

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: начальник  
территориального отдела  
по Яшкинскому лесничеству



(подпись)

Ф.И.О. А.С. Костюченко

Дата 15.11.2023

## Акт

### лесопатологического обследования № 23

лесных насаждений Яшкинское (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
Яшкинское	Пачинское-2	124	53	16,8	1	16,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,8 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 16,8 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 **16,8** 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
Яшкинское	Пачинское-2	124	53	16,8	-	358,822, 350,610
<b>Итого</b>				<b>16,8</b>	-	<b>358,822,350,610</b>

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	16,8
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**   
**Бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В следствии повреждения деревьев трутовиком ложным осиновым, стволовыми гнилями деревья куртинно вываливаются под действием сильных шквалистых ветров, осложняет санитарное состояние буреломы прошлых лет.

Средняя категория состояния насаждения составляет – 3,2 – сильно ослабленное.

Требуется проведение ЛПО инструментальным способом.

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
Яшкинское	Пачинское-2	124	53	16,8	1	16,8	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
<b>Итого:</b>				<b>16,8</b>		<b>16,8</b>		

Дата проведения обследования: 07.10.2023.

Дата составления документа: 07.11.2023.

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-Кузбасс  
Яшкинское

**Лесничество**  
**Урочище (лесная дача)**

Яшкинское  
Пачинское-2

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	
2012	124	53	16,8	Э			ТО	1	16,8	8	Ос	60	26	36	ШТ	0,7	1	260			
										2	Б	70	25	32							
										+	С										
							Ф	1	16,8	8	Ос	71	26	36	ШТ	0,7	1	260	1	0,68	
										2	Б	81	26	32							
										+	С	81	26	36							

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

07.11.2023



### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Яшкинское				
Участковое лесничество	Яшкинское				
Урочище (дача)	Пачинское-2				
Квартал	124	Выдел	53	Площадь выдела, га	16,8
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	16,8				

#### 1.2 Метод перечеа:

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

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длинна x ширину/радиус)	680x10	м.
Размер временной пробной площади	0,68	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8Ос2Б+С	Возраст	74	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,7	
Бонитет	1	запас на га.	260	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:

трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый), стволовые гнили, буреломы прошлых лет, межвидовая конкуренция

Состояние насаждения:	сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	3,2
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 \_\_\_\_\_

07.11.2023

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	9	1,6
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	2,7
24	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	12	5,4
28	3	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	33	18
32	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	15	12
36	3	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	57	59
40	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	33	42
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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	18
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,9
Итого, шт.	24	0	66	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	175	
Итого, куб.м	29,7	0,0	63,0	2,9	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,7	0,0	0,0	160,7	
Итого, % от запаса по породе	19,0	0,0	44,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	0,0	0,0	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

Осина

СКС

3,45

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		
	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														6			6	1,14
20														9			9	2,71
24			6		3									3			12	5,35
28			15											15			30	16,5
32														6			6	4,88
36			18											33			51	52,5
40			24											6			30	38,2
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	63	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	144,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	60,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59,9	0,0	0,0	121,3	
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	50,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	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

2,06

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																	0	0
28																	0	0
32	9																9	7
36	3		3														6	6,1
40														3			3	3,8
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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	18,0	
Итого, куб.м	10,1	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	16,9	
Итого, % от запаса по породе	60,0	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	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

Сосна

СКС

1,13

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 подлежи т 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	
4																		0	0
12																		0	0
16	3																	3	0,4
20																		0	0
24																		0	0
28	3																	3	1,6
32																		0	0
36																		0	0
40																		0	0
44																		0	0
48																		0	0
52																		0	0
56																		0	0
60																		0	0
64	6																	6	18
68																		0	0
72																		0	0
76																		0	0
80				1														1	2,9
Итого, шт.	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
Итого, куб.м	19,7	0,0	0,0	2,9	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	22,6	
Итого, % от запаса по породе	87,0			13,0														100,0	113,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

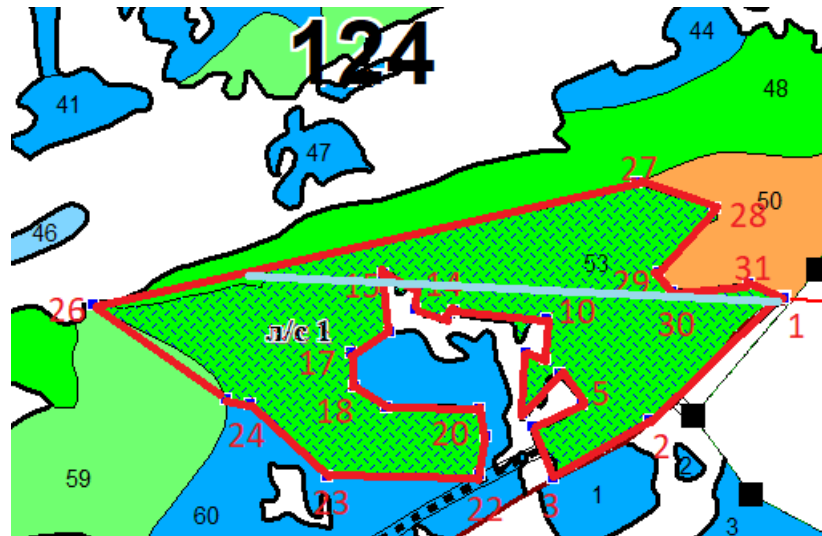
2

3

4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок
- ленточный пересчет в границах участка
- ход привязки от 0 до 1 и от 1 до 2

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета					
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	градусы			минуты		
								градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
124	53	1	1	680	10	-	0,68	55	47	44,6	85	23	19,7
								55	47	45,5	85	22	39,4

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты (ВГС-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
0-1	55	47	42,8	85	24	07,3	830
1-2	55	47	44,6	85	23	19,7	242
2-3	55	47	39,4	85	23	09,5	147
3-4	55	47	37,0	85	23	02,2	73
4-5	55	47	39,2	85	23	00,7	72
5-6	55	47	40,2	85	23	04,5	49
6-7	55	47	41,4	85	23	02,8	73
7-8	55	47	39,7	85	22	59,9	80
8-9	55	47	42,3	85	23	00,2	26
9-10	55	47	42,0	85	23	01,6	53
10-11	55	47	43,7	85	23	01,7	124
11-12	55	47	44,0	85	22	54,7	12
12-13	55	47	43,7	85	22	54,2	43
13-14	55	47	44,1	85	22	51,8	31
14-15	55	47	45,1	85	22	51,7	44
15-16	55	47	45,6	85	22	49,3	75
16-17	55	47	43,2	85	22	49,9	60
17-18	55	47	42,3	85	22	46,9	44
18-19	55	47	40,9	85	22	47,2	51
19-20	55	47	40,0	85	22	49,6	122
20-21	55	47	39,9	85	22	56,6	38
21-22	55	47	38,7	85	22	57,1	50
22-23	55	47	37,1	85	22	56,7	200

23-24	55	47	37,0	85	22	45,2	139
24-25	55	47	40,1	85	22	39,3	33
25-26	55	47	40,3	85	22	37,4	215
26-27	55	47	44,4	85	22	27,4	735
27-28	55	47	49,6	85	23	08,6	108
28-29	55	47	48,5	85	23	14,5	112
29-30	55	47	45,8	85	23	10,3	30
30-31	55	47	44,9	85	23	11,3	102
31-1	55	47	45,2	85	23	19,8	50

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 07.11.2023 Телефон 8-951-586-91-12