

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: начальник  
территориального отдела  
по Яшкинскому лесничеству

Ф.И.О. А.С. Костюченко

Дата 15.11.2023

## Акт

### лесопатологического обследования № 31

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	159	1	16,0	1	16,0
		159	2	8,4	1	8,4
		159	5	11,0	1	11,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 35,4 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 35,4 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 35,4 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	159	1	16,0	-	316,703
		159	2	8,4	-	316,703
		159	5	11,0	-	316,703,610
<b>Итого</b>				<b>35,4</b>	<b>-</b>	<b>316,703,610</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	
Развитие очагов вредных организмов	35,4

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 ослабляет его.

Средняя категория состояния насаждения составляет:

в.1 - 2,82 – сильно ослабленное.

в.2 - 2,85 – сильно ослабленное.

в.5 – 3,06– сильно ослабленное.

Требуется проведение ЛПО инструментальным способом.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Ква ртал	Выдел	Площадь выдела, га	Лес опат олог ичес кий выд ел	Площадь лесопатологич еского выдела, га	Вид мероприятия	Рекоме ндуемы й срок проведе ния меропр иятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Яшкинское	Пачинское-2	159	1	16,0	1	16,0	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
		159	2	8,4	1	8,4		
		159	5	11,0	1	11,0		
<b>Итого:</b>				<b>35,4</b>		<b>35,4</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**  
**Пачинское-2**

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
1988	159	1	16	Э			ТО	1	16	10	Е	120	23	44	РТ	0,7	1	320		
										+	С									
							Ф	1	16	10	К	155	25	56	РТ	0,7	1	350	1	0,64

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

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  
Пачинское-2

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	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
159	1	16	Э			1	16	10	К	155	25	56	РТ	0,7	1	350,0	87	6,0		36,0		37,0			12,0	5,0			4,0			316,703		ЛПО	16		
Итого:								10							87	6,0		36,0		37,0			12,0	5,0			4,0		316,703		инстр спос.						

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)	Пачинское-2				
Квартал	159	Выдел	1	Площадь выдела, га	16
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	16				

#### 1.2 Метод пересчета:

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

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	320x20	м.
Размер временной пробной площади	0,64	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	10К	Возраст	155	лет
тип леса	РТ	полнота	0,7	
Бонитет	1	запас на га.	350	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 ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,82
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,8
32	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4,1
36	1	0	0	3	0	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	12	13
40	0	0	0	1	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	13
44	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8,2
48	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	35
52	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,7
56	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	12	38
60	0	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	32
64	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12
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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15
76	0	0	0	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9	51
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	7	0	0	36	0	26	0	9	0	0	0	4	0	0	0	5	87	
Итого, куб.	13,0	0,0	0,0	76,2	0,0	76,7	0,0	24,2	0,0	0,0	0,0	###	0,0	0,0	0,0	8,9	209,4	
Итого, % от запаса по породе	6,0	0,0	0,0	36,0	0,0	37,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	4,0	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

2,82

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																		0	0
16																		0	0
20																		0	0
24																		0	0
28				3														3	1,83
32				3		1											1	5	4,1
36	1			3		3		3					1				1	12	12,72
40				1		6		3										10	13,3
44	3			2														5	8,2
48	3			9													3	15	34,95
52						1												1	2,72
56				3		6							3					12	37,68
60				6		3												9	32,31
64				3														3	12,21
68																		0	0
72						3												3	15,33
76				3		3		3										9	51,12
80																		0	0
Итого, шт.	7	0	0	36	0	26	0	9	0	0	0	4	0	0	0	5		87,0	
Итого, куб.м	13,0	0,0	0,0	76,2	0,0	76,7	0,0	24,2	0,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	0,0	8,9		209,4	
Итого, % от запаса по породе	6,0	0,0	0,0	36,0	0,0	37,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	4,0		100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

