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

Акт
лесопатологического обследования № 7-66-2023

лесных насаждений Майминского лесничества (лесопарка)

Республики Алтай (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [x]

2. Инструментальный [ ]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Горно-алтайское		207	50	15,4	1	15,4
Горно-алтайское		207	51	15,3	1	0,7
Горно-алтайское		207	56	33,9	1	33,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 50,0 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 50,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

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

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

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
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 207 выдел 50 Горно-алтайского участкового лесничества, лесопатологический выдел № 1. Площадь ЛПВ 15,4 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 7Ос3Щс+Б. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,475- Насаждение без признаков ослабления. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Квартал 207 выдел 51 Горно-алтайского участкового лесничества, лесопатологический выдел № 1. Площадь ЛПВ 0,7 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 3Л2П5Б. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,476- Насаждение без признаков ослабления. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Квартал 207 выдел 56 Горно-алтайского участкового лесничества, лесопатологический выдел № 1. Площадь ЛПВ 33,9 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 9Ос1Б.

Средняя категория состояния насаждения составляет 1,472- насаждение без признаков ослабления. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Дата проведения обследования 28.07.2023г.

Дата составления документа 07.08.2023г

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 август 2023 г.

(месяц)

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Рекомендуемые мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухостой	Старый ветровал	Старый бурелом			вид	площадь, га
																	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
207	50	15,4	Защитные	Леса зеленых зон поселений и хоз объектов		1	15,4	7 3	Ос Ос	40 20	16 11	24 12	КРТ	0,6	2	110	224	63,33	-	25,74	-	10,93	--	-	-	-	-	-	-	-	-	358	-	Профилактические мероприятия по защите лесов	33,9
207	51	15,3				1	0,7	8 2	Ос Б	35 45	15 17	18 24	КРТ	0,6	2	120	106 27	64,1 56,5	- -	29 26,9	-	3,5 16,6	--	3,4 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	358	3,4 -		0,7
207	56	33,9				1	33,9	9 1	ос б	45 65	17 19	24 28	КРТ	0,5	2	110	135 18	59,2 80,6	- -	31,3 19,4	- -	9,5 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	358	- -		15,4
																	153	61,24		30,2		8,56		5,25	-	-	-	-	-	-	-	358	- -		

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Петрова Н.А. Подпись

Дата составления документа 07.08.2023г. Телефон 8(388)41 22-4-31

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Майминское Участковое лесничество Горно-алтайское
Квартал 207 Выдел 50 Площадь 15,4 га,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 15,4 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) 919*15 м.
Размер временной пробной площади: 1,4 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7Ос3Ос+Б Возраст 40/20 Тип леса КРТ Полнота 0,6 Бонитет 2
Запас на га 110 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: Трутовик ложный осиновый код 358

Состояние лесного насаждения: Насаждение без признаков ослабления.

Средневзвешенная категория состояния насаждения:1,475
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 07.08.2023 Телефон _8(388)41-22-4-31_

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

порода осина средневзвешенная категория состояния 1,475

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	15		0		0												15/2,85	
20	39		0		0												39/11,739	
24	44		14		0												58/25,868	
28	25		7		0												32/17,6	
32	26		2		0												28/22,79	
36	8		9		1												18/18,54	
40	9		6		3												18/22,896	
44	3		1		0												4/6,144	
48	1		1		3												5/9,23	
52	1		1		3												5/10,705	
56	0		2		0												2/5,44	
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.	171		43		10												224	
Итого, куб. м	97,41		39,587		16,807												153,804	
Итого, % от запаса по породе	63,33		25,74		10,93												100	

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) Майминское Участковое лесничество Горно-алтайское
Квартал 207 Выдел 51 Площадь 15,3га,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,7 га
1.2 Метод перечета:
Сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок __-_ шт. Размеры площадок (длина* ширина/радиус) - м.
Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 8Ос2Б Возраст 35/45 Тип леса КРТ Полнота 0,6 Бонитет 2
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: Трутовик ложный осиновый код 358

Состояние лесного насаждения: Насаждение без признаков ослабления.

