

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

*Жернакова*

(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата: 10.11.2023

## Акт

### лесопатологического обследования №

113

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	159	24	117,4	1	117,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 117,4 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 117,4 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 117,4 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	159	24	117,4	-	374,531, 822
<b>Итого</b>				<b>117,4</b>	-	<b>374,531, 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	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	117,4

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 действует очаг рака пихты ржавчинной, также присутствуют стволовые вредители (полиграф уссурийский (белопихтовый)), численность которых превышает 10%. Ослаблению насаждений также способствуют буреломы прошлых лет, которые ухудшают санитарное состояние участка.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.159 в.24 – 2,74 – 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	159	24	117,4	1	117,4	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
<b>Итого:</b>				<b>117,4</b>		<b>117,4</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



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	159	24	117,4	Э			ТО	х	х	10	П	110	19	24	КП	0,4	4	130		
										+	Б	80								
							Ф	1	117,4	10	П	129	21	32	КП	0,4	4	150	1	2,35

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

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**  
**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	вид	площадь, га		
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
159	24	117,4	Э			1	117,4	10	П	129	21	32	КП	0,4	4	150,0	639	16,0		43,0		12,0			8,0						10,0		11,0	374,531,822		ЛПО	117,4
Итого:								10								639	16,0		43,0		12,0			8,0					10,0		11,0	374,531,822		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

29.10.2023



### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Междуреченское				
Урочище (дача)	Усинское				
Квартал	159	Выдел	24	Площадь выдела, га	117,4
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				117,4	

#### 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)	1175x20	м.
Размер временной пробной площади	2,35	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	10П	Возраст	129	лет
тип леса	КП	полнота	0,4	
Бонитет	4	запас на га.	150	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 ржавчинный пихты, полиграф белопихтовый (уссурийский), буреломы прошлых лет

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения

2,74

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

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	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	21	1,7
16	62	0	10	0	0	11	0	5	0	0	0	0	0	0	0	44	132	22
20	35	0	16	0	0	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	21	87	26
24	29	0	44	0	0	10	0	27	0	0	0	0	0	0	0	25	135	68
28	18	0	55	0	0	21	0	8	0	0	0	0	0	0	0	35	137	100
32	7	0	72	0	0	18	0	4	0	0	0	0	0	0	0	10	111	111
36	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	21
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.	156	0	205	0	0	72	0	52	0	0	0	0	0	0	0	154	639	
Итого, куб.м	56,1	0,0	151,1	0,0	0,0	42,7	0,0	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	349,7	
Итого, % от запаса по породе	16,0	0,0	43,2	0,0	0,0	12,2	0,0	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9	100,0	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

**Ведомость перече́та деревьёв**

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

2,74

Ступен и толщин ы, 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	5					5										11	21	1,68	
16	62		10			11		5								44	132	22,44	
20	35		16			7		8								21	87	26,1	
24	29		44			10		27								25	135	67,5	
28	18		55			21		8								35	137	100	
32	7		72			18		4								10	111	111	
36			8													8	16	20,96	
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	156	0	205	0	0	72	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	639,0
того, куб	56,1	0,0	151,1	0,0	0,0	42,7	0,0	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	349,7
Итого, % от запаса	16,0	0,0	43,2	0,0	0,0	12,2	0,0	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

