

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

Жернаков

(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата 12.10.2023

Акт

лесопатологического обследования № 16

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
Хомутовское		82	5	183,7	1	183,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 183,7 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 183,7 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 183,7 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
Хомутовское		82	5	183,7	-	374,531,362 469,822
Итого				183,7	-	374,531,362, 469,822

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	183,7
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 183,7 га в хвойных насаждениях присутствуют различные болезни и вредители леса, санитарное состояние ухудшают буреломы прошлых лет.

Средняя категория состояния составляет: Кв.82 в. 5 – 2,66 – сильно 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
Хомутовское		82	5	183,7	1	183,7	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
Итого:				183,7		183,7		


Дата проведения обследования: 29.08.2023.

Дата составления документа: 28.09.2023.

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
Хомутовское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Междуреченское

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	82	5	183,7	Э			ТО	х	х	10	П	110	19	24	КП	0,5	4	150			
										+	К	150									
							Ф	1	183,7	10	П	129	23	32	КП	0,5	4	200	1	3,68	
										+	К	169	23	72							
										+	Б	40	18	24							

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

28.09.2023

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Хомутовское				
Урочище (дача)					
Квартал	82	Выдел	5	Площадь выдела, га	183,7
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				183,7	

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)	1840x20	м.
Размер временной пробной площади	3,68	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	10П+К+Б	Возраст	129	лет
тип леса	КП	полнота	0,5	
Бонитет	4	запас на га.	200	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 белопахтовый (уссурийский) (531), трутовик Гартига (362), трутовик Швейнитца (469), буреломы прошлых лет(822).

Состояние насаждения:	сильно ослабленные
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,66
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

28.09.2023

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	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	2,9
12	12	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	52	4,2
16	57	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	122	21
20	46	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	17
24	49	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	116	58
28	67	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	177	129
32	22	0	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	287	287
36	11	0	44	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	98	128
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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,6
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,6
72	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10
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.	379	0	397	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	1024	0
Итого, куб.м	139,9	0,0	337,3	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	159,8	650,0	0,0
Итого, % от запаса по породе	20,6	0,0	52,5	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9	100,0	0,0

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

2,57

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	110																110	2,86
12	11		10													30	51	4,08
16	55		33													32	120	20,4
20	44		11														55	16,5
24	45		34													33	112	56
28	66		44													66	176	128,5
32	22		220													44	286	286
36	10		44			10										33	97	127,1
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.	363	0	396	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	1007,0	
Итого, куб.м	132,1	0,0	336,5	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	159,8	641,4	
Итого, % от запаса по породе	20,6	0,0	52,5	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9	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

1,2

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	1																1	0,027
12	1																1	0,079
16	2																2	0,32
20	2																2	0,54
24	4																4	1,64
28	1																1	0,59
32			1														1	0,78
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.	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,0	
Итого, куб.м	3,2	0,0	0,8	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	4,0	
Итого, % от запаса по породе	80,4	0,0	19,6	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 Кедр

СКС

1

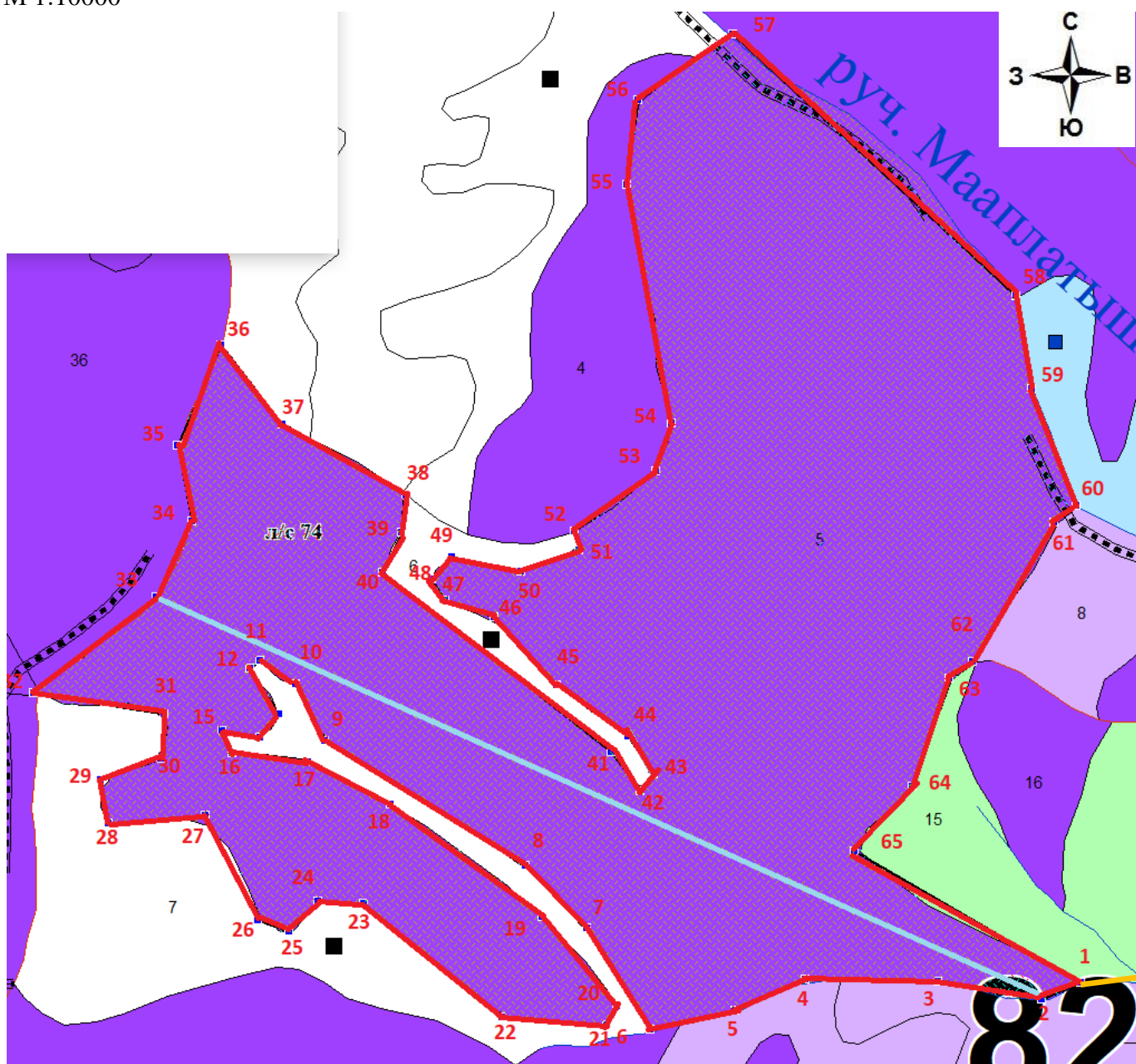
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36	1																	1/1,06	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60	1																	1/3,59	
64																			
68	1																	1/4,58	
72	2																	2/10,22	
76																			
80																			
Итого, шт.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,0	
Итого, куб.м	4,7	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	0,0	4,7	
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	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= 183,7 га)
- ход привязки от 0 до 1
- лента перечета


