УТВЕРЖДАЮ:

Исполняющий обязанности заместителя министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность

Каланаков Дмитрий Викторович
фамилия, имя и отчество (при наличии)

«20» 09 2024 года.

Акт
лесопатологического обследования №7-64-2024

лесных насаждений Чойского 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, г
Чойское		25	6	65,8		65,8
Чойское		25	31	23,4		23,4
Чойское		420	9	40,1		40,1
Чойское		420	10	11,2		11,2
Чойское		419	6	20,2		20,2
Чойское		419	8	17,2		17,2
Чойское		21	48	92,0	1	80,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 258,0 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 __258,0_ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

1.2 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	258,0
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 25 выдел 6 Чойского участкового лесничества, Площадь ЛПВ 65,8 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 3П2П1К3Б1Ос Средняя категория состояния насаждения составляет 2,13- Ослабленное лесное насаждение. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Квартал 25 выдел 31 Чойского участкового лесничества, Площадь ЛПВ 23,4 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 5П3Б2Ос+К Средняя категория состояния насаждения составляет 2,345- Ослабленное лесное насаждение. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Квартал 420 выдел 9 Чойского участкового лесничества, Площадь ЛПВ 40,1 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 8П1Б1Ос. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,871- Ослабленное лесное насаждение. Назначаются

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

Квартал 420 выдел 10 Чойского участкового лесничества, Площадь ЛПВ 11,2 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 7П2Б1Ос. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,917- Ослабленное лесное насаждение. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Квартал 419 выдел 6 Чойского участкового лесничества, Площадь ЛПВ 20,2 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 7П2Б1Ос. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,888- Ослабленное лесное насаждение. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Квартал 419 выдел 8 Чойского участкового лесничества, Площадь ЛПВ 17,2 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 8П2Ос+Б. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,834- Ослабленное лесное насаждение. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Квартал 21 выдел 48 Чойского участкового лесничества, лесопатологический выдел 1 Площадь ЛПВ 80,1 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описан ия 6Ос3Б1П+П+П. Средняя категория состояния насаждения составляет 2,437- Ослабленное лесное насаждение. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемы срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Чойское		25	6	65,8		65,8	Профилактические мероприятия по защите лесов	2024
Чойское		25	31	23,4		23,4	Профилактические мероприятия по защите лесов	2024
Чойское		420	9	40,1		40,1	Профилактические мероприятия по защите лесов	2024
Чойское		420	10	11,2		11,2	Профилактические мероприятия по защите лесов	2024
Чойское		419	6	20,2		20,2	Профилактические мероприятия по защите лесов	2024
Чойское		419	8	17,2		17,2	Профилактические мероприятия по защите лесов	2024
Чойское		21	48	92,0	1	80,1	Профилактические мероприятия по защите лесов	2024

Дата проведения обследования 06.09.2024г.
Дата составления документа 12.09.2024г
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

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

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

Приложение1.1
К акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2024 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Чойское
Участковое лесничество Чойское 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
25	6	65,8	2	Эксплуатационные			65,8	3 2 1 3 1	П П К Б Ос	13 0 90 12 01 00 90	24 21 25 22 22	34 26 34 30 30	ОСРТ	0,6	3	210	134 103 21 149 30	31,7 34,3 54,4 30,8 51,1	- -	36,5 31,8 13,7 40,6 41,5	- -	16 15 11,1 25,9 -	-- 	6 7,9 6,6 - -	- -	-	9,8 11 14,2 2,7 7,4	- -	- -	- -	- -	820	0	Профилактические мероприятия по защите лесов	65,8
																итого	437	36,18	-	35	-	16,67	-	4,05	-	-	8,1	-	-	-	-	820	-		

| | | |

21	48	92,0	2	Эксплуатационные		1	80,2	6 3 1 + +	О сБ П П П	80 80 75 55 95	22 23 21	32 32 28	КРПП	0, 6	3	210	376 139 127	13 53 54,3	- -	23,2 33,2 37,8	- -	23,2 13,8 7,9	--	31,9 - -	- - -	- - -	- - -	- - -	8, 7- -	- -	- -	358	0	Профи лактич еские меропр иятия по защите лесов	80,1
																итого	642	29,2		27,7		18,8		19,1					5, 2			358			

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Петрова Н.А. Подпись _____

Дата составления документа 12.09.2024г. 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) Чойское Участковое лесничество Чойское
Квартал 25 Выдел 6 Площадь 65,8 га,
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела 65,8 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) 800*25 м.
Размер временной пробной площади: 2,0 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 3П2П1К3Б1Ос Возраст 130/90/120/100/90 Тип леса ОСРТ Полнота 0,6
Бонитет 3 Запас на га 210м3
Возобновление: 8П2К, 15 лет, 1,5м, 4,0тыс.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: Погодные условия (код 820)

Состояние лесного насаждения: Ослабленное лесное насаждение.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,13
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 12.09.2024 Телефон _8(388)41-22-4-31_

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

Порода: пихта разряд высот 6 средневзвешенная категория состояния 2,257

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	4		0		0		0		0		0						4/0,096	
12	2		0		0		0		0		0						2/0,146	
16	8		0		0		0		1		1						9/1,44	11,1
20	4		0		2		2		2		2						10/2,8	40
24	2		1		2		0		0		0						5/2,25	
28	7		12		5		2		0		0						26/17,16	7,7
32	9		5		5		5		0		0						24/21,84	20,8
36	8		13		1		1		2		2						25/29,75	12
40	5		9		1		0		2		2						17/25,5	11,8
44	1		1		2		0		1		1						5/9,25	20
48	1		1		2		0		2		2						6/13,2	33,3
52	1		0		0		0		0		0						1/ 2,58	
56																		
Итого, шт.	52		42		20		10		10		10						134	14,9
Итого, куб. м	40,002		45,940		20,100		7,620		12,350		12,350						126,012	
Итого, % от запаса по породе	31,7		36,5		16,0		6,0		9,8		9,8						100,0	15,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

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

Порода: пихта разряд высот 7 средневзвешенная категория состояния 2.295

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		1		0		0		0						1/0,021	
12	1		0		0		0		0		0						1/0,066	
16	4		0		2		0		0		0						6/0,84	
20	4		0		1		1		1		1						7/1,82	28,5
24	5		1		2		0		1		1						9/3,69	11,1
28	7		4		5		2		0		0						18/10,8	11,1
32	8		5		5		5		0		0						23/18,86	21,7
36	7		7		1		1		2		2						18/19,44	16,7
40	5		9		1		0		2		2						17/23,12	11,8
44					1		0		1		1						2/3,34	50
48									1		1						1/1,98	100
52																		
56																		
Итого, шт.	41		26		19		9		8		8						103	16,5
Итого, куб. м	28,836		26,710		12,591		6,640		9,2		9,2						83,977	
Итого, % от запаса по породе	34,3		31,8		15,0		7,9		11		11						100,0	18,9

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: кедр разряд высот 3 средневзвешенная категория состояния 2,125

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		1		0		0		0						1/0,33	
24	0		0		0		0		0		0						0	
28	0		0		0		0		0		0						0	
32	0		1		0		0		0		0						1/0,97	
36	0		1		0		0		1		1						2/2,52	50
40	2		1		1		0		0		0						4/6,32	
44	3		1		0		0		1		1						5/9,7	20
48	2				0		0		0		0						2/4,66	
52	1				1		1		1		1						4/11,04	50
56	2																2/6,44	
60																		
64																		
Итого, шт.	10		4		3		1		3		3						21	19
Итого, куб. м	22,840		5,750		4,670		2,760		5,960		5,960						41,980	
Итого, % от запаса по породе	54,4		13,7		11,1		6,6		14,2		14,2						100,0	20,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

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

Порода: береза разряд высот 4 средневзвешенная категория состояния 2,032

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	
12	0		0		0				0		0						0	
16	0		0		0				0		0						0	
20	0		0		0				0		0						0	
24	0		0		0				0		0						0	
28	19		25		14				1		1						59/34,81	1,7
32	4		15		7				1		1						27/21,06	3,7
36	18		12		5				2		2						37/37,37	5,4
40	5		10		11				0		0						26/32,76	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	46		62		37				4		4						149	2,7
Итого, куб. м	38,810		51,170		32,630				3,390		3,390						126,000	
Итого, % от запаса по породе	30,8		40,6		25,9				2,7		2,7						100,0	2,7

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 разряд высот 5 средневзвешенная категория состояния 1,711

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						0		0						1/0,19	
20	0		0						0		0						0	
24	0		0						0		0						0	
28	1		1						0		0						2/1,1	
32	2		0						0		0						2/1,628	
36	3		2						0		0						5/5,15	
40	1		2						1		1						4/5,088	25
44	3		4						0		0						7/10,752	
48	2		1						1		1						4/7,384	25
52	3		2						0		0						5/10,705	
56																		
Итого, шт.	16		12						2		2						30	6,7
Итого, куб. м	21,453		17,426						3,118		3,118						41,997	
Итого, % от запаса по породе	51,1		41,5						7,4		7,4						100,0	7,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