Средневзвешенная категория состояния насаждения:1,476
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 07.08.2023 Телефон _8(388)41-22-4-31_

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

порода осина средневзвешенная категория состояния 1,462

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	12		1		0		0										13/2,47	
20	22		2		0		0										24/7,44	
24	6		5		0		2										13/5,798	15,4
28	10		0		1		1										12/6,6	8,3
32	12		2		1		1										16/13,024	6,3
36	11		10		1		0										22/22,66	
40	1		1		0		0										2/2,544	
44	2		2		0		0										4/6,144	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	76		23		3		4										106	3,8
Итого, куб. м	42,718		19,312		2,394		2,256										66,680	2,256
Итого, % от запаса по породе	64,1		29,0		3,5		3,4										100,0	3,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

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

Порода: береза средневзвешенная категория состояния 1,533

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	4		0		1												5/1,1	
20	2		1		0												3/1,11	
24	5		1		3												9/5,13	
28	2		3		1												6/4,86	
32	3		1		0												4/4,32	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	16		6		5												27	
Итого, куб. м	9,330		4,450		2,740												16,52	
Итого, % от запаса по породе	56,5		26,9		16,6												100,0	

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.207выд.51 средневзвешенная категория состояния 1,476

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	16		1		1		0										18/3,57	
20	24		3		0		0										27/7,44	
24	11		6		3		2										22/10,928	15,4
28	12		0		2		1										15/9,3	8,3
32	15		3		1		1										20/17,344	6,3
36	11		10		1		0										22/22,66	
40	1		1		0		0										2/2,544	
44	2		2		0		0										4/6,144	
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	92		29		8		4										133	3
Итого, куб. м	52,048		23,762		5,134		2,256										83,2	2,256
Итого, % от запаса по породе	62,56		28,56		6,17		2,71										100	2,71

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) Майминское Участковое лесничество Горно-алтайское
Квартал 207 Выдел 56 Площадь 33,9 га,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 33,9 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) -932 *15 м.
Размер временной пробной площади: 1,4 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9Ос1Б Возраст 45/65 Тип леса КРТ Полнота 0,5 Бонитет 2
Запас на га 110 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: Трутовик ложный осиновый код 358

Состояние лесного насаждения: Насаждение без признаков ослабления.

Средневзвешенная категория состояния насаждения:1,472
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 07.08.2023 Телефон _8(388)41-22-4-31_

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

порода осина средневзвешенная категория состояния 1.503

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	2		1		0												3/0,57	
20	22		1		2												25/7,75	
24	6		5		0												11/4,906	
28	9		7		1												17/9,35	
32	7		4		1												12/9,768	
36	5		5		1												11/11,33	
40	7		3		1												11/13,992	
44	8		7		2												17/26,112	
48	10		3		2												15/27,69	
52	8		4		1												13/27,833	
56	0		0															
60																		
Итого, шт.	84		40		11												135	
Итого, куб. м	82,454		43,656		13,191												139,301	
Итого, % от запаса по породе	59,2		31,3		9,5												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: береза средневзвешенная категория состояния 1,194

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0		0														0	
12	0		0														0	
16	1		0														1/0,22	
20	2		1														3/1,11	
24	2		1														3/1,71	
28	5		1														6/4,83	
32	1		1														2/2,16	
36	2		0														2/2,78	
40	1																1/1,74	
44	0																	
48																		
52																		
Итого, шт.	14		4														18	
Итого, куб. м	11,75		2,83														14,58	
Итого, % от запаса по породе	80,6		19,4														100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

