

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

Жернаков

(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата: 19.10.2023

Акт

лесопатологического обследования № 40

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		83	36	38,9	1	38,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 38,9 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 38,9 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 38,9 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		83	36	38,9	-	812,374,531,703,821
Итого				38,9	-	812,374,531,703,821

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	38,9
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 38,9 га насаждения ослаблены под воздействием переувлажнения почвы под действием почвенно-климатических факторов, болезнями и вредителями леса, в насаждениях присутствует сухостой прошлых лет, в лиственных насаждениях наблюдается механическое повреждение стволов (антропогенные).

Средняя категория состояния составляет: Кв.83 в. 36 – 2,01 – 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		83	36	38,9	1	38,9		
Итого:				38,9		38,9		

Дата проведения обследования: 07.09.2023.

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
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	83	36	38,9	Э			ТО	х	х	7	Б	85	22	28	РТ	0,5	3	130			
										2	П	70	18	20							
										1	К	80	18	20							
							Ф	1	38,9	6	П	89	20	24	РТ	0,5	3	150	1	1,56	
										2	К	99	20	28							
										2	Б	60	20	20							
										+	Ос	60	20	20							

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
Хомутовское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

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		усыхающие		27	28	29	30	31	32			вид	площадь, га	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р											Н
83	36	38,9	Э			1	38,9	6	П	89	20	28	РТ	0,5	3	150,0	266	41,0		56,5											2,5	812,374,531		
								2	К	99	20	20					107	9,3		61,5		5,1						14,0	10,0		812,821			
								2	Б	60	20	20					174	36,7		36,0		2,3		4,5			10,0		10,5	812,703,350				
Итого:								10								547	32,7		53,7		2,6			0,9			5,0	1,1	4,0	812,374,531, 821,703,350				

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

04.10.2023

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Хомутовское				
Урочище (дача)					
Квартал	83	Выдел	36	Площадь выдела, га	38,9
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				38,9	

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)	780x20	м.
Размер временной пробной площади	1,56	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6П2К2Б	Возраст	89	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:

Переувлажнение (812), рак пихты ржавчинный (374), полиграф белопихтовый (уссурийский) (531), сухостой прошлых лет(821), механические повреждения стволов (антропогенные) (703), стволовые гнили (350).

Состояние насаждения:	ослабленные
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,01

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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,2
12	11	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	49	3,9
16	51	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	6	76	12
20	51	0	69	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	7	141	41
24	59	0	124	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189	90
28	14	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	52	35
32	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	20	19
36	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	14	14
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	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.	199	0	251	0	12	6	7	0	0	0	0	0	0	59	0	13	547	
Итого, куб.м	70,4	0,0	115,4	0,0	0,9	2,6	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	0,0	3,1	215,0	
Итого, % от запаса по породе	32,7	0,0	53,7	0,0	0,4	1,2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	0,0	1,5	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

Пихта

СКС

1,67

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	6																6	0,156
12																	0	0
16	12															6	18	3,06
20	45		19													7	71	21,3
24	59		72														131	65,5
28	7		20														27	19,71
32			13														13	13
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.	129	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	266,0	
Итого, куб.м	50,3	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	122,7	
Итого, % от запаса по породе	41,0	0,0	56,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Ведомость перече́та деревьёв

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

СКС

2,68

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	0	0
12	5																5	0,41
16																	0	0
20			30														30	8,4
24			33			6											39	16,8
28	7		12														19	11,6
32														7			7	5,74
36			1											6			7	7,42
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.	12	0	76	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	107,0	
Итого, куб.м	4,7	0,0	31,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	50,3	
Итого, % от запаса по породе	9,3	0,0	61,5	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	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

2,36

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	О	Н	З	О	18	19		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12	6				12									26			44	3,476
16	39		12											7			58	9,28
20	6		20				7							7			40	10,8
24			19														19	7,79
28														6			6	3,54
32																	0	0
36	7																7	7,07
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.	58	0	51	0	12	0	7	0	0	0	0	0	0	46	0	0	174,0	
Итого, куб.м	15,4	0,0	15,1	0,0	0,9	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	42,0	
Итого, % от запаса по породе	36,7	0,0	36,0	0,0	2,3	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

