

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

Жернакова

(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата: 10.11.2023

АКТ

лесопатологического обследования № 100

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
Междуреченское	Усинское	12	36	222,6	1	222,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 222,6 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 222,6 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 222,6 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	Усинское	12	36	222,6	-	374,531, 822, 821
Итого				222,6	-	374,531, 822, 821,350

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	222,6

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 222,6 га. действует очаг болезни: рак ржавчинный пихты, в насаждении присутствует бурелом и ветровалы прошлых лет, что ухудшает санитарное состояние насаждения.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.12 в. 36 – 2,31 – 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
Междуреченское	Усинское	12	36	222,6	1	222,6		
Итого:				222,6		222,6		

Дата проведения обследования: 28.09.2023.

Дата составления документа: 27.10.2023.

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
Усинское

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 лесосурейства	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	12	31	222,6	3	резервные леса		ТО	х	х	4	П	110	20	30	КР	0,7	4	210		
										2	П	60	16	16						
										3	К	160	19	30						
										1	Б	70	17	18						
							Ф	1	222,6	4	П	129	23	32	КР	0,7	4	230	1	4,46
										2	П	79	20	24						
										3	К	179	23	52						
										1	Б	89	20	36						

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

27.10.2023

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
Усинское

2,4

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											
12	31	85,9	3	резервные	1	85,9	4	П	129	23	32	КР	0,7	4	230,0	1084	7,0		39,0		20,0				6,0	3,0				10,0	5,0	10,0	374,531,821,822			
								2	П	79	20	24				120	100,0																			
								3	К	179	23	52				126	50,0		14,0		7,0								9,0	20,0	350,821,822					
Итого:							10								1330	39,0		24,9		12,8			3,5	1,6			6,0	4,0	8,1	374,531,821,822, 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

27.10.2023



Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Междуреченское				
Урочище (дача)	Усинское				
Квартал	12	Выдел	36	Площадь выдела, га	222,6
Лесопатологический выдел					1
Площадь лесопатологического выдела					222,6

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)	1486x30	м.
Размер временной пробной площади	4,46	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	4П2ПЗК1Б	Возраст	129	лет
тип леса	КР	полнота	0,7	
Бонитет	4	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 белопахтовый (уссурийский),

Состояние насаждения:	ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,31
1.6 Назначенные мероприятия:	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 27.10.2023

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	14	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	117	9,4
16	19	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	64	11
20	42	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	196	59
24	33	0	178	0	0	60	0	0	0	32	0	0	0	0	0	30	333	165
28	42	0	74	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	5	0	42	193	136
32	3	0	30	0	0	28	0	36	0	0	0	0	0	14	0	52	163	160
36	38	0	42	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	22	125	142
40	10	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	58
44	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18
48	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	56
52	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	92
56	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	66
60	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	29
64	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16
68	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9,2
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.	305	0	450	0	7	145	0	36	0	32	0	0	0	35	0	322	1332	
Итого, куб.м	400,7	0,0	256,1	0,0	7,1	124,5	0,0	36,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	156,3	1026,7	
Итого, % от запаса по породе	39,0	0,0	24,9	0,0	0,7	12,1	0,0	3,5	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	15,2	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

3,09

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	14		15														88	117	9,36
16	19		17														28	64	10,88
20	42		94														60	196	58,8
24	21		178			60				32							30	321	160,5
28	14		74			30											42	160	116,8
32	3		30			28		36									52	149	149
36			28														22	50	65,5
40						27											27	44,55	
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.	113	0	436	0	0	145	0	36	0	32	0	0	0	0	0	322	1084,0		
Итого, куб.м	40,7	0,0	242,0	0,0	0,0	124,5	0,0	36,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	156,3	615,4		
Итого, % от запаса по породе	6,6	0,0	39,3	0,0	0,0	20,2	0,0	5,8	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4	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	8																	
40	10																	
44	11																	
48	24																	
52	34																	
56	21																	
60	8																	
64	4																	
68	2																	
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120,0	
Итого, куб.	308,3	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	308,3	
Итого, % от запаса по	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 перече́та дере́вьев

