

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

Жернакова

(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата: 10.11.2023

## А К Т

лесопатологического обследования № 91

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	20	21,9	1	21,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,9 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 21,9 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 21,9 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	20	21,9	-	374,531,822 350,358,210
<b>Итого</b>				<b>21,9</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	21,9

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 21,9 га. действует очаг болезни леса: Рак ржавчинный пихты. Санитарное состояние леса ослабляется стволовыми гнилями, вредителями леса и буреломами.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.78 в. 20 л.в.1 – 2,81 – 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
Майзасское		78	20	21,9	1	21,9	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
<b>Итого:</b>				<b>21,9</b>		<b>21,9</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

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	78	20	21,9	Э			ТО	х	х	6	П	70	19	24	РТ	0,5	2	140			
										2	Б	60	18	22							
										2	Ос	60	20	26							
							Ф	1	21,9	6	П	89	21	36	РТ	0,5	2	160	1	0,88	
										2	Б	79	21	36							
										2	Ос	79	23	36							

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	20	21,9	Э			1	21,9	6	П	89	21	36	РТ	0,5	2	160,0		15,0		20,0		12,0					9,0			10,0		34,0	374,531,822		ЛПО инст спос	21,9
								2	Б	79	21	36						89,0			11,0										350					
								2	Ос	79	21	36								87,0	2,0							1,0		10,0	350,358,210					
Итого:								10										26,8		29,4		9,8				5,4		6,2		22,4	374,531,822	350,358,210				

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



### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	<u>Кемеровская область - Кузбасс</u>		
Лесничество	<u>Междуреченское</u>		
Участковое лесничество	<u>Майзасское</u>		
Урочище (дача)	<u></u>		
Квартал <u>78</u>	Выдел <u>20</u>	Площадь выдела, га	<u>21,9</u>
Лесопатологический выдел	<u>1</u>		
Площадь лесопатологического выдела	<u>21,9</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 (длинна x ширину/радиус)	<u>440x20</u>	м.
Размер временной пробной площади	<u>0,88</u>	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>6П2Б2О</u>	Возраст	<u>89</u>	лет
тип леса	<u>РТ</u>	полнота	<u>0,5</u>	
Бонитет	<u>2</u>	запас на га.	<u>160</u>	кбм возобновление <u></u>

#### 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), буреломы, гнили стволовые, трутовик ложный осиновый, повреждение молью осиновой белой

Состояние насаждения:	<u>сильно ослабленные</u>
Средневзвешенная категория состояния насаждения	<u>2,81</u>
1.6 Назначенные мероприятия:	<u>ЛПО инструментальным способом</u>

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	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,3
16	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	2,1
20	4	0	2	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	14	4,2
24	4	0	2	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	8	0	4	24	11
28	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	10	6,3
32	6	0	16	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	28	24
36	5	0	36	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	48
40	4	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	30	40
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4,1
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.	35	0	81	0	6	4	0	0	0	10	0	0	0	14	0	18	168	
Итого, куб.м	21,9	0,0	80,3	0,0	3,8	4,6	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	16,8	139,6	
Итого, % от запаса по породе	26,8	0,0	29,4	0,0	6,5	3,3	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	6,2	0,0	22,4	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

3,54

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	2																2	0,16
16	6														4		10	1,7
20	4									8							12	3,6
24										2						4	6	3
28	2															2	4	2,92
32	2					2										2	6	6
36			6			2											8	10,48
40															4		4	6,6
44															2		2	4,06
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.	16	0	6	0	0	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	18	54,0	
Итого, куб.м	5,8	0,0	7,9	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8	38,5	
Итого, % от запаса по породе	15,2	0,0	20,4	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,6	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

2,34

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			1														1	0,1	
16			2														2	0,38	
20			2														2	0,6	
24			2		4									8			14	6,24	
28			2											2			4	2,2	
32			16											2			18	14,7	
36			30														30	30,9	
40			20											2			22	28	
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	75	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	93,0	14
Итого, куб.м	0,0	0,0	72,4	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	83,1	8,8
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	87,2	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	100,0	10,6

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

1,11

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																	0	0
20																	0	0
24	4																4	1,6
28	2																2	1,2
32	4																4	3,1
36	5				2												7	7,1
40	4																4	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.	19	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,0	
Итого, куб.м	16,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1	
Итого, % от запаса по породе	88,8	0,0	0,0	0,0	11,2	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

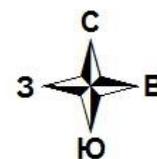
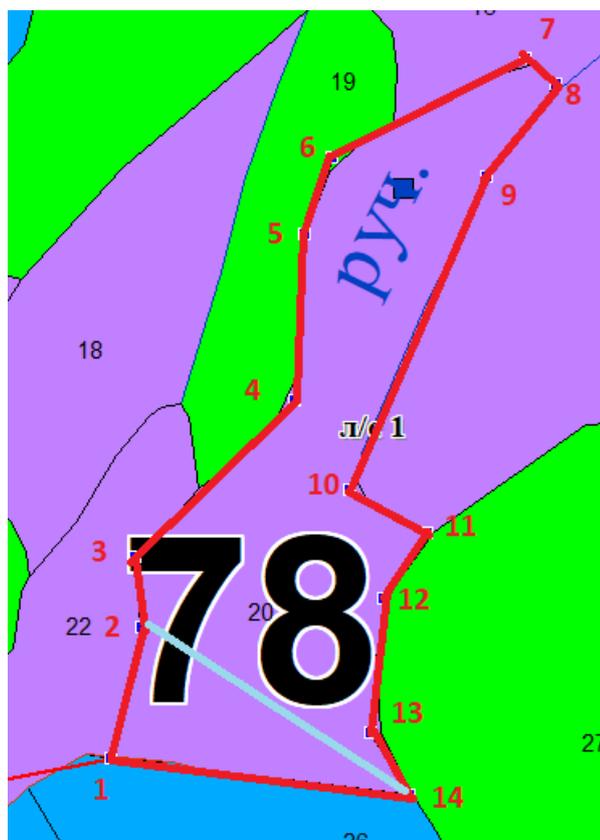
2

3

4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=21,9 га)
- ход привязки от 0 до 1
- ВПП

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центро в круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
78	20	1	1	440	20	-	0,88	53 36 25,9	88 01 37,2
								53 36 24,5	88 01 58,4

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	53 36 21,4	88 01 01,2	675
2-3	53 36 25,9	88 01 37,2	192
3-4	53 36 31,9	88 01 39,4	79
4-5	53 36 34,5	88 01 50,5	303
5-6	53 36 41,6	88 01 50,8	214
6-7	53 36 48,6	88 01 53,4	105
7-8	53 36 51,6	88 02 06,2	267
8-9	53 36 55,8	88 02 08,7	172
9-10	53 36 54,6	88 02 03,2	417
10-11	53 36 50,1	88 01 54,3	127
11-12	53 36 37,7	88 02 00,2	123
12-13	53 36 35,6	88 01 56,3	152

13-14	53 36 32,3	88 01 56,0	101
14-1	53 36 24,5	88 01 58,4	390

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