

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 №

83

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	25	172,4	1	172,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 172,4 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 172,4 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 172,4 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
Поднебесные зубья	Бельсу	27	25	172,4	-	374,531, 822, 350,821
Итого				172,4	-	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	172,4

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, на площади 172,4 га. действует очаг болезни: Рак ржавчинный пихты, в насаждении присутствует бурелом и ветровалы прошлых лет, насаждение ослабляют стволовые вредители и гнили.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.27 в. 25 – 2,61 – 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	25	172,4	1	172,4	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
Итого:				172,4		172,4		

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	27	Выдел	25	Площадь выдела, га	172,4
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	172,4				

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)	1725x20	м.
Размер временной пробной площади	3,45	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8П2Б	Возраст	119	лет
тип леса	КП	полнота	0,5	
Бонитет	3	запас на га.	230	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	2,61
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

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

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	27	25	172,4	Э			ТО	х	х	8	П	100	21	24	КП	0,5	3	180			
										2	Б	70	20	24							
										+	К	150									
							Ф	1	172,4	8	П	119	23	36	КП	0,5	3	230	1	3,45	
										2	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	вид	площадь, га	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											Н
27	25	172,4	Э			1	172,4	8	П	119	23	36	КП	0,5	3	230,0	793	9,7		54,8		10,8					1,0			2,0	1,0	20,7	374,531, 822, 821		ЛПО инст спос	172,4
								2	Б	89	21	40					144	30,7		57,4									1,9		10,0	350,822				
Итого:								10								937	15,2		54,4		8,5				0,8		2,4	0,7	18,0	374,531, 822, 350,821						

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	30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	2,6
16	34	0	48	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	83	14
20	40	0	56	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	105	31
24	38	0	64	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	11	115	57
28	22	0	68	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	25	118	85
32	25	0	82	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	37	154	150
36	15	0	114	0	0	16	0	0	0	4	0	0	0	2	0	54	205	259
40	11	0	45	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	8	0	10	84	123
44	4	0	18	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	32	53
48	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	15
52	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	17
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.	223	0	504	0	0	46	0	0	0	8	0	0	0	16	0	145	942	
Итого, куб.м	123,0	0,0	439,0	0,0	0,0	68,4	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	18,9	0,0	150,4	806,3	
Итого, % от запаса по породе	15,2	0,0	54,4	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	18,7	100,0	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

Ведомость перечета деревьев

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

порода

Пихта

СКС

2,75

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	30		2															32	2,56	
16	34		48							1								83	14,11	
20	36		56							1						8		101	30,3	
24	29		64							2								11	106	53
28	12		68			2												25	107	78,11
32	11		82			8												37	138	138
36	4		95			16				4								54	173	226,6
40	2		21			10												10	43	70,95
44						7												7	14,21	
48						3												3	7,23	
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.	158	0	436	0	0	46	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	145	793,0		
Итого, куб.м	61,8	0,0	347,9	0,0	0,0	68,4	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,4	635,1		
Итого, % от запаса по породе	9,7	0,0	54,8	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	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

2,05

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	4																4	1,1
24	9																9	3,7
28	10													1			11	6,5
32	14													2			16	12
36	11		19											2			32	32
40	9		24											8			41	52
44	3		18											3			24	37
48			4														4	7,4
52			3														3	6,6
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	60	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	144,0	
Итого, куб.м	48,7	0,0	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	158,7	
Итого, % от запаса по породе	30,7	0,0	57,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

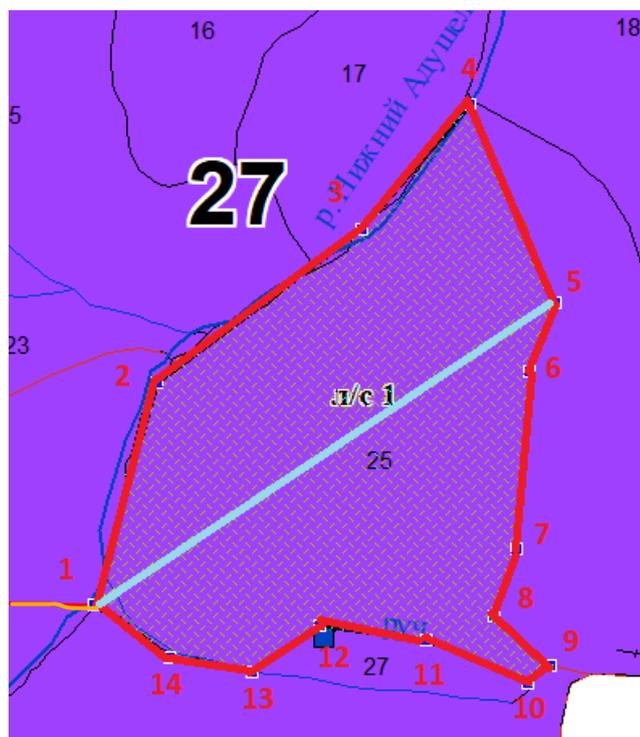
2

3

4

Абрис участка

М 1:25000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=172,4 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		
27	25	1	1	1725	20	-	3,45	53 42 58,1	88 42 45,2
								53 43 30,3	88 44 07,8

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 42 59,9	88 41 35,2	1285
1-2	53 42 58,1	88 42 45,2	765
2-3	53 43 22,0	88 42 56,4	843
3-4	53 43 38,4	88 43 33,2	543
4-5	53 43 51,6	88 43 52,7	713
5-6	53 43 30,3	88 44 07,8	244
6-7	53 43 23,0	88 44 03,2	590
7-8	53 43 03,9	88 44 00,7	232
8-9	53 42 56,8	88 43 56,8	246
9-10	53 42 51,5	88 44 06,7	93
10-11	53 42 49,5	88 44 02,7	364

11-12	53 42 54,2	88 43 44,5	351
12-13	53 42 55,9	88 43 25,6	274
13-14	53 42 50,9	88 43 13,3	275
14-1	53 42 52,4	88 42 58,6	302

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