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

порода

Береза

СКС

1,55

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																	0	0
24	12																12	4,9
28	28													5			33	19
32														14			14	11
36	30		14		7									16			67	68
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.	70	0	14	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	126,0	
Итого, куб.м	51,7	0,0	14,1	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	103,0	
Итого, % от запаса по породе	50,2	0,0	13,7	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

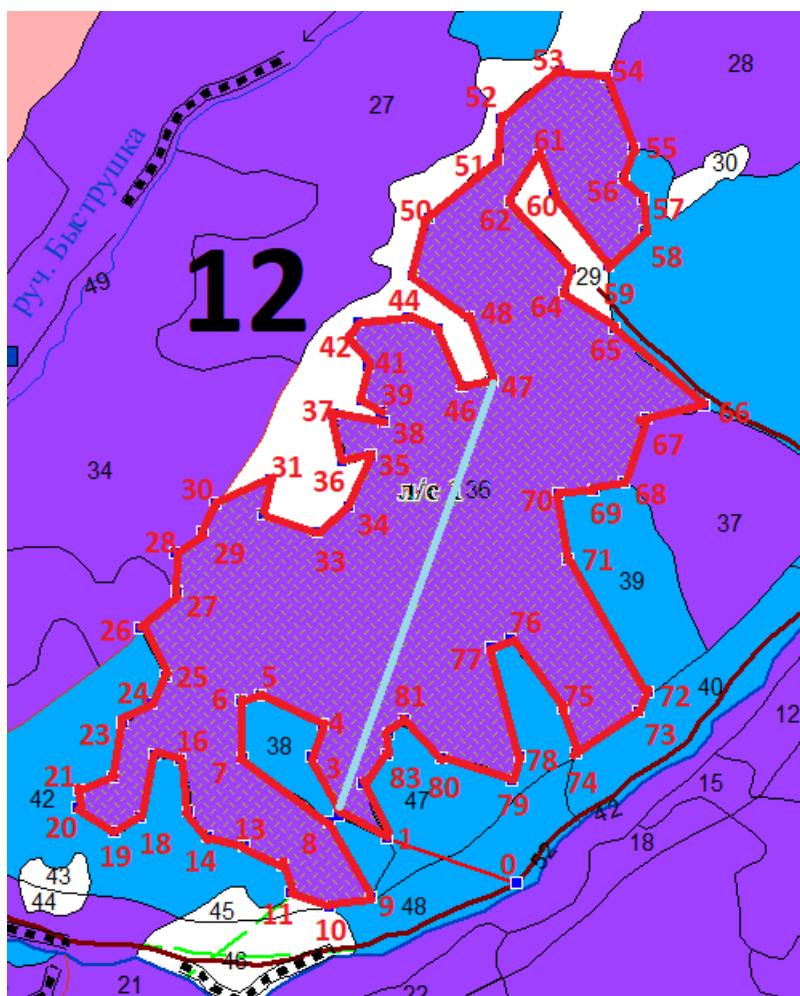
2

3

4

Абрис участка

М 1:25000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=222,6 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	
12	36	1	1	1486	30	-	4,46	54 17 40,0 89 06 16,1
								54 18 26,4 89 06 44,9


Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	54 17 32,7	89 06 48,3	452
1-2	54 17 37,8	89 06 24,8	172
2-3	54 17 40,0	89 06 16,1	218
3-4	54 17 46,4	89 06 11,1	115
4-5	54 17 50,0	89 06 13,1	224
5-6	54 17 53,0	89 06 01,9	67
6-7	54 17 52,5	89 05 58,3	188

