

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: начальник
территориального отдела
по Кузедеевскому лесничеству

Ф.И.О. Горлов Р.С.

Дата 07.09.2023

Акт

лесопатологического обследования № 4

лесных насаждений Мысковское (лесничество)
Кемеровская область - КУЗБАСС
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела
Мысковское		61	6	36,0	1	36,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,0 га.

Кадастровый номер участка:

(для участков, представленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование (раздел включает в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 36,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия давность материалов Л/У

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади **36,0** га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений		Причины ослабления, повреждения
				С нарушенной устойчивостью	С утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Мысковское		61	6	36,0	-	103,358,822, 374,310,610
Итого				36,0	-	103,358,822, 374,310,610

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	36,0
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На обследуемых лесных участках Мысковского лесничества на площади 36,0 га установлено сильное ослабление насаждений под воздействием насекомых вредителей в лиственных насаждениях (осина вся поражена листогрызущими вредителями), из-за болезней леса в хвойных насаждениях (на обследуемых участках отмечено сильное повреждение пихты сибирской раком ржавчинным, стволовыми вредителями). Санитарное состояние ухудшается в результате межвидовой конкуренции, а так же климатических особенностей (буреломы)..

Средняя категория состояния составляет:

Кв.61 в. 6 – 2,6 – сильно ослабленные

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мысковское		61	6	36,0	1	36,0	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
Итого:				36,0		36,0		

Дата проведения обследования: 30.07.2023.

Дата составления документа: 28.08.2023.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Осинный Николай Николаевич.

Организация: ООО ПТК «Сиблеспром».

Должность: лесник.

Подпись



Телефон: 8-951-586-91-12

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Мысковское				
Участковое лесничество	Мысковское				
Урочище (дача)					
Квартал	61	Выдел	6	Площадь выдела, га	36
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				36	

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	720x20	м.
Размер временной пробной площади	1,44	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6Ос2С2П	Возраст	73	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,5	
Бонитет	2	запас на га.	180	кбм возобновление

1.4 Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждение насаждения и время:

Листогрызущие вредители, трутовик осиновый (трутовик осиновый ложный), буреломы прошлых лет, рак пихты ржавчинный, лубоед пальцеходный, межвидовая конкуренция.

Состояние насаждения:	сильно ослабленные
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,6

1.6 Назначенные мероприятия: ЛПО инструментальным способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

28.08.2023

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кемеровская область
Мысковское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Мысковское

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела, га	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесв	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м. куб/га	количество, шт	Общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1990	61	6	36	Э			ТО	1	36	10	Ос	40	16	16	ШТ	0,5	2	90			
										+	Б										
										+	П										
							Ф	1	36	6	Ос	73	21	32	ШТ	0,5	2	180	1	1,44	
										2	С	60	21	28							
										2	П	40	18	20							

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

подпись



Дата составления документа

28.08.2023

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2023 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничествоКемеровская область
МысковскоеЛесничество
Урочище (лесная дача)

Мысковское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34	Назначенные мероприятия						
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28			29	30	31	32	Подлежит рубке, % от запаса	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
61	6	36	Э			1	36	6	Ос	73	21	32	ШТ	0,5	2	180,0	155	5,0		51,0		12,0			2,0						30,0	103,358,822	32,0	ЛЮ инст спос	36	
								2	С	60	21	28					110	73,0		7,0		6,0					4,0		10,0	610,822	14,0					
								2	П	40	18	20					210	47,0		27,0		10,0			3,0		3,0	10,0	374,310,822	16,0						
Итого:								10										27,0		37,0		10,0			1,0	1,0		1,0	1,0	22,0	103,358,610, 374,310,822	26,0				

