

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 № 45

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
Тебинское	Барсук	43	38	54,9	1	54,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 54,9 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 54.9 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 **54.9** 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
Тебинское	Барсук	43	38	54,9	-	374,531, 822, 350
Итого				54,9	-	374,531, 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	54,9
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 54,9 га в насаждениях присутствуют болезни и вредители леса, которые ослабляют насаждения. В большом количестве наблюдается бурелом, что негативно сказывается на санитарном состоянии насаждения. Пихтовые насаждения относятся к усыхающим.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.43 в. 38 – 3,03 – 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	43	38	54,9	1	54,9	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
Итого:				54,9		54,9		

Дата проведения обследования: 10.09.2023.

Дата составления документа: 06.10.2023.

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**

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 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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м. куб/га	количество, шт	Общая площадь, га
2004	43	38	54,9	3	защ пол вдоль нерестохранных зон		ТО	х	х	4	П	100	22	28	КР	0,6	3	160		
										4	П	60	15	16						
										2	Б	80	22	36						
										+	К	140								
							Ф	1	54,9	4	П	119	24	36	КР	0,6	3	190	1	1,65
										4	П	79	21	28						
										2	Б	99	24	36						
										+	К	159	24	40						

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

06.10.2023

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	<u>Кемеровская область - Кузбасс</u>		
Лесничество	<u>Междуреченское</u>		
Участковое лесничество	<u>Тебинское</u>		
Урочище (дача)	<u>Барсук</u>		
Квартал	<u>43</u>	Выдел	<u>38</u> Площадь выдела, га <u>54,9</u>
Лесопатологический выдел	<u>1</u>		
Площадь лесопатологического выдела	<u>54,9</u>		

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	<u>1</u>	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	<u>825x20</u>	м.
Размер временной пробной площади	<u>1,65</u>	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>4П4П2Б+К</u>	Возраст	<u>119</u>	лет
тип леса	<u>КР</u>	полнота	<u>0,6</u>	
Бонитет	<u>3</u>	запас на га.	<u>190</u>	кбм возобновление <u>10П-3,5 тыс.шт./га</u>

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), буреломы прошлых лет (822), гнили ствольные (350).

Состояние насаждения:	<u>сильно ослабленное</u>
Средневзвешенная категория состояния насаждения	<u>3,03</u>

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

06.10.2023

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	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0,364
12	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	108	8,626
16	41	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	8,47
20	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	8,67
24	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	107	45,76
28	36	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	8	52	35,02
32	22	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	64	62,24
36	36	0	29	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	21	93	108,6
40	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	18,13
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	7	7	16,87
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.	385	0	46	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	95	541	0
Итого, куб.м	160,5	0,0	44,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	##	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,0	312,8	0,0
Итого, % от запаса по породе	51,3	0,0	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	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 перече́та дере́вьев

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

порода

Пихта

СКС

3,51

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	14																14	0,364
12	84															10	94	7,52
16	21		10														31	5,27
20	10																10	3
24	7															14	21	10,5
28	15									8						8	31	22,63
32	14		7													35	56	56
36			21							7						21	49	64,19
40																	0	0
44																	0	0
48																7	7	16,87
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.	165	0	38	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	95	313,0	
Итого, куб.м	42,1	0,0	36,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,0	186,3	
Итого, % от запаса по породе	22,6	0,0	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,9	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

1,07

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	14																14	1,106
16	20																20	3,2
20	21																21	5,67
24	86																86	35,26
28	21																21	12,39
32	8																8	6,24
36	36		8														44	44,44
40	7																7	8,82
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.	213	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221,0	
Итого, куб.м	109,0	0,0	8,1	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	117,1	
Итого, % от запаса по породе	93,1	0,0	6,9	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 _____

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	7																	7/9,31	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,0	
Итого, куб.	9,3	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	9,3	
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	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

