

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

*Жернаков*

(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата 12.10.2023

## Акт

лесопатологического обследования № 22

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	Тебинское	7	23	29,8	1	28,8
					2	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,8 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 28,8 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 28,8 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	Тебинское	7	23	28,8	-	374,531,350, 821,822
<b>Итого</b>				<b>28,8</b>	-	<b>374,531,350, 821,822</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	28,8
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 28,8 га, как хвойное так и лиственное насаждение сильно ослаблено болезнями и вредителями леса, усугубляет санитарное состояние ветровалы и буреломы прошлых лет. На площади 1,0 га прошла рубка под ЛЭП.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.7 в. 23 – 2,96 – 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
Тебинское	Тебинское	7	23	29,8	1	28,8	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
<b>Итого:</b>				<b>29,8</b>		<b>28,8</b>		

Дата проведения обследования: 29.08.2023.

Дата составления документа: 28.09.2023.

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**  
**Тебинское**

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	7	23	29,8	3	Запрет. полосы вдоль нерестовых рек		ТО	х	х	9	П	120	19	24	КП	0,4	4	120					
											1	Б	80	20	28								
									Ф	1	28,8	9	П	139	23	28	КП	0,4	4	140	1	1,2	
											1	Б	99	23	36								
											+	К	150	23	36								
										2	1	ЛЭП											

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

28.09.2023

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  
Тебинское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Междуреченское  
Тебинское

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		19	20	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32			35	36	
																				Н	Р	Н	Р	Н	Р											Н
7	23	29,8	3	зап пол вд. Нер рек	1	28,8	9	П	139	23	28	КП	0,4	4	140,0	275	30,88		24,44		2,14					5,14			10	10	17,4	374,531, 821,822		ЛПО инст спос	28,8	
						1	Б	99	23	36						36	25,69		33,86		14,98							10,0	5,47	10,0	350,821,822					
						+	К	150	23	36						8	100,0																			
Итого:								10								319	30,40		25,38		3,42				4,63			10,00	10,00	16,17	374,531, 821,822,350					

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

28.09.2023



### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Тебинское				
Урочище (дача)	Тебинское				
Квартал	7	Выдел	23	Площадь выдела, га	29,8
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				28,8	

#### 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)	600x20	м.
Размер временной пробной площади	1,2	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	9П1Б+К	Возраст	139	лет
тип леса	КП	полнота	0,4	
Бонитет	4	запас на га.	140	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 (374), полиграф белопахтовый (уссурийский) (531), ветровалы (821) и буреломы (822) прошлых лет, гнили стволовые (350).

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,96

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 28.09.2023

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	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0,7
12	16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	27	2,2
16	31	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	39	6,6
20	12	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	5,4
24	29	0	15	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	66	33
28	28	0	19	0	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	28	82	58
32	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	12	24	23
36	10	0	7	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	23	25
40	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	12	17
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.	154	0	60	0	6	7	0	0	0	7	0	0	0	8	0	77	319	8
Итого, куб.м	55,4	0,0	43,4	0,0	4,8	2,8	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	49,8	171,2	8,2
Итого, % от запаса по породе	30,4	0,0	25,4	0,0	1,8	1,6	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	26,2	100,0	10,0

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

### Ведомость перчета деревьев

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

порода

Пихта

СКС

2,99

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	28																28	0,73	
12	16		3													8	27	2,16	
16	30					2										6	38	6,46	
20	10		4													2	16	4,8	
24	27		15			5										17	64	32	
28	24		16							4						28	72	52,6	
32			8													12	20	20	
36			3							3							6	7,86	
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.	135	0	49	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	77	275,0	
Итого, куб.м	41,1	0,0	32,6	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,8	133,2	
Итого, % от запаса по породе	30,88	###	24,44	###	##	2,14	##	0,00	##	5,14	##	###	##	##	###	###	37,40	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

2,66

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																	0	0	
20																	0	0	
24	2																2	0,8	
28	4		3		3												10	5,9	
32														4			4	3,1	
36	5		4		3												12	12	
40			4											4			8	10	
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.	11	0	11	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	36,0	
Итого, куб.м	8,2	0,0	10,9	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	32,0	
Итого, % от запаса по породе	25,69	0,0	33,86	0,0	14,98	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,47	0,0	0,0	100,0	265,7

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

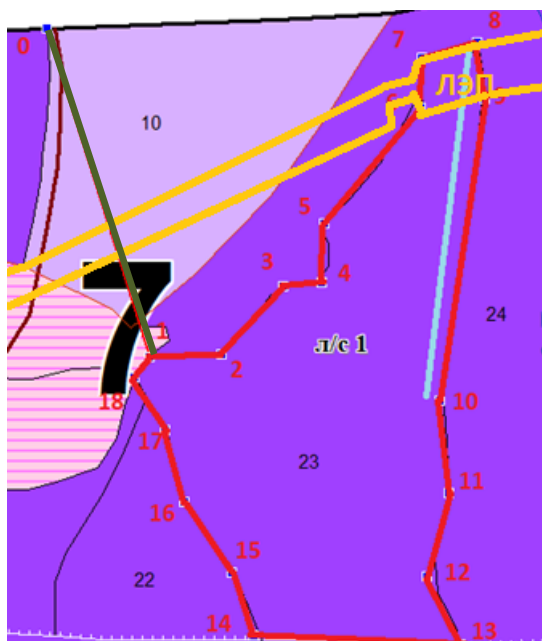
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1																1/0,17	
20	2																2/0,56	
24																		
28																		
32																		
36	5																5/5,3	
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	6,0	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	6,0	
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=29,8 га)

- ход привязки от 0 до 1

- лента перече́та

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пере́чета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чета/центры в круговых площадках пере́чета	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
7	23	1	1	600	20	-	1,2	53 38 43,8	88 36 24,8
								53 38 24,7	88 36 21,3

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 38 44,5	88 35 46,2	566
1-2	53 38 27,0	88 35 55,3	119
2-3	53 38 27,1	88 36 01,8	151
3-4	53 38 30,8	88 36 07,3	64
4-5	53 38 31,0	88 36 10,8	97
5-6	53 38 34,1	88 36 11,0	248
6-7	53 38 40,3	88 36 19,7	83
7-8	53 38 42,9	88 36 19,8	94
8-9	53 38 43,8	88 36 24,8	94
9-10	53 38 40,7	88 36 25,4	503
10-11	53 38 24,7	88 36 21,3	153
11-12	53 38 19,7	88 36 22,1	142
12-13	53 38 15,3	88 36 20,2	125
13-14	53 38 11,7	88 36 23,1	341
14-15	53 38 12,2	88 36 04,6	110
15-16	53 38 15,5	88 36 02,7	140
16-17	53 38 19,3	88 35 58,4	123

17-18	53 38 23,1	88 35 56,7	101
18-1	53 38 25,9	88 35 53,9	42

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 28.09.2023 Телефон 8-951-586-91-12