

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: и.о.начальника  
территориального отдела  
по Междуреченскому лесничеству

*Жернакова*

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата 20.10.2023

## Акт

лесопатологического обследования № 54

лесных насаждений Междуреченское (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
Майзасское		115	40	53,8	1	53,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 53,8 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 53,8 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 53,8 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
Майзасское		115	40	53,8	-	350,823,531
<b>Итого</b>				<b>53,8</b>	-	<b>350,823,531</b>

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	53,8
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, на площади 53,8 га в насаждениях присутствуют вредители и болезни леса, которые ослабляют насаждения. Из за больших снегов наблюдается снеголом.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.115 в. 40 – 1,71 – 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
Майзасское		115	40	53,8	1	53,8		
<b>Итого:</b>				<b>53,8</b>		<b>53,8</b>		

Дата проведения обследования: 11.09.2023.

Дата составления документа: 06.10.2023.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Осинный Николай Николаевич.

Организация: ООО ПТК «Сиблеспром».

Должность: лесник. Подпись:  Телефон: 8-951-586-91-12

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

**Субъект Российской Федерации**  
**Участковое лесничество**

**Кемеровская область**  
**Майзасское**

**Лесничество**  
**Урочище (лесная дача)**

**Междуреченское**

Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела, га	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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	
2004	115	40	53,8	Э			ТО	х	х	4	Б	35	14	14	РТ	0,5	2	70			
										3	Ос	35	15	16							
										3	Ив	35	12	14							
							Ф	1	53,8	5	Б	54	18	24	РТ	0,5	2	110	1	1,62	
										1	Ос	54	18	24							
										1	Ив	54	18	24							
										2	П	54	18	24							
										1	Е	54	18	28							
										+	К	40	18	16							

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

06.10.2023





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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0,23
12	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	81	6,47
16	126	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	9	180	29,3
20	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	90	24,6
24	108	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	144	62,0
28	54	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	63	36,8
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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.	450	0	54	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	45	0	9	567	45
Итого, куб.м	124,3	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	10,3	0,0	1,5	149,6	10,3
Итого, % от запаса по породе	83,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	1,0	100,0	6,9

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

Береза

СКС

1,21

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 подлеж ит
	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														9			9	0,7
16	90		9											9			108	17
20	72													9			81	22
24	90																90	37
28	27																27	16
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
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.	279	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	315,0	
Итого, куб.м	86,7	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	92,7	
Итого, % от запаса по породе	93,5	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4



### Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Осина

СКС

3,76

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														9			9	1,71
20																	0	0
24			9											9			18	8,03
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
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.	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	27,0	18
Итого, куб.м	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	9,7	5,7
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,8	0,0	0,0	100,0	58,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Ведомость перече́та дере́вьев

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

СКС 2

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
	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			9														9	1,71
20																	0	0
24			18														18	8,028
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
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.	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,0	0
Итого, куб.м	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	0,0
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

### 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)			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	9																	9/0,234	
12	72																	72/5,76	
16	18															9		27/4,59	
20	9																	9/2,7	
24	18																	18/9	
28										9								9/6,57	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	126	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	144,0		
Итого, куб.м	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	28,9		
Итого, % от запаса по породе	71,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	100,0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

### Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода \_\_\_\_\_

Ель

СКС \_\_\_\_\_

1

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	18																	18/2,52
20																		
24																		
28	27																	27/14,31
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45,0
Итого, куб.м	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
Итого, % от запаса по породе	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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 Кедр

СКС

2

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			9														9/1,53	
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

