

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

Жернакова

(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата: 18.10.2023

Акт

лесопатологического обследования № 33

лесных насаждений Междуреченское (лесничество)
Кемеровская область - КУЗБАСС
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Ква ртал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела
Междуреченское	Междуреченское	28	10	96,5	1	96,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 96,5 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 96,5 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 **96,5** 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
Междуреченское	Междуреченское	28	10	96,5	-	374,531,822
Итого				96,5	-	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	96,5
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 96,5 га насаждения ослаблены за счет болезней леса - рак пихты ржавчинный слабой степени, кроме того в насаждении присутствуют стволовые вредители (полиграф белопихтовый) и буреломы прошлых лет.

Средняя категория состояния составляет: Кв.28 в. 10 – 1,67 – ослабленные.

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
Междуреченское	Междуреченское	28	10	96,5	1	96,5		
Итого:				96,5		96,5		

Дата проведения обследования: 05.09.2023.

Дата составления документа: 04.10.2023.

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
Междуреченское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Междуреченское
Междуреченское

Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела, га	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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	28	10	96,5	Э			ТО	х	х	5	П	45	13	14	КП	0,4	3	60			
										5	Б	45	14	12							
										+	Б	90									
										+	П	90									
										+	К	180									
							Ф	1	96,5	5	П	64	20	24	КП	0,4	3	140	1	2,9	
										5	Б	64	20	28							
										+	П	109	23	36							
										+	К	199	25	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

04.10.2023

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
Междуреченское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Междуреченское
Междуреченское

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											
28	30	96,5	Э			1	96,5	5	П	64	20	24	КП	0,4	3	140	479	50		22		1							7		20	374,531,822				
								5	Б	64	20	28					337	100																		
								+	П	109	23	36																								
								+	К	199	25	40					21	100																		
Итого:								10									837	76,0		11,0								3,0		10,0	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

04.10.2023



Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Междуреченское				
Урочище (дача)	Междуреченское				
Квартал	28	Выдел	10	Площадь выдела, га	96,5
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				96,5	

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)	1450x20	м.
Размер временной пробной площади	2,9	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>5пБ+П+К</u>	Возраст	<u>64</u>	лет
тип леса	<u>КП</u>	полнота	<u>0,4</u>	
Бонитет	<u>3</u>	запас на га.	<u>140</u>	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 белопихтовый (уссурийский) (531), буреломы прошлых лет(822).

Состояние насаждения:	<u>ослабленные</u>
Средневзвешенная категория состояния насаждения	<u>1,67</u>

1.6 Назначенные мероприятия: _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 04.10.2023

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	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0,42
12	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	3,91
16	100	0	24	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	23
20	80	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	30,9
24	159	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	204	95,1
28	131	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	159	102
32	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	98	79,1
36	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	54	62,1
40	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	20,4
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.	667	0	107	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	837	
Итого, куб.м	317,2	0,0	44,5	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,5	417,2	
Итого, % от запаса по породе	76	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	100,0	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - обработано вредителями

Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Пихта

СКС

2,31

Ступен и толщин ы, 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	14																		
12	37																		
16	84		24			12													
20	60		25																
24	82		41															4	
28	32		17															11	
32																		12	
36																		24	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт	309	0	107	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	479,0	
того, куб	100,0	0,0	44,5	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,5	200,0	
Итого, % от запаса	50,0	0,0	22,2	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	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 _____

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	2																2/0,056	
12																		
16	2																2/0,34	
20																		
24																		
28	5																5/3,05	
32																		
36	8																8/8,48	
40	4																4/5,32	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,0	
Итого, куб.м	17,2	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	17,2	
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

Ведомость перечета деревьев

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

порода

Береза

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	О	Н	З	О				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	0	0
12	12																12	0,948
16	14																14	2,24
20	20																20	5,4
24	77																77	31,57
28	94																94	55,46
32	86																86	67,08
36	22																22	22,22
40	12																12	15,12
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.	337	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	337,0	
Итого, куб.м	200,0	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	200,0	
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