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

по насаждению кв.25выд.6 средневзвешенная категория состояния 2,13

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	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/0,117	
12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3/0,212	
16	13	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	16/2,47	6,3
20	8	0	0	0	4	0	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	18/4,95	33,3
24	7	0	2	0	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	14/5,94	7,1
28	34	0	42	0	24	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	105/63,87	4,8
32	23	0	26	0	17	0	10	0	1	0	1	0	0	0	0	0	77/64,358	14,3
36	36	0	35	0	7	0	2	0	7	0	7	0	0	0	0	0	87/94,23	10,3
40	18	0	31	0	14	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	68/92,788	7,4
44	7	0	6	0	3	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	19/33,042	15,8
48	5	0	2	0	2	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	13/27,224	30,8
52	5	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10/24,325	20
56	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2/6,44	
60																		
Итого, шт.	165	0	146	0	79	0	20	0	27	0	27	0	0	0	0	0	437	10,8
Итого, куб. м	151,941		146,9 96		69,99 1		17,02		34,018								419,966	
Итого, % от запаса по породе	36,18		35		16,67		4,05		8,1								100	12,2

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) Чойское Участковое лесничество Чойское
Квартал 25 Выдел 31 Площадь 23,4 га,
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела 23,4 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) 400*25 м.
Размер временной пробной площади: 1,0 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 5П3Б2Ос+К Возраст 105/100/100/140 Тип леса ОСРТ Полнота 0,4 Бонитет 2
Запас на га 160м3
Возобновление: 10П , 10 лет, 1,5м, 2,0тыс.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: Гнили стволовые (код 350)

Состояние лесного насаждения: Ослабленное лесное насаждение.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,345
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 12.09.2024 Телефон _8(388)41-22-4-31_

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

Порода: пихта разряд высот 6 средневзвешенная категория состояния 2,303

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		0		0		0		1		1						1/0,28	100
24	5		9		9		0		0		0						23/10,35	
28	7		5		10		3		0		0						25/16,5	12
32	3		5		5		1		1		1						15/13,65	13,3
36	0		4		3		0		0		0						7/8,33	
40	5		9		3		0		1		1						18/27	5,6
44	0		0		2		0		0		0						2/3,7	
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	20		32		32		4		4		4						92	8,7
Итого, куб. м	17,100		30,160		26,970		2,890		2,850		2,850						79,970	
Итого, % от запаса по породе	21,4		37,7		33,7		3,6		3,6		3,6						100,0	7,2

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 3 средневзвешенная категория состояния 2,299

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		2		0		0		0		0						3/1,38	
28	0		0		0		0		0		0						0	
32	1		0		0		0		0		0						1/0,87	
36	2		1		2		0		1		1						6/6,72	16,7
40	1		2		0		1		0		0						4/5,64	
44	1		4		2		1		0		0						8/13,76	
48	1		1		3		1		0		0						6/12,36	
52	1		2		0												3/7,29	
56																		
Итого, шт.	8		12		7		3		1		1						31	3,2
Итого, куб. м	11,190		18,660		11,860		5,190		1,120		1,120						48,020	
Итого, % от запаса по породе	23,3		38,9		24,7		10,8		2,3		2,3						100,0	2,3

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 разряд высот 4 средневзвешенная категория состояния 2,519

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		1		0		0		0						1/0,038	
12	1		0		0		0		0		0						1/0,102	
16	0		1		0		0		0		0						1/0,2	
20	0		1		0		0		0		0						1/0,32	
24	0		0		1		0		0		0						1/0,484	
28	0		4		2		2		0		0						8/5,384	
32	1		5		3		2		0		0						11/9,768	
36	1		3		1		1		0		0						6/6,732	
40	2		2		1		0		0		0						5/6,99	
44	0		0		0		0		0		0						0	
48	0		0		0		0		1		1						1/1,985	100
52																		
56																		
Итого, шт.	5		16		9		5		1		1						36	2,8
Итого, куб. м	4,908		13,814		7,052		4,244		1,985		1,985						32,003	
Итого, % от запаса по породе	15,3		43,2		22,0		13,3		6,2		6,2						100,0	6,2

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.25выд.31 средневзвешенная категория состояния 2,345

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/0,038	
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/0,102	
16	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2/0,36	50
20	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2/0,6	50
24	6	0	11	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27/12,214	
28	7	0	9	0	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33/21,884	9,1
32	5	0	10	0	8	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	27/24,288	7,4
36	3	0	8	0	6	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	19/21,782	5,3
40	8	0	13	0	4	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	27/39,63	3,7
44	1	0	4	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10/17,46	
48	1	0	1	0	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7/14,345	14,3
52	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3/7,29	
56																		
60																		
Итого, шт.	33	0	60	0	48	0	12	0	6	0	6	0	0	0	0	0	159	6,3
Итого, куб. м	33,198		62,634		45,882		12,324		5,955		5,955						159,993	
Итого, % от запаса по породе	20,8		39,1		28,7		7,7		3,7		3,7						100	5,5

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) Чойское Участковое лесничество Чойское
Квартал 420 Выдел 9 Площадь 40,1 га,
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела 40,1 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) 800*20 м.
Размер временной пробной площади: 1,6 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 8П1Б1Ос Возраст 85/65/75 Тип леса ОСРТ Полнота 0,7 Бонитет 2 Запас на га 230м3
Возобновление: 10П , 30 лет, 3,5м, 3,0 тыс.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: Трутовик Гартига (код 362)

Состояние лесного насаждения: Ослабленное лесное насаждение.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,871
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 12.09.2024 Телефон _8(388)41-22-4-31_

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

Порода: пихта разряд высот 7 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	0		0		0		0										0	
12	0		0		0		0										0	
16	11		0		0		1										12/1,68	8,3
20	19		1		0		0										20/5,2	
24	22		5		1		5										33/13,53	15,2
28	18		13		2		2										35/21	5,7
32	21		15		11		2										49/40,18	4,1
36	19		17		4		2										42/45,36	4,8
40	16		11		3		2										32/43,52	6,3
44	15		7		7		3										32/53,44	9,4
48	10		8		5		3										26/51,48	11,5
52	0		2		4		2										8/18,64	25
56																		
Итого, шт.	151		79		37		22										289	7,6
Итого, куб. м	130,650		87,920		49,940		25,520										294,030	
Итого, % от запаса по породе	44,4		29,9		17,0		8,7										100,0	8,7

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 1,571

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		1												1/0,27	
24	1		0		0												1/0,41	
28	0		0		0												0	
32	0		0		0												0	
36	0		0		2												2/2,02	
40	4		1		1												6/7,56	
44	5		1		1												7/10,78	
48	3		2		0												5/9,3	
52	1		2		0												3/6,57	
56																		
Итого, шт.	14		6		5												25	
Итого, куб. м	20,920		10,900		5,090												36,910	
Итого, % от запаса по породе	56,7		29,5		13,8												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: осина разряд высот 5 средневзвешенная категория состояния 1,027

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		1		0		0		0						1/0,301	
24	0		0		0		0		0		0						0	
28	0		0		0		0		1		1						1/0,55	100
32	0		0		0		0		0		0						0	
36	0		0		0		1		0		0						1/1,03	
40	4		0		0		1		0		0						5/6,36	
44	2		3		0		0		0		0						5/7,68	
48	2		1		0		0		1		1						4/7,384	25
52	1		2		1		0		0		0						4/8,564	
56	1		1		0		0		0		0						2/5,12	
60																		
64																		
Итого, шт.	10		7		2		2		2		2						23	8,7
Итого, куб. м	16,553		13,296		2,442		2,302		2,396		2,396						36,989	
Итого, % от запаса по породе	44,8		35,9		6,6		6,2		6,5		6,5						100,0	6,5

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.420 выд.9 средневзвешенная категория состояния 1,871

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/1,68	8,3
20	19	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22/5,771	
24	23	0	5	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34/13,94	14,7
28	18	0	13	0	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	36/21,55	13,9
32	21	0	15	0	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49/40,18	4
36	19	0	17	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45/48,41	4,4
40	24	0	12	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43/57,44	4,7
44	22	0	11	0	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44/71,9	6,8
48	15	0	11	0	5	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	35/68,164	11,8
52	2	0	6	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15/33,774	13,3
56	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2/5,12	
60																		
Итого, шт.	175	0	92	0	44	0	24	0	2	0	2	0	0	0	0	0	337	7,1
Итого, куб. м	168,123		112,116		57,472		27,822		2,396		2,396						367,929	
Итого, % от запаса по породе	45,7		30,5		15,6		7,6		0,6		0,6						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) Чойское Участковое лесничество Чойское
Квартал 420 Выдел 10 Площадь 11,2 га,
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела 11,2 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) 400*25 м.
Размер временной пробной площади: 1,0 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7П2Б1Ос Возраст 85/75/75 Тип леса ОСРТ Полнота 0,7 Бонитет 2 Запас на га 230м3
Возобновление: 10П , 30 лет, 3,5м, 3,5 тыс. 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: Трутовик Гартига (код 362)

Состояние лесного насаждения: Ослабленное лесное насаждение.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,917
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 12.09.2024 Телефон _8(388)41-22-4-31_

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

Порода: пихта разряд высот 7 средневзвешенная категория состояния 1,96

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	4		0		0		0										4/0,56	
20	11		2		0		0										13/3,38	
24	9		1		0		2										12/4,92	16,7
28	7		8		2		0										17/10,2	
32	8		4		6		1										19/15,58	5,3
36	12		6		4		0										22/23,76	
40	11		5		3		0										19/25,84	
44	8		6		7		0										21/35,07	
48	0		8		5		1										14/27,72	7,1
52	0		2		4		0										6/13,98	
56																		
Итого, шт.	70		42		31		4										147	2,7
Итого, куб. м	59,150		52,810		45,430		3,620										161,010	
Итого, % от запаса по породе	36,7		32,8		28,3		2,2										100,0	2,2

