

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 № 79

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	25	20	80,8	1	80,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 80,8 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 80,8 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 **80,8** 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	25	20	80,8	-	823,350,374,531 822
Итого				80,8	-	823,350,374,531 822

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	80,8
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 80,8 га из-за больших снегов в зимний период наблюдается снеголом, также насаждение ослаблено болезнями и вредителями леса. Санитарное состояние ухудшается и буреломами прошлых лет.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.25 в. 20 – 2,44 – 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	25	20	80,8	1	80,8		
Итого:				80,8		80,8		

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

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	25	20	80,8	Э	Водоохранн ые зоны	ТО	х	х	7	Б	50	16	18	РТ	0,5	3	90								
												3	П	70	17	20									
												Ф	1	80,8	5	Б	69	21	22	РТ	0,5	3	150	1	2,43
														3	П	89	21	24							
														1	К	200	23	52							
														1	Ив	30	18	18							

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											
25	20	80,8	Э		во до ох ра нн ые 20	1	93,0	5	Б	69	21	22	РТ	0,5	3	150,0		60,9				10,0			6,9								22,2	823, 350		
								3	П	89	21	24						4,4		58,6	12,8				2,9			1,3		20,0	374,531,350					
								1	К	200	23	53						91,5											8,5	822						
								1	Ив	30	18	18						4,4		50,7	9,6								35,3	823, 350						
Итого:								10										38,5		25,1	10,0			3,4	1,0		0,3		21,7	823,350,374 531,822						

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	25	Выдел	20	Площадь выдела, га	80,8
Лесопатологический выдел					1
Площадь лесопатологического выдела					80,8

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	1215x20	м.
Размер временной пробной площади	2,43	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	5БЗП1К1Ива	Возраст	69	лет
тип леса	РТ	полнота	0,5	
Бонитет	3	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:

Снеголом, стволые гнили, рак ржавчинный пихты, полиграф белопихтовый (уссурийский), буреломы

Состояние насаждения:	ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,44
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

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	101	0	0	0	32	0	20	0	0	0	0	0	0	88	0	0	241	19
16	58	0	8	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	194	32
20	51	0	25	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	110	31
24	96	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	34	0	8	154	65
28	64	0	0	0	0	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	66
32	8	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	16	56	51
36	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	55	72
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	1	1	2,3
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25
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.	386	0	105	0	131	24	38	0	0	8	0	0	0	201	0	32	925	
Итого, куб.м	139,9	0,0	91,3	0,0	19,8	17,5	12,2	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	47,1	0,0	31,5	363,3	
Итого, % от запаса по породе	38,5	0,0	25,1	0,0	5,4	4,8	3,4	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	8,7	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

2,3

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	40				32		20							80			172	14
16	48				88									16			152	24
20	50				4									15			69	19
24	96													34			130	53
28	64						18										82	48
32	8													16			24	19
36																	0	0
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.	306	0	0	0	124	0	38	0	0	0	0	0	0	161	0	0	629,0	
Итого, куб.м	107,7	0,0	0,0	0,0	17,7	0,0	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,4	0,0	0,0	176,9	
Итого, % от запаса по породе	60,9	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	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

Пихта

СКС

2,81

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																	0	0
12	51																51	4,1
16	10		8														18	3,1
20	1																1	0,3
24										8						8	16	8
28						24											24	18
32			16													16	32	32
36			48													7	55	72
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.	62	0	72	0	0	24	0	0	0	8	0	0	0	0	0	31	197,0	
Итого, куб.м	6,1	0,0	80,2	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2	137,0	
Итого, % от запаса по породе	4,4	0,0	58,6	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	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 _____

Кедр

СКС _____

1,34

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																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																	1	1/2,33	
52																			
56	8																	8/25,12	
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9,0		
Итого, куб.	25,1	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	2,3	27,5		
Итого, % от запаса по	91,5	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	8,5	100,0		

