

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: начальник  
территориального отдела  
по Яшкинскому лесничеству



(подпись)

Ф.И.О. А.С. Костюченко

Дата 15.11.2023

## Акт

### лесопатологического обследования № 20

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	Яшкинское-1	2	8	34,0	1	34,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 34,0 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 34,0 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 **34,0** 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	Яшкинское-1	2	8	34,0	-	316,703
<b>Итого</b>				<b>34,0</b>	-	<b>316,703</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	34,0
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

Вследствие повреждения деревьев при заготовке кедрового ореха насаждение было ослаблено, в последствии рядом действующий очаг короеда многоходного (союзного) заселился в вершины кедра и действует уже не первый год, часть деревьев усыхает.

Средняя категория состояния насаждения составляет – 3,3 – 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
Яшкинское	Яшкинское-1	2	8	34,0	1	34,0	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
<b>Итого:</b>				<b>34,0</b>		<b>34,0</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**  
**Яшкинское**

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

**Яшкинское**  
**Яшкинское-1**

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
1991	2	8	34	Э			ТО	1	34	10	К	100	23	36	ШТ	0,7	1	320		
							Ф	1	34	10	К	132	25	48	ШТ	0,7	1	380	1	1,36
										+	С	132	25	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

07.07.2023

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

### Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Кемеровская область  
Яшкинское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Яшкинское  
Яшкинское-1

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										
	8	34	Э			1	34	10	К	132	25	48	ШТ	0,7	1	380,0		17,0		26,0		6,0			12,0	19,0			10,0		10,0	316,703		ЛПО	34
								+	С	132	25	40						100,0															инстр.		
Итого:								10									17,0		26,0		6,0			12,0	19,0			10,0		10,0	316,703		способ.		

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

07.11.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Яшкинское				
Участковое лесничество	Яшкинское				
Урочище (дача)	Яшкинское-1				
Квартал	2	Выдел	8	Площадь выдела, га	34
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	34				

#### 1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длинна x ширину/радиус)	1360x10	м.
Размер временной пробной площади	1,36	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	10К	Возраст	132	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,7	
Бонитет	1	запас на га.	380	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:

Короед многоходный (союзный), мех.повреждения стволов (антропогенные)

Состояние насаждения:	сильно ослабленные
Средневзвешенная категория состояния насаждения	3,3
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	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
20	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3,4
24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2,6
28	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	15
32	6	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	15
36	0	0	0	18	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	25
40	38	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	12	0	0	0	18	80	106
44	7	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	6	55	90
48	0	0	0	30	0	6	0	24	0	0	0	12	0	0	0	18	90	210
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	16
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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	27
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.	87	0	0	84	0	24	0	30	0	0	0	54	0	0	0	48	327	
Итого, куб.м	85,2	0,0	0,0	126,5	0,0	30,0	0,0	56,9	0,0	0,0	0,0	93,1	0,0	0,0	0,0	92,0	483,8	
Итого, % от запаса по породе	17,0	0,0	0,0	26,0	0,0	6,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	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

Кедр

СКС

3,3

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								6									6	1,02
20	6					6											12	3,36
24	6																6	2,58
28	24																24	14,64
32	6			12													18	14,76
36				18		6											24	25,44
40	36			6		6						12				18	78	103,7
44	6			12								30				6	54	88,56
48				30		6		24				12				18	90	209,7
52																6	6	16,32
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
68				6													6	27,48
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	84	0	0	78	0	24	0	30	0	0	0	54	0	0	0	48	318,0	
Итого, куб.м	81,5	0,0	0,0	126,5	0,0	30,0	0,0	56,9	0,0	0,0	0,0	93,1	0,0	0,0	0,0	92,0	480,1	
Итого, % от запаса по породе	17,0	0,0	0,0	26,0	0,0	6,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	20,0	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

Сосна

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 подлежи т рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40	2																	2	2,28
44	1																	1	1,38
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
Итого, куб.м	3,7	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	0,0	3,7		
Итого, % от запаса по породе	100,0		0,0			0,0											100,0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

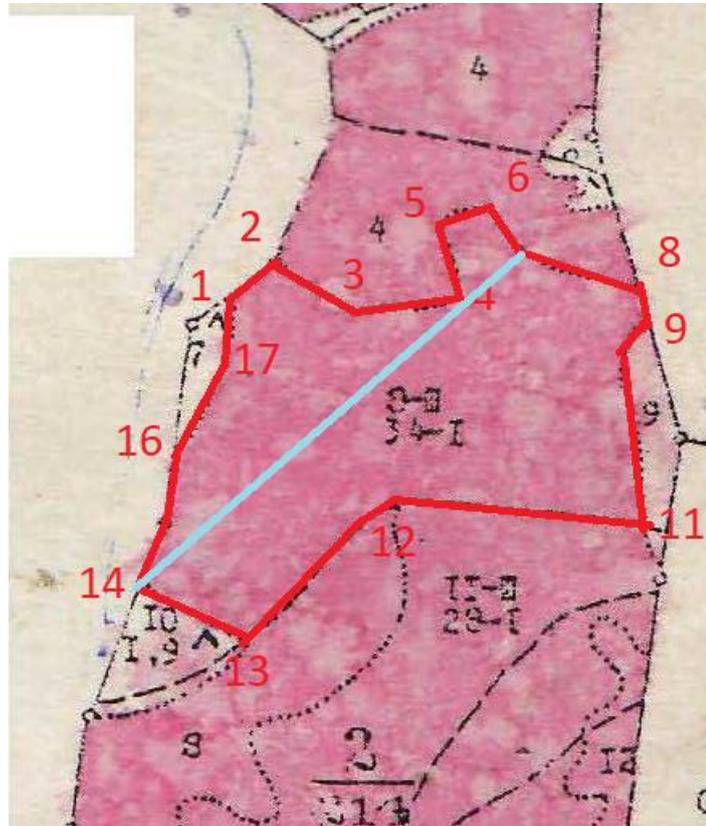
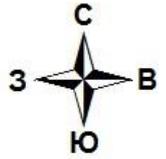
2

3

4- ветровал

### Абрис участка

М 1:25000



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 ленты пересчета/центров круговых площадок пересчета							
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	градусы		минуты	секунды	градусы		минуты	секунды
								1	2			1	2		
2	8	1	1	1360	10	-	1,36	55	58	48,3	85	14	34,2		
								55	58		34,1	85		14	06,9

#### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты (ВГС-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
1-2	55	58	46,3	85	14	12,7	80
2-3	55	58	47,9	85	14	15,2	130
3-4	55	58	45,6	85	14	21,9	15
4-5	55	58	46,8	85	14	29,2	110
5-6	55	58	49,9	85	14	27,1	70
6-7	55	58	51,1	85	14	30,7	90
7-8	55	58	48,3	85	14	34,2	170
8-9	55	58	47,3	85	14	40,6	40
9-10	55	58	46,1	85	14	41,6	40
10-11	55	58	44,9	85	14	39,8	230
11-12	55	58	37,1	85	14	43,8	350
12-13	55	58	37,6	85	14	24,8	280
13-14	55	58	31,0	85	14	14,6	170

14-15	55	58	34,1	85	14	06,9	100
15-16	55	58	36,7	85	14	08,3	100
16-17	55	58	39,3	85	14	08,4	140
17-1	55	58	41,5	85	14	12,5	100

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