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

по насаждению кв.207выд.56 средневзвешенная категория состояния 1,472

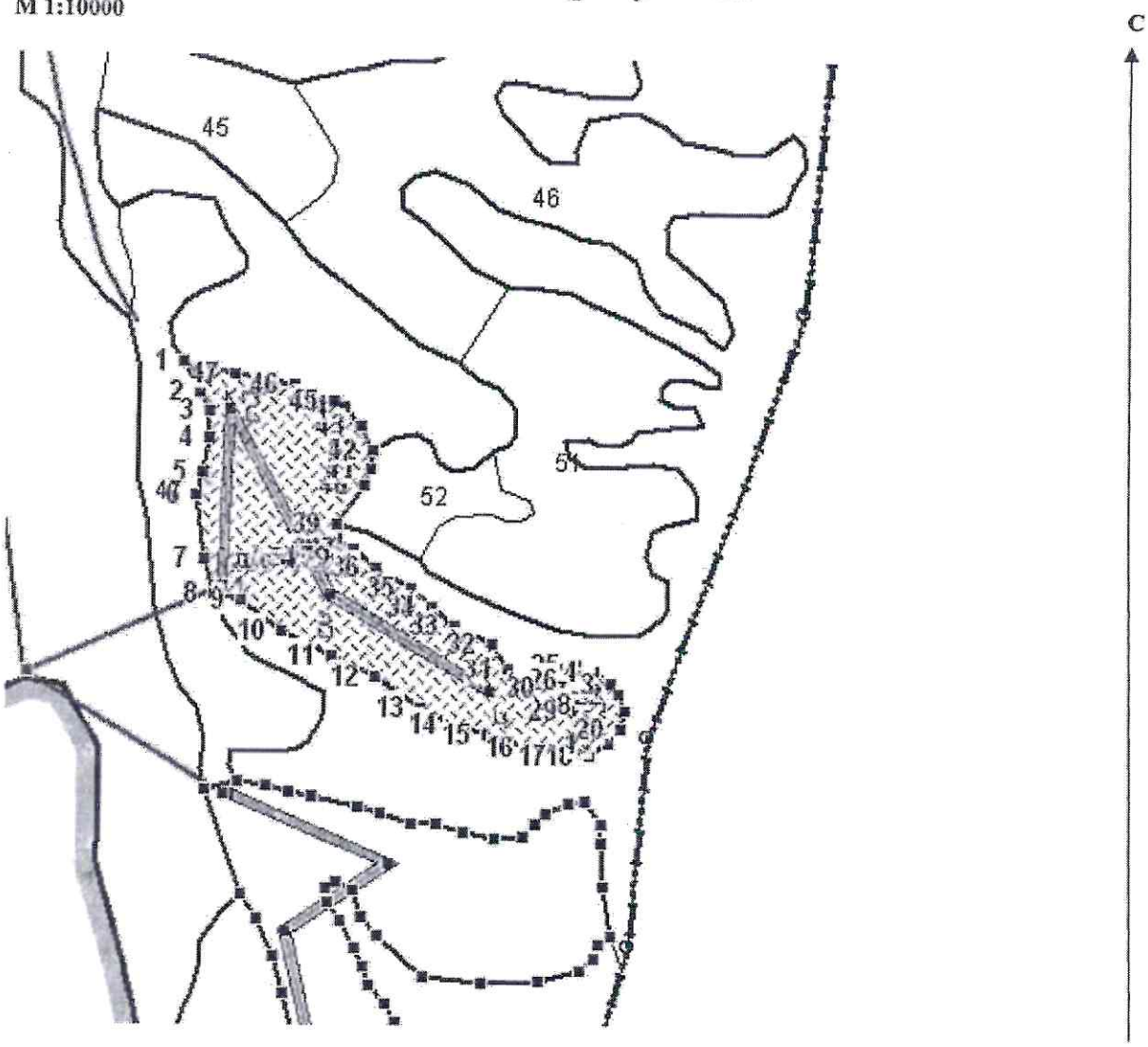
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	**0**		**0**		**0**												**0**	
12	**0**		**0**		**0**												**0**	
16	**3**		**1**		**0**												**4/0,79**	
20	**24**		**2**		**2**												**28/8,86**	
24	**8**		**6**		**0**												**14/6,616**	
28	**14**		**8**		**1**												**23/14,18**	
32	**8**		**5**		**1**												**14/11,928**	
36	**7**		**5**		**1**												**13/14,11**	
40	**8**		**3**		**1**												**12/15,732**	
44	**8**		**7**		**2**												**17/26,112**	
48	**10**		**3**		**2**												**15/27,69**	
52	**8**		**4**		**1**												**13/27,833**	
56	**0**		**0**															
Итого, шт.	98		44		11												153	
Итого, куб. м	**94, 204**		**46, 486**		**13, 191**												**153,89**	
Итого, % от запаса по породе	61, 24		30, 2		8,5 6												100	