7-8	54 17 46,4	89 05 58,5	358
8-9	54 17 39,5	89 06 14,3	285
9-10	54 17 31,3	89 06 21,7	141
10-11	54 17 30,3	89 06 14,1	139
11-12	54 17 32,0	89 06 07,0	94
12-13	54 17 34,9	89 06 05,6	139
13-14	54 17 36,9	89 05 58,7	127
14-15	54 17 38,0	89 05 52,0	108
15-16	54 17 40,8	89 05 48,4	170
16-17	54 17 46,3	89 05 47,2	87
17-18	54 17 46,7	89 05 42,5	213
18-19	54 17 40,1	89 05 39,6	93
19-20	54 17 38,6	89 05 35,0	147
20-21	54 17 41,3	89 05 28,3	58
21-22	54 17 43,1	89 05 28,6	119
22-23	54 17 44,5	89 05 34,7	182
23-24	54 17 50,2	89 05 36,8	115
24-25	54 17 52,4	89 05 41,9	98
25-26	54 17 55,1	89 05 44,5	184
26-27	54 18 00,4	89 05 39,9	172
27-28	54 18 04,2	89 05 46,8	128
28-29	54 18 08,3	89 05 46,6	112
29-30	54 18 10,5	89 05 51,6	106
30-31	54 18 13,7	89 05 53,9	198
31-32	54 18 16,1	89 06 04,4	118
32-33	54 18 12,4	89 06 02,7	185
33-34	54 18 10,5	89 06 12,5	130
34-35	54 18 13,1	89 06 18,1	187
35-36	54 18 18,6	89 06 22,3	96
36-37	54 18 17,9	89 06 17,2	164
37-38	54 18 23,2	89 06 15,9	165
38-39	54 18 22,2	89 06 24,8	34
39-40	54 18 23,3	89 06 24,3	75
40-41	54 18 24,5	89 06 20,7	113
41-42	54 18 28,1	89 06 21,9	108
42-43	54 18 31,1	89 06 18,9	58
43-44	54 18 32,8	89 06 20,2	165
44-45	54 18 33,2	89 06 29,3	108
45-46	54 18 32,1	89 06 35,0	208
46-47	54 18 25,8	89 06 39,2	104
47-48	54 18 26,4	89 06 44,9	227
48-49	54 18 33,2	89 06 40,4	229
49-50	54 18 37,7	89 06 30,3	200
50-51	54 18 43,9	89 06 33,4	301
51-52	54 18 50,2	89 06 46,0	132
52-53	54 18 54,5	89 06 46,6	251
53-54	54 18 59,5	89 06 57,6	154
54-55	54 18 58,7	89 07 06,0	255
55-56	54 18 51,0	89 07 10,9	98
57-58	54 18 48,0	89 07 09,1	95
58-59	54 18 45,7	89 07 12,6	104
59-60	54 18 42,3	89 07 12,8	172
60-61	54 18 38,5	89 07 06,0	299
61-62	54 18 46,3	89 06 56,3	136
62-63	54 18 50,5	89 06 53,7	180
63-64	54 18 45,6	89 06 48,4	300
64-65	54 18 38,3	89 06 59,4	81
65-66	54 18 35,8	89 06 58,2	202
66-67	54 18 31,8	89 07 07,1	386
67-68	54 18 23,6	89 07 23,3	195
68-69	54 18 22,3	89 07 12,8	224
69-70	54 18 15,5	89 07 08,6	106
70-71	54 18 14,6	89 07 02,9	116
71-72	54 18 14,2	89 06 56,5	215

72-73	54 18 07,3	89 06 58,2	514
73-74	54 17 53,0	89 07 12,7	72
74-75	54 17 50,9	89 07 11,0	248
75-76	54 17 46,5	89 06 59,5	157
76-77	54 17 51,4	89 06 57,1	289
77-78	54 17 58,8	89 06 47,5	69
78-79	54 17 57,9	89 06 44,0	370
79-80	54 17 46,3	89 06 49,2	86
80-81	54 17 43,7	89 06 47,7	243
81-82	54 17 46,2	89 06 34,9	175
82-83	54 17 50,3	89 06 28,2	67
83-84	54 17 48,8	89 06 25,3	123
84-1	54 17 43,5	89 06 20,5	194

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 
Дата составления документа 27.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12