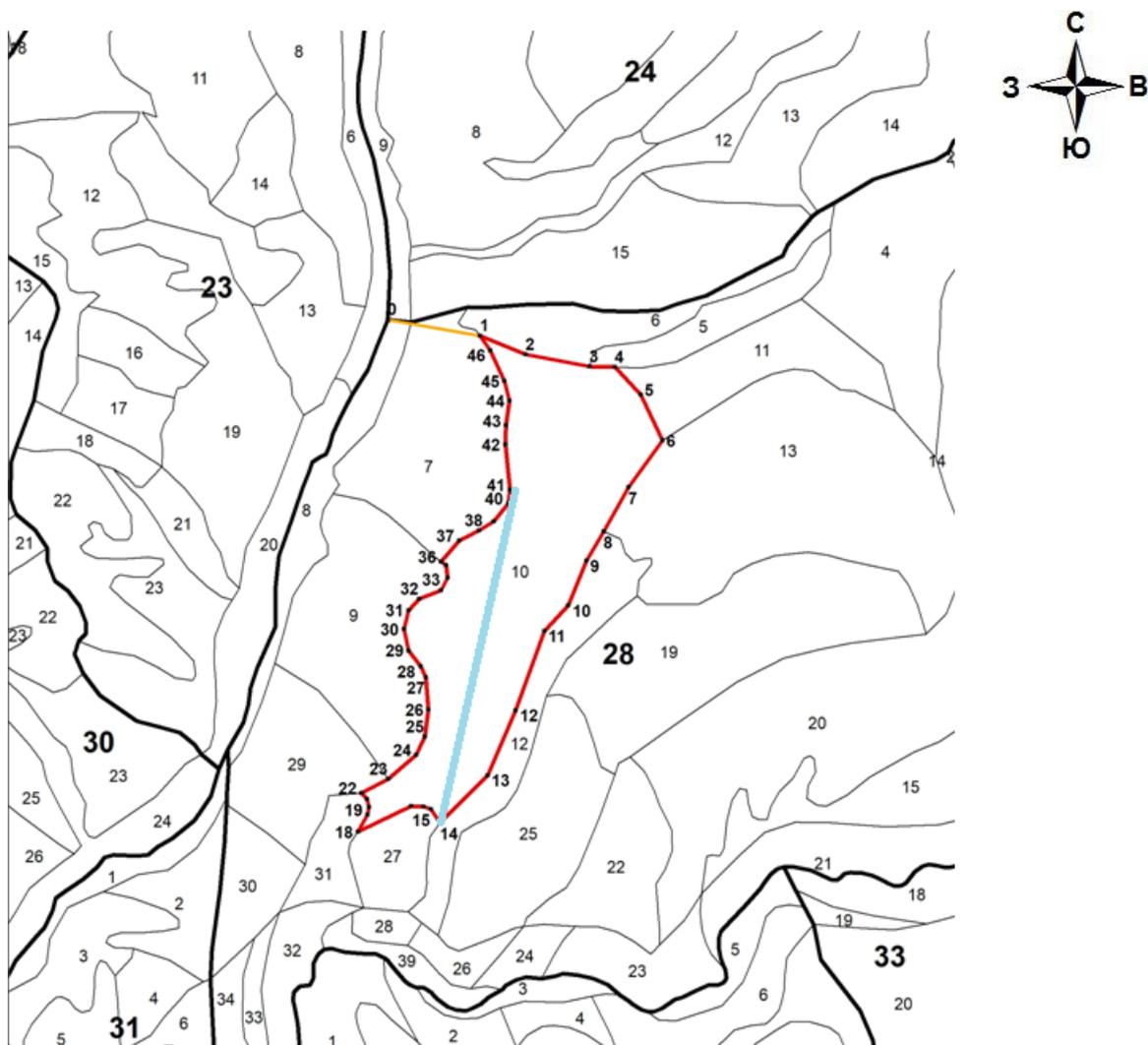
2

3

4

Абрис участка

М 1:25000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=96,5 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		
28	10	1	1	1450	20	-	1,9	88° 21' 19,321"	53° 44' 33,369"
								88° 21' 36,691"	53° 45' 18,541"

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	88° 21' 9,533"	53° 45' 42,003"	392
1-2	88° 21' 30,568"	53° 45' 39,569"	205

2-3	88° 21' 40,820"	53° 45' 36,872"	271
3-4	88° 21' 55,318"	53° 45' 35,094"	107
4-5	88° 22' 1,160"	53° 45' 34,946"	158
5-6	88° 22' 6,884"	53° 45' 31,094"	212
6-7	88° 22' 11,716"	53° 45' 24,830"	242
7-8	88° 22' 3,756"	53° 45' 18,555"	213
8-9	88° 21' 57,899"	53° 45' 12,569"	142
9-10	88° 21' 53,798"	53° 45' 8,645"	202
10-11	88° 21' 49,504"	53° 45' 2,597"	146
11-12	88° 21' 43,952"	53° 44' 59,195"	355
12-13	88° 21' 37,040"	53° 44' 48,449"	297
13-14	88° 21' 30,330"	53° 44' 39,686"	280
14-15	88° 21' 19,321"	53° 44' 33,369"	69
15-16	88° 21' 17,208"	53° 44' 35,237"	31
16-17	88° 21' 15,588"	53° 44' 35,575"	52
17-18	88° 21' 12,737"	53° 44' 35,691"	246
18-19	88° 21' 0,544"	53° 44' 32,357"	81
19-20	88° 21' 2,804"	53° 44' 34,625"	32
20-21	88° 21' 3,121"	53° 44' 35,658"	35
21-22	88° 21' 2,804"	53° 44' 36,789"	34
22-23	88° 21' 1,508"	53° 44' 37,591"	127
23-24	88° 21' 7,690"	53° 44' 39,456"	155
24-25	88° 21' 14,184"	53° 44' 42,685"	82
25-26	88° 21' 16,168"	53° 44' 45,083"	115
26-27	88° 21' 17,100"	53° 44' 48,780"	137
27-28	88° 21' 16,700"	53° 44' 53,215"	50
28-29	88° 21' 15,520"	53° 44' 54,681"	83
29-30	88° 21' 12,874"	53° 44' 56,887"	91
30-31	88° 21' 11,880"	53° 44' 59,803"	82
31-32	88° 21' 13,050"	53° 45' 2,367"	65
32-33	88° 21' 15,541"	53° 45' 3,871"	97
33-34	88° 21' 20,477"	53° 45' 5,023"	59
34-35	88° 21' 22,032"	53° 45' 6,701"	52
35-36	88° 21' 21,812"	53° 45' 8,393"	26
36-37	88° 21' 20,668"	53° 45' 8,922"	116
37-38	88° 21' 24,912"	53° 45' 11,744"	92
38-39	88° 21' 29,441"	53° 45' 13,062"	72
39-40	88° 21' 32,879"	53° 45' 14,232"	97
40-41	88° 21' 36,223"	53° 45' 16,694"	57
41-42	88° 21' 36,691"	53° 45' 18,541"	190
42-43	88° 21' 35,802"	53° 45' 24,679"	79
43-44	88° 21' 36,018"	53° 45' 27,253"	105
44-45	88° 21' 36,947"	53° 45' 30,630"	84
45-46	88° 21' 35,946"	53° 45' 33,301"	142
46-1	88° 21' 32,818"	53° 45' 37,528"	75

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

04.10.2023

Телефон

8-951-586-91-12