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 1,571

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	0		5		3												8/4,72	
32	3		3		0												6/4,68	
36	4		2		0												6/6,06	
40	2		3		0												5/6,3	
44	1		2		0												3/ 4,62	
48	1		6		1												8/14,88	
52	0		1		0												1/ 2,19	
56	1		0		0												1/2,56	
Итого, шт.	12		22		4												38	
Итого, куб. м	14,860		27,520		3,630												46,010	
Итого, % от запаса по породе	32,3		59,8		7,9												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)

Порода: осина разряд высот 5 средневзвешенная категория состояния 1,027

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	0		0		0												0	
32	0		0		0												0	
36	0		1		0												1/1,03	
40	0		0		0												0	
44	1		1		0												2/3,072	
48	1		2		1												4/7,384	
52	0		2		1												3/6,423	
56	1		1		0												2/5,12	
60																		
64																		
Итого, шт.	3		7		2												12	
Итого, куб. м	5,942		13,100		3,987												23,029	
Итого, % от запаса по породе	25,8		56,9		17,3												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.420 выд.10 средневзвешенная категория состояния 1,917

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4/0,56	
20	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13/3,38	
24	9	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/4,92	16,7
28	7	0	13	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25/14,92	
32	11	0	7	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25/20,26	4
36	16	0	9	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29/30,85	
40	13	0	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24/32,14	
44	10	0	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26/42,762	
48	2	0	16	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26/49,984	3,8
52	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10/22,593	
56	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3/7,68	
60																		
Итого, шт.	85	0	71	0	37	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	2
Итого, куб. м	79,952		93,43		53,047		3,62		0		0						230,049	
Итого, % от запаса по породе	34,8		40,6		23		1,6										100	1,6

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) Чойское Участковое лесничество Чойское
Квартал 419 Выдел 6 Площадь 20,2 га,
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела 20,2 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) 400*20 м.
Размер временной пробной площади: 0,8 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7П2Б1Ос Возраст 75/65/75 Тип леса КРТ Полнота 0,6 Бонитет 2 Запас на га 190 м3
Возобновление: 10П , 30 лет, 3,5м, 3,5 тыс. 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: Трутовик Гартига (код 362)

Состояние лесного насаждения: Ослабленное лесное насаждение.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,888
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 12.09.2024 Телефон _8(388)41-22-4-31_

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: пихта разряд высот 6 средневзвешенная категория состояния 1,934

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	11		0		0		0										11/1,76	
20	15		2		0		0										17/4,76	
24	19		9		0		2										30/13,5	6,7
28	17		7		2		0										26/17,16	
32	24		4		7		1										36/32,76	2,8
36	2		4		4		0										10/11,9	
40	1		2		3		3										9/13,5	33,3
44	0		1		2		3										6/11,1	50
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	89		29		18		9										145	6,2
Итого, куб. м	51,450		22,480		20,650		11,860										106,440	11,86
Итого, % от запаса по породе	48,3		21,1		19,5		11,1										100,0	11,1

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: береза разряд высот 4 средневзвешенная категория состояния 1,668

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	1		2														3/1,23	
28	0		0														0	
32	1		1														2/1,56	
36	2		0														2/2,02	
40	1		2														3/3,78	
44	1		4														5/7,7	
48	1		3														4/7,44	
52	1		2														3/6,57	
56																		
Итого, шт.	8		14														22	
Итого, куб. м	10,060		20,240														30,300	
Итого, % от запаса по породе	33,2		66,8														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: осина разряд высот 5 средневзвешенная категория состояния 2,0

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	
16			0														0	
20			0														0	
24			0														0	
28			0														0	
32			0														0	
36			1														1/1,03	
40			1														1/1,272	
44			2														2/3,072	
48			3														3/5,538	
52			2														2/4,282	
56																		
60																		
64																		
Итого, шт.			9														9	
Итого, куб. м			15,194														15,194	
Итого, % от запаса по породе			100														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.419 выд. 6 средневзвешенная категория состояния 1,888

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11/1,76	
20	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17/4,76	
24	20	0	11	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33/14,73	6,1
28	17	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26/17,16	
32	25	0	5	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38/34,32	2,6
36	4	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13/14,95	
40	2	0	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13/18,552	23,1
44	1	0	7	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13/21,872	23,1
48	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7/12,978	
52	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5/10,852	
56																		
60																		
Итого, шт.	97	0	52	0	18	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176	5,1
Итого, куб. м	61,51		57,914		20,65		11,86		0		0						151,934	
Итого, % от запаса по породе	40,5		38,1		13,6		7,8										100	7,8

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) Чойское Участковое лесничество Чойское
Квартал 419 Выдел 8 Площадь 17,2 га,
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела 17,2 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) 350*20 м.
Размер временной пробной площади: 0,7 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 8П2Ос+Б Возраст 75/75/65 Тип леса ОСРТ Полнота 0,8 Бонитет 2
Запас на га 250 м3
Возобновление: 10П , 30 лет, 3,5м, 2,5 тыс. 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: Трутовик Гартига (код 362)

Состояние лесного насаждения: Ослабленное лесное насаждение.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,834
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 06.09.2024 Телефон _8(388)41-22-4-31_

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

Порода: пихта разряд высот 6 средневзвешенная категория состояния 1,845

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	22		0		0		0		0		0						22/3,52	
20	8		9		0		0		0		0						17/4,76	
24	6		1		1		0		0		0						8/3,6	
28	12		11		2		2		0		0						27/17,82	7,4
32	39		15		3		2		0		0						59/53,69	3,4
36	10		6		3		1		0		0						20/23,8	5
40	5		5		3		2		0		0						15/22,5	13,3
44	2		1		2		1		0		0						6/11,1	16,7
48	2		0		2		1		1		1						6/13,2	33,3
52							1		0		0						1/2,58	100
56																		
Итого, шт.	106		48		16		10		1		1						181	6,1
Итого, куб. м	79,370		40,370		20,670		13,960		2,200		2,200						156,570	
Итого, % от запаса по породе	50,7		25,8		13,2		8,9		1,4		1,4						100,0	10,3

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 разряд высот 5 средневзвешенная категория состояния 1,79

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		1		0												1/0,301	
24	0		0		0												0	
28	0		0		0												0	
32	0		0		0												0	
36	4		1		0												5/5,15	
40	3		3		0												6/7,632	
44	2		2		3												7/10,752	
48	1		5		0												6/11,076	
52	0		2		0												2/4,282	
56																		
60																		
64																		
Итого, шт.	10		14		3												27	
Итого, куб. м	12,854		21,731		4,608												39,193	
Итого, % от запаса по породе	32,8		55,4		11,8												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.419 выд. 8 средневзвешенная категория состояния 1,834

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22/3,52	
20	8	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18/5,061	
24	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8/3,6	
28	12	0	11	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27/17,82	7,4
32	39	0	15	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59/53,69	3,4
36	14	0	7	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25/28,95	4
40	8	0	8	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21/30,132	9,5
44	4	0	3	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13/21,852	7,7
48	3	0	5	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	12/24,276	16,7
52	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3/6,862	33,3
56																		
60																		
Итого, шт.	116	0	62	0	19	0	10	0	1	0	1	0	0	0	0	0	208	5,3
Итого, куб. м	92,224		62,101		25,278		13,96		2,2		2,2						195,763	
Итого, % от запаса по породе	47,1		31,7		12,9		7,2		1,1		1,1						100	8,2

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) Чойское Участковое лесничество Чойское
Квартал 21 Выдел 48 Площадь 92,0 га,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 80,1 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) 1120*25 м.
Размер временной пробной площади: 2,8 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 6Ос3Б1П+П+П Возраст 80/80/75/55/95 Тип леса КРПП Полнота 0,6 Бонитет 3
Запас на га 210 м3
Возобновление: 10П , 30 лет, 4м, 3,0 тыс. 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: Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358)

Состояние лесного насаждения: Ослабленное лесное насаждение.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,437
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 12.09.2024 Телефон _8(388)41-22-4-31_

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

Порода: осина разряд высот 5 средневзвешенная категория состояния 3,001

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	20		0		0		0		0					0			20/3,8	
20	15		5		0		0		0					0			20/6,02	
24	11		4		10		9		0					0			34/15,164	26,5
28	9		15		22		14		0					0			60/33	23,3
32	19		20		11		21		0					0			71/57,794	29,6
36	12		8		16		10		8					8			54/55,62	33,3
40	0		17		13		21		6					6			57/72,504	47,4
44	0		6		10		3		7					7			26/39,936	38,5
48	0		0		2		10		1					1			13/23,998	84,6
52	0		7		2		11		1					1			21/44,961	57,1
56																		
Итого, шт.	86		82		86		99		23					23			376	32,4
Итого, куб. м	45,997		81,886		81,864		112,439		30,611					30,611			352,797	
Итого, % от запаса по породе	13,0		23,2		23,2		31,9		8,7					8,7			100,0	8,7

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* 1,608

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	3		0		0												3/0,48	
20	9		5		0												14/3,78	
24	0		0		0												0	
28	1		0		0												1/0,59	
32	18		8		0												26/20,28	
36	14		1		0												15/15,15	
40	13		3		0												16/20,16	
44	12		9		5												26/40,04	
48	11		8		3												22/40,92	
52	3		8		5												16/35,04	
56																		
Итого, шт.	84		42		13												139	
Итого, куб. м	93,570		58,640		24,230												176,440	
Итого, % от запаса по породе	53,0		33,2		13,8												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: пихта разряд высот 7 средневзвешенная категория состояния 1,536