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- граница лесопатологического выдела

- пробная площадь

№ квартала	№ выдела	№лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
207	50	1	1	919	15	-	1,4	1	51° 55' 45.65" 85° 52' 52.59"	
								2	51° 55' 54.75" 85° 52' 52.89"	
								3	51° 55' 45.21" 85° 53' 1.6"	
								4	51° 55' 40.3" 85° 53' 15.05"	

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° 55' 57.14"1	85° 52' 48.91"	53,9
2-3	51° 55' 55.59"	85° 52' 50.21"	33,5
3-4	51° 55' 54.67"	85° 52' 51.12"	45,8
4-5	51° 55' 53.19"	85° 52' 51.16"	53,9
5-6	51° 55' 51.47"	85° 52' 50.69"	39,7
6-7	51° 55' 50.22"	85° 52' 50.22"	104,3
7-8	51° 55' 46.87"	85° 52' 50.93"	57,9
8-9	51° 55' 45.09"	85° 52' 51.86"	44,4
9-10	51° 55' 44.8"	85° 52' 54.14"	82,9
10-11	51° 55' 43.27"	85° 52' 57.71	87,3
11-12	51° 55' 41.98"	85° 53' 1.77"	76,6
12-13	51° 55' 41"	85° 53' 5.46"	90,2
13-14	51° 55' 39.4"	85° 53' 9.4"	57,1
14-15	51° 55' 38.57"	85° 53' 12.07"	55,6
15-16	51° 55' 38.05"	85° 53' 14.86"	74,8
16-17	51° 55' 37.47"	85° 53' 18.66"	54,9
17-18	51° 55' 37.02"	85° 53' 21.44"	41
18-19	51° 55' 37.04"	85° 53' 23.59"	36,1
19-20	51° 55' 37.76"	85° 53' 25.08"	30,7
20-21	51° 55' 38.47"	85° 53' 26.2"	31,7
21-22	51° 55' 39.49"	85° 53' 26.43"	27,5
22-23	51° 55' 40.34	85° 53' 26.03"	22,2
23-24	51° 55' 40.88"	85° 53' 25.26"	32,8
24-25	51° 55' 41.49"	85° 53' 23.85"	29,8

