

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

Жернаков  
(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата: 18.10.2023

## Акт

### лесопатологического обследования № 29

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		17	29	85,9	1	85,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 85,9 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 85,9 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 **85,9** 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
Хомутовское		17	29	85,9	-	531,374,822
<b>Итого</b>				<b>85,9</b>	-	<b>531,374,822</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	85,9
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 85,9 га проведены выборочные рубки прошлых лет, возможно некачественная очистка от порубочных остатков послужила вспышке стволовых вредителей. Насаждения ослабленные болезнями леса, буреломами прошлых лет, что негативно сказывается на санитарном состоянии насаждения.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.17 в. 29 – 2,94 – 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
Хомутовское		17	29	85,9	1	85,9	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
<b>Итого:</b>				<b>85,9</b>		<b>85,9</b>		


Дата проведения обследования: 05.09.2023.

Дата составления документа: 04.10.2023.

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 Кемеровская область Лесничество Междуреченское  
Участковое лесничество Хомутовское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

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	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	17	29	85,9	Э			ТО	х	х	7	П	110	20	26	КП	0,5	4	150			
										3	П	70	16	16							
										+	К	160									
							Ф	1	85,9	7	П	129	23	32	РТ	0,4	3	130	1	2,58	
										3	П	89	20	24							
										+	К	179	23	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

04.10.2023

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		свежий сухой	свежий ветровал			свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
17	29	85,9	Э			1	85,9	7	П	129	23	32	РТ	0,4	3	130,0	588	11,0		49,0		6,0			2,0				12,0	5,0	15,0	531,374, 821,822		ЛПО инст спос	85,9	
								3	П	89	20	24					9	100,0																		
								+	К	179	23	56																								
Итого:								10									597	11,0		49,0		6,0			2,0				12,0	5,0	15,0	531,374, 821,822				

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

04.10.2023



### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Хомутовское				
Урочище (дача)					
Квартал	17	Выдел	29	Площадь выдела, га	85,9
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				85,9	

#### 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)	1290x20	м.
Размер временной пробной площади	2,58	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	7ПЗП+К	Возраст	129	лет
тип леса	РТ	полнота	0,4	
Бонитет	3	запас на га.	130	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:

Полиграф белопихтовый (уссурийский) (531), рак пихты ржавчинный(374), буреломы (822).

Состояние насаждения:	сильно ослабленные
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,94
1.6 Назначенные мероприятия:	ЛПО инструментальным способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 04.10.2023

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	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0,728
12	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	23	1,84
16	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1,53
20	10	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	69	20,7
24	25	0	195	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	289	144,5
28	8	0	60	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	34	111	81,03
32	9	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	35	35
36	2	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	24	31,44
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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	28,26
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.	114	0	267	0	0	44	0	9	0	0	0	0	0	0	0	163	597	
Итого, куб.м	64,6	0,0	154,5	0,0	0,0	19,4	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,9	345,0	
Итого, % от запаса по породе	11,0	0,0	49,0	0,0	0,0	6,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	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

2,93

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	28																28	0,73
12	14															9	23	1,84
16	9																9	1,53
20	10					17										42	69	20,7
24	25		195			26										43	289	145
28	8		60					9								34	111	81
32	9		8													18	35	35
36	2		4			1										17	24	31,4
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.	105	0	267	0	0	44	0	9	0	0	0	0	0	0	0	163	588,0	
Итого, куб.м	36,3	0,0	154,5	0,0	0,0	19,4	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,9	316,8	
Итого, % от запаса по породе	11,0	0,0	49,0	0,0	0,0	6,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	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

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 подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			18
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																			
52																			
56	9																9/28,3		
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,0		
Итого, куб.м	28,3	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	28,3		
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

