

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

Жернакова
(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова
Дата: 08.11.2023

А К Т
лесопатологического обследования № 80

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	26	14	97,8	1	97,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 97,8 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 97,8 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 97,8 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
Поднебесные зубья	Бельсу	26	14	97,8	-	374,531, 822, 350,821
Итого				97,8	-	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	97,8

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 97,8 га действует очаг болезни: рак пихты ржавчинный, в насаждении присутствует бурелом и ветровал прошлых лет. Также насаждение ослабляют вредители леса и стволовые гнили.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.26 в. 14 – 2,5 – 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	26	14	97,8	1	97,8		
Итого:				97,8		97,8		

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

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Поднебесные зубья				
Урочище (дача)	Бельсу				
Квартал	26	Выдел	14	Площадь выдела, га	97,8
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				97,8	

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)	1470x30	м.
Размер временной пробной площади	2,94	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8П2Б	Возраст	119	лет
тип леса	КП	полнота	0,4	
Бонитет	4	запас на га.	210	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), буреломы и ветровалы прошлых лет гнили стволовые

Состояние насаждения:	ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,5
1.6 Назначенные мероприятия:	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 24.10.2023

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
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	26	14	97,8	Э			ТО	х	х	8	П	100	19	26	КП	0,4	4	120		
										2	Б	80	19	26						
							Ф	1	97,8	8	П	119	23	36	КП	0,4	4	210	1	2,94
										2	Б	99	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
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
26	14	97,8	Э			1	97,8	8	П	119	23	36	КП	0,4	4	210,0		5,8		64,0		5,2			1,3	1,0			1,7	1,0	20,0	374,531,821,822			
								2	Б	99	21	40						51,7		37,7										10,6	350,822				
Итого:								10										11,3		60,8		4,5			1,2	0,9		1,7	1,0	18,6	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



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	21	0	11	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	3,4
16	64	0	32	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	126	21
20	32	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	64	19
24	42	0	160	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	22	235	116
28	0	0	22	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	32	23
32	10	0	75	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	10	0	11	117	113
36	0	0	64	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	118	155
40	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	53	79
44	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	65
48	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	20
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.	180	0	439	0	0	42	0	10	0	11	0	0	0	10	0	138	830	
Итого, куб.м	69,5	0,0	373,7	0,0	0,0	27,9	0,0	7,3	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	122,7	614,4	
Итого, % от запаса по породе	11,3	0,0	60,8	0,0	0,0	4,5	0,0	1,2	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	20,0	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

Пихта

СКС

2,68

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	
	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	21		11			10													
16	54		32			10											20		
20	32		11															21	
24	22		160							11								22	
28			22					10											
32			75			11												11	
36			64			11												43	
40			10															21	
44			32																
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	129	0	417	0	0	42	0	10	0	11	0	0	0	0	0	0	138	747,0	
Итого, куб.м	31,5	0,0	346,0	0,0	0,0	27,9	0,0	7,3	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	122,7	540,8	
Итого, % от запаса по породе	5,8	0,0	64,0	0,0	0,0	5,2	0,0	1,3	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	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

1,8

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																	0	0
16	10																10	1,6
20																	0	0
24	20																20	8,2
28																	0	0
32	10													10			20	15,6
36																	0	0
40			22														22	27,7
44																	0	0
48	11																11	20,5
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	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	83,0	
Итого, куб.м	38,1	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	73,6	
Итого, % от запаса по породе	51,7	0,0	37,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