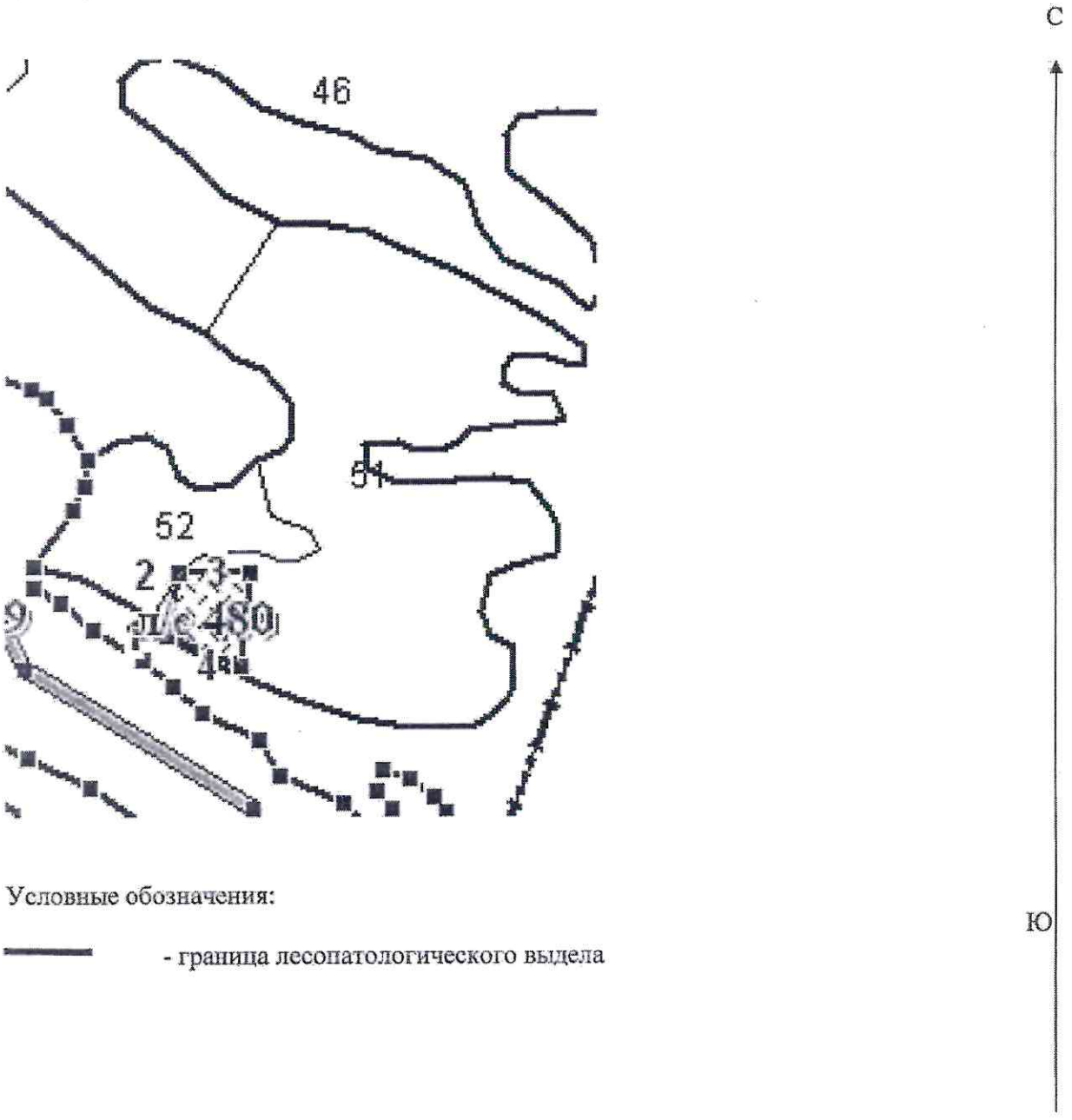
25-26	51° 55' 41.71"	85° 53' 22.34"	22,2
26-27	51° 55' 41.01"	85° 53' 22.1"	25,6
27-28	51° 55' 40.39"	85° 53' 23"	22,9
28-29	51° 55' 39.69"	85° 53' 23.39"	25,2
29-30	51° 55' 39.45"	85° 53' 22.14"	49,4
30-31	51° 55' 40.52"	85° 53' 20.22"	76,6
31-32	51° 55' 41.5"	85° 53' 16.54"	47,5
32-33	51° 55' 42.81"	85° 53' 15.25"	69
33-34	51° 55' 43.72"	85° 53' 11.95"	44,4
34-35	51° 55' 44.64"	85° 53' 10.16"	44,4
35-36	51° 55' 45.55"	85° 53' 8.37"	64,9
36-37	51° 55' 46.62"	85° 53' 5.44"	47,8
37-38	51° 55' 47.61"	85° 53' 3.53"	33,5
38-39	51° 55' 48.14"	85° 53' 2"	21,7
39-40	51° 55' 48.85	85° 53' 1.98"	76,2
40-41	51° 55' 50.89"	85° 53' 4.2"	29,1
41-42	51° 55' 51.76"	85° 53' 4.81"	31,4
42-43	51° 55' 52.77"	85° 53' 4.91"	44,2
43-44	51° 55' 54.01"	85° 53' 3.75"	37,6
44-45	51° 55' 54.93"	85° 53' 2.46"	20,7
45-46	51° 55' 55.31"	85° 53' 1.57"	69,4
46-47	51° 55' 56.06"	85° 52' 58.15"	95,5
47-1	|51° 55' 56.56"	85° 52' 53.22"	84,2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя, отчество Петрова Н.А. подпись _____ Дата составления ЛПО 07.08.2023г |

