

УТВЕРЖДАЮ:

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

Жернакова  
(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата: 10.11.2023

## АКТ

### лесопатологического обследования № 108

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
Междуреченское	Усинское	120	14	120,0	1	120,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 120,0 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 120,0 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 120 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
Междуреченское	Усинское	120	14	120,0	-	374,531, 822
<b>Итого</b>				<b>120,0</b>	-	<b>374,531, 822</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	120,0

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 120,0 га. действует очаг болезни: Рак ржавчинный пихты, в насаждении присутствуют буреломы и стволовые вредители, что способствует ослаблению насаждений и снижению санитарного состояния леса.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.120 в.14 – 2,4 – ослабленное

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
Междуреченское	Усинское	120	14	120,0	1	120,0		
<b>Итого:</b>				<b>120,0</b>		<b>120,0</b>		

Дата проведения обследования: 30.09.2023.

Дата составления документа: 29.10.2023.

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**  
**Междуреченское**

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

**Междуреченское**  
**Усинское**

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 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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м. куб/га	количество, шт	Общая площадь, га
2004	120	14	120	Э			ТО	х	х	5	П	110	21	28	КР	0,5	3	150		
										3	П	70	16	18						
										1	К	180	23	32						
										1	Б	90	21	28						
							Ф	1	120	5	П	89	20	28	КР	0,5	3	180	1	2,4
										4	П	129	21	32						
										1	К	199	21	56						

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

29.10.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Междуреченское				
Урочище (дача)	Усинское				
Квартал	120	Выдел	14	Площадь выдела, га	120
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	120				

#### 1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длинна x ширину/радиус)	1200x20	м.
Размер временной пробной площади	2,4	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	5П4П1К	Возраст	89	лет
тип леса	КР	полнота	0,5	
Бонитет	3	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:

Рак ржавчинный пихты, полиграф белопихтовый (уссурийский), буреломы прошлых лет

Состояние насаждения: ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения

2,4

1.6 Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

29.10.2023

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**  
**Междуреченское**

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

**Междуреченское**  
**Усинское**

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	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
120	14	120	Э			1	120,0	5	П	89	20	28	КР	0,5	3	180,0	594	13,0		57,0		11,0							9,0		10,0	374,531,822			
								4	П	129	21	32																							
								1	К	199	21	56					14	100,0																	
Итого:								10								608	22,0		51,0		10,0						8,0		9,0	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

29.10.2023



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	0
12	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	17	1,4	
16	20	0	10	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	53	9	
20	35	0	16	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	85	26	
24	12	0	44	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	94	47	
28	14	0	114	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	184	134	
32	10	0	82	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	125	125	
36	8	0	21	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	36	47	
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4,7	
52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5,4	
56	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	19	
60	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	
64	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,1	
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.	118	0	287	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	608		
Итого, куб.м	94,8	0,0	221,2	0,0	0,0	43,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	433,1		
Итого, % от запаса по породе	22	0	51	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	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

2,55

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	5					5										7	17	1,36	
16	20		10			11										12	53	9,01	
20	35		16			7										27	85	25,5	
24	12		44			10										28	94	47	
28	14		114			21										35	184	134,3	
32	10		82			16										17	125	125	
36	8		21			2										5	36	47,16	
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.	104	0	287	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	594,0		
Итого, куб.м	51,0	0,0	221,2	0,0	0,0	43,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	389,4		
Итого, % от запаса по породе	13	0	57	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	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