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	31		0		0												31/4,34	
20	21		5		0												26/6,76	
24	14		6		0												20/8,2	
28	15		9		0												24/14,4	
32	9		5		3												17/13,94	
36	0		2		2												4/4,32	
40	0		5		0												5/6,8	
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	90		32		5												127	
Итого, куб. м	31,920		22,220		4,620												58,760	
Итого, % от запаса по породе	54,3		37,8		7,9												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.21 выд. 48 средневзвешенная категория состояния 2,437

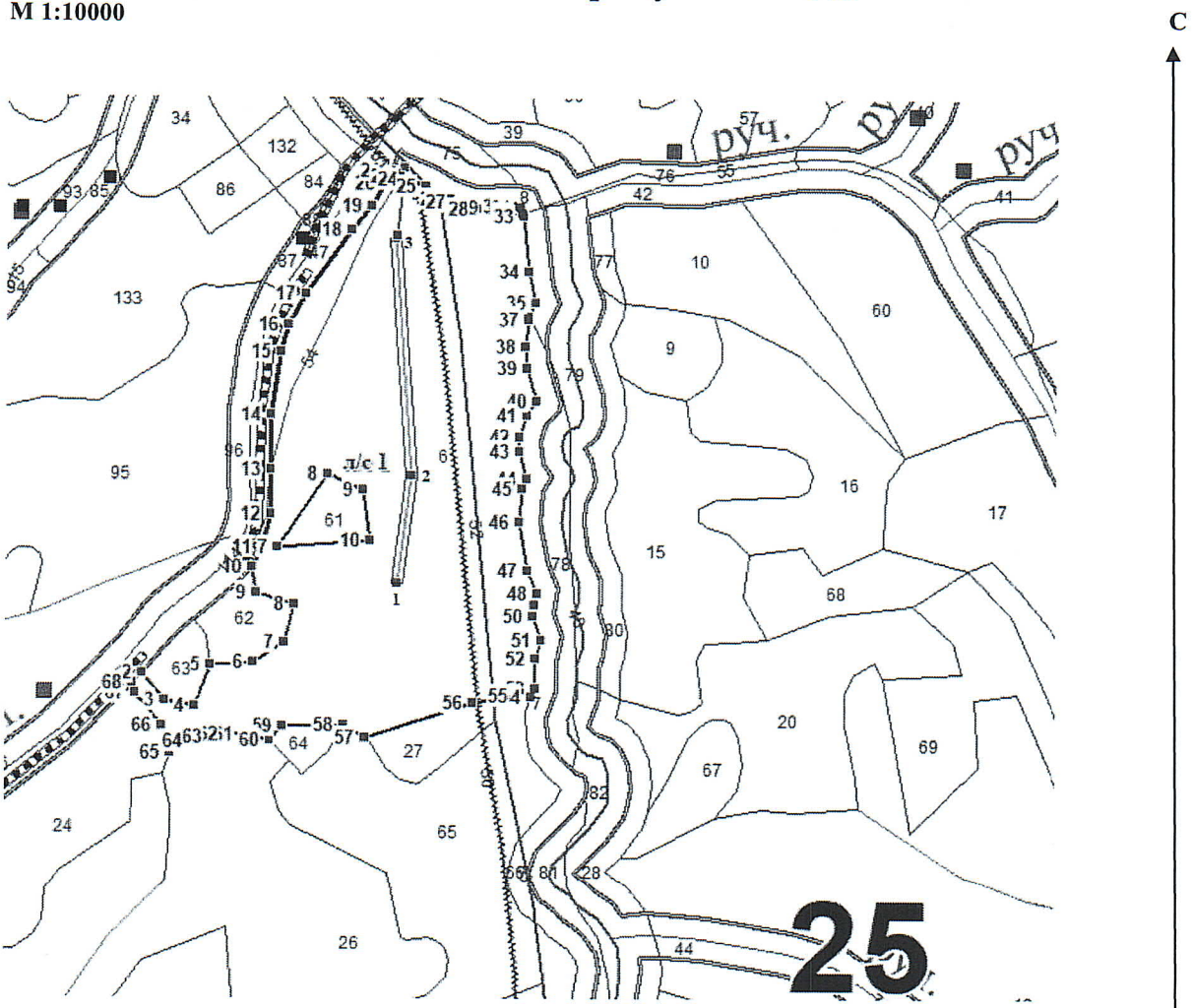
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54/8,62	
20	45	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60/16,56	
24	25	0	10	0	10	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54/23,364	16,7
28	25	0	24	0	22	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85/47,99	16,5
32	46	0	33	0	14	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114/92,014	18,4
36	26	0	11	0	18	0	10	0	8	0	0	0	0	8	0	0	73/75,09	24,7
40	13	0	25	0	13	0	21	0	6	0	0	0	0	6	0	0	78/99,464	34,6
44	12	0	15	0	15	0	3	0	7	0	0	0	0	7	0	0	52/79,976	19,2
48	11	0	8	0	5	0	10	0	1	0	0	0	0	1	0	0	35/64,918	31,4
52	3	0	15	0	7	0	11	0	1	0	0	0	0	1	0	0	37/80,001	32,4
56																		
60																		
Итого, шт.	260	0	156	0	104	0	99	0	23	0	0	0	0	23	0	0	642	19
Итого, куб. м	171,487		162,74 6		110,714		112,439		30,611		0			30,611			587,997	
Итого, % от запаса по породе	29,2		27,7		18,8		19,1		5,2					5,2			100	5,2

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	

25	6		1	800	25	-	2,0	1	51° 55' 49.78"	86° 34' 52.91"
								2	51° 55' 57.81"	86° 34' 54.57"
								3	51° 56' 15.57"	86° 34' 52.33"

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° 56' 20.66"	86° 34' 51.67"	0(привязка)
2-3	51° 55' 42.79"	86° 34' 21.93"	82,4
3-4	51° 55' 40.84"	86° 34' 24.87"	68
4-5	51° 55' 40.39"	86° 34' 28.35"	103,0
5-6	51° 55' 43.51"	86° 34' 30.25"	101,2
6-7	51° 55' 43.72"	86° 34' 35.53"	85,6
7-8	51° 55' 45.27"	86° 34' 39.25"	92,5
8-9	51° 55' 48.16"	86° 34' 40.53"	95,1
9-10	51° 55' 48.99"	86° 34' 35.73"	61,5
10-11	51° 55' 50.95"	86° 34' 35.17"	50,6
11-12	51° 55' 52.38"	86° 34' 36.44"	78,8
12-13	51° 55' 54.85"	86° 34' 37.48"	102,5
13-14	51° 55' 58.17"	86° 34' 37.47"	127,3
14-15	51° 56' 2.28"	86° 34' 37.46"	144,7
15-16	51° 56' 6.92"	86° 34' 38.53"	65,5
16-17	51° 56' 8.95"	86° 34' 39.48"	81,5
17-18	51° 56' 11.31"	86° 34' 41.39"	184,6
18-19	51° 56' 16.17"	86° 34' 47.01"	74
19-20	51° 56' 18.03"	86° 34' 49.44"	59,9
20-21	51° 56' 19.75"	86° 34' 50.89"	31,8
21-22	51° 56' 20.66"	86° 34' 51.67"	11,8
22-23	51° 56' 20.48"	86° 34' 52.22"	11,3
23-24	51° 56' 20.31"	86° 34' 52.74"	19,3
24-25	51° 56' 20.03"	86° 34' 53.64"	46,3
25-26	51° 56' 19.55"	86° 34' 55.94"	62,7
26-27	51° 56' 18.57"	86° 34' 58.82"	15,7
27-28	51° 56' 18.33"	86° 34' 59.54"	56,4
28-29	51° 56' 17.86"	86° 35' 2.39"	21
29-30	51° 56' 17.91"	86° 35' 3.49"	58,5
30-31	51° 56' 18.07"	86° 35' 6.54"	17,8
31-32	51° 56' 17.98"	86° 35' 7.46"	13,5
32-33	51° 56' 17.58"	86° 35' 7.76"	9,8
33-34	51° 56' 17.3"	86° 35' 7.97"	128,4
34-35	51° 56' 13.16"	86° 35' 8.64"	73,9
35-36	51° 56' 10.83"	86° 35' 9.53"	37,8
36-37	51° 56' 9.71"	86° 35' 8.74"	6,6
37-38	51° 56' 9.52"	86° 35' 8.6"	62,4
38-39	51° 56' 7.51"	86° 35' 8.31"	49,8
39-40	51° 56' 5.9"	86° 35' 8.57"	80,6