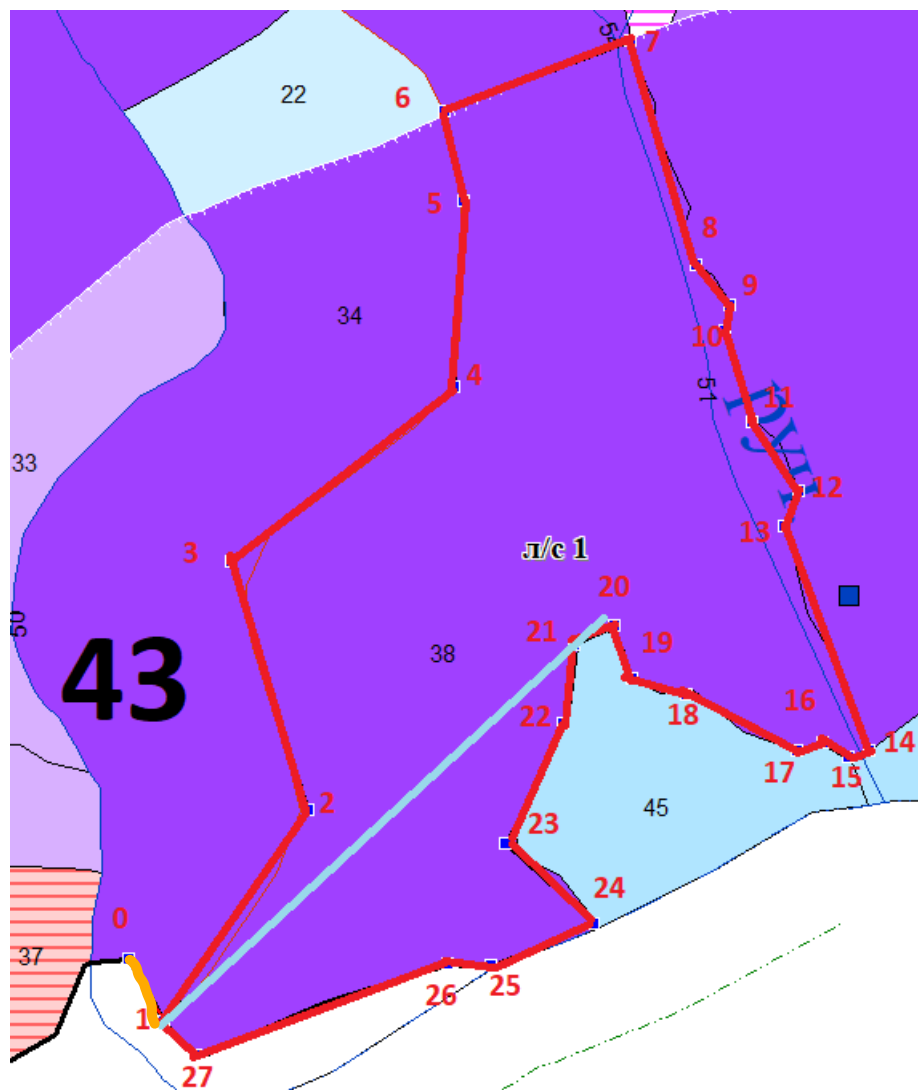
2

3

4

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=54.9 га)
- ход привязки от 0 до 1


№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты поворотных точек лент перече́та/центро в круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
43	38	1	1	825	20	-	1,65	53 38 42.4	88 33 46.8
								53 38 59.3	88 34 19.3

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 38 45.1	88 33 44.3	94
1-2	53 38 42.4	88 33 46.8	338
2-3	53 38 51.4	88 33 57.2	343
3-4	53 39 02.1	88 33 51.7	374

4-5	53 39 09.5	88 34 07.8	246
5-6	53 39 17.5	88 34 08.5	121
6-7	53 39 21.3	88 34 07.1	263
7-8	53 39 24.3	88 34 20.5	309
8-9	53 39 14.7	88 34 25.2	69
9-10	53 39 12.9	88 34 27.6	34
10-11	53 39 11.9	88 34 27.3	126
11-12	53 39 07.9	88 34 29.2	110
12-13	53 39 05.0	88 34 32.5	50
13-14	53 39 03.5	88 34 31.5	317
14-15	53 38 53.9	88 34 37.6	29
15-16	53 38 53.7	88 34 36.1	39
16-17	53 38 54.3	88 34 34.2	35
17-18	53 38 53.9	88 34 32.4	164
18-19	53 38 56.4	88 34 24.5	75
19-20	53 38 57.0	88 34 20.5	74
20-21	53 38 59.3	88 34 19.3	59
21-22	53 38 58.5	88 34 16.4	105
22-23	53 38 55.1	88 34 15.6	176
23-24	53 38 50.0	88 34 11.4	157
24-25	53 38 46.6	88 34 17.7	146
25-26	53 38 44.8	88 34 10.4	57
26-27	53 38 44.9	88 34 07.3	354
27-1	53 38 41.0	88 33 49.1	62

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Осинный Н.Н. _____ Подпись  _____
Дата составления документа _____ 06.10.2023 _____ Телефон _____ 8-951-586-91-12 _____