

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 № 17

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	17	58,7	1	58,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 58,7 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 58,7 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 58,7 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	17	58,7	-	103,350,358,822,703,374,531
Итого				58,7	-	103,350,358,822,703,374,531

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	58,7

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 58,7 га. в насаждении действует очаг листогрызущих вредителей. Насаждения ослабленные вредителями и болезнями леса, присутствует сухостой и бурелом, что негативно сказывается на санитарном состоянии насаждения.

Средняя категория состояния составляет: Кв.82 в. 17 – 2,61 – 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	17	58,7	1	58,7	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
Итого:				58,7		58,7		

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 лесоустройства	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	17	58,7	Э			ТО	х	х	6	Ос	30	13	14	ШТ	0,6	2	90			
										2	Б	30	13	14							
										2	П	40	14	16							
							Ф	1	58,7	6	Ос	49	20	28	ШТ	0,6	2	140	1	1,77	
										2	Б	49	20	20							
										1	К	150	21	32							
										1	П	59	20	32							

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 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		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
82	17	58,7	Э			1	58,7	6	Ос	49	20	28	ШТ	0,6	2	140,0	308			53,15		17,92							10,00		16,17	103,350,358 822		ЛПО инст спос	58,7
								2	Б	49	20	20					173	66,51		20,95								2,54		10,00	350,703				
								1	К	150	21	32					29	90,31		9,69										703					
								1	П	59	20	32					104	11,67		32,27		4,50			5,48			20,00		26,08	374,531,822				
Итого:																	614	23,50		40,28		11,20			2,20			8,51		14,31	103,350,358 703,374,531 822				

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

28.09.2023



**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за август 20 23 г.**

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кемеровская область
Хомутовское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Междуреченское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя
							состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	25-50	51-75	более 75	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
82	17	58,7	Э		1	58,7	6	Ос	49	20	28	ШТ	0,6	2	140	103	74	100				60
							2	Б	49	20	20											
							1	К	150	21	32											
							1	П	59	20	32											

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

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	17	Площадь выдела, га
Лесопатологический выдел			1	58,7
Площадь лесопатологического выдела				58,7

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	1	шт.	
Размеры площадок (длина х ширину/радиус)	885x20	м.	
Размер временной пробной площади	1,77	га.	

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6Ос2Б1К1П	Возраст	49	лет	
тип леса	ШТ	полнота	0,6		
Бонитет	2	запас на га.	140	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:

Листогрызущие вредители (103), гнили ствольные (350), трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)(358), буреломы прошлых лет(822), мех. повреждение (антропогенное) (703), рак пихты ржавчинный (374), полиграф белопахтовый (уссурийский) (531).

Состояние насаждения:	сильно ослабленные
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,63

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	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	9	0,3
12	8	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	76	7
16	13	0	34	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	20	0	0	71	13
20	72	0	33	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	16	0	8	137	39
24	35	0	38	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	12	112	50
28	16	0	72	0	14	0	5	4	0	0	0	0	0	10	0	4	125	72
32	16	0	21	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	8	64	54
36	2	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4	20	22
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.	162	0	218	0	34	8	9	4	0	0	0	0	0	143	0	36	614	
Итого, куб.	62,2	0,0	98,3	0,0	22,8	2,4	3,5	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,1	0,0	24,6	256,7	
Итого, % от запаса по породе	23,5	0,0	40,3	0,0	10,3	0,9	1,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	8,5	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

3,42

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																		
12	4																	4/0,32
16			4															4/0,68
20	8		12			8											8	36/10,8
24	7		14														12	33/16,5
28			4					4									4	12/8,76
32			3														8	11/11
36																	4	4/5,24
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт	19	0	37	0	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	36	104,0
того, куб	6,2	0,0	17,2	0,0	0,0	2,4	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6	53,3
Итого, % от запаса	11,7	0,0	32,3	0,0	0,0	4,5	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,1	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

Осина

СКС

3,02

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			4														4	0,14	
12			10											46			56	5,38	
16			14				4							20			38	7,22	
20			20											16			36	10,8	
24			16		5									18			39	17,4	
28			68		14		5							10			97	53,4	
32			10		12									7			29	23,6	
36			5		3									1			9	9,27	
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.	0	0	147	0	34	0	9	0	0	0	0	0	0	0	118	0	0	308,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	67,6	0,0	22,8	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	127,2	
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	53,2	0,0	17,9	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2	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

Кедр

СКС

1,1

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12																		
16																		
20			1															1/0,28
24																		
28	8																	8/4,88
32	16		1															17/13,94
36	2		1															3/3,18
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	26	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29,0
Итого, куб.м	20,1	0,0	2,2	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	22,3
Итого, % от запаса по породе	90,3	0,0	9,7	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	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