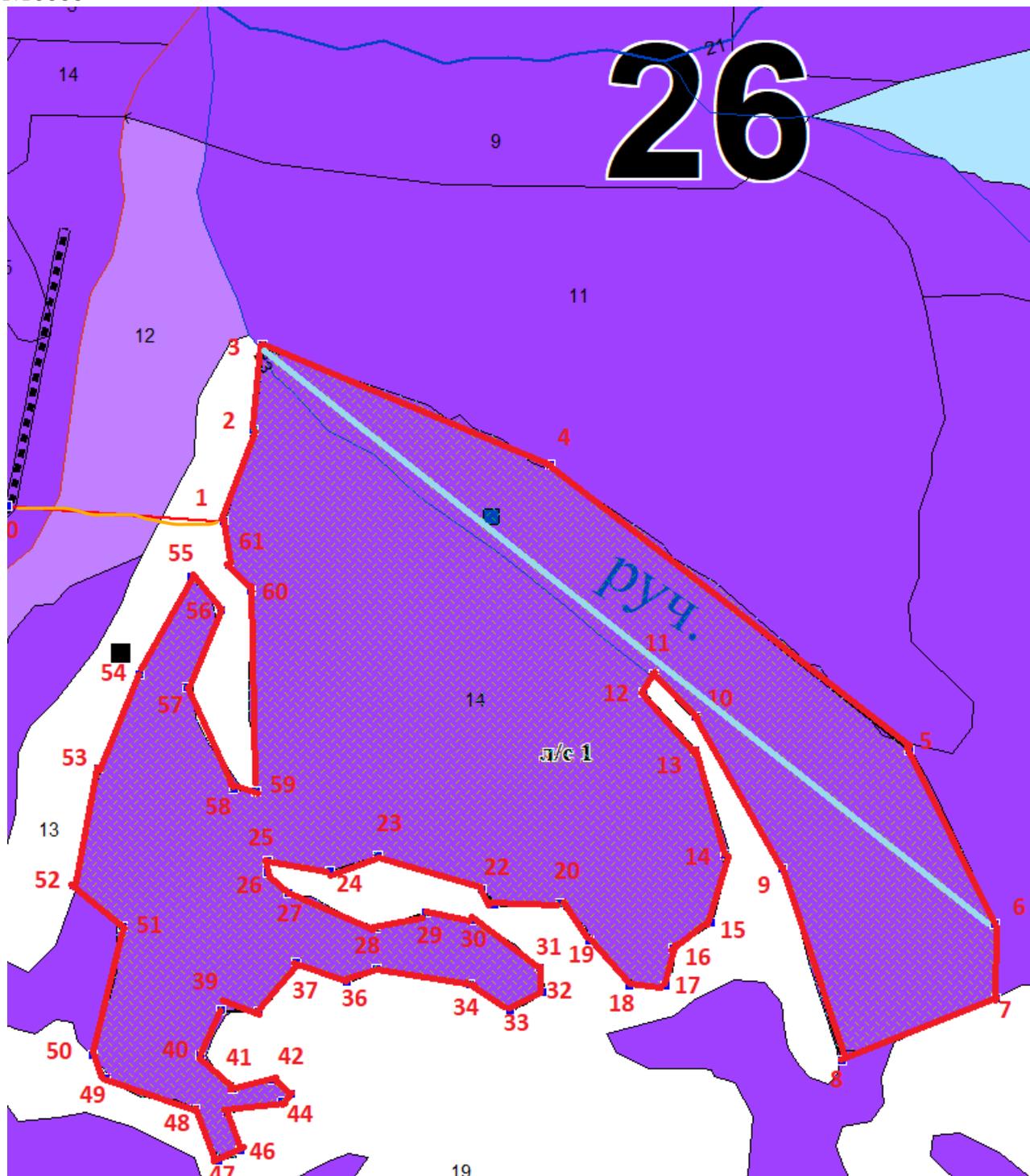
2

3

4

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

-  - обследуемый участок (S=97,8 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		
26	14	1	1	1470	20	-	2,94	53 43 08,8	88 39 24,3
								53 42 37,8	88 40 29,4

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 43 00,2	88 39 01,5	354
1-2	53 42 59,3	88 39 20,7	159
2-3	53 43 04,2	88 39 23,5	140
3-4	53 43 08,8	88 39 24,3	509
4-5	53 43 02,4	88 39 49,9	751
5-6	53 42 47,1	88 40 21,8	318
6-7	53 42 37,8	88 40 29,4	123
7-8	53 42 33,9	88 40 29,5	272
8-9	53 42 30,6	88 40 15,7	330
9-10	53 42 40,8	88 40 10,5	287
10-11	53 42 48,9	88 40 02,8	97
11-12	53 42 51,2	88 39 59,1	34
12-13	53 42 50,2	88 39 58,1	127
13-14	53 42 47,1	88 40 02,7	178
14-15	53 42 41,6	88 40 05,4	114
15-16	53 42 38,0	88 40 04,1	75
16-17	53 42 36,6	88 40 00,7	63
17-18	53 42 34,6	88 40 00,03	59
18-19	53 42 34,6	88 39 56,8	99
19-20	53 42 37,0	88 39 53,2	77
20-21	53 42 39,0	88 39 50,7	108
21-22	53 42 38,9	88 39 44,8	33
22-23	53 42 39,8	88 39 43,7	178
23-24	53 42 41,6	88 39 34,4	82
24-25	53 42 40,7	88 39 30,2	103
25-26	53 42 41,3	88 39 24,6	19
26-27	53 42 40,7	88 39 24,6	48
27-28	53 42 39,6	88 39 26,5	153
28-29	53 42 37,7	88 39 34,2	86
29-30	53 42 38,5	88 39 38,7	79
30-31	53 42 38,1	88 39 43,0	133
31-32	53 42 35,6	88 39 48,8	40
32-33	53 42 34,3	88 39 49,1	60
33-34	53 42 33,3	88 39 46,2	78
34-35	53 42 34,7	88 39 42,6	155
35-36	53 42 35,5	88 39 34,3	53
36-37	53 42 34,9	88 39 31,6	88
37-38	53 42 35,9	88 39 27,1	101
38-39	53 42 33,3	88 39 23,8	61
39-40	53 42 33,4	88 39 20,4	81
40-41	53 42 31,0	88 39 18,6	76
41-42	53 42 29,2	88 39 21,5	67
42-43	53 42 29,7	88 39 25,0	38
43-44	53 42 28,9	88 39 26,6	20
44-45	53 42 28,5	88 39 25,8	90
45-46	53 42 28,0	88 39 21,0	67
46-47	53 42 25,9	88 39 22,1	40
47-48	53 42 25,4	88 39 20,2	93
48-49	53 42 28,1	88 39 18,1	155

49-50	53 42 29,8	88 39 10,1	44
50-51	53 42 31,0	88 39 09,0	217
51-52	53 42 37,8	88 39 11,7	105
52-53	53 42 40,0	88 39 07,3	197
53-54	53 42 46,3	88 39 09,5	169
54-55	53 42 51,3	88 39 13,3	182
55-56	53 42 56,5	88 39 17,9	73
56-57	53 42 54,7	88 39 20,5	138
57-58	53 42 50,6	88 39 17,5	184
58-59	53 42 45,1	88 39 21,7	36
59-60	53 42 45,0	88 39 23,6	330
60-61	53 42 55,7	88 39 23,2	55
61-1	53 42 57,1	88 39 21,2	71

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