

УТВЕРЖДАЮ:

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

*Жернакова*

(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата: 10.11.2013

## Акт

### лесопатологического обследования №

103

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	Усинское	58	9	70,3	1	70,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 70,3 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 70,3 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 70,3 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	Усинское	58	9	70,3	-	374,531, 822, 821
<b>Итого</b>				<b>70,3</b>	-	<b>374,531, 822, 821,703</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	70,3

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 70,3 га. действует очаг болезни: Рак ржавчинный пихты, в насаждении присутствует бурелом и ветровал.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.58 в. 9 – 2,83 – сильно ослабленное

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	Усинское	58	9	70,3	1	70,3	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
<b>Итого:</b>				<b>70,3</b>		<b>70,3</b>		

Дата проведения обследования: 30.09.2023.

Дата составления документа: 29.10.2023.

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	Междуреченское				
Урочище (дача)	Усинское				
Квартал	58	Выдел	9	Площадь выдела, га	70,3
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	70,3				

#### 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)	1055x20	м.
Размер временной пробной площади	2,11	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	5ПЗП2Б+К	Возраст	79	лет
тип леса	РТ	полнота	0,5	
Бонитет	3	запас на га.	180	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, полиграф белопихтовый (уссурийский), бурелом, ветровал, стволовая гниль механическое повреждение стволов (антропогенное)

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное \_\_\_\_\_

Средневзвешенная категория состояния насаждения \_\_\_\_\_ 2,83 \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_

29.10.2023

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**  
**Междуреченское**

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

**Междуреченское**  
**Усинское**

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 лесоустройства	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	58	9	70,3	3	зап.пол вдоль нерест. рек		ТО	х	х	5	П	100	21	30	РТ	0,5	3	150		
										3	П	60	16	16						
										2	Б	80	20	20						
										+	К	160								
							Ф	1	70,3	5	П	79	20	24	РТ	0,5	3	180	1	2,11
										3	П	119	23	36						
										2	Б	99	20	32						
										+	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

29.10.2023

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2023 г.**

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

**Кемеровская область**  
**Междуреченское**

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

**Междуреченское**  
**Усинское**

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	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
58	9	70,3	3	зап пол вдоль нерест		1	70,3	5	П	79	20	24	РГ	0,5	3	180,0	618	14,9		33,2		13,0				2,7	9,7			10,0	6,6	10,0	374,531,821 822	ЛПО инст спос	70,3
						3	П	119	23	36								94	47,0		46,1											3,9	350,822		
						2	Б	99	20	32								24	87,7		12,3												703		
						+	К	179	23	56								736	21,3		35,8		10,4			2,1	7,8		8,0	5,8	8,8	374,531,821 822,350,703			
Итого:								10								736	21,3		35,8		10,4			2,1	7,8		8,0	5,8	8,8	374,531,821 822,350,703					

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

29.10.2023

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	22	0	7	0	0	7	0	0	0	35	0	0	0	0	0	49	120	9,6
16	1	0	8	0	0	21	0	0	0	21	0	0	0	7	0	21	79	13
20	35	0	14	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	99	30
24	30	0	50	0	0	21	0	14	0	28	0	0	0	0	0	63	206	102
28	27	0	48	0	0	8	0	0	0	7	0	0	0	0	0	28	118	84
32	19	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	49	44
36	12	0	10	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	30	33
40	6	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	25
44	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3,1
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	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	28
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16
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.	163	0	184	0	0	79	0	14	0	91	0	0	0	9	0	196	736	
Итого, куб.м	119,2	0,0	130,5	0,0	0,0	34,1	0,0	7,0	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	69,9	389,2	
Итого, % от запаса по породе	21,3	0,0	35,8	0,0	0,0	10,4	0,0	2,1	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	21,9	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 пере́чета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Пихта

СКС

3,12

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																	0	0
12	20		7			7				35						49	118	9,44
16			8			21				21						21	71	12,1
20	28		14			15										35	92	27,6
24	20		50			21		14		28						63	196	98
28	14		48			8				7						28	105	76,7
32	5		21														26	26
36	3					7											10	13,1
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.	90	0	148	0	0	79	0	14	0	91	0	0	0	0	0	196	618,0	
Итого, куб.м	39,2	0,0	87,2	0,0	0,0	34,1	0,0	7,0	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	262,9	
Итого, % от запаса по породе	14,9	0,0	33,2	0,0	0,0	13,0	0,0	2,7	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6	100,0	

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 \_\_\_\_\_

Кедр

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
	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	2																2	0,162
16	1																1	0,17
20	1																1	0,28
24	1																1	0,43
28	3																3	1,83
32																	0	0
36	2																2	2,12
40	1																1	1,33
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56	7		2														9	28,26
60																	0	0
64	4																4	16,28
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	22	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,0	
Итого, куб.	44,6	0,0	6,3	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	50,9	
Итого, % от запаса по	87,7	0,0	12,3	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	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