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



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			
207	51	1	1				0,7			

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина
	B (Широта)	L (Долгота)	
0-1	0	0	(привязка)
1-2	51° 55' 46.5"	85° 53' 9.73"	68,4
2-3	51° 55' 48.66"	85° 53' 10.52"	77,7
3-4	51° 55' 48.75"	85° 53' 14.59"	103
4-1	51° 55' 45.43"	85° 53' 14.15"	90,6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

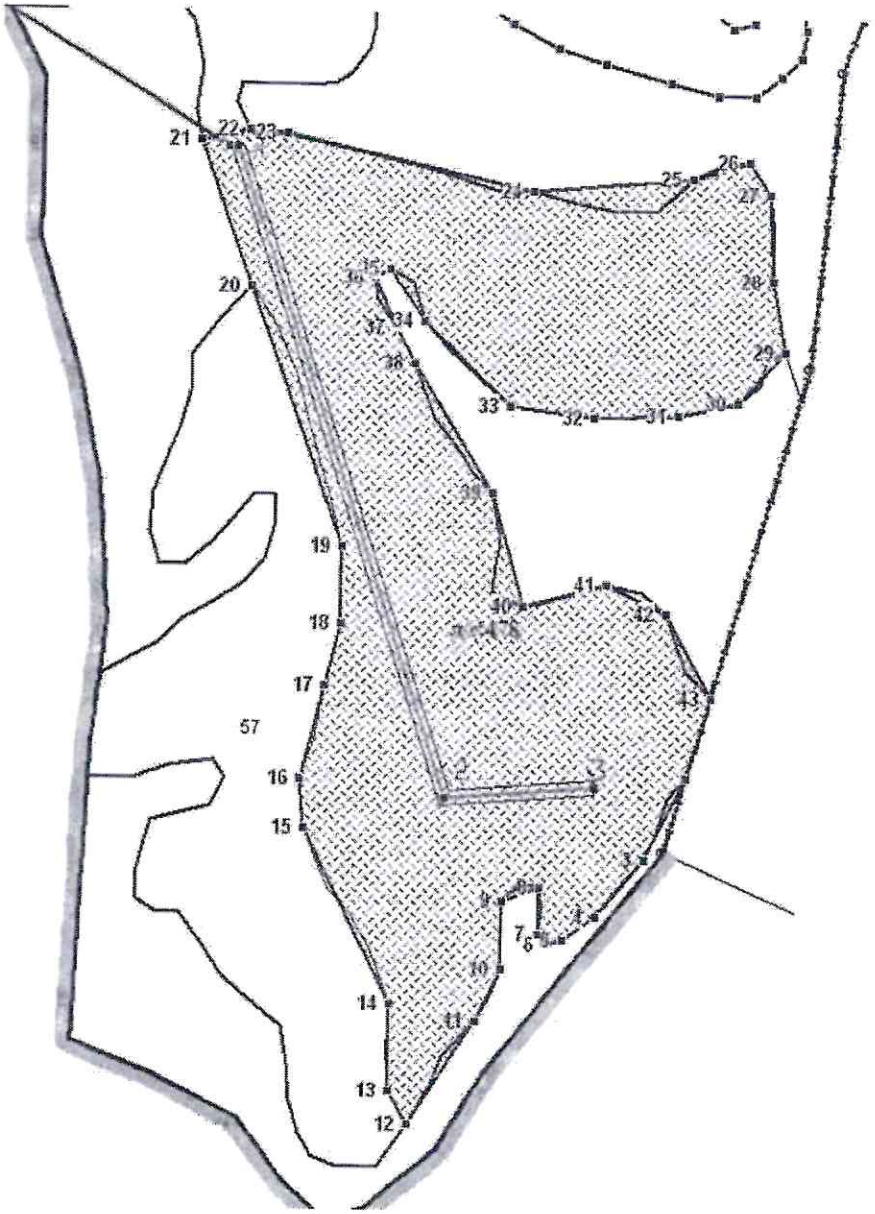
Дата составления ЛПО 07.08.2023г.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