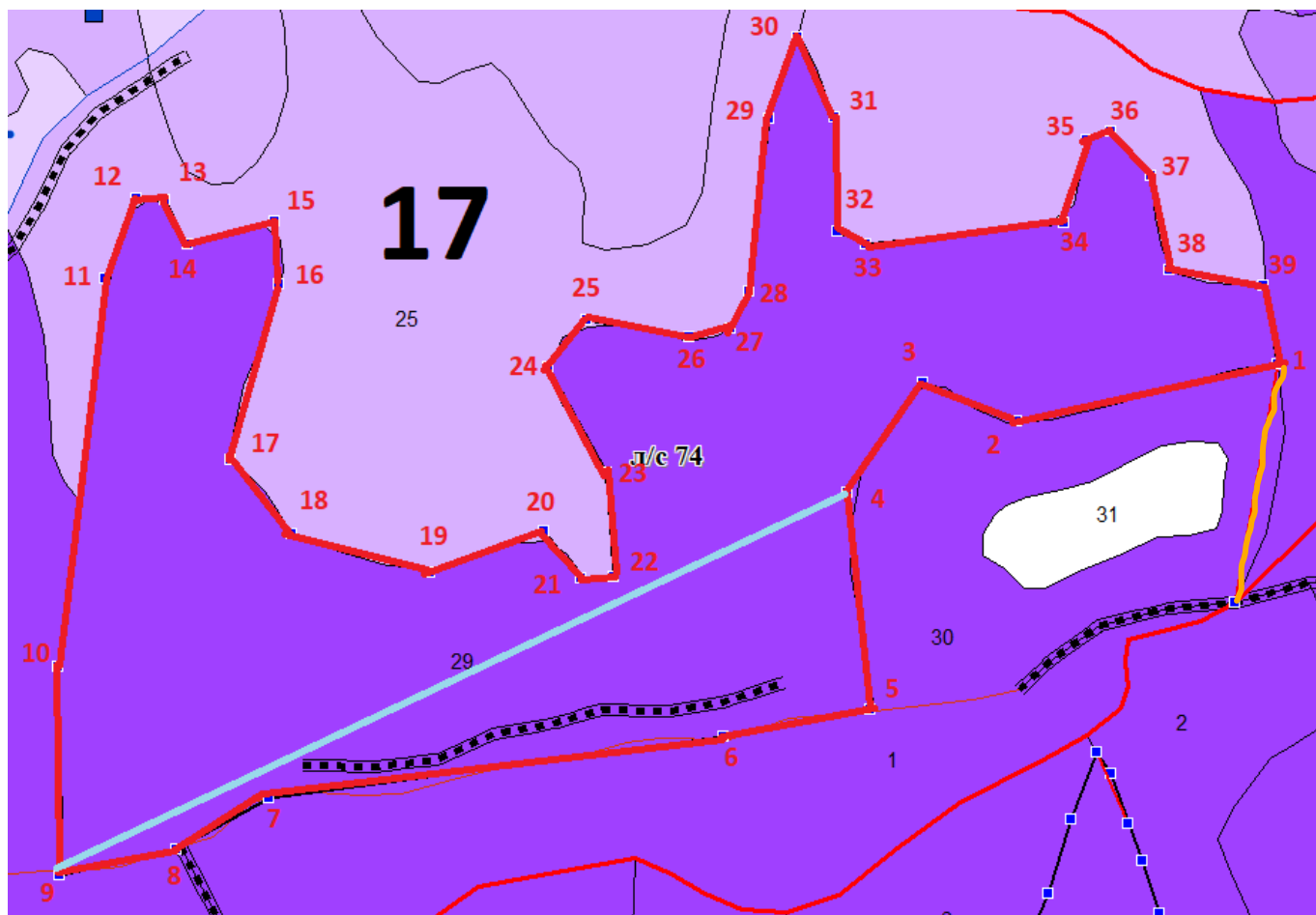
2

3

4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S= 85,9 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		
17	29	1	1	1290	20	-	2,58	53 21 34,2	88 34 37,8
								53 21 15,9	88 33 34,5

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 21 28,9	88 35 08,9	358
1-2	53 21 40,3	88 35 12,4	396
2-3	53 21 37,6	88 34 51,5	151
3-4	53 21 39,5	88 34 43,9	198
4-5	53 21 34,2	88 34 37,8	324
5-6	53 21 23,8	88 34 39,6	222
6-7	53 21 22,5	88 34 27,9	681

7-8	53 21 19,6	88 33 51,3	157
8-9	53 21 17,1	88 33 43,9	178
9-10	53 21 15,9	88 33 34,5	309
10-11	53 21 25,9	88 33 34,4	580
11-12	53 21 44,5	88 33 38,2	127
12-13	53 21 48,4	88 33 40,8	42
13-14	53 21 48,3	88 33 43,1	74
14-15	53 21 46,2	88 33 44,9	133
15-16	53 21 47,3	88 33 51,9	93
16-17	53 21 44,3	88 33 52,2	270
17-18	53 21 35,8	88 33 48,3	143
18-19	53 21 32,3	88 33 53,2	213
19-20	53 21 30,4	88 34 04,3	180
20-21	53 21 32,4	88 34 13,5	89
21-22	53 21 30,1	88 34 16,4	49
22-23	53 21 30,2	88 34 19,1	155
23-24	53 21 35,2	88 34 18,5	179
24-25	53 21 40,3	88 34 13,8	90
25-26	53 21 42,5	88 34 16,9	155
26-27	53 21 41,7	88 34 25,1	63
27-28	53 21 42,1	88 34 28,5	62
28-29	53 21 43,9	88 34 30,0	258
29-30	53 21 52,2	88 34 31,6	128
30-31	53 21 56,1	88 34 33,9	131
31-32	53 21 52,2	88 34 36,9	169
32-33	53 21 46,8	88 34 37,1	46
33-34	53 21 46,1	88 34 39,4	296
34-35	53 21 47,1	88 34 55,3	127
35-36	53 21 51,1	88 34 57,1	38
36-37	53 21 51,5	88 34 59,1	88
37-38	53 21 49,4	88 35 02,3	142
38-39	53 21 44,9	88 35 03,7	141
39-1	53 21 44,1	88 35 11,3	119

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н.

Подпись 

Дата составления документа 04.10.2023

Телефон 8-951-586-91-12