

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

Жернакова

(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата: 20.10.2023

АКТ

лесопатологического обследования № 42

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела
Тебинское	Барсук	42	29	20,8	1	20,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,8 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 20,8 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 **20,8** 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
Тебинское	Барсук	42	29	20,8	-	374,531, 821,822,350
Итого				20,8	-	374,531, 821,822,350

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	20,8
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 20,8 га в насаждениях присутствуют болезни и вредители леса, которые ослабляют насаждения. В насаждении присутствует ветровал и буреломы прошлых лет, что негативно сказывается на санитарном состоянии насаждения.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.42 в. 29 – 2,97 – 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
Тебинское	Барсук	42	29	20,8	1	20,8	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
Итого:				20,8		20,8		

Дата проведения обследования: 07.09.2023.

Дата составления документа: 05.10.2023.

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
Тебинское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Междуреченское
Барсук

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	42	29	20,8	3	зап.пол		ТО	х	х	5	П	105	21	28	КР	0,5	3	150		
										3	П	60	15	18						
										2	Б	80	22	30						
										+	К	180								
							Ф	1	20,8	5	П	124	23	48	КР	0,5	3	220	1	0,84
										3	П	79	20	32						
										2	Б	99	23	32						
										+	К	199	23	60						

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

05.10.2023

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
Тебинское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Междуреченское
Барсук

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											свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой
42	29	20,8	3	защ пол в доль нерес т	1	20,8	5	П	124	23	48	КР	0,5	3	220,0	116	20,0		30,0		3,0						1,0		10,0	10,0	26,0	374,531,821 822		ЛПО инст спос	20,8				
								3	П	79	20	32					126	61		25		1								3,0	10,0					350,821,822			
								+	К	199	23	60					3	100																					
Итого:								10							245	27,0		29,0		3,0					1,0		8,0	9,0	23,0	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

05.10.2023



Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Тебинское				
Урочище (дача)	Барсук				
Квартал	42	Выдел	29	Площадь выдела, га	20,8
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	20,8				

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)	420x20	м.
Размер временной пробной площади	0,84	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	5ПЗП2Б+К	Возраст	124	лет
тип леса	КР	полнота	0,5	
Бонитет	3	запас на га.	220	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), ветровалы (821) и буреломы (822) прошлых лет, гнили стволовые (350).

Состояние насаждения:	сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,97
1.6 Назначенные мероприятия:	ЛПО инстр. способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 05.10.2023

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,1
12	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	2,7
16	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	2,4
20	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	4
24	8	0	8	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	2	26	12
28	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	6	30	19
32	40	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	10	64	54
36	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	10	30	34
40	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	19
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	10	21
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,1
60	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13
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.	153	0	38	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	16	0	32	245	
Итого, куб.м	87,3	0,0	46,9	0,0	0,8	2,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	12,9	0,0	33,6	184,5	
Итого, % от запаса по породе	47,3	0,0	25,4	0,0	0,4	1,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	18,2	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

3,26

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	4																4	0,1
12	28																28	2,24
16	10															2	12	2,04
20	6																6	1,8
24	6		8							2						2	18	9
28	4															6	10	7,3
32			6			2										10	18	18
36	2															10	12	15,7
40			4														4	6,6
44																	0	0
48			2													2	4	9,64
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.	60	0	20	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	32	116,0	
Итого, куб.м	14,4	0,0	21,4	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6	72,4	
Итого, % от запаса по породе	19,9	0,0	29,6	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,4	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

1,77

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
12	6																6	0,5
16	2																2	0,3
20	6		2														8	2,2
24	2				2									4			8	3,3
28	16													4			20	12
32	40		2											4			46	36
36	16													2			18	18
40	2		8														10	13
44																	0	0
48			4											2			6	11
52																	0	0
56																	0	0
60			2														2	5,9
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	90	0	18	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	126,0	
Итого, куб.м	62,6	0,0	25,5	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	101,7	
Итого, % от запаса по породе	61,5	0,0	25,1	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	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																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56	1																	1/3,14	
60	2																	2/7,18	
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	
Итого, куб.м	10,3	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	0,0	10,3	
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