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

Ива

СКС

3,11

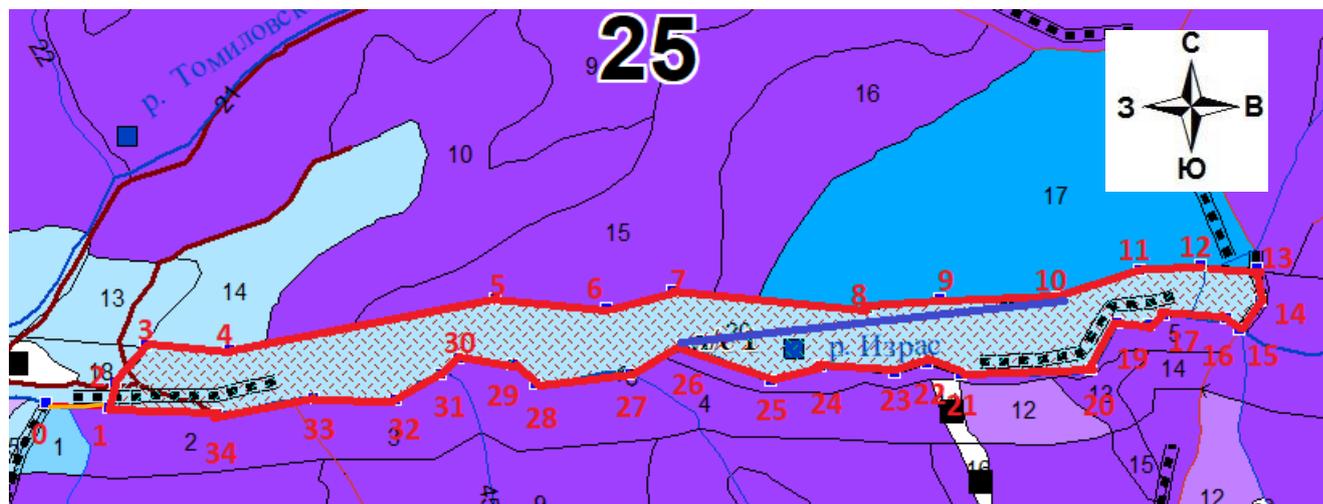
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлеж ит
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12	10													8			18	1,73
16														24			24	4,56
20			25		7									8			40	12
24			8														8	3,57
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
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.	10	0	33	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	90,0	40
Итого, куб.м	1,0	0,0	11,1	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	21,9	7,7
Итого, % от запаса по породе	4,4	0,0	50,7	0,0	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3	0,0	0,0	100,0	35,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Абрис участка

М 1:25000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=93,0 га)

- ход привязки от 0 до 1

- лента перечега

№ 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		
25	20	1	1	1215	20	-	2,43	53 43 30,7	88 38 46,2
								53 43 25,7	88 37 29,8

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 43 19,7	88 35 45,1	205
1-2	53 43 19,1	88 35 56,2	91
2-3	53 43 21,9	88 35 57,3	158
3-4	53 43 25,8	88 36 02,9	272
4-5	53 43 25,3	88 36 17,8	889
5-6	53 43 30,8	88 37 05,4	367
6-7	53 43 29,6	88 37 25,4	227
7-8	53 43 31,5	88 37 37,3	640
8-9	53 43 29,6	88 38 12,1	240
9-10	53 43 30,6	88 38 25,1	386
10-11	53 43 30,7	88 38 46,2	288
11-12	53 43 33,7	88 39 01,0	202
12-13	53 43 34,2	88 39 12,0	183
13-14	53 43 33,7	88 39 21,9	107
14-15	53 43 30,3	88 39 22,7	117
15-16	53 43 27,2	88 39 18,9	60
16-17	53 43 28,5	88 39 16,5	207
17-18	53 43 28,9	88 39 05,2	55
18-19	53 43 27,9	88 39 02,7	109
19-20	53 43 27,9	88 38 56,8	175
20-21	53 43 23,0	88 38 52,2	429

21-22	53 43 22,5	88 38 28,8	118
22-23	53 43 23,8	88 38 22,8	109
23-24	53 43 22,7	88 38 17,1	247
24-25	53 43 23,5	88 38 03,7	168
25-26	53 43 22,0	88 37 39,0	312
26-27	53 43 25,7	88 37 29,8	193
27-28	53 43 22,7	88 37 29,8	316
28-29	53 43 21,7	88 37 12,6	96
29-30	53 43 23,7	88 37 08,6	179
30-31	53 43 24,4	88 36 58,9	79
31-32	53 43 22,7	88 36 55,7	172
32-33	53 43 19,9	88 36 47,6	273
33-34	53 43 20,2	88 36 32,8	319
34-1	53 43 18,5	88 36 15,6	356

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