

УТВЕРЖДАЮ:

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

*Жернаков*

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата 25.10.2023

## Акт

лесопатологического обследования № 64

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
Хомутовское		147	7	48,3	1	48,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 48,3 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 48,3 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 **48,3** 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
Хомутовское		147	7	48,3	-	374,531, 822
<b>Итого</b>				<b>48,3</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	48,3
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 48,3 га в насаждениях присутствуют болезни и вредители леса, которые ослабляют насаждения, старый бурелом ухудшает санитарное состояние насаждения.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.147 в. 7 – 2,32 – 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
Хомутовское		147	7	48,3	1	48,3		
<b>Итого:</b>				<b>48,3</b>		<b>48,3</b>		

Дата проведения обследования: 12.09.2023.

Дата составления документа: 09.10.2023.

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**  
**Хомутовское**

**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 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	147	7	48,3	Э		уч.леса	ТО	х	х	5	П	55	17	18	КР	0,6	2	170		
						вокруг				4	П	90	22	28						
						сел.				1	Б	70	20	26						
						нас.				+	К	120								
						пункто														
						в	Ф	1	48,3	5	П	74	20	28	КР	0,6	2	200	1	1,94
										4	П	109	23	36						
										1	Б	89	23	32						
										+	К	139	25	40						

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

09.10.2023

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  
Хомутовское

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										
147	7	48,3	Э		уч. леса в окрест.	1	48,3	5	П	74	20	28	КР	0,6	2	200,0	704	42,0		25,0		5,0							8,0		20,0	374,531,822			
								4	П	109	23	36					52	100,0																	
								1	Б	89	23	32					3	100,0																	
								+	К	139	25	40																							
Итого:								10								759	48,0		23,0		4,0							7,0		18,0	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

09.10.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс			
Лесничество	Междуреченское			
Участковое лесничество	Хомутовское			
Урочище (дача)				
Квартал	147	Выдел	7	Площадь выдела, га
Лесопатологический выдел			1	48,3
Площадь лесопатологического выдела				48,3

#### 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)	970x20		м.	
Размер временной пробной площади	1,94		га.	

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	5П4П1Б+К	Возраст	74	лет	
тип леса	КР	полнота	0,6		
Бонитет	2	запас на га.	200	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 пихты ржавчинный (374), полиграф белопихтовый (уссурийский) (531), буреломы прошлых лет(822)

Состояние насаждения:	Ослабленные
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,32
1.6 Назначенные мероприятия:	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

09.10.2023

### Ведомость перечета деревьев

по насаждению

5П4П1Б+К

СКС

2,32

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	12	12	0,3
12	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	138	11
16	108	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	144	24
20	62	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	90	27
24	40	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100	50
28	35	0	34	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	87	63
32	64	0	18	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	114	105
36	16	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	46	60
40	14	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	37
44	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	10
48	0	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	0
56	0	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	0
64	0	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	0
72	0	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	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	412	0	128	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192	759	0
Итого, куб.м	187,3	0,0	87,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	96,4	387,6	0,0
Итого, % от запаса по породе	48,3	0,0	22,4	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9	100,0	0,0

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 пере́чета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Пихта

СКС

2,46

Ступен и толщин ы, 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	12	0,312
12	72																66	138	11,04
16	108					12											24	144	24,48
20	61		19														9	89	26,7
24	36		46														14	96	48
28	28		34			4											14	80	58,4
32	24		18			10											22	74	74
36	15		8														22	45	58,95
40	12		3														6	21	34,65
44	1					1											3	5	10,15
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	357	0	128	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192	704,0		
того, куб	###	0,0	87,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	96,4	346,7		
Итого, % от запаса	42,2	0,0	25,1	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	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

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																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24	4																4	1,6
28	7																7	4,1
32	40																40	31
36	1																1	1
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.	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52,0	
Итого, куб.м	38,0	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	38,0	
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 \_\_\_\_\_

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	1																	1/0,28	
24																			
28																			
32																			
36																			
40	2																	2/2,66	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	
Итого, куб.	2,9	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	2,9	
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