40-41	51° 56' 3.41"	86° 35' 9.8"	38,6
41-42	51° 56' 2.39"	86° 35' 8.63"	54,6
42-43	51° 56' 0.7"	86° 35' 7.78"	32,9
43-44	51° 55' 59.64"	86° 35' 7.78"	62,6
44-45	51° 55' 57.66"	86° 35' 8.52"	24,7
45-46	51° 55' 56.9"	86° 35' 8.13"	76,9
46-47	51° 55' 54.42"	86° 35' 7.76"	113,7
47-48	51° 55' 50.81"	86° 35' 8.85"	56,8
48-49	51° 55' 49.13"	86° 35' 10.06"	28,8
49-50	51° 55' 48.23"	86° 35' 9.66"	24,7
50-51	51° 55' 47.43"	86° 35' 9.62"	59,7
51-52	51° 55' 45.58"	86° 35' 10.54"	46,5
52-53	51° 55' 44.14"	86° 35' 9.85"	67,3
53-54	51° 55' 41.96"	86° 35' 9.89"	22,2
54-55	51° 55' 41.29"	86° 35' 9.47"	30,4
55-56	51° 55' 41.37"	86° 35' 7.89"	108,5
56-57	51° 55' 40.88"	86° 35' 2.27"	264,5
57-58	51° 55' 38.1"	86° 34' 49.17"	57,4
58-59	51° 55' 39.03"	86° 34' 46.57"	141,2
59-60	51° 55' 38.93"	86° 34' 39.18"	44,5
60-61	51° 55' 37.82"	86° 34' 37.7"	62,4
61-62	51° 55' 38.21"	86° 34' 34.49"	35,7
62-63	51° 55' 38.24"	86° 34' 32.63"	38,3
63-64	51° 55' 38.08"	86° 34' 30.64"	35,5
64-65	51° 55' 37.69"	86° 34' 28.34"	60,5
65-66	51° 55' 36.87"	86° 34' 25.47"	66,5
66-67	51° 55' 38.92"	86° 34' 24.42"	98,9
67-68	51° 55' 41.36"	86° 34' 21.08"	20,8
68-2	51° 55' 42.02"	86° 34' 20.87"	31,1

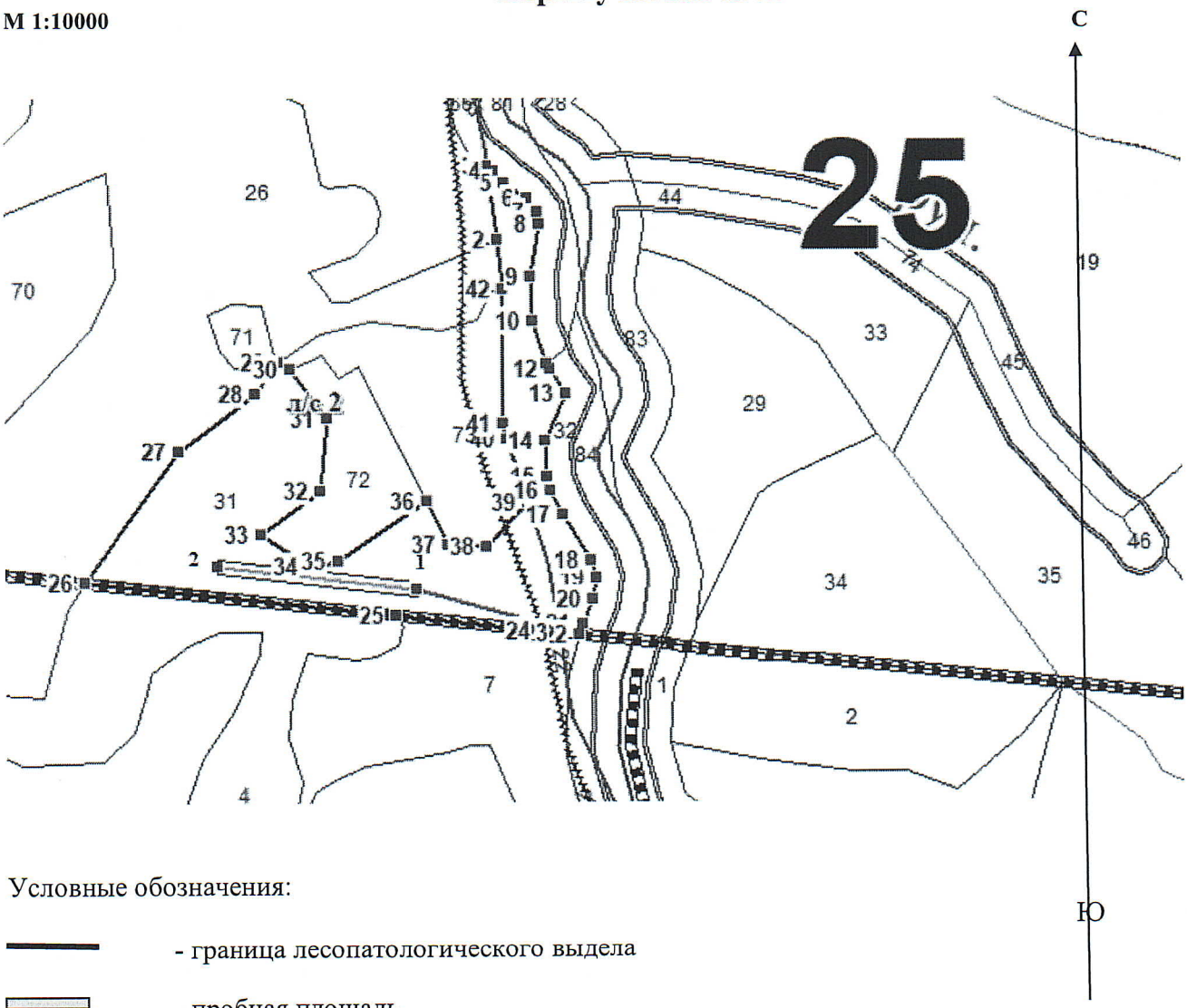
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя, отчество

Петрова Н.А. подпись _____ Дата составления документа 12.09.2024г

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

М 1:10000



Условные обозначения:

- граница лесопатологического выдела

- пробная площадь

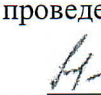
№ квартала	№ выдела	№лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
25	31		1	400	25	-	1,0	1	51° 54' 58.35"	86° 35' 3.43"
								2	51° 54' 59.67"	86° 34' 43.69"

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° 54' 55.75"	86° 35' 17.62"	0(привязка)
2-3	51° 55' 19.65"	86° 35' 11.42"	142,9
3-4	51° 55' 24.23"	86° 35' 10.32"	13,9
4-5	51° 55' 23.95"	86° 35' 10.9"	31,9
5-6	51° 55' 23.19"	86° 35' 12.03"	51
6-7	51° 55' 22.25"	86° 35' 14.21"	34,3
7-8	51° 55' 21.36"	86° 35' 15.28"	21,8
8-9	51° 55' 20.66"	86° 35' 15.46"	101
9-10	51° 55' 17.43"	86° 35' 14.64"	84,3
10-11	51° 55' 14.71"	86° 35' 14.88"	81,8
11-12	51° 55' 12.23"	86° 35' 16.36"	10,8
12-13	51° 55' 11.9"	86° 35' 16.55"	54,7
13-14	51° 55' 10.43"	86° 35' 18.15"	99,1
14-15	51° 55' 7.46"	86° 35' 16.19"	69,4
15-16	51° 55' 5.21"	86° 35' 16.31"	24,7
16-17	51° 55' 4.44"	86° 35' 16.64"	55,2
17-18	51° 55' 2.84"	86° 35' 17.94"	100,4
18-19	51° 55' 0.09"	86° 35' 20.73"	31,7
19-20	51° 54' 59.1"	86° 35' 21.19"	43
20-21	51° 54' 57.72"	86° 35' 20.88"	49,6
21-22	51° 54' 56.25"	86° 35' 19.87"	19,8
22-23	51° 54' 55.63"	86° 35' 19.58"	37,8
23-24	51° 54' 55.75"	86° 35' 17.62"	33,8
24-25	51° 54' 55.86"	86° 35' 15.86"	277
25-26	51° 54' 56.75"	86° 35' 1.44"	592,5
26-27	51° 54' 58.66"	86° 34' 30.6"	305,1
27-28	51° 55' 6.71"	86° 34' 39.82"	181,3
28-29	51° 55' 10.3"	86° 34' 47.33"	72,3
29-30	51° 55' 12.18"	86° 34' 49.58"	25,9
30-31	51° 55' 11.79"	86° 34' 50.78"	117,8
31-32	51° 55' 8.77"	86° 34' 54.54"	138,5
32-33	51° 55' 4.31"	86° 34' 53.83"	137,6
33-34	51° 55' 1.63"	86° 34' 48.08"	109,1
34-35	51° 54' 59.73"	86° 34' 52.88"	52,9
35-36	51° 55' 0.01"	86° 34' 55.61"	202,3
36-37	51° 55' 3.65"	86° 35' 4.41"	90,8
37-38	51° 55' 1.05"	86° 35' 6.6"	71,4
38-39	51° 55' 0.91"	86° 35' 10.34"	114,3
39-40	51° 55' 3.61"	86° 35' 14.41"	127,9
40-41	51° 55' 7.53"	86° 35' 12.28"	32,6
41-42	51° 55' 8.57"	86° 35' 12"	251,4
42-2	51° 55' 16.71"	86° 35' 11.93"	91,6

