

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 № 47

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	43	41	36,6	1	36,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,6 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 36,6 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 **36,6** 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	43	41	36,6	-	374,531,822, 710,350,358
<b>Итого</b>				<b>36,6</b>	-	<b>374,531,822, 710,350,358</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	36,6
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 36,6 га в насаждениях присутствуют болезни и вредители леса, действует очаг рака ржавчинного пихты более 10 лет, а также наблюдается антропогенный фактор (самовольные рубки). В насаждении присутствует бурелом прошлых лет, что негативно сказывается на санитарном состоянии насаждения.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.43 в. 41 – 2,7 – 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	43	41	36,6	1	36,6	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
<b>Итого:</b>				<b>36,6</b>		<b>36,6</b>		

Дата проведения обследования: 10.09.2023.

Дата составления документа: 06.10.2023.

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**

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 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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м. куб/га	количество, шт	Общая площадь, га
2004	43	41	36,6	3	защ пол вдоль нерестоох. зон		ТО	х	х	9	П	95	22	28	КР	0,5	3	160		
										1	Б	80	22	30						
										+	Ос	70								
							Ф	1	36,6	7	П	114	24	36	КР	0,5	3	200	1	1,47
										3	Ос	89	24	36						
										+	Б	40	18	20						

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

06.10.2023

**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		27	28			29	30	31	32	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
43	41	36,6	3		1	36,6	7	П	114	24	36	КР	0,5	3	200,0	303	9,0		55,0	9,0					8,0			9,0		10,0	374,351,822 710		ЛПО инст спос	36,6	
				защ пол вдоль нерест			3	Ос	89	24	36				119			85											15,0	350,358					
							+	Б	40	18	20				21	100																			
Итого:								10							443	6,0		64,0	6,0					6,0			6,0		12,0	374,351,822, 710,350,358					

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

06.10.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Тебинское				
Урочище (дача)	Барсук				
Квартал	43	Выдел	41	Площадь выдела, га	36,6
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				36,6	

#### 1.2 Метод пересчета:

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

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	735x20	м.
Размер временной пробной площади	1,47	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	7ПЗОс+Б	Возраст	114	лет	
тип леса	КР	полнота	0,5		
Бонитет	3	запас на га.	200	кбм возобновление	10П-3 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 белопихтовый (уссурийский) (531), буреломы прошлых лет(822), самовольная рубка (710), гнили ствольные (350), трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)(358).

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения

2,7

#### 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

06.10.2023

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
12	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	5,6
16	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	8	32	5,7
20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	5,7
24	7	0	49	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	87	42
28	14	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	56	36
32	0	0	63	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	14	85	82
36	0	0	63	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	77	95
40	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	15	22
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.	112	0	220	0	0	18	0	0	0	15	0	0	0	21	0	57	443	
Итого, куб.м	25,0	0,0	181,9	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	0,0	11,6	0,0	40,1	293,9	
Итого, % от запаса по породе	8,5	0,0	61,9	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	13,7	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

2,8

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	70																70	5,6
16			10													8	18	3,06
20																	0	0
24	7		14			10										21	52	26
28	14		7													7	28	20,4
32			49							8						14	71	71
36			42							7						7	56	73,4
40						8											8	13,2
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	122	0	0	18	0	0	0	15	0	0	0	0	0	57	303,0	
Итого, куб.м	19,3	0,0	117,8	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	0,0	0,0	40,1	212,7		
Итого, % от запаса по породе	9,1	0,0	55,4	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	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

Осина

СКС

2,46

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																	0	0
16														14			14	2,66
20																	0	0
24			35														35	15,6
28			28														28	15,4
32			14														14	11,4
36			21														21	21,6
40														7			7	8,9
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.	0	0	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	119,0	21
Итого, куб.м	0,0	0,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	75,6	11,6
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	100,0	15,3

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

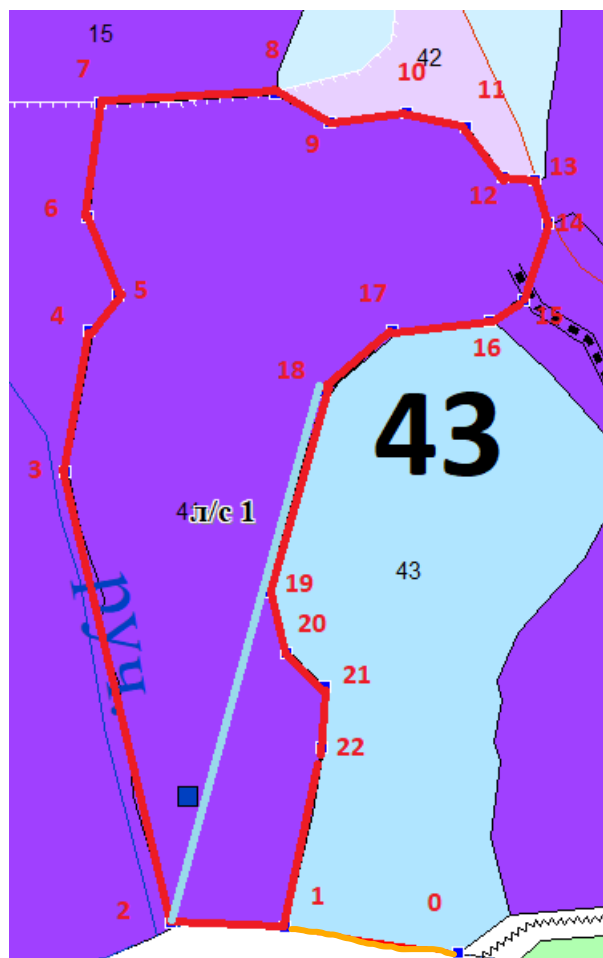
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20	21																21	5,7
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
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.	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,0	
Итого, куб.м	5,7	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	5,7	
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= 36,6 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		
43	41	1	1	735	20	-	1,47	53 38 53,8	88 35 23,3
								53 39 16,4	88 35 34,4

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 38 52,4	88 35 44,0	233
1-2	53 38 53,5	88 35 31,5	149
2-3	53 38 53,8	88 35 23,3	611
3-4	53 39 13,0	88 35 15,8	189
4-5	53 39 19,0	88 35 17,5	60
5-6	53 39 20,5	88 35 19,6	111
6-7	53 39 23,9	88 35 17,4	151
7-8	53 39 28,8	88 35 18,4	231

8-9	53 39 29,2	88 35 30,9	81
9-10	53 39 27,9	88 35 34,8	102
10-11	53 39 28,3	88 35 40,4	81
11-12	53 39 27,7	88 35 44,6	82
12-13	53 39 25,6	88 35 47,3	43
13-14	53 39 25,4	88 35 49,6	60
14-15	53 39 23,6	88 35 50,5	106
15-16	53 39 20,3	88 35 48,8	52
16-17	53 39 19,4	88 35 46,3	130
17-18	53 39 19,0	88 35 39,3	120
18-19	53 39 16,4	88 35 34,4	275
19-20	53 39 07,9	88 35 30,4	84
20-21	53 39 05,3	88 35 31,7	68
21-22	53 39 03,8	88 35 34,4	81
22-1	53 39 01,2	88 35 34,2	243

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 06.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12