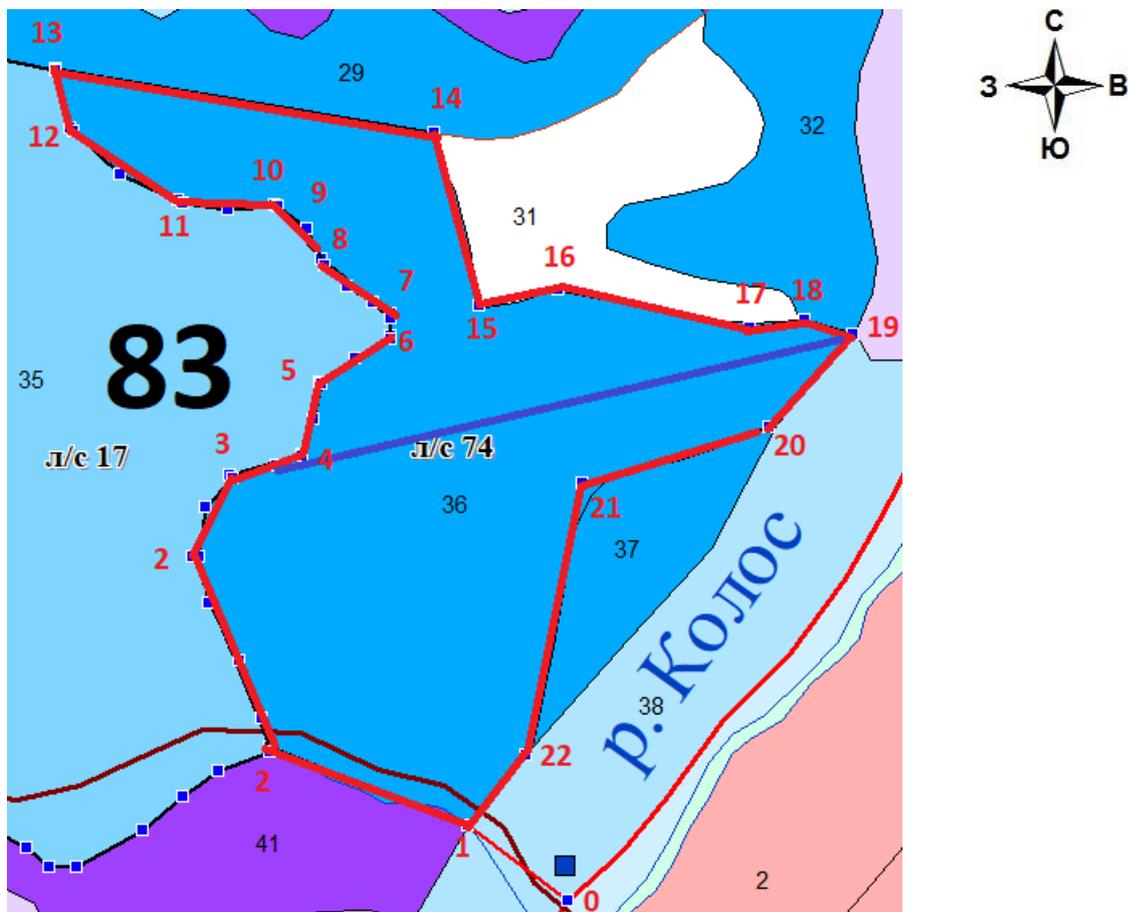
2

3

4

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S= 38,9 га)
- ход привязки от 0 до 1
- ВПП

№ 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		
83	36	1	1	780	20	-	1,56	53 14 15,2	88 36 54,6
								53 14 21,2	88 37 38,8

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 13 56,9	88 37 18,5	165
1-2	53 14 00,2	88 37 11,5	281
2-3	53 14 03,6	88 36 57,4	272
3-4	53 14 11,7	88 36 51,9	118
4-5	53 14 15,2	88 36 54,6	99
5-6	53 14 16,1	88 36 59,7	98
6-7	53 14 19,2	88 37 00,9	112

7-8	53 14 21,1	88 37 06,0	30
8-9	53 14 22,1	88 37 06,0	116
9-10	53 14 24,4	88 37 01,1	95
10-11	53 14 26,8	88 36 57,8	127
11-12	53 14 27,0	88 36 50,9	171
12-13	53 14 30,1	88 36 43,3	81
13-14	53 14 32,6	88 36 42,3	505
14-15	53 14 29,8	88 37 09,1	236
15-16	53 14 22,4	88 37 12,3	106
16-17	53 14 23,1	88 37 17,9	257
17-18	53 14 21,4	88 37 31,5	73
18-19	53 14 21,8	88 37 35,3	66
19-20	53 14 21,2	88 37 38,8	165
20-21	53 14 17,2	88 37 32,8	256
21-22	53 14 14,8	88 37 19,6	367
22-1	53 14 03,2	88 37 15,5	119

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