

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

*Жернаков*

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата 25.10.2023

## Акт

лесопатологического обследования № 71

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		33	3	46,0	1	46,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 46,0 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 46,0 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 **46,0** 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		33	3	46,0	-	374,531,821,822
<b>Итого</b>				<b>46,0</b>	-	<b>374,531,821,822</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	46,0
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 46,0 га в насаждении присутствуют болезни и вредители леса, ветровал и бурелом негативно сказывается на санитарном состоянии насаждения.

Средняя категория состояния составляет: Кв.33 в. 3 – 3,02 – 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		33	3	46,0	1	46,0	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
<b>Итого:</b>				<b>46,0</b>		<b>46,0</b>		

Дата проведения обследования: 11.09.2023.

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

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Хомутовское				
Урочище (дача)					
Квартал	33	Выдел	3	Площадь выдела, га	46
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				46	

#### 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)		м.
Размер временной пробной площади	1,84	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	10П	Возраст	119	лет
тип леса	КП	полнота	0,5	
Бонитет	4	запас на га.	170	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 белопахтовый (уссурийский) (531), ветровалы прошлых лет (821) буреломы прошлых лет(822).

Состояние насаждения:	сильно ослабленные
Средневзвешенная категория состояния насаждения	3,02
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

09.10.2023

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**  
**Хомутовское**

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

**Междуреченское**

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	33	3	46	Э			ТО	х	х	10	П	100	19	24	КП	0,5	4	140			
										+	К	160									
										+	Б	70									
							Ф	1	46	10	П	119	20	28	КП	0,5	4	170	1	1,84	

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

3,01

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	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
33	3	46				1	46,0	10	П	119	20	28	КП	0,5	4	170,0	836	16,0		37,0		8,0			8,0	2,0	5,0		10,0	4,0	10,0	374,531,821,822		ЛПО	46		
Итого:								10								836	16,0		37,0		8,0			8,0	2,0	5,0		10,0	4,0	10,0	374,531,82,822		инст спос				

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

### Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Пихта

СКС

3,01

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	112																112	2,912
12	37		37		7						8						89	7,12
16	74		139		8												221	37,57
20	74		37													28	139	41,7
24	18		46		9						9					17	99	49,5
28			56								10					18	84	61,32
32			10		18											19	47	47
36							19				8					18	45	58,95
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.	315	0	325	0	42	0	19	0	0	0	35	0	0	0	0	0	100	836,0
Итого, куб.м	49,7	0,0	111,6	0,0	24,4	0,0	24,9	0,0	0,0	0,0	22,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	306,1
Итого, % от запаса по породе	16,2	0,0	36,5	0,0	8,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

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	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	2,9
12	37	0	37	0	7	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	89	7,1
16	74	0	139	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221	38
20	74	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	139	42
24	18	0	46	0	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	17	99	50
28	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	18	84	61
32	0	0	10	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	47	47
36	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	8	0	0	0	0	18	45	59
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	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.	315	0	325	0	42	0	19	0	0	0	35	0	0	0	0	100	836	0
Итого, куб.м	49,7	0,0	111,6	0,0	24,4	0,0	24,9	0,0	0,0	0,0	22,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	306,1	0,0
Итого, % от запаса по породе	16,2	0,0	36,5	0,0	8,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	100,0	0,0

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

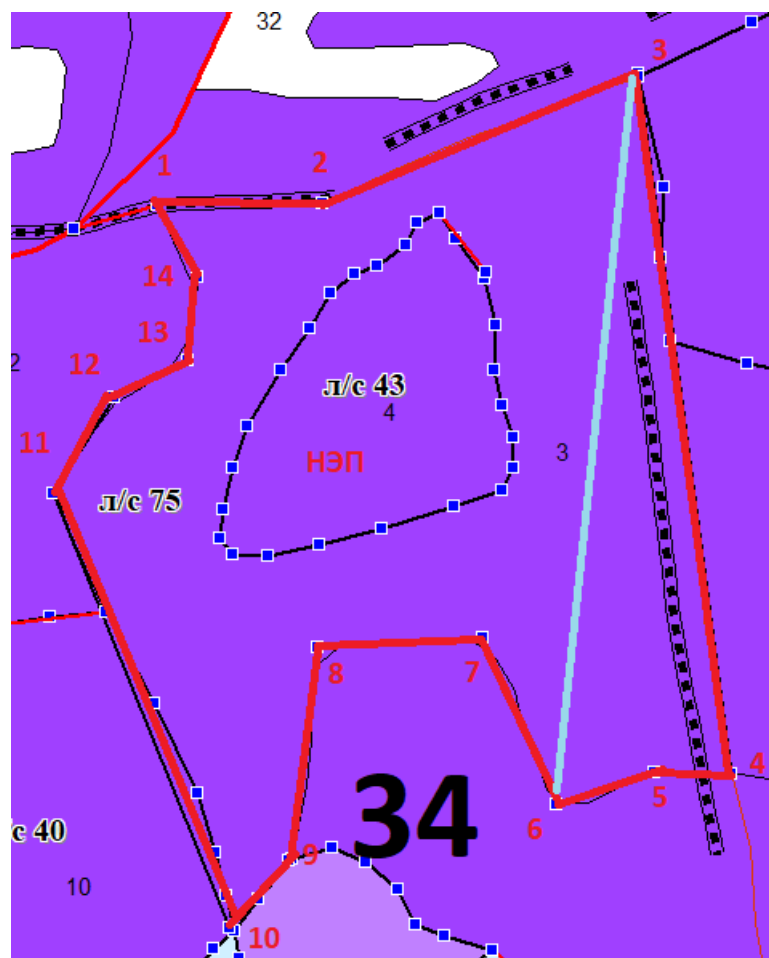
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)

О - отработано вредителями



### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S= 46,0 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 площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
33	3	1	1	920	20	-	1,84	53 21 35,5	88 35 49,2
								53 21 04,3	88 35 43,3

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 21 28,9	88 35 08,9	114
1-2	53 21 29,8	88 35 14,9	218
2-3	53 21 29,9	88 35 26,7	451
3-4	53 21 35,5	88 35 49,2	933
4-5	53 21 05,5	88 35 55,8	102
5-6	53 21 05,6	88 35 50,3	136
6-7	53 21 04,3	88 35 43,3	241

7-8	53 21 11,4	88 35 38,1	218
8-9	53 21 11,0	88 35 26,3	284
9-10	53 21 01,9	88 35 24,2	118
10-11	53 20 59,0	88 35 19,9	619
11-12	53 21 17,6	88 35 07,4	150
12-13	53 21 21,7	88 35 11,8	109
13-14	53 21 23,3	88 35 17,0	111
14-1	53 21 26,8	88 35 17,7	108

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