

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

*Жернакова*

(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата: 20.10.2023

## АКТ

### лесопатологического обследования №

43

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
Тебинское	Барсук	42	30	33,1	1	33,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 33,1 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 33,1 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 **33,1** 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
Тебинское	Барсук	42	30	33,1	-	374,531,821, 822,300,350
<b>Итого</b>				<b>33,1</b>	-	<b>374,531,821, 822,300,350</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	33,1
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 33,1 га в насаждениях присутствуют болезни и вредители леса, которые ослабляют насаждения. В насаждении присутствует ветровал и бурелом прошлых лет, что негативно сказывается на санитарном состоянии насаждения.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.42 в. 30 – 2,66 – 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
Тебинское	Барсук	42	30	33,1	1	33,1	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
<b>Итого:</b>				<b>33,1</b>		<b>33,1</b>		

Дата проведения обследования: 07.09.2023.

Дата составления документа: 05.10.2023.

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**  
**Тебинское**

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

**Междуреченское**  
**Барсук**

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	42	30	33,1	3	защ.полосы вдоль нерестовоохранных		ТО	х	х	8	П	100	22	28	КР	0,4	3	140			
										2	К	170	23	32							
										+	Б	70									
							Ф	1	33,1	8	П	119	23	32	КР	0,4	3	220	1	1,33	
										2	К	189	25	54							
										+	Б	89	21	32							

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

05.10.2023

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  
Тебинское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Междуреченское  
Барсук

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 сухостой	свежий ветровал			свежий бурелом	старый сухостой	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			
42	30	33,1	3		1	33,1	8	П	119	23	32	КР	0,4	3	220,0	271	30,0		25,0		4,0				2,0			10,0	10,0	19,0	374,531,821 822		ЛПО инст спос	33,1				
				защ пол в доль нерест			2	К	189	25	54					48	91							9,0						300,821								
							+	Б	89	21	32					52	96			2									2,0	350								
Итого:																	371	43,0		20,0		3,0							3,0		8,0	8,0	15,0	374,531,821, 822,300,350				

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

05.10.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Тебинское				
Урочище (дача)	Барсук				
Квартал	42	Выдел	30	Площадь выдела, га	33,1
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	33,1				

#### 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)	665x20	м.
Размер временной пробной площади	1,33	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8П2К+Б	Возраст	119	лет	
тип леса	КР	полнота	0,4		
Бонитет	3	запас на га.	220	кбм возобновление	8П2К-2 тыс.шт./га

#### 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 (821) и буреломы (822) прошлых лет, стволовые вредители (300), гнили стволовые (350).

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения

2,66

1.6 Назначенные мероприятия:

ЛПО инстр. способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

05.10.2023

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	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	15	0,394
12	24	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	52	4,156
16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	32	44	7,44
20	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	28	40	12
24	32	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	20	56	26,56
28	28	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	48	34
32	28	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	44	40,48
36	8	0	12	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	28	34,68
40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	16,96
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18,64
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	8	25,12
60	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	28,72
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	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	50,16
Итого, шт.	175	0	36	0	8	8	0	0	4	8	0	0	0	4	0	128	371	
Итого, куб.м	192,0	0,0	33,7	0,0	0,4	5,6	0,0	0,0	12,6	3,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	51,2	299,3	
Итого, % от запаса по породе	64,2	0,0	11,3	0,0	0,1	1,9	0,0	0,0	4,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	17,1	100,0	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

### Ведомость перечета деревьев

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

порода

Пихта

СКС

2,98

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	7															4	11	0,286
12	24					4										20	48	3,84
16	8															32	40	6,8
20	4		4							4						28	40	12
24	16									4						20	40	20
28	20		12													8	40	29,2
32	12		8													8	28	28
36			12			4										4	20	26,2
40																4	4	6,6
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.	91	0	36	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	128	271,0	
Итого, куб.м	39,3	0,0	33,7	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,2	132,9	
Итого, % от запаса по породе	29,5	0,0	25,3	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