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке

Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

подпись

Дата составления документа

28.08.2023

Ведомость перече́та дере́вьев

по насаждению

6Ос2С2П

СКС

2,6

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
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	0
12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,4
16	70	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	90	15
20	25	0	20	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	10	0	0	65	19
24	20	0	10	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	35	0	5	80	35
28	30	0	25	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	5	105	58
32	20	0	35	0	5	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	80	65
36	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	40	39
40	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	25
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	190	0	125	0	35	10	5	0	0	5	0	0	0	105	0	10	485	
Итого, куб.	76,8	0,0	90,0	0,0	18,7	8,5	2,2	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	52,5	0,0	6,2	256,4	
Итого, % от запаса по породе	30,0	0,0	35,1	0,0	7,3	3,3	0,9	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	20,5	0,0	2,4	100,0	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)

О - отработано вредителями

Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Пихта

СКС

2,12

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	5																5/0,4	
16	70		5														75/12,75	
20	25		15							5							45/13,5	
24	5		5													5	15/7,5	
28																5	5/3,65	
32			5			5											10/10	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	105	0	30	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	10	155,0	
Итого, куб.м	22,3	0,0	12,9	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	47,8	
Итого, % от запаса по породе	46,7	0,0	26,9	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	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

СКС

3,02

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
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														10			10	1,9
20			5											5			10	3,01
24					5		5							30			40	17,8
28	5		20		20									15			60	33
32	5		30		5									10			50	40,7
36			10											10			20	20,6
40			20														20	25,4
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	10	0	85	0	30	0	5	0	0	0	0	0	0	80	0	0	210,0	
Итого, куб.м	6,8	0,0	72,7	0,0	17,3	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,5	0,0	0,0	142,5	
Итого, % от запаса по породе	4,8	0,0	51,0	0,0	12,1	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Ведомость перечета деревьев