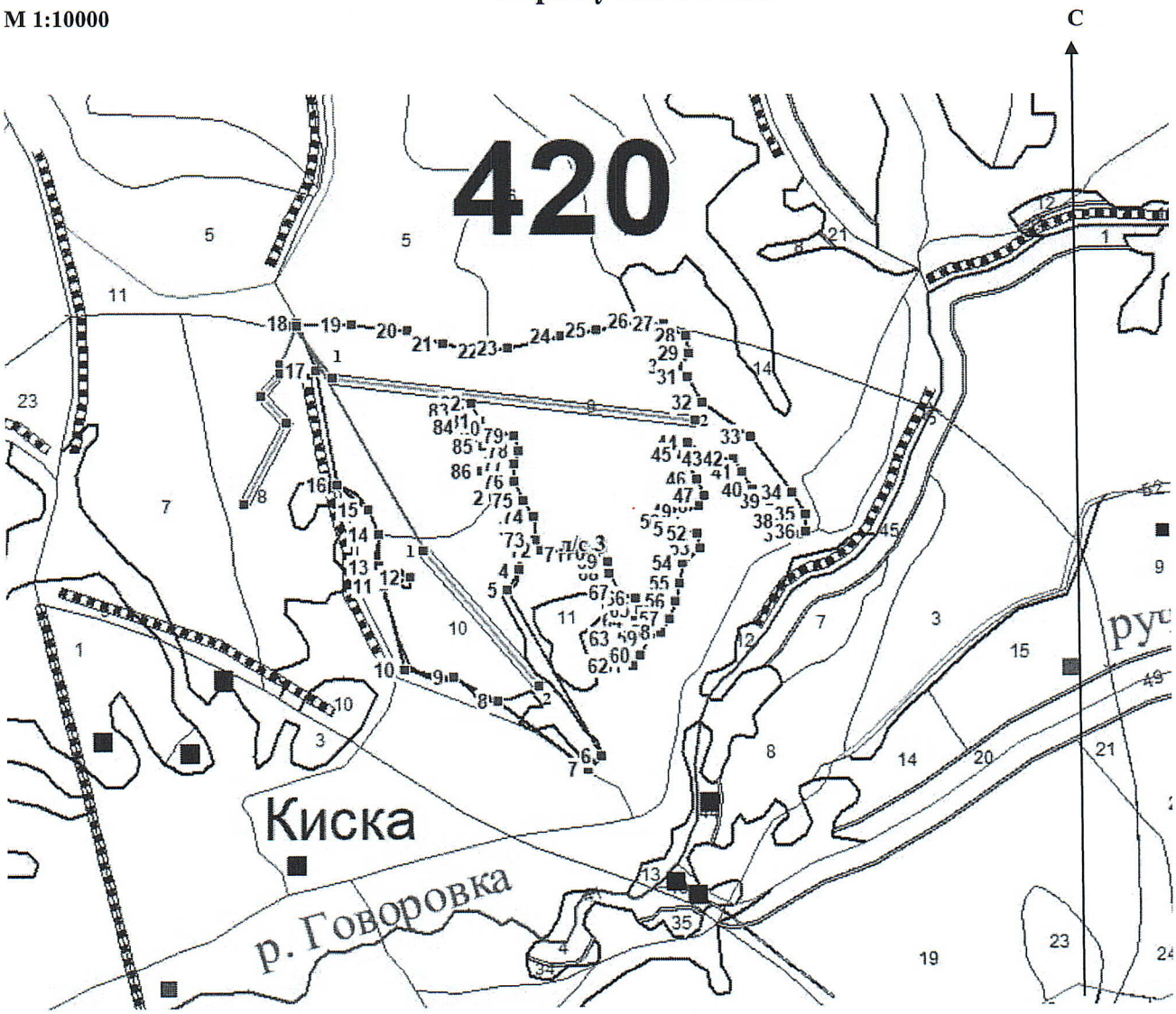
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя, отчество

Петрова Н.А. подпись  Дата составления документа 12.09.2024г

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

М 1:10000



Условные обозначения:

Ю

- граница лесопатологического выдела

- пробная площадь

№ квартала	№ выдела	№лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
240	9		1	800	20	-	1,6	1	52° 4' 14.95" 86° 29' 17.77"	
								2	52° 4' 12.03" 86° 30' 0.52"	
240	10		1	400	25	-	1,0	1	52° 4' 2.48" 86° 29' 28.5"	
								2	52° 3' 52.91" 86° 29' 42.15"	

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	52° 4' 18.92"	86° 29' 13.73"	0(привязка)
2-3	52° 4' 6.42"	86° 29' 36.86"	87.2
3-4	52° 4' 4.24"	86° 29' 39.77"	95.9
4-5	52° 4' 1.14"	86° 29' 39.8"	50.5
5-6	52° 3' 59.74"	86° 29' 38.43"	422.1
6-7	52° 3' 47.91"	86° 29' 49.5"	42.1
7-8	52° 3' 46.94"	86° 29' 47.95"	250.9
8-9	52° 3' 51.74"	86° 29' 37.33"	112.5
9-10	52° 3' 53.4"	86° 29' 32.08"	110.4
10-11	52° 3' 53.91"	86° 29' 26.34"	194.1
11-12	52° 3' 60"	86° 29' 23.84"	61.8
12-13	52° 4' 0.54"	86° 29' 26.96"	74.3
13-14	52° 4' 1.39"	86° 29' 23.3"	70.8
14-15	52° 4' 3.67"	86° 29' 23.34"	62.1
15-16	52° 4' 5.53"	86° 29' 22.11"	88.5
16-17	52° 4' 7.31"	86° 29' 18.46"	258.1
17-18	52° 4' 15.5"	86° 29' 15.83"	113
18-19	52° 4' 18.92"	86° 29' 13.73"	119.9
19-20	52° 4' 18.87"	86° 29' 20.02"	125.2
20-21	52° 4' 18.45"	86° 29' 26.56"	86.1
21-22	52° 4' 17.5"	86° 29' 30.81"	102.4
22-23	52° 4' 17.02"	86° 29' 36.13"	44.4
23-24	52° 4' 17.24"	86° 29' 38.43"	123
24-25	52° 4' 18.16"	86° 29' 44.72"	79.2
25-26	52° 4' 18.55"	86° 29' 48.83"	99
26-27	52° 4' 19.24"	86° 29' 53.9"	55.7
27-28	52° 4' 19.03"	86° 29' 56.81"	54.6
28-29	52° 4' 18.22"	86° 29' 59.36"	42.1
29-30	52° 4' 16.88"	86° 29' 59.73"	37.8

30-31	52° 4' 15.91"	86° 29' 58.53"	29.6
31-32	52° 4' 15.18"	86° 29' 59.54"	64.8
32-33	52° 4' 13.41"	86° 30' 1.36"	132.9
33-34	52° 4' 10.91"	86° 30' 7.04"	133.3
34-35	52° 4' 6.93"	86° 30' 12.02"	58.5
35-36	52° 4' 5.31"	86° 30' 13.6"	41.2
36-37	52° 4' 3.97"	86° 30' 13.62"	27.8
37-38	52° 4' 3.82"	86° 30' 12.17"	36.2
38-39	52° 4' 4.78"	86° 30' 11.08"	55.9
39-40	52° 4' 6.25"	86° 30' 9.38"	47.6
40-41	52° 4' 7.13"	86° 30' 7.33"	45.2
41-42	52° 4' 8.39"	86° 30' 6.11"	36.3
42-43	52° 4' 9.35"	86° 30' 5.02"	45.8
43-44	52° 4' 9.34"	86° 30' 2.61"	66,7
44-45	52° 4' 10.43"	86° 29' 59.6"	27,7
45-46	52° 4' 9.62"	86° 29' 59"	65.6
46-47	52° 4' 7.77"	86° 30' 0.71"	38.9
47-48	52° 4' 6.66"	86° 30' 1.68"	28.7
48-49	52° 4' 5.85"	86° 30' 0.97"	39.2
49-50	52° 4' 5.39"	86° 29' 59.05"	36.5
50-51	52° 4' 4.64"	86° 29' 57.57"	33.5
51-52	52° 4' 4.21"	86° 29' 59.18"	31.9
52-53	52° 4' 3.84"	86° 30' 0.75"	35
53-54	52° 4' 2.73"	86° 30' 1.12"	50.4
54-55	52° 4' 1.69"	86° 29' 59.09"	47.4
55-56	52° 4' 0.17"	86° 29' 58.71"	40.3
56-57	52° 3' 58.9"	86° 29' 58.24"	41.6
57-58	52° 3' 57.63"	86° 29' 57.53"	35.2
58-59	52° 3' 56.66"	86° 29' 56.57"	35.1
59-60	52° 3' 56.2"	86° 29' 54.88"	37.2
60-61	52° 3' 55.08"	86° 29' 54.17"	30.1
61-62	52° 3' 54.26"	86° 29' 53.33"	34.5
62-63	52° 3' 54.25"	86° 29' 51.52"	60.1
63-64	52° 3' 56.19"	86° 29' 51.74"	49.3
64-65	52° 3' 57.46"	86° 29' 53.3"	30.1
65-66	52° 3' 58.29"	86° 29' 54.14"	27.9
66-67	52° 3' 59.11"	86° 29' 53.52"	37.2
67-68	52° 3' 59.55"	86° 29' 51.7"	47.5
68-69	52° 4' 0.88"	86° 29' 50.48"	28
69-70	52° 4' 1.78"	86° 29' 50.23"	31.4
70-71	52° 4' 2.37"	86° 29' 48.89"	46.2
71-72	52° 4' 2.28"	86° 29' 46.47"	78.9
72-73	52° 4' 2.56"	86° 29' 42.35"	28.9
73-74	52° 4' 3.38"	86° 29' 41.61"	53.1
74-75	52° 4' 5.09"	86° 29' 41.47"	41.5
75-76	52° 4' 6.21"	86° 29' 40.25"	48.5
76-77	52° 4' 7.62"	86° 29' 39.15"	39.3
77-78	52° 4' 8.89"	86° 29' 39.25"	31.3
78-79	52° 4' 9.86"	86° 29' 39.73"	33,6
79-80	52° 4' 10.9"	86° 29' 39.23"	58.3
80-81	52° 4' 11.49"	86° 29' 36.32"	28.2
81-82	52° 4' 12"	86° 29' 35.1"	43.3
82-83	52° 4' 13.27"	86° 29' 34.12"	32