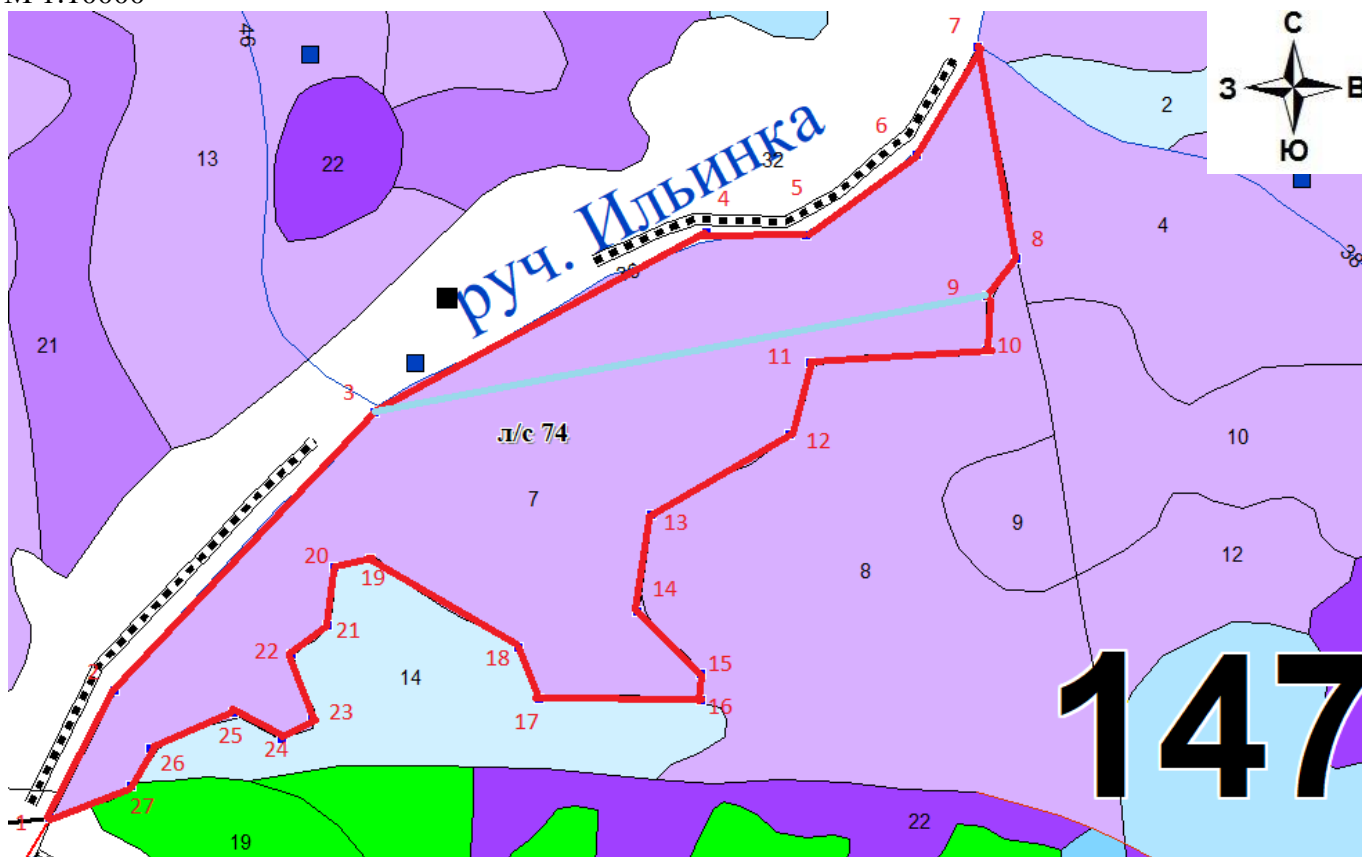
2

3

4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S= 48,3 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		
147	7	1	1	970	20	-	1,94	53 09 59,3	88 43 46,6
								53 10 04,9	88 44 37,1

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 09 35,5	88 43 15,9	136
1-2	53 09 39,3	88 43 19,7	219
2-3	53 09 45,6	88 43 25,1	583
3-4	53 09 59,3	88 43 46,6	578
4-5	53 10 08,1	88 44 14,0	152
5-6	53 10 07,9	88 44 22,2	209
6-7	53 10 11,9	88 44 31,4	190
7-8	53 10 17,2	88 44 36,4	329
8-9	53 10 06,8	88 44 39,6	72
9-10	53 10 04,9	88 44 37,1	83
10-11	53 10 02,2	88 44 37,1	272

11-12	53 10 01,7	88 44 22,5	114
12-13	53 09 58,1	88 44 20,8	244
13-14	53 09 54,2	88 44 09,4	150
14-15	53 09 49,4	88 44 08,2	136
15-16	53 09 46,3	88 44 13,4	40
16-17	53 09 44,9	88 44 13,4	248
17-18	53 09 45,1	88 44 00,1	84
18-19	53 09 47,6	88 43 58,4	264
19-20	53 09 52,0	88 43 46,2	56
20-21	53 09 51,6	88 43 43,3	90
21-22	53 09 48,7	88 43 42,7	71
22-23	53 09 47,3	88 43 39,7	104
23-24	53 09 44,1	88 43 41,4	55
24-25	53 09 43,1	88 43 38,9	84
25-26	53 09 44,4	88 43 34,9	138
26-27	53 09 42,7	88 43 28,1	64
27-1	53 09 40,8	88 43 26,5	134

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Осинный Н.Н. \_\_\_\_\_ Подпись  \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 09.10.2023 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_ 8-951-586-91-12 \_\_\_\_\_