1,71

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														5			5	0,1
12	4													12			16	1,3
16	13		16														29	4,6
20	64																64	17
24	28		8											4			40	16
28	8																8	4,7
32			7														7	5,5
36														4			4	4
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.	117	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	173,0	
Итого, куб.м	35,9	0,0	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	53,9	
Итого, % от запаса по породе	66,5	0,0	20,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

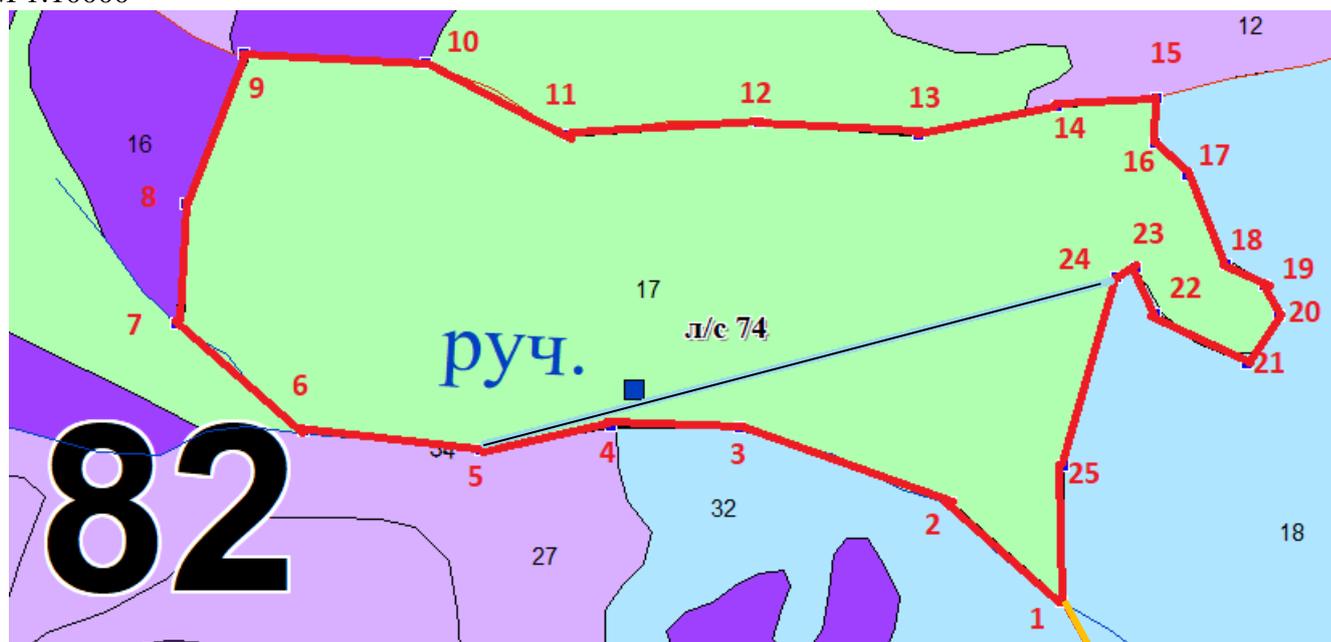
2

3

4

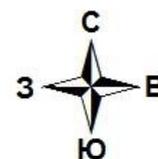
Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S= 58,7 га)
- ход привязки от 0 до 1
- лента перече́та



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты поворотных точек лент перече́та/центро в круговых площадк перече́та	
			№ ленты (площадк и)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
82	17	1	1	885	20	-	1,77	53 15 40,0	88 36 43,9
								53 15 47,4	88 37 29,0

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 15 22,1	88 37 35,7	403
1-2	53 15 33,5	88 37 25,1	196
2-3	53 15 37,7	88 37 17,3	295
3-4	53 15 40,9	88 37 02,3	169
4-5	53 15 41,0	88 36 53,2	174
5-6	53 15 40,0	88 36 43,9	234
6-7	53 15 40,9	88 36 31,4	219
7-8	53 15 45,5	88 36 22,4	159
8-9	53 15 50,6	88 36 23,1	213
9-10	53 15 57,0	88 36 27,2	240
10-11	53 15 56,6	88 36 40,1	211
11-12	53 15 53,5	88 36 50,3	250
12-13	53 15 54,0	88 37 03,7	210
13-14	53 15 53,5	88 37 15,0	186
14-15	53 15 54,7	88 37 24,9	132

15-16	53 15 55,0	88 37 31,9	59
16-17	53 15 53,1	88 37 31,8	60
17-18	53 15 51,7	88 37 34,1	129
18-19	53 15 47,9	88 37 36,8	58
19-20	53 15 47,1	88 37 39,6	44
20-21	53 15 45,7	88 37 40,6	76
21-22	53 15 43,7	88 37 38,3	137
22-23	53 15 45,8	88 37 31,8	66
23-24	53 15 47,8	88 37 30,4	28
24-25	53 15 47,4	88 37 29,0	259
25-1	53 15 39,3	88 37 25,3	180

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