83-84	52° 4' 12.74"	86° 29' 32.68"	38.6
84-85	52° 4' 11.55"	86° 29' 33.29"	60.3
85-86	52° 4' 10.14"	86° 29' 35.49"	55.4
86-2	52° 4' 8.35"	86° 29' 35.39"	66

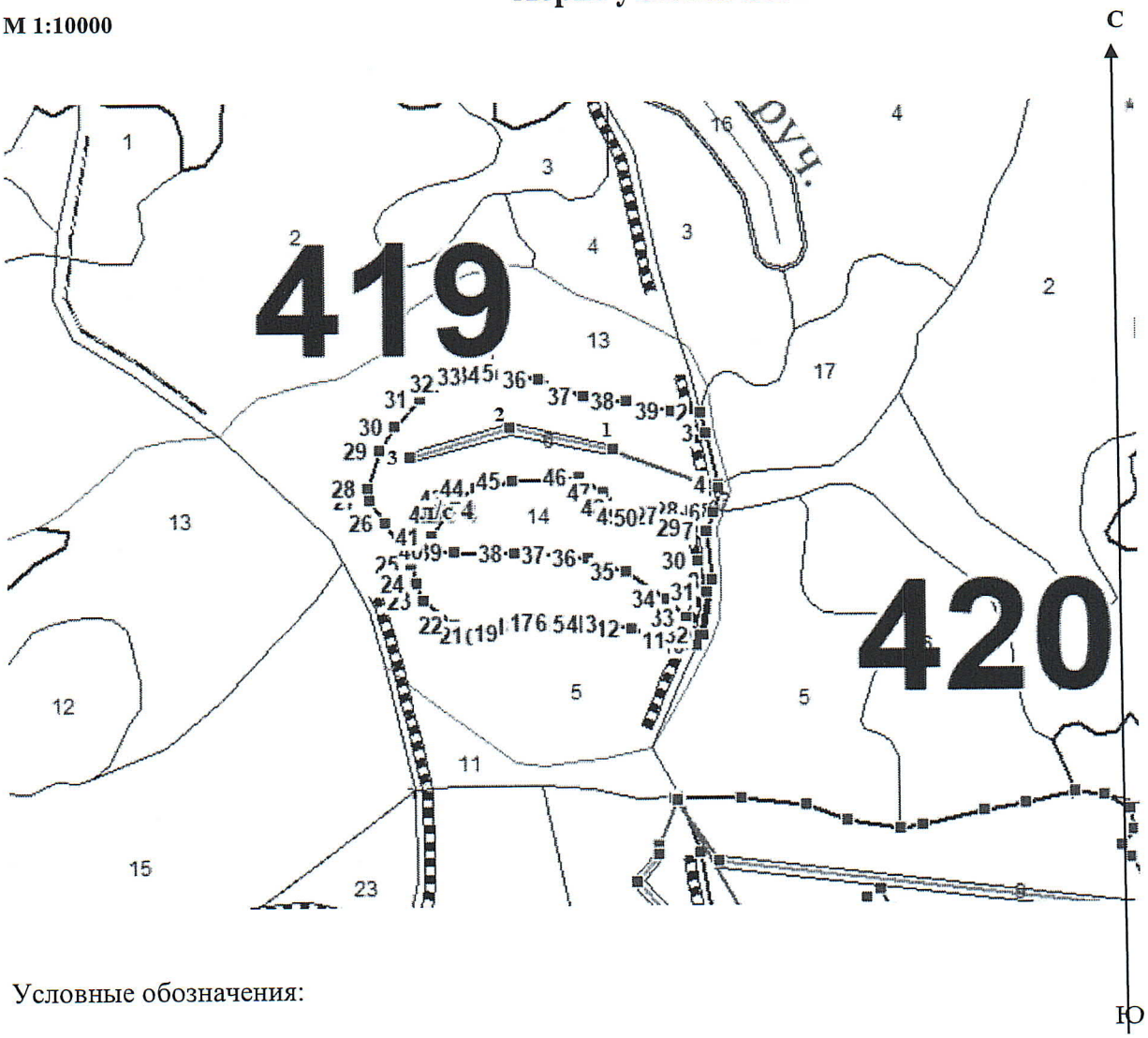
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя, отчество

Петрова Н.А. подпись  Дата составления документа 12.09.2024г

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			
419	6		1	400	20	-	0,8	1	52° 4' 40.37" 86° 29' 7.06"	
								2	52° 4' 41.72" 86° 28' 56.62"	
								3	52° 4' 39.96" 86° 28' 46.57"	

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	52° 4' 42.69"	86° 29' 15.92"	0(привязка)
2-3	52° 4' 42.69"	86° 29' 15.92"	42.2
3-4	52° 4' 41.38"	86° 29' 16.5"	98.9
4-5	52° 4' 38.27"	86° 29' 17.74"	10.1
5-6	52° 4' 37.95"	86° 29' 17.87"	46.1
6-7	52° 4' 36.54"	86° 29' 17.1"	39.2
7-8	52° 4' 35.34"	86° 29' 16.44"	94.9
8-9	52° 4' 32.28"	86° 29' 16.96"	105
9-10	52° 4' 28.92"	86° 29' 16.16"	23
10-11	52° 4' 28.26"	86° 29' 15.6"	38
11-12	52° 4' 28.62"	86° 29' 13.69"	92,4
12-13	52° 4' 29.32"	86° 29' 8.97"	44,5
13-14	52° 4' 29.66"	86° 29' 6.7"	38,3
14-15	52° 4' 29.62"	86° 29' 4.69"	25
15-16	52° 4' 29.56"	86° 29' 3.38"	35,2
16-17	52° 4' 29.69"	86° 29' 1.55"	24,2
17-18	52° 4' 29.74"	86° 29' 0.28"	32,5
18-19	52° 4' 29.49"	86° 28' 58.62"	40,8
19-20	52° 4' 29.03"	86° 28' 56.62"	39,5
20-21	52° 4' 28.83"	86° 28' 54.57"	29,3
21-22	52° 4' 28.94"	86° 28' 53.04"	44,1
22-23	52° 4' 29.59"	86° 28' 50.98"	72
23-24	52° 4' 31"	86° 28' 47.96"	36,6
24-25	52° 4' 32.06"	86° 28' 47.13"	37
25-26	52° 4' 33.23"	86° 28' 46.72"	94,4
26-27	52° 4' 35.78"	86° 28' 44"	52
27-28	52° 4' 37.19"	86° 28' 42.51"	25
28-29	52° 4' 37.99"	86° 28' 42.33"	76
29-30	52° 4' 40.34"	86° 28' 43.49"	54,5
30-31	52° 4' 41.87"	86° 28' 44.92"	72,7
31-32	52° 4' 43.59"	86° 28' 47.52"	57,3
32-33	52° 4' 44.51"	86° 28' 50.14"	56,9
33-34	52° 4' 45"	86° 28' 53.01"	34
34-35	52° 4' 45.08"	86° 28' 54.79"	27,7
35-36	52° 4' 45.15"	86° 28' 56.24"	65,3
36-37	52° 4' 44.73"	86° 28' 59.61"	91,7
37-38	52° 4' 43.68"	86° 29' 4.11"	81
38-39	52° 4' 43.43"	86° 29' 8.35"	88
39-2	52° 4' 42.78"	86° 29' 12.85"	58,5

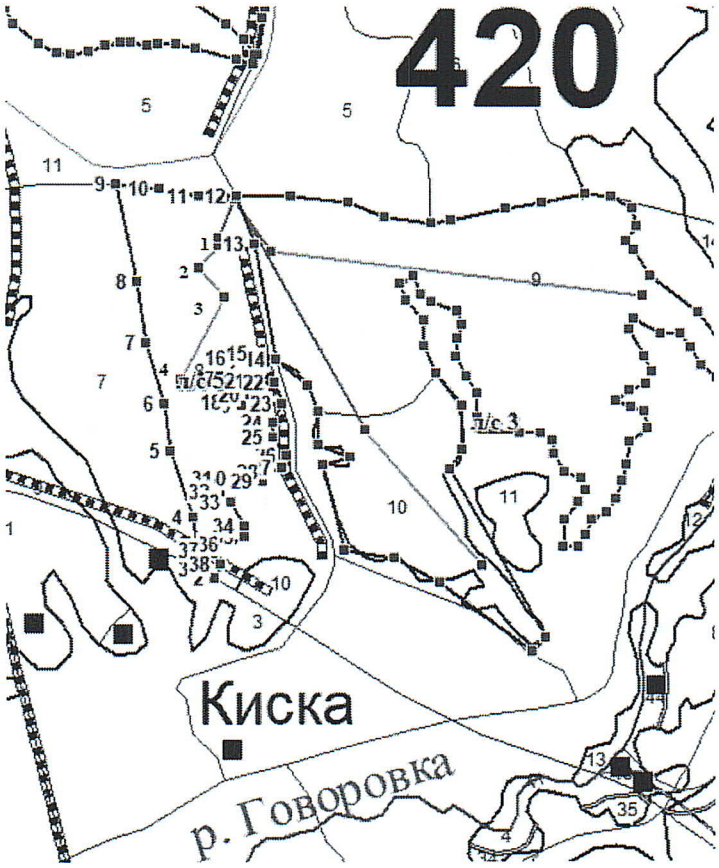
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя, отчество