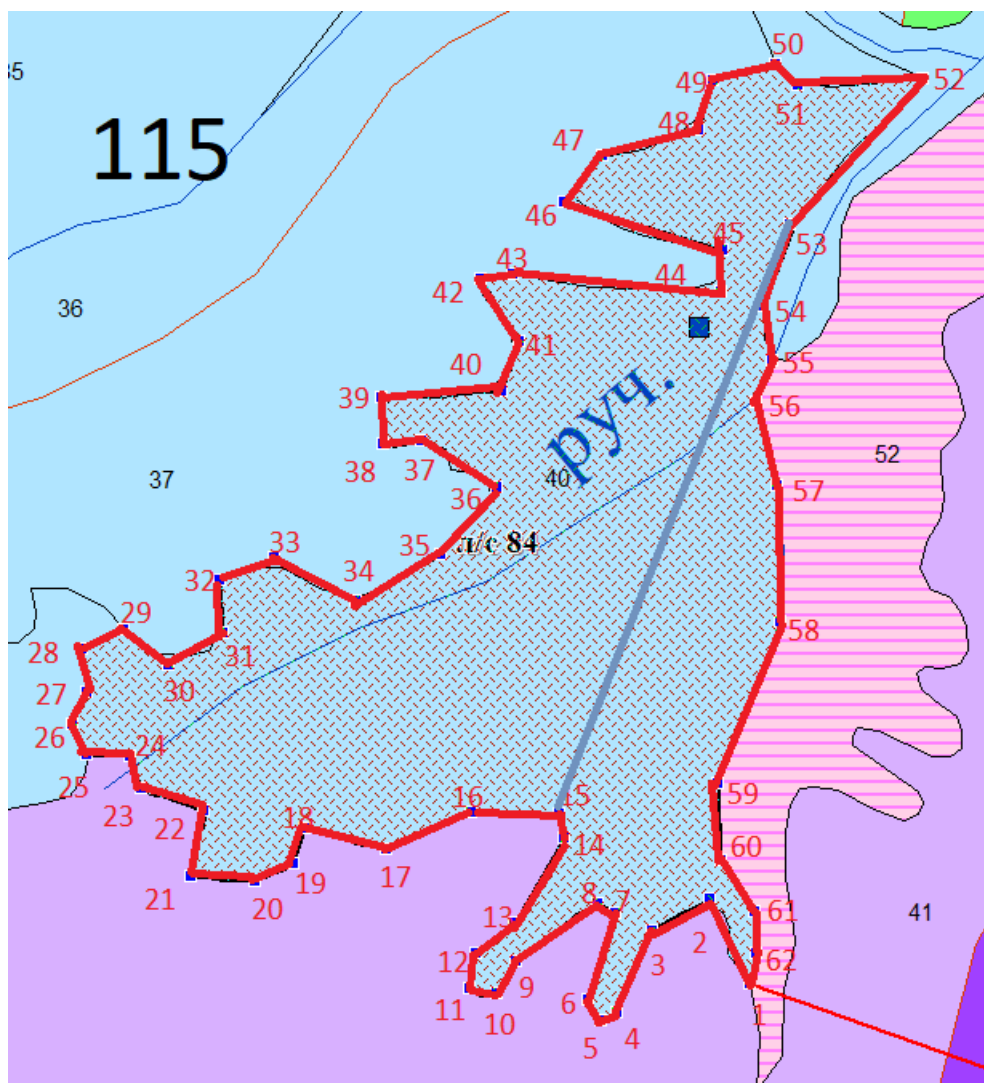
2

3

4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=33,9 га)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центро в круговых площадк перече́та	
			№ ленты (площадк и)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
115	40	1	1	810	20	-	1,62	53 30 14,0	88 24 37,6
								53 30 35,7	88 24 54,1

## Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 29 57,8	88 25 33,5	825
1-2	53 30 06,7	88 24 51,3	124
2-3	53 30 10,4	88 24 48,4	88
3-4	53 30 09,0	88 24 44,2	118
4-5	53 30 05,5	88 24 41,7	25
5-6	53 30 05,2	88 24 40,5	32
6-7	53 30 06,1	88 24 39,6	120
7-8	53 30 09,7	88 24 41,6	27
8-9	53 30 10,1	88 24 40,3	132
9-10	53 30 07,7	88 24 34,4	49
10-11	53 30 06,3	88 24 33,0	35
11-12	53 30 06,5	88 24 31,1	47
12-13	53 30 08,0	88 24 31,5	66
13-14	53 30 09,4	88 24 34,4	129
14-15	53 30 13,0	88 24 37,9	32
15-16	53 30 14,0	88 24 37,6	116
16-17	53 30 14,1	88 24 31,2	123
17-18	53 30 12,5	88 24 25,1	110
18-19	53 30 13,4	88 24 19,3	48
19-20	53 30 11,9	88 24 18,5	57
20-21	53 30 11,1	88 24 15,7	85
21-22	53 30 11,3	88 24 11,1	89
22-23	53 30 14,1	88 24 12,1	44
23-24	53 30 15,1	88 24 07,5	57
24-25	53 30 16,4	88 24 06,8	44
25-26	53 30 16,5	88 24 03,7	46
26-27	53 30 17,8	88 24 02,6	57
27-28	53 30 19,2	88 24 03,7	62
28-29	53 30 21,0	88 24 03,3	75
29-30	53 30 21,9	88 24 06,3	83
30-31	53 30 20,4	88 24 09,5	70
31-32	53 30 21,7	88 24 13,4	78
32-33	53 30 23,9	88 24 13,1	124
33-34	53 30 25,0	88 24 17,0	128
34-35	53 30 23,1	88 24 23,0	115
35-36	53 30 25,1	88 24 29,0	117
36-37	53 30 28,0	88 24 33,0	50
37-38	53 30 30,0	88 24 27,6	61
38-39	53 30 29,8	88 24 24,9	158
39-40	53 30 31,8	88 24 24,8	71
40-41	53 30 32,1	88 24 33,3	97
41-42	53 30 34,2	88 24 34,7	44
42-43	53 30 36,9	88 24 31,8	275
43-44	53 30 37,1	88 24 34,2	55
44-45	53 30 36,4	88 24 49,1	220
45-46	53 30 38,1	88 24 49,2	79
46-47	53 30 42,1	88 24 37,8	132
47-48	53 30 43,3	88 24 40,6	68
48-49	53 30 45,4	88 24 47,4	86
49-50	53 30 46,0	88 24 48,5	39
50-51	53 30 45,2	88 24 53,0	166
51-52	53 30 45,4	88 24 54,6	260
52-53	53 30 39,2	88 25 03,6	114
53-54	53 30 35,7	88 24 54,1	73
54-55	53 30 33,4	88 24 52,1	59
55-56	53 30 31,6	88 24 52,7	114
57-58	53 30 28,0	88 24 51,7	180
58-59	53 30 22,2	88 24 53,2	228

59-60	53 30 15,3	88 24 53,4	103
60-61	53 30 12,0	88 24 48,9	80
61-62	53 30 09,9	88 24 49,1	55
62-63	53 30 08,1	88 24 51,5	40

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 06.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12