

УТВЕРЖДАЮ:

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

*Жернаков*

(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата: 10. 11. 2023

## Акт

### лесопатологического обследования №

93

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		78	32	12,2	1	12,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,2 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 12,2 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 12,2 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		78	32	12,2	-	374,531,822 350,358,210
<b>Итого</b>				<b>12,2</b>	-	<b>374,531,822 350,358,210</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	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	12,2

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 12,2 га. Действует очаг болезни леса: Рак ржавчинный пихты. Насаждение ослаблено из-за вредителей и болезней леса, санитарное состояние ухудшается из-за ветровалов и буреломов прошлых лет.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.78 в. 32 – 2,42 – 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		78	32	12,2	1	12,2		
<b>Итого:</b>				<b>12,2</b>		<b>12,2</b>		

Дата проведения обследования: 28.09.2023.

Дата составления документа: 26.10.2023.

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	<u>Кемеровская область - Кузбасс</u>	
Лесничество	<u>Междуреченское</u>	
Участковое лесничество	<u>Майзасское</u>	
Урочище (дача)		
Квартал <u>78</u>	Выдел <u>32</u>	Площадь выдела, га <u>12,2</u>
Лесопатологический выдел	<u>1</u>	
Площадь лесопатологического выдела	<u>12,2</u>	

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	<u>1</u>	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	<u>490x20</u>	м.
Размер временной пробной площади	<u>0,98</u>	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав <u>6П2П1Б1Ос</u>	Возраст <u>89</u>	лет
тип леса <u>КР</u>	полнота <u>0,4</u>	
Бонитет <u>2</u>	запас на га. <u>160</u>	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:

Рак ржавчинный пихты, полиграф белопахтовый (уссурийский), ст.гнили, трутовик ложный осиновый повреждение молью осиновой белой

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_ ослабленные \_\_\_\_\_

Средневзвешенная категория состояния насаждения \_\_\_\_\_

2,42

1.6 Назначенные мероприятия: \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_

Осинный Н.Н.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа \_\_\_\_\_

26.10.2023

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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела, га	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесв	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м. куб/га	количество, шт	Общая площадь, га
2004	78	32	12,2	Э			ТО	х	х	6	П	70	20	24	КР	0,4	2	130		
										2	П	110	24	28						
										1	Б	50	18	20						
										1	Ос	50	21	26						
							Ф	1	12,2	6	П	89	23	28	КР	0,4	2	160	1	0,98
										2	П	129	25	36						
										1	Б	69	21	32						
										1	Ос	69	23	32						

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

26.10.2023

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Кемеровская область  
Майзасское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Междуреченское

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	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
78	32	12,1	Э			1	12,1	6	П	89	23	28	КР	0,4	2	160,0		19,0		51,0		6,0				5,0			9,0		10,0	374,531,822			
								2	П	129	25	36						100,0													350				
								1	Ос	69	23	32								85,0		2,0						3,0		10,0	350,358,210				
Итого:								10										29,5		50,3		3,7			2,6		3,5		10,5	374,531,822					

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

26.10.2023



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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	10	0,8
16	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	14	21	3,6
20	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	12	24	7,2
24	13	0	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	8	41	19
28	12	0	8	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	30	20
32	14	0	25	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	46	40
36	11	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	43	50
40	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,1
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.	70	0	85	0	2	7	0	0	0	4	0	0	0	14	0	42	224	
Итого, куб.м	46,0	0,0	78,5	0,0	0,9	4,8	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	16,4	156,2	
Итого, % от запаса по породе	29,5	0,0	50,3	0,0	0,6	3,1	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	10,5	100,0	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

### Ведомость перечета деревьев

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

порода

Пихта

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
12	6																6	0,48
16	2					2										14	18	3,06
20	5		4													12	21	6,3
24	8		6													8	22	11
28	4		6			2				2						6	20	14,6
32	4		7			3										2	16	16
36	2		16							2							20	26,2
40			4														4	6,6
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.	31	0	43	0	0	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	42	127,0	
Итого, куб.м	15,9	0,0	43,1	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	84,2	
Итого, % от запаса по породе	18,8	0,0	51,2	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4	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

Береза

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)			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	2																2	0,2
16	1																1	0,2
20	1																1	0,3
24	5																5	2,1
28	8																8	4,7
32	10																10	7,8
36	4																4	4
40	2																2	2,5
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.	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33,0	
Итого, куб.м	21,7	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	0,0	0,0	21,7	
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	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

2,42

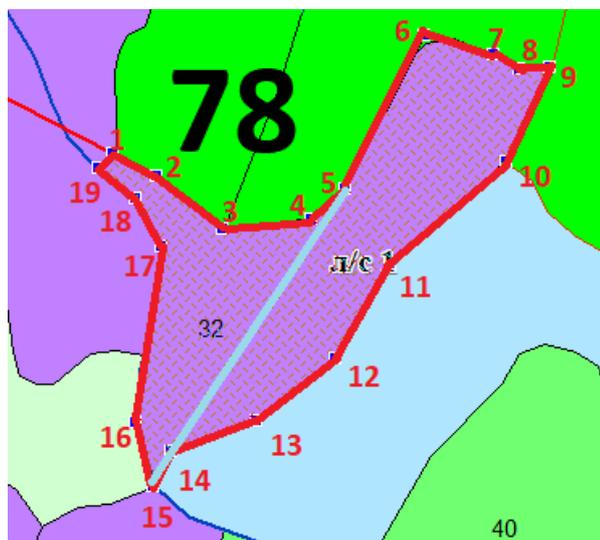
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлеж ит	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	0	0	
12														2			2	0,19	
16														2			2	0,38	
20														2			2	0,6	
24			6		2									6			14	6,24	
28			2														2	1,1	
32			18											2			20	16,3	
36			14														14	14,4	
40			2														2	2,54	
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	42	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	58,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	35,4	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	41,8	
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	84,7	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	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=12,2 га)
- ход привязки от 0 до 1
- ВПП

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечега					Координаты поворотных точек лент перечега/центро в круговых площадок перечега	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
78	32	1	1	490	20	-	0,98	53 36 01,2	88 02 18,8
								53 35 48,4	88 02 05,3

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 36 21,4	88 01 01,2	1265
1-2	53 36 02,6	88 02 02,3	64
2-3	53 36 01,7	88 02 05,4	111
3-4	53 35 59,5	88 02 10,1	117
4-5	53 35 59,9	88 02 16,4	60
5-6	53 36 01,2	88 02 18,8	228
6-7	53 36 07,8	88 02 24,5	93
7-8	53 36 06,9	88 02 29,4	39
8-9	53 36 06,3	88 02 31,2	41
9-10	53 36 06,4	88 02 33,5	137
10-11	53 36 02,4	88 02 30,4	204
11-12	53 35 57,9	88 02 22,2	145
12-13	53 35 53,9	88 02 18,2	131
13-14	53 35 51,2	88 02 12,7	120
14-15	53 35 49,9	88 02 06,6	53
15-16	53 35 48,4	88 02 05,3	88
16-17	53 35 51,1	88 02 03,9	236
17-18	53 35 58,7	88 02 05,8	71
18-19	53 36 00,7	88 02 03,9	63
19-1	53 36 02,0	88 02 01,2	27

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 26.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12