

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

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова *Жернакова*  
Дата 13.09.2023

## Акт

### лесопатологического обследования № 8

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
Междуреченское	Междуреченское	2	2	29,1	1	29,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,1 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 29,1 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 29,1 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
Междуреченское	Междуреченское	2	2	29,1	-	374,310,822, 350,357
<b>Итого</b>				<b>29,1</b>	-	<b>374,310,822, 350,357</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	
Развитие очагов вредных организмов	29,1

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 29,1 га, в хвойных насаждениях присутствуют болезни и вредители леса, береза поражена стволовыми гнилями.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.2 в. 2 – 2,46 – 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
Междуреченское	Междуреченское	2	2	29,1	1	29,1	Визуальное ЛПО	2026
<b>Итого:</b>				<b>29,1</b>		<b>29,1</b>		

Дата проведения обследования: 04.08.2023.

Дата составления документа: 31.08.2023.

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**  
**Междуреченское**

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

**Междуреченское**  
**Междуреченское**

Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела, га	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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	2	2	29,1	Э			ТО	х	х	3	П	50	13	14	РТ	0,4	3	80			
										2	П	80	18	26							
										4	Б	40	14	16							
										1	Е	50	13	14							
										+	К	120									
							Ф	1	29,1	3	П	69	20	24	РТ	0,4	3	160	1	1,17	
										3	П	99	20	32							
										4	Б	59	20	36							
										+	Е	69	20	28							

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

31.08.2023

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

### Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2023 г.

**Субъект Российской Федерации**  
**Участковое лесничество**

**Кемеровская область**  
**Междуреченское**

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

**Междуреченское**  
**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	вид	площадь, га	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
129	43	19,6	Э			1	19,6	3	П	69	20	24	РТ	0,4	3	160,0	266	28,0		41,0		5,0					7,0			9,0		10,0	374,310,357,822	26,0	ЛПО визу альны м способ ом	19,6
								3	П	99	20	32					126	36,0		44,0									1,0		20,0	350	21,0			
								4	Б	59	20	36					8	100,0																		
								+	Е																											
Итого:								10									400	36,0		42,0		3,0					4,0			6,0		9,0	374,310,350,357,822	19,0		

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

31.08.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Междуреченское				
Урочище (дача)	Междуреченское				
Квартал	2	Выдел	2	Площадь выдела, га	29,1
Лесопатологический выдел					1
Площадь лесопатологического выдела					29,1

#### 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)	585x20	м.
Размер временной пробной площади	1,17	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	ЗПЗП4Б+Е	Возраст	69	лет
тип леса	РТ	полнота	0,4	
Бонитет	3	запас на га.	160	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, лубоед пальцеходный, трутовик окаймленный, буреломы прошлых лет, гнили стволовые.

Состояние насаждения:	ослабленные
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,46
1.6 Назначенные мероприятия:	Визуальное ЛШО

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

31.08.2023

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	0	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	35	2,8
16	7	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	14	0	28	63	11
20	56	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	77	22
24	35	0	35	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	21	105	51
28	29	0	28	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	44
32	14	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	18
36	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	21	21
40	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8,8
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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	15
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.	141	0	112	0	0	14	0	0	0	21	0	0	0	28	0	84	400	
Итого, куб.м	62,9	0,0	79,4	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	16,4	0,0	21,1	193,7	
Итого, % от запаса по породе	32,5	0,0	41,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	10,9	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

2,58

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						7										21	28/2,24		
16	7		7							7						28	49/8,33		
20	28		7													14	49/14,7		
24	21		28							14						21	84/42		
28	14		28			7											49/35,77		
32			7														7/7		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	70	0	77	0	0	14	0	0	0	21	0	0	0	0	0	84	266,0		
Итого, куб.м	30,3	0,0	44,7	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	110,0		
Итого, % от запаса по породе	27,5	0,0	40,6	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	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

2,26

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			7														7	0,6	
16														14			14	2,2	
20	28																28	7,6	
24	14		7														21	8,6	
28	7																7	4,1	
32	14																14	11	
36			7											14			21	21	
40			7														7	8,8	
44																	0	0	
48																	0	0	
52			7														7	15	
56																	0	0	
60																	0	0	
64																	0	0	
68																	0	0	
72																	0	0	
76																	0	0	
80																	0	0	
Итого, шт.	63	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	126,0	
Итого, куб.м	28,4	0,0	34,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	79,4	
Итого, % от запаса по породе	35,7	0,0	43,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	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

Ель

СКС

1

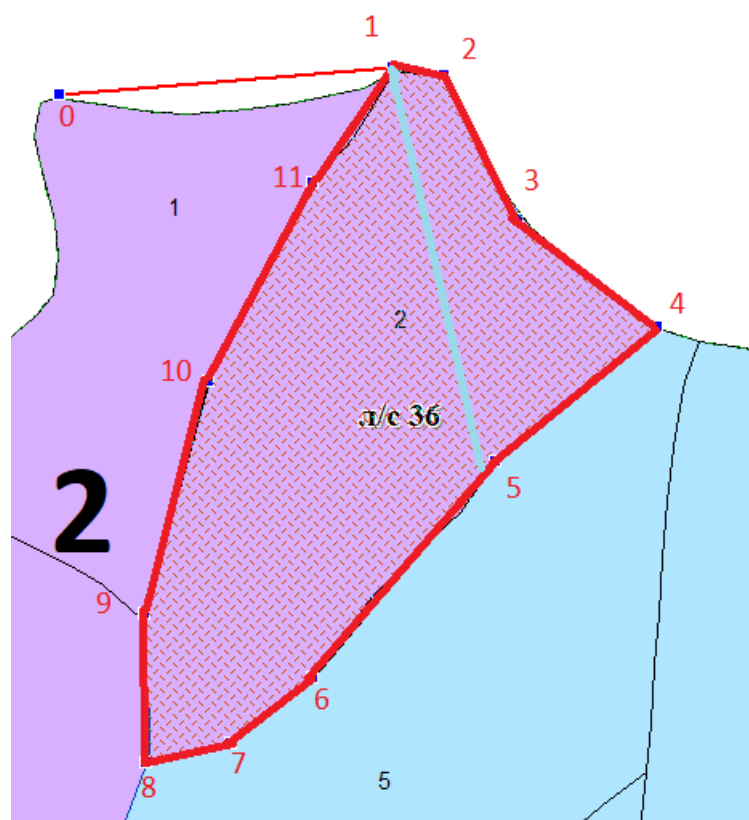
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежи т рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28	8																8/4,24	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	
Итого, куб.м	4,2	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	4,2	
Итого, % от запаса по породе	###	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=29,1 га)

- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечега					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечега/центры в круговых площадках перечега	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
2	2	1	1	585	20	-	1,17	53 54 24,3	88 18 59,7
								53 54 07,5	88 19 07,2

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 54 23,1	88 18 35,6	442
1-2	53 54 24,3	88 18 59,7	69
2-3	53 54 24,0	88 19 03,4	214
3-4	53 54 17,9	88 19 08,8	232
4-5	53 54 13,3	88 19 18,9	278
5-6	53 54 07,5	88 19 07,2	374
6-7	53 53 58,3	88 18 54,0	139
7-8	53 53 55,4	88 18 48,1	115
8-9	53 53 54,6	88 18 41,9	197
9-10	53 54 00,9	88 18 41,8	318

10-11	53 54 10,9	88 18 46,4	296
11-1	53 54 19,4	88 18 53,9	186

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 31.08.2023 Телефон 8-951-586-91-12