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

СКС _____

1,8 _____

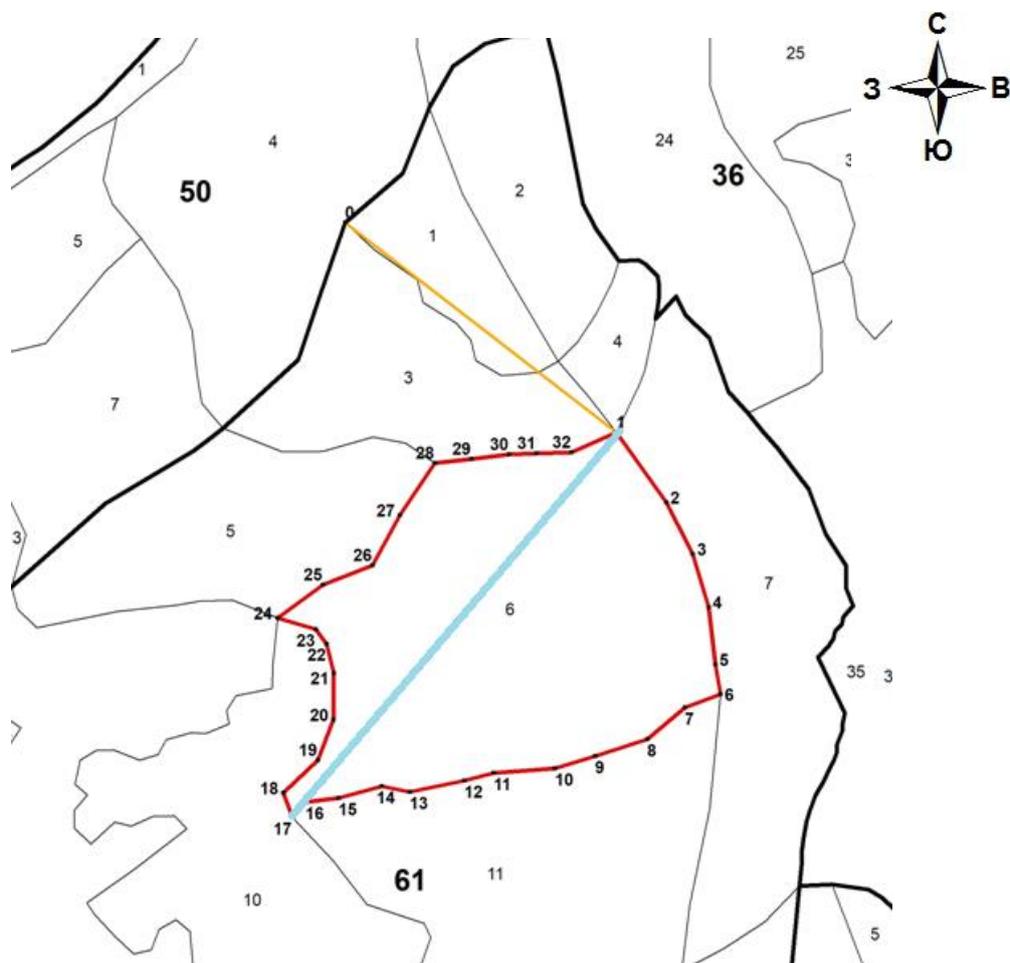
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16														5			5/0,7		
20														5			5/1,2		
24	10		5											5			20/7,4		
28	25		5											10			40/21,2		
32	15					5											20/14		
36	20																20/18,2		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	70	0	10	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	110		
Итого, куб.м	45,7	0,0	4,5	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	62,7		
Итого, % от запаса по породе	72,8		7,2			5,6								14,4			100,0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S= 36 га)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
61	6	1	1	720	20	-	1,44	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	87° 34' 53,976"	53° 39' 37,990"	564
1-2	87° 35' 18,074"	53° 39' 26,647"	142
2-3	87° 35' 22,499"	53° 39' 22,867"	95
3-4	87° 35' 24,842"	53° 39' 20,091"	91
4-5	87° 35' 26,225"	53° 39' 17,240"	95
5-6	87° 35' 26,758"	53° 39' 14,166"	50
6-7	87° 35' 27,215"	53° 39' 12,560"	62
7-8	87° 35' 24,000"	53° 39' 11,862"	80
8-9	87° 35' 20,609"	53° 39' 10,191"	89
9-10	87° 35' 15,961"	53° 39' 9,316"	69
10-11	87° 35' 12,361"	53° 39' 8,668"	101
11-12	87° 35' 6,839"	53° 39' 8,456"	49
12-13	87° 35' 4,204"	53° 39' 8,049"	90
13-14	87° 34' 59,344"	53° 39' 7,473"	47
14-15	87° 34' 56,824"	53° 39' 7,786"	73
15-16	87° 34' 52,964"	53° 39' 7,167"	54
16-17	87° 34' 50,009"	53° 39' 6,976"	33
17-18	87° 34' 48,857"	53° 39' 6,148"	43
18-19	87° 34' 48,047"	53° 39' 7,466"	78
19-20	87° 34' 51,157"	53° 39' 9,208"	71
20-21	87° 34' 52,568"	53° 39' 11,361"	77
21-22	87° 34' 52,648"	53° 39' 13,867"	49
22-23	87° 34' 52,018"	53° 39' 15,436"	30
23-24	87° 34' 51,035"	53° 39' 16,218"	65
24-25	87° 34' 47,636"	53° 39' 16,855"	92
25-26	87° 34' 51,715"	53° 39' 18,601"	87
26-27	87° 34' 56,179"	53° 39' 19,630"	94
27-28	87° 34' 58,670"	53° 39' 22,298"	103
28-29	87° 35' 1,846"	53° 39' 25,074"	59
29-30	87° 35' 5,089"	53° 39' 25,275"	62
30-31	87° 35' 8,480"	53° 39' 25,513"	45
31-32	87° 35' 10,932"	53° 39' 25,545"	57
32-1	87° 35' 14,050"	53° 39' 25,596"	80

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 28.08.2023 Телефон 8-951-586-91-12