### Ведомость перчета деревьев

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

порода

Кедр

СКС

1,36

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																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28	4																	4/2,44	
32																			
36	8																	8/8,48	
40	4																	4/5,32	
44																			
48	8																	8/18,64	
52																			
56	4								4									8/25,12	
60	8																	8/28,72	
64																			
68																			
72																			
76																			
80	8																	8/50,16	
Итого, шт.	44	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	48,0	
Итого, куб.м	126,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	138,9	
Итого, % от запаса по породе	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	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 перече́та дере́вьев

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

порода

Береза

СКС

1,12

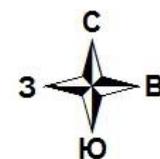
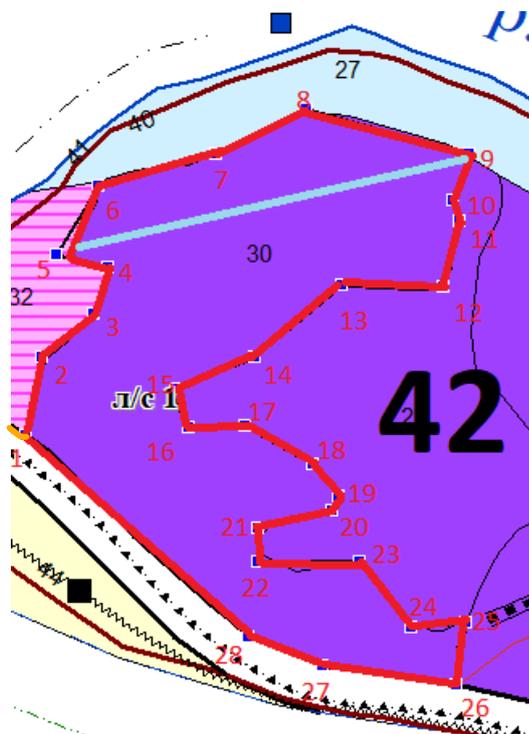
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8					4												4	0,108
12					4												4	0,316
16														4			4	0,64
20																	0	0
24	16																16	6,56
28	4																4	2,36
32	16																16	12,48
36																	0	0
40	4																4	5,04
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.	40	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	52,0	
Итого, куб.м	26,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	27,5	
Итого, % от запаса по породе	96,1	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

М 1:10000

### Абрис участка



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=33,1 га)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центры в круговых площадках перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
42	30	1	1	665	20	-	1,33	53 39 09,2	88 31 14,7
								53 39 14,4	88 31 50,9

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 39 01,8	88 31 01,1	212
1-2	53 38 59,6	88 31 12,0	131
2-3	53 39 03,8	88 31 13,4	109
3-4	53 39 06,1	88 31 17,9	79
4-5	53 39 08,5	88 31 19,2	86
5-6	53 39 09,2	88 31 14,7	130
6-7	53 39 12,8	88 31 18,3	197
7-8	53 39 14,5	88 31 28,7	163
8-9	53 39 16,8	88 31 36,6	272
9-10	53 39 14,4	88 31 50,9	80
10-11	53 39 12,0	88 31 49,5	35
11-12	53 39 10,9	88 31 50,0	110
12-13	53 39 07,5	88 31 48,6	164
13-14	53 39 07,6	88 31 39,7	183
14-15	53 39 03,8	88 31 32,1	137

15-16	53 39 02,1	88 31 25,1	66
16-17	53 39 00,1	88 31 26,3	91
17-18	53 39 00,2	88 31 31,2	126
18-19	53 38 58,1	88 31 37,1	67
19-20	53 38 56,5	88 31 39,4	26
20-21	53 38 55,7	88 31 38,8	123
21-22	53 38 54,8	88 31 32,3	55
22-23	53 38 53,0	88 31 32,3	164
23-24	53 38 53,0	88 31 41,2	135
24-25	53 38 49,6	88 31 45,8	88
25-26	53 38 49,8	88 31 50,6	103
26-27	53 38 46,6	88 31 49,7	218
27-28	53 38 47,6	88 31 37,9	128
28-1	53 38 49,0	88 31 31,5	485

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись   
Дата составления документа 05.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12