

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

Жернакова

(подпись)

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата 12.10.2023

Акт

лесопатологического обследования № 23

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	Тебинское	7	25	23,1	1	20,62
					2	2,48

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,1 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 23,1 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 **20,62** 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	Тебинское	7	25	20,62	-	374,531,350, 821,822
Итого				20,62	-	374,531,350, 821,822

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	20,62
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 20,62 га, как хвойное так и лиственное насаждение сильно ослаблено болезнями и вредителями леса, усугубляет санитарное состояние ветровалы и буреломы прошлых лет. На площади 2,48 га прошла рубка под ЛЭП.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.7 в. 25 – 2,55 – сильно 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
Тебинское	Тебинское	7	25	23,1	1	20,6	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
Итого:				23,1		20,6		

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
Тебинское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Междуреченское
Тебинское

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	7	25	23,1	3	Запрет. полосы вдоль нерестовых рек		ТО	х	х	8	П	120	20	26	РТ	0,5	4	170			
											2	Б	80	20	26						
								Ф	1	20,6	8	П	139	23	28	РТ	0,5	4	200	1	0,93
											2	Б	99	23	36						
											+	К	150	23	36						
									2	2,48	ЛЭП										

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
Тебинское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Междуреченское
Тебинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия					
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал			свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
7	25	23,1	3	зап пол вд. Нер рек		1	20,6	8	П	139	23	28	РТ	0,5	4	200,0	232	34		32		3				5			10	6	10	374,531,821,822		ЛПО инст спос	20,6
								2	Б	99	23	36					42	37,0		30,0		13,0						10,0		10,0	350,821,822				
								+	К	150	23	36					5	100,0																	
Итого:								10									279	34,0		32,0		5,0				4,0		10,0	5,0	10,0	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

28.09.2023

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Тебинское				
Урочище (дача)	Тебинское				
Квартал	7	Выдел	25	Площадь выдела, га	23,1
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	20,62				

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)	465x20	м.
Размер временной пробной площади	0,93	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8П2Б+К	Возраст	139	лет
тип леса	РТ	полнота	0,5	
Бонитет	4	запас на га.	200	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 ствольные (350).

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,55

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	17	1,4
16	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	2,7
20	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	4,8
24	30	0	15	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	59	29
28	38	0	19	0	3	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	18	83	59
32	12	0	21	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	12	49	47
36	12	0	7	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	25	27
40	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	14	20
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.	116	0	75	0	6	9	0	0	0	7	0	0	0	7	0	59	279	
Итого, куб.м	70,2	0,0	59,7	0,0	4,8	4,6	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	38,5	192,0	
Итого, % от запаса по породе	34,0	0,0	32,0	0,0	2,6	2,4	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	20,0	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

2,6

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	6		3													8	17	1,36
16	8					2										6	16	2,72
20	10		4													2	16	4,8
24	27		15			5										9	56	28
28	34		16			1				4						18	73	53,3
32	8		21			1										12	42	42
36			3							3							6	7,86
40			2													4	6	9,9
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.	93	0	64	0	0	9	0	0	0	7	0	0	0	0	0	59	232,0	
Итого, куб.м	51,2	0,0	48,9	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5	149,9	
Итого, % от запаса по породе	34,1	0,0	32,6	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	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

2,34

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																		0	0
16																		0	0
20																		0	0
24	3																	3	1,2
28	4		3		3													10	5,9
32	4													3				7	5,5
36	7		4		3													14	14
40			4											4				8	10
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.	18	0	11	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0		42,0	
Итого, куб.м	13,8	0,0	10,9	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0		36,8	
Итого, % от запаса по породе	37,4	0,0	29,5	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	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 _____

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	5																	5/5,3	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		5,0	
Итого, куб.м	5,3	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		5,3	
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		100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

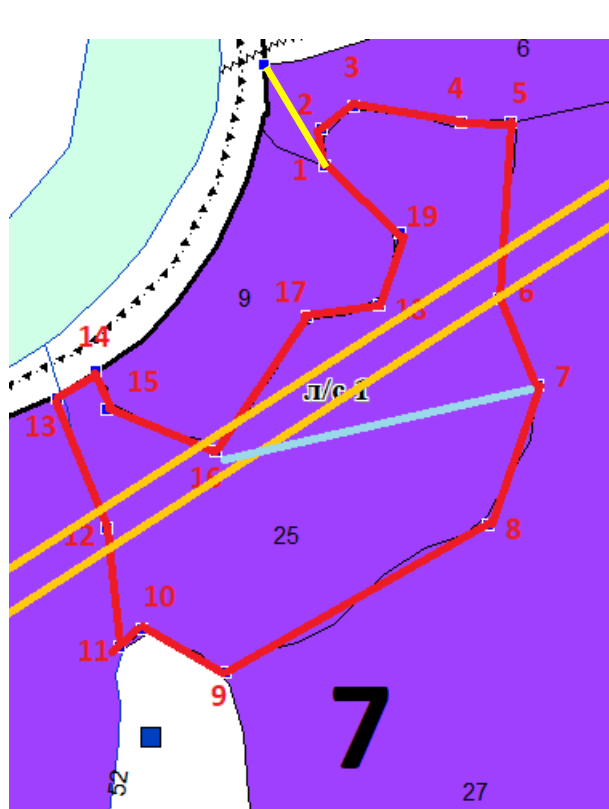
2

3

4

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=23,1 га)
- ЛЭП
- привязка 0-1
- 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		
7	25	1	1	465	20	-	0,93	53 38 47,9	88 37 03,6
								53 38 35,6	88 36 35,1

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 39 01,6	88 36 43,9	156
1-2	53 38 57,3	88 36 48,4	49
2-3	53 38 58,9	88 36 48,1	52
3-4	53 38 59,9	88 36 50,4	143
4-5	53 38 59,2	88 36 58,1	66
5-6	53 38 59,2	88 37 01,7	233
6-7	53 38 51,6	88 37 00,9	125
7-8	53 38 47,9	88 37 03,6	195
8-9	53 38 42,0	88 37 00,0	398
9-10	53 38 35,7	88 36 41,1	124
10-11	53 38 35,6	88 36 35,1	38
11-12	53 38 36,8	88 36 33,5	158
12-13	53 38 41,9	88 36 32,6	184

13-14	53 38 47,5	88 36 29,0	62
14-15	53 38 48,6	88 36 31,8	53
15-16	53 38 46,9	88 36 32,6	154
16-17	53 38 45,2	88 36 40,4	215
17-18	53 38 50,9	88 36 47,1	96
18-19	53 38 51,4	88 36 52,2	99
19-1	53 38 54,5	88 36 53,7	132

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