

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

Жернакова

(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата: 10.11.2023

## А К Т

лесопатологического обследования № 85

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
Поднебесные зубья	Бельсу	27	26	99,2	1	99,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 99,2 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 99,2 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 99,2 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
Поднебесные зубья	Бельсу	27	26	99,2	-	374,531, 822, 350,821
<b>Итого</b>				<b>99,2</b>	-	374,531, 822, 350,821

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	99,2

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 99,2 га. действует очаг болезни: Рак ржавчинный пихты, в насаждении присутствует бурелом и ветровалы прошлых лет, ослабляют насаждение стволовые вредители и гнили..

Средняя категория состояния составляет:

Кв.27 в. 26 – 2,62 – 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
Поднебесные зубья	Бельсу	27	26	99,2	1	99,2	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
<b>Итого:</b>				<b>99,2</b>		<b>99,2</b>		

Дата проведения обследования: 26.09.2023.

Дата составления документа: 24.10.2023.

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**  
**Поднебесные зубья**

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

**Междуреченское**  
**Бельсу**

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	27	26	99,2	Э			ТО	х	х	9	П	90	19	22	КР	0,4	3	120			
										1	Б	70	18	22							
							Ф	1	99,2	9	П	109	23	36	КР	0,4	3	190	1	2,98	
										1	Б	89	21	40							

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

24.10.2023

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**  
**Поднебесные зубья**

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

**Междуреченское**  
**Бельсу**

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			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид
27	26	99,2	Э			1	99,2	9	П	109	23	36	КР	0,4	3	190,0	566	6,7		59,0		13,8								5,0	5,0	10,5	374,531,821,822		ЛПО инст спос	99,2		
								1	Б	89	21	40					52	38,5		49,8												11,7	350,822					
Итого:								10								618	9,8		58,1		12,5							1,1		18,5	374,531,822,821,350							

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

24.10.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Поднебесные зубья				
Урочище (дача)	Бельсу				
Квартал	27	Выдел	26	Площадь выдела, га	99,2
Лесопатологический выдел					1
Площадь лесопатологического выдела					99,2

#### 1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длинна x ширину/радиус)	1490x20	м.
Размер временной пробной площади	2,98	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	9П1Б	Возраст	109	лет
тип леса	КР	полнота	0,4	
Бонитет	3	запас на га.	190	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), бурелом, стволовая гниль

Состояние насаждения:	сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,62
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 24.10.2023

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	0
12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1,4	
16	21	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	4,4	
20	27	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	51	15	
24	22	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	73	36	
28	19	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	103	74	
32	10	0	72	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	27	128	126	
36	5	0	83	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	36	151	196	
40	4	0	27	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	45	69	
44	0	0	14	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	20	37	
48	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5,6	
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.	126	0	328	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	6	0	104	618		
Итого, куб.м	55,3	0,0	327,7	0,0	0,0	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,0	104,6	564,4		
Итого, % от запаса по породе	9,8	0,0	58,1	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	18,5	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

Береза

СКС

1,97

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	1																1	0,3
24	3																3	1,2
28	7													1			8	4,7
32	7													1			8	6,2
36	5		1											1			7	7,1
40	4		8											2			14	18
44			7											1			8	12
48			3														3	5,6
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.	27	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	52,0	
Итого, куб.м	21,2	0,0	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	55,1	
Итого, % от запаса по породе	38,5	0,0	49,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

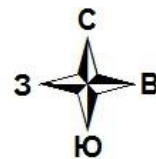
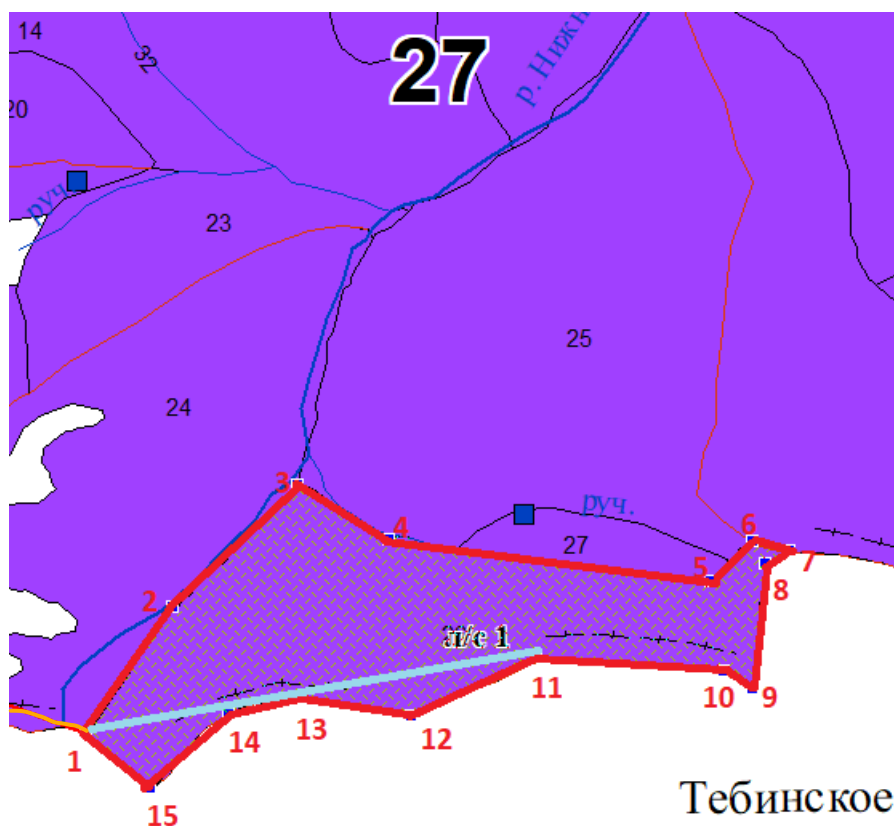
2

3

4

### Абрис участка

М 1:25000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=99,2 га)
- ход привязки от 0 до 1
- ВПП


№ 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		
27	26	1	1	1490	20	-	2,98	53 42 31,6	88 42 07,2
								53 42 39,6	88 43 28,3

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 42 41,7	88 41 21,4	897
1-2	53 42 31,6	88 42 07,2	503
2-3	53 42 45,0	88 42 22,7	580
3-4	53 42 58,1	88 42 45,4	348
4-5	53 42 52,2	88 43 01,7	1073
5-6	53 42 47,5	88 43 59,6	191
6-7	53 42 51,8	88 44 07,2	125
7-8	53 42 50,8	88 44 13,8	88

8-9	53 42 49,5	88 44 09,6	418
9-10	53 42 36,1	88 44 07,1	112
10-11	53 42 37,9	88 44 01,9	618
11-12	53 42 39,6	88 43 28,3	458
12-13	53 42 33,4	88 43 05,6	370
13-14	53 42 35,3	88 42 45,7	240
14-15	53 42 33,8	88 42 32,9	359
15-1	53 42 25,8	88 42 18,7	278

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись   
Дата составления документа 24.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12