1

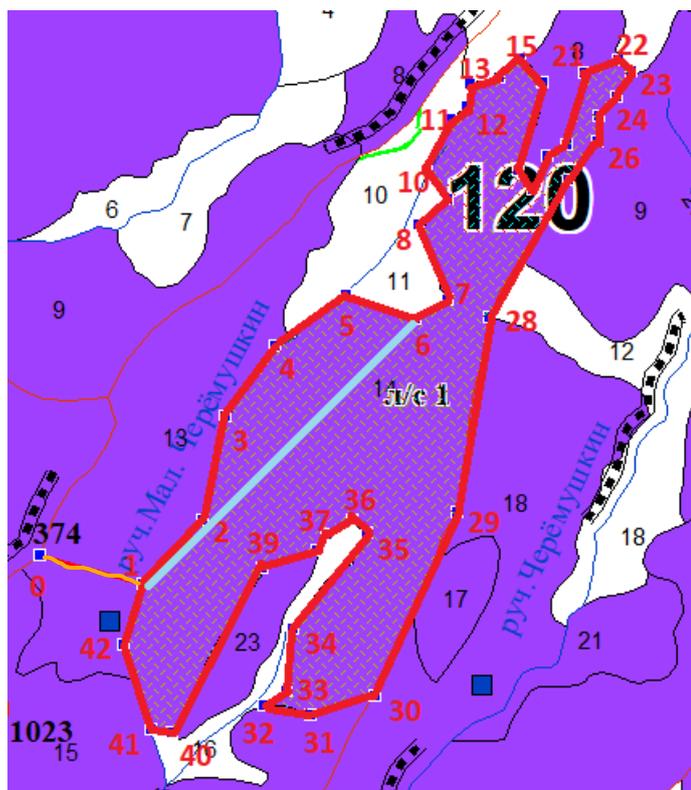
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48	2																	2/4,66	
52	2																	2/5,44	
56	6																	6/18,84	
60	3																	3/10,77	
64	1																	1/4,07	
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,0	
Итого, куб.	43,8	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	43,8	
Итого, % от запаса по	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

### Абрис участка

М 1:25000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=120,0 га)
- ход привязки от 0 до 1
- ВПП

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечега					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечега/центры в круговых площадках перечега	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
120	14	1	1	1200	20	-	2,4	54 03 20,1	88 49 48,6
								54 03 48,4	88 50 37,9

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	54 03 23,4	88 49 30,1	351
1-2	54 03 20,1	88 49 48,6	288
2-3	54 03 27,0	88 49 59,3	351
3-4	54 03 38,1	88 50 03,5	286
4-5	54 03 45,7	88 50 12,5	293
5-6	54 03 51,2	88 50 25,6	239
6-7	54 03 48,4	88 50 37,9	126
7-8	54 03 50,6	88 50 43,9	263
8-9	54 03 58,5	88 50 38,7	127
9-10	54 04 01,3	88 50 43,9	114
10-11	54 04 04,3	88 50 40,3	190
11-12	54 04 09,9	88 50 44,5	68

12-13	54 04 11,3	88 50 47,4	73
13-14	54 04 13,6	88 50 48,2	98
14-15	54 04 14,3	88 50 53,4	96
15-16	54 04 16,4	88 50 57,3	111
16-17	54 04 13,7	88 51 01,3	304
17-18	54 04 04,3	88 50 56,7	75
18-19	54 04 02,3	88 50 59,2	118
19-20	54 04 05,8	88 51 01,9	77
20-21	54 04 07,1	88 51 05,6	242
21-22	54 04 14,7	88 51 08,8	118
22-23	54 04 16,1	88 51 14,8	56
23-24	54 04 14,9	88 51 17,2	95
24-25	54 04 12,2	88 51 14,6	85
25-26	54 04 10,2	88 51 11,4	89
26-27	54 04 07,3	88 51 11,0	157
27-28	54 04 03,3	88 50 51,3	524
28-29	54 03 48,6	88 50 45,4	656
29-30	54 03 27,7	88 50 30,2	664
30-31	54 03 08,1	88 50 18,7	220
31-32	54 03 06,1	88 50 10,2	158
32-33	54 03 07,2	88 50 14,3	86
33-34	54 03 08,6	88 50 15,5	211
34-35	54 03 15,4	88 50 29,0	400
35-36	54 03 25,6	88 50 26,6	61
36-37	54 03 26,9	88 50 21,8	100
37-38	54 03 25,4	88 50 20,1	59
38-39	54 03 23,8	88 50 10,1	191
39-40	54 03 21,9	88 49 53,7	623
40-41	54 03 04,2	88 49 53,7	71
41-42	54 03 04,6	88 49 49,8	295
42-1	54 03 13,7	88 49 45,1	210

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 29.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12