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			
207	56	1	1	932	15		1,4	1	51' 34.75" 85° 52'53.56"	
								2	51° 55'11.44" 85° 53' 6.85"	
								3	51° 55' 11.95 85° 53'15.58"	

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	0	0	0(привязка)
2-3	51° 55' 12.35"	85° 53' 20.85"	774,2
3-4	51° 55' 9.4"	85° 53' 18.59"	82,1
4-5	51° 55' 7.35"	85° 53' 15.87"	44,8
5-6	51° 55' 6.47"	85° 53' 14"	19,9
6-7	51° 55' 6.31"	85° 53' 13"	15,4
7-8	51° 55' 6.69"	85° 53' 12.48"	50,7
8-9	51° 55' 8.33"	85° 53' 12.57"	43,4
9-10	51° 55' 7.84"	85° 53' 10.44"	77,1
10-11	51° 55' 5.35"	85° 53' 10.5"	64,7
11-12	51° 55' 3.46"	85° 53' 9.03"	139,7
12-13	51° 54' 59.61"	85° 53' 5.22"	44,2
13-14	51° 55' 0.84"	85° 53' 4.06"	98,8
14-15	51° 55' 4.04"	85° 53' 3.98"	216,6
15-16	51° 55' 10.22"	85° 52' 58.65"	55,6
16-17	51° 55' 12.01"	85° 52' 58.36"	106,9
17-18	51° 55' 15.38"	85° 52' 59.66"	71,9
18-19	51° 55' 17.65"	85° 53' 0.49"	84,3
19-20	51° 55' 20.38"	85° 53' 0.42"	305,7
20-21	51° 55' 29.6"	85° 52' 54.64"	176
21-22	51° 55' 34.95"	85° 52' 51.48"	54,4
22-23	51° 55' 35.36"	85° 52' 54.25"	40,5
23-24	51° 55' 35.25"	85° 52' 56.36"	284,4
24-25	51° 55' 33.42"	85° 53' 10.94"	176,7
25-26	51° 55' 34.05"	85° 53' 20.13"	65,5
26-27	51° 55' 34.7"	85° 53' 23.39"	43,4
27-28	51° 55' 33.55"	85° 53' 24.68"	98,9
28-29	51° 55' 30.35"	85° 53' 25.01"	80,8
29-30	51° 55' 27.79"	85° 53' 25.83"	76,8

30-31	51° 55' 25.89"	85° 53' 23.23"	69
31-32	51° 55' 25.39"	85° 53' 19.71"	91,7
32-33	51° 55' 25.19"	85° 53' 14.93"	94,7
33-34	51° 55' 25.53"	85° 53' 10"	136,3
34-35	51° 55' 28.52"	85° 53' 4.76"	69,5
35-36	51° 55' 30.38"	85° 53' 2.69"	19,4
36-37	51° 55' 30.06"	85° 53' 1.82"	60,4
37-38	51° 55' 28.28"	85° 53' 3.12"	46,3
38-39	51° 55' 26.96"	85° 53' 4.29	167,8
39-40	51° 55' 22.41"	85° 53' 9.07"	128,1
40-41	51° 55' 18.45"	85° 53' 11.06"	97
41-42	51° 55' 19.28"	85° 53' 15.96"	72,2
42-43	51° 55' 18.29"	85° 53' 19.38"	106,7
43-2	51° 55' 15.29"	85° 53' 22.13"	94

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления ЛПО 07.08.2023г.