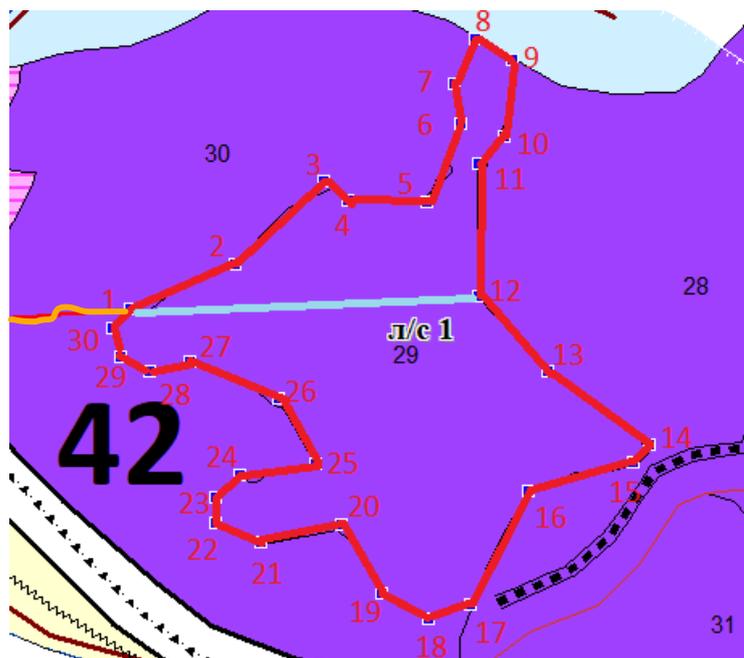
2

3

4

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S= 20,8 га)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечега					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечега/центры в круговых площадках перечега	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
42	29	1	1	420	20	-	0,84	53 39 02,6	88 31 26,2
								53 39 03,1	88 31 51,2

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 39 01,6	88 31 01,0	464
1-2	53 39 02,6	88 31 26,2	150
2-3	53 39 04,5	88 31 33,8	160
3-4	53 39 08,0	88 31 40,1	41
4-5	53 39 07,2	88 31 41,8	104
5-6	53 39 07,1	88 31 47,5	113
6-7	53 39 10,5	88 31 49,9	54
7-8	53 39 12,2	88 31 49,5	65
8-9	53 39 14,1	88 31 50,9	56
9-10	53 39 13,2	88 31 53,6	102
10-11	53 39 09,9	88 31 53,0	49
11-12	53 39 08,8	88 31 51,2	176
12-13	53 39 03,1	88 31 51,2	135
13-14	53 38 59,9	88 31 56,1	165
14-15	53 38 56,7	88 32 03,4	31
15-16	53 38 55,9	88 32 02,2	143
16-17	53 38 54,8	88 31 54,7	168
17-18	53 38 49,9	88 31 50,6	58

18-19	53 38 49,3	88 31 47,6	70
19-20	53 38 50,4	88 31 44,2	105
20-21	53 38 53,3	88 31 41,4	108
21-22	53 38 52,6	88 31 35,6	64
22-23	53 38 53,4	88 31 32,4	34
23-24	53 38 54,5	88 31 32,4	43
24-25	53 38 55,4	88 31 34,1	100
25-26	53 38 55,9	88 31 39,5	99
26-27	53 38 58,7	88 31 36,9	126
27-28	53 39 00,3	88 31 30,5	54
28-29	53 38 59,8	88 31 27,7	43
29-30	53 39 00,5	88 31 25,6	40
30-1	53 39 01,7	88 31 25,0	34

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 
Дата составления документа 05.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12