Петрова Н.А. подпись  Дата составления документа 12.09.2024г

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

М 1:10000



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			
419	8		1	350	20	-	0,7	1	52° 4' 15.35" 86° 29' 11.69"	
								2	52° 4' 13.74" 86° 29' 9.45"	
								3	52° 4' 11.72" 86° 29' 12.42"	
								4	52° 4' 5.92" 86° 29' 7.45"	

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	52° 4' 18.92"	86° 29' 13.73"	0(привязка)
2-3	52° 3' 51.91"	86° 29' 11.54"	41,1
3-4	52° 3' 52.58"	86° 29' 9.67"	111,2
4-5	52° 3' 56.15"	86° 29' 9.03"	153,8
5-6	52° 4' 0.84"	86° 29' 6.31"	104,4
6-7	52° 4' 4.19"	86° 29' 5.67"	137,1
7-8	52° 4' 8.44"	86° 29' 3.56"	135,7
8-9	52° 4' 12.75"	86° 29' 2.3"	219,3
9-10	52° 4' 19.68"	86° 28' 59.8"	97,2
10-11	52° 4' 19.4"	86° 29' 4.89"	89,5
11-12	52° 4' 18.83"	86° 29' 9.5"	80,7
12-13	52° 4' 18.92"	86° 29' 13.73"	113
13-14	52° 4' 15.5"	86° 29' 15.83"	258,1
14-15	52° 4' 7.31"	86° 29' 18.46"	43,7
15-16	52° 4' 7.75"	86° 29' 16.28"	47
16-17	52° 4' 7.44"	86° 29' 13.86"	51,6
17-18	52° 4' 5.94"	86° 29' 12.67"	52,6
18-19	52° 4' 4.3"	86° 29' 13.41"	21,9
19-20	52° 4' 4.08"	86° 29' 14.5"	32,7
20-21	52° 4' 4.91"	86° 29' 15.58"	32,4
21-22	52° 4' 5.88"	86° 29' 16.18"	39,5
22-23	52° 4' 5.74"	86° 29' 18.24"	48,8
23-24	52° 4' 4.25"	86° 29' 19.1"	43,3
24-25	52° 4' 2.98"	86° 29' 18.14"	34,6
25-26	52° 4' 1.86"	86° 29' 18.16"	49,3
26-27	52° 4' 0.6"	86° 29' 19.74"	29,1
27-28	52° 3' 59.7"	86° 29' 19.27"	33,6
28-29	52° 3' 59.4"	86° 29' 17.58"	23,7
29-30	52° 3' 58.73"	86° 29' 16.98"	58
30-31	52° 3' 58.94"	86° 29' 13.96"	30,1
31-32	52° 3' 59"	86° 29' 12.38"	32,6
32-33	52° 3' 57.96"	86° 29' 12.15"	32,6
33-34	52° 3' 57.22"	86° 29' 13.37"	58,9
34-35	52° 3' 55.58"	86° 29' 14.96"	25,5
35-36	52° 3' 54.76"	86° 29' 14.85"	35,1
36-37	52° 3' 54.31"	86° 29' 13.16"	45,9
37-38	52° 3' 53.85"	86° 29' 10.87"	41,1
38-2	52° 3' 52.81"	86° 29' 12.21"	30,7

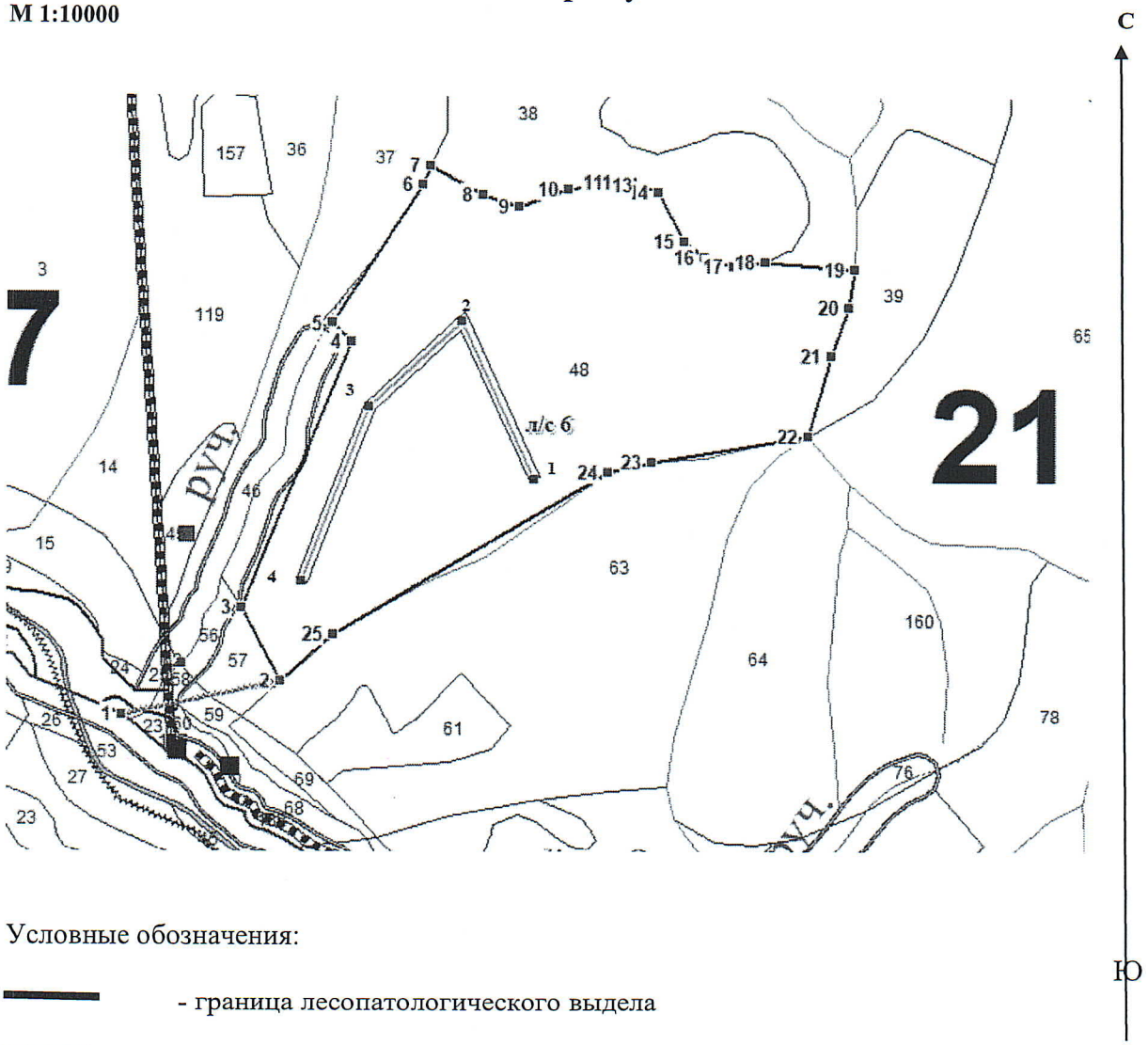
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя, отчество

Петрова Н.А. подпись  Дата составления документа 12.09.2024г

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			
21	48		1	1120	25		2,8	1	51° 57' 55.89" 86° 34' 35.09"	
								2	51° 58' 7.41" 86° 34' 26.32"	
								3	51° 58' 1.16" 86° 34' 15.29"	
								4	51° 57' 48.3" 86° 34' 7.44"	

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° 57' 38.49"	86° 33' 46.17"	369.44(привязка)
2-3	51° 57' 41.01"	86° 34' 5.09"	185,7
3-4	51° 57' 46.26"	86° 34' 0.36"	650,4
4-5	51° 58' 5.78"	86° 34' 13.08"	60,8
5-6	51° 58' 7.17"	86° 34' 10.81"	377,9
6-7	51° 58' 17.46"	86° 34' 21.51"	44,2
7-8	51° 58' 18.78"	86° 34' 22.39"	135
8-9	51° 58' 16.7"	86° 34' 28.61"	84,6
9-10	51° 58' 15.91"	86° 34' 32.86"	117,9
10-11	51° 58' 17.14"	86° 34' 38.71"	104,3
11-12	51° 58' 17.76"	86° 34' 44.08"	43,5
12-13	51° 58' 17.77"	86° 34' 46.35"	25,7
13-14	51° 58' 17.57"	86° 34' 47.66"	38,9
14-15	51° 58' 16.98"	86° 34' 49.46"	128,1
15-16	51° 58' 13.37"	86° 34' 52.75"	59,7
16-17	51° 58' 12.17"	86° 34' 55.2"	67,9
17-18	51° 58' 11.57"	86° 34' 58.63"	72,7
18-19	51° 58' 11.9"	86° 35' 2.4"	205,5
19-20	51° 58' 11.44"	86° 35' 13.13"	86,5
20-21	51° 58' 8.67"	86° 35' 12.53"	118,4
21-22	51° 58' 5.08"	86° 35' 10.36"	188,8
22-23	51° 57' 59.19"	86° 35' 7.71"	360,8
23-24	51° 57' 57.17"	86° 34' 49.1"	104,9
24-25	51° 57' 56.4"	86° 34' 43.75"	722,6
25-2	51° 57' 44.45"	86° 34' 11.22"	158,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя, отчество

Петрова Н.А. подпись ___ Дата составления документа 12.09.2024г