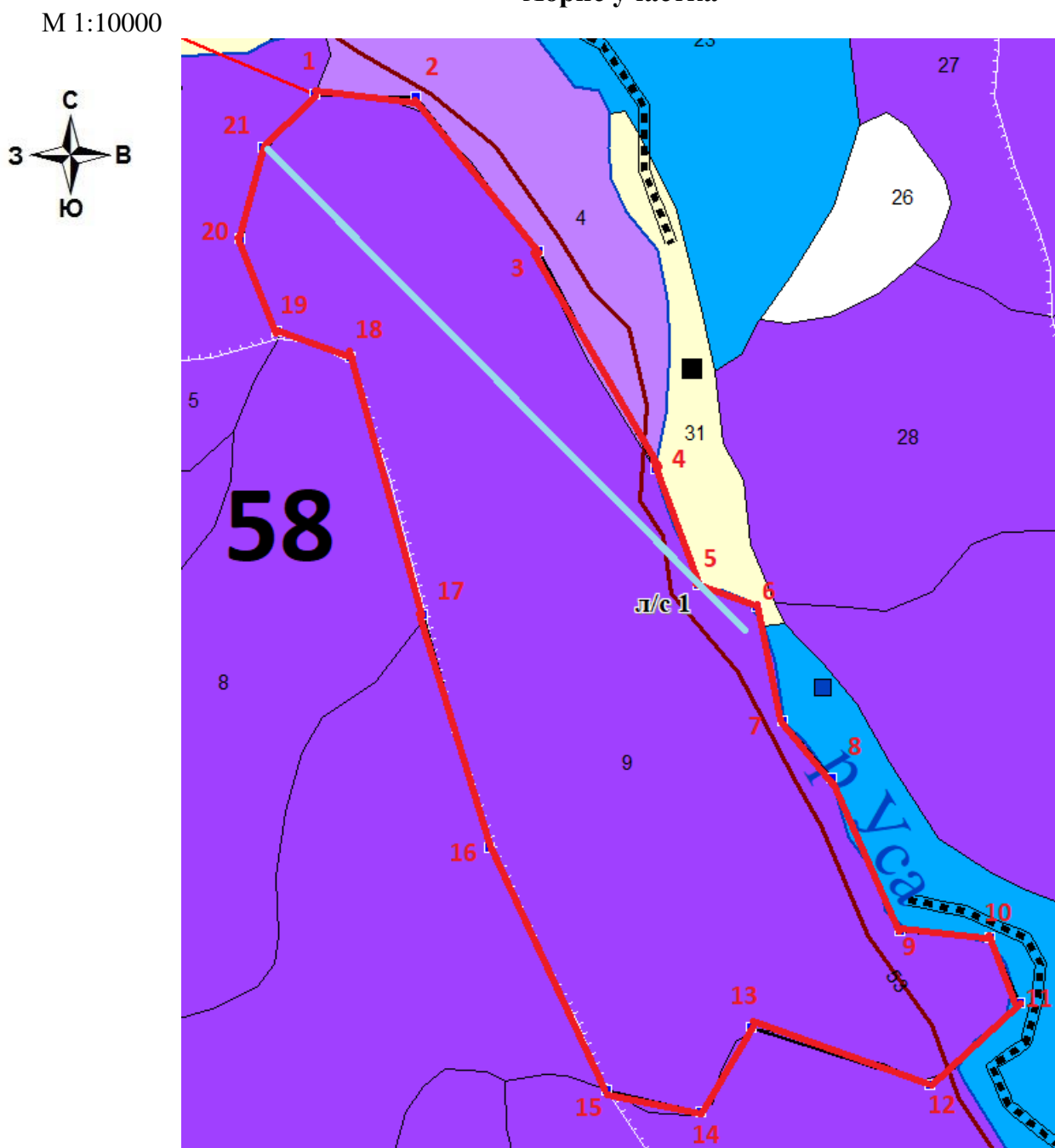
1,65

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 подлеж ит
	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														7			7	1,1
20	6																6	1,6
24	9																9	3,7
28	10																10	5,9
32	14		8											1			23	18
36	7		10											1			18	18
40	5		14														19	24
44			2														2	3,1
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.	51	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	94,0	
Итого, куб.м	35,5	0,0	37,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	75,5	
Итого, % от запаса по породе	47,0	0,0	49,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

### Абрис участка



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=70,3 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		
58	9	1	1	1055	20	-	2,11	54 15 20,0	89 01 32,9
								54 14 56,7	89 02 14,9

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	54 15 31,4	89 01 03,0	677
1-2	54 15 22,7	89 01 37,4	157
2-3	54 15 22,5	89 01 46,0	306
3-4	54 15 14,7	89 01 56,4	385
4-5	54 15 03,7	89 02 06,3	192
5-6	54 14 57,9	89 02 09,9	97
6-7	54 14 56,7	89 02 14,9	182
7-8	54 14 51,0	89 02 17,0	117
8-9	54 14 48,1	89 02 21,2	260
9-10	54 14 40,4	89 02 26,9	140
10-11	54 14 40,0	89 02 34,6	112
11-12	54 14 36,7	89 02 37,2	189
12-13	54 14 32,6	89 02 29,4	291
13-14	54 14 35,6	89 02 14,1	153
14-15	54 14 31,4	89 02 09,7	150
15-16	54 14 32,5	89 02 01,7	418
16-17	54 14 44,7	89 01 51,8	377
17-18	54 14 56,5	89 01 46,2	415
18-19	54 15 09,4	89 01 40,2	121
19-20	54 15 10,8	89 01 33,9	155
20-21	54 15 15,4	89 01 30,8	146
21-1	54 15 20,0	89 01 32,9	115

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

29.10.2023

Телефон

8-951-586-91-12