° 36' 37.82"	86° 8' 56.79"	101,2
24-25	51° 36' 41.09"	86° 8' 57.14"	311,8
25-26	51° 36' 42.03	86° 9' 13.27"	148,7
26-27	51° 36' 44.71"	86° 9' 19.69"	180,6
27-28	51° 36' 39.49"	86° 9' 23.91"	58,5
28-29	51° 36' 38.7"	86° 9' 21.15"	79,6
29-30	51° 36' 36.19"	86° 9' 20.16"	65,3
30-31	51° 36' 34.08"	86° 9' 20.31"	109,4
31-32	51° 36' 31.43"	86° 9' 16.55"	173,9
32-33	51° 36' 35.09"	86° 9' 9.69"	80,5
33-34	51° 36' 32.71"	86° 9' 7.99"	67,3
34-35	51° 36' 34.36"	86° 9' 5.7"	67,6
35-36	51° 36' 32.3"	86° 9' 4.5"	41,5
36-37	51° 36' 32.22"	86° 9' 2.34"	70,9

37-38	51° 36' 26.71"	86° 8' 53.09"	177,4
38-39	51° 36' 32.78"	86° 8' 59.25"	221,7
39-40	51° 36' 33.2"	86° 8' 56.36"	57,1
40-41	51° 36' 31.11"	86° 8' 49.61"	145,1
41-42	51° 36' 31.11"	86° 8' 49.61"	114,2
42-43	51° 36' 31.64"	86° 8' 43.74"	113,6
43-2	51° 36' 33.72"	86° 8' 38.87"	80,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления ЛПО 20.07.2023г.