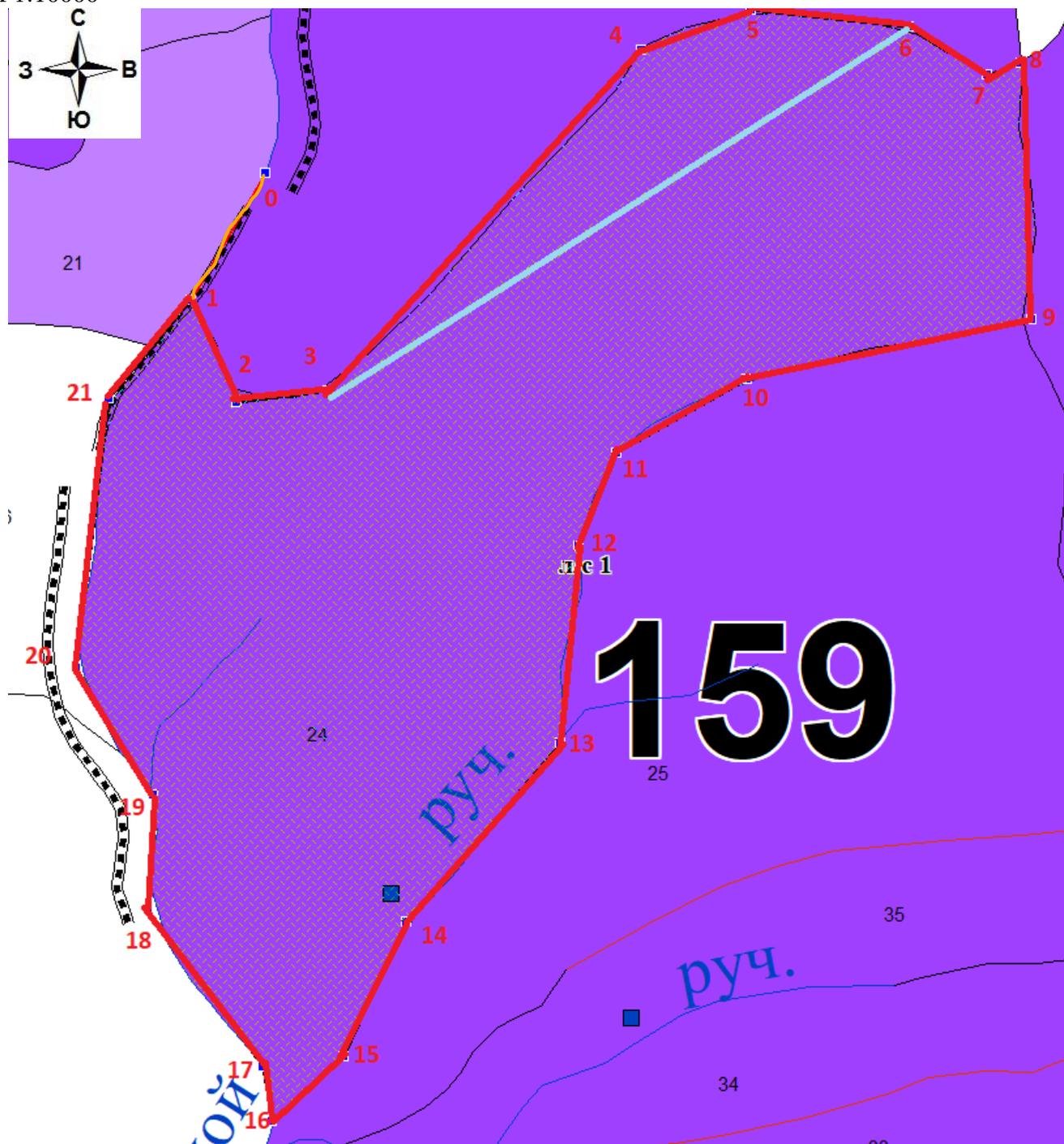
2

3

4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=117,4 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		
159	24	1	1	1175	20	-	2,35	54 00 24,2	88 43 14,8
								54 00 43,3	88 44 06,6

## Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	54 00 35,7	88 43 09,3	240
1-2	54 00 28,9	88 43 02,7	182
2-3	54 00 23,6	88 43 06,6	149
3-4	54 00 24,2	88 43 14,8	754
4-5	54 00 42,1	88 43 42,8	190
5-6	54 00 44,2	88 43 52,6	258
6-7	54 00 43,3	88 44 06,6	149
7-8	54 00 40,7	88 44 13,6	58
8-9	54 00 41,3	88 44 16,6	419
9-10	54 00 27,8	88 44 17,4	472
10-11	54 00 24,7	88 43 52,1	244
11-12	54 00 20,8	88 43 40,4	164
12-13	54 00 15,9	88 43 37,0	323
13-14	54 00 05,5	88 43 35,4	384
14-15	54 59 56,1	88 43 21,6	242
15-16	54 59 49,0	88 43 16,0	157
16-17	54 59 45,6	88 43 09,6	90
17-18	54 59 48,4	88 43 08,8	317
18-19	54 59 56,7	88 42 58,6	189
19-20	54 00 02,8	88 42 59,1	242
20-21	54 00 09,6	88 42 52,3	443
21-1	54 00 23,8	88 42 55,3	209

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