№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центры в круговых площадках перечета
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
82	5	1	1	1840	20	-	3,68	53 16 04,7 88 34 49,9
								53 15 39,9 88 36 20,5

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 15 46,4	88 38 19,6	2143
1-2	53 15 40,9	88 36 24,4	80
2-3	53 15 39,9	88 36 20,5	200
3-4	53 15 41,0	88 36 09,8	252
4-5	53 15 41,1	88 35 56,2	146
5-6	53 15 39,2	88 35 49,1	165
6-7	53 15 38,1	88 35 40,4	227
7-8	53 15 44,3	88 35 33,9	166
8-9	53 15 48,1	88 35 27,6	449
9-10	53 15 55,8	88 35 07,1	121
10-11	53 15 59,3	88 35 04,1	81
11-12	53 16 00,8	88 35 00,5	24
12-13	53 16 00,3	88 34 59,4	103
13-14	53 15 57,5	88 35 02,4	57
14-15	53 15 56,0	88 35 00,5	73
15-16	53 15 56,4	88 34 56,6	46
16-17	53 15 55,1	88 34 57,6	145
17-18	53 15 54,5	88 35 05,4	176
18-19	53 15 51,9	88 35 13,8	359
19-20	53 15 44,9	88 35 29,3	221
20-21	53 15 39,5	88 35 36,9	41
21-22	53 15 38,3	88 35 35,9	200
22-23	53 15 38,8	88 35 25,2	340
23-24	53 15 45,8	88 35 11,0	87
24-25	53 15 45,8	88 35 06,4	79
25-26	53 15 44,1	88 35 03,4	63
26-27	53 15 44,8	88 35 00,2	222
27-28	53 15 51,2	88 34 54,8	185
28-29	53 15 50,8	88 34 44,9	84
29-30	53 15 53,4	88 34 44,1	121
30-31	53 15 54,7	88 34 50,3	85
31-32	53 15 57,5	88 34 50,6	251
32-33	53 15 58,8	88 34 37,3	296
33-34	53 16 04,7	88 34 49,9	159
34-35	53 16 09,3	88 34 53,5	147
35-36	53 16 14,0	88 34 52,1	208
36-37	53 16 20,1	88 34 56,5	190
37-38	53 16 15,3	88 35 02,8	271
38-39	53 16 10,9	88 35 15,4	70
39-40	53 16 08,6	88 35 14,9	84
40-41	53 16 06,2	88 35 13,0	552
41-42	53 15 55,1	88 35 36,4	92
42-43	53 15 52,7	88 35 39,4	41
43-44	53 15 53,7	88 35 40,8	87
44-45	53 15 56,1	88 35 38,1	167
45-46	53 15 59,2	88 35 30,8	175
46-47	53 16 03,4	88 35 24,5	98
47-48	53 16 04,4	88 35 19,4	48
48-49	53 16 05,7	88 35 18,1	57
49-50	53 16 07,1	88 35 20,1	134
50-51	53 16 06,2	88 35 27,2	117
51-52	53 16 07,5	88 35 33,1	37
52-53	53 16 08,7	88 35 32,7	192
53-54	53 16 12,4	88 35 41,0	96
54-55	53 16 15,3	88 35 42,7	461
55-56	53 16 29,9	88 35 38,1	162
56-57	53 16 35,2	88 35 39,3	219
57-58	53 16 39,2	88 35 49,0	732

58-59	53 16 23,1	88 36 17,9	178
59-60	53 16 17,4	88 36 19,6	238
60-61	53 16 10,2	88 36 24,1	53
61-62	53 16 09,2	88 36 21,8	306
62-63	53 16 00,6	88 36 13,4	55
63-64	53 15 59,6	88 36 11,0	217
64-65	53 15 52,9	88 36 07,2	165
65-1	53 15 48,9	88 36 01,3	496

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Осинный Н.Н. _____ Подпись  _____
Дата составления документа _____ 28.09.2023 _____ Телефон _____ 8-951-586-91-12 _____