---

2

---

3

---

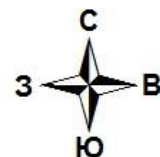
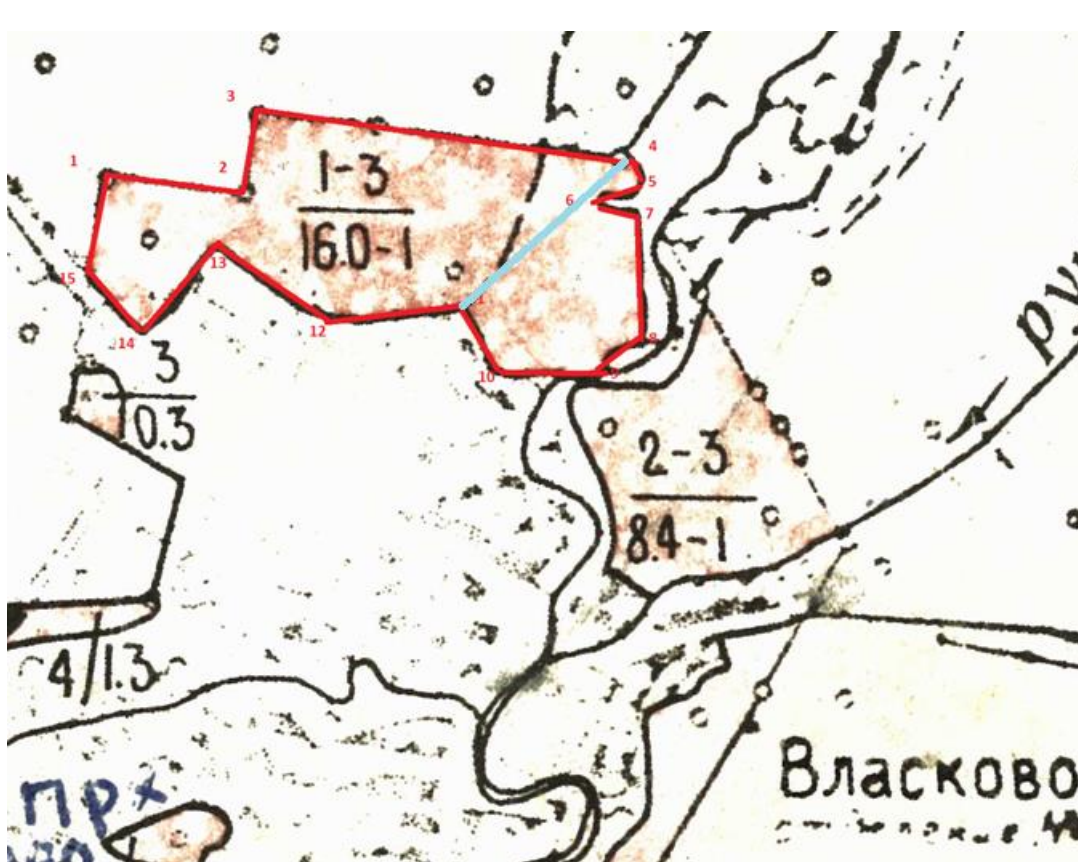
4

---



### 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 ленты пересчета/центров круговых площадок пересчета					
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
159	1	1	1	320	20	-	0,64	55	45	32,0	85	25	04,6
								55	45	37,1	85	25	19,5

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты (ВГС-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
1-2	55	45	36,9	85	24	34,8	200
2-3	55	45	36,1	85	24	46,7	120
3-4	55	45	40,3	85	24	47,1	530
4-5	55	45	37,1	85	25	19,5	30
5-6	55	45	34,9	85	25	19,5	80
6-7	55	45	34,6	85	25	10,0	90
7-8	55	45	31,9	85	25	16,1	180
8-9	55	45	29,2	85	25	19,8	90
9-10	55	45	27,9	85	25	12,2	150
10-11	55	45	27,9	85	25	06,9	100

11-12	55	45	32,0	85	25	04,6	180
12-13	55	45	31,7	85	24	51,3	190
13-14	55	45	35,0	85	24	44,0	160
14-15	55	45	31,0	85	24	37,8	120
15-1	55	45	33,1	85	24	33,7	140

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

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**  
**Пачинское-2**

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
1988	159	2	8,4	Э			ТО	1	8,4	8	К	120	23	44	РТ	0,7	1	320		
										2	П									
										+	С									
							Ф	1	8,4	10	К	155	25	56	РТ	0,7	1	360	1	0,68

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

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  
Пачинское-2

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	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
159	2	8,4	Э			1	8,4	10	К	155	25	56	РТ	0,7	1	360,0	102	22,0		26,0		14,0			21,0	16,0			1,0			316,703		ЛПО	8,4
Итого:								10								102	22,0		26,0		14,0			21,0	16,0			1,0			316,703		инстр спос.		

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)	Пачинское-2				
Квартал	159	Выдел	2	Площадь выдела, га	8,4
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	8,4				

#### 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)	340x20	м.
Размер временной пробной площади	0,68	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	10К	Возраст	155	лет
тип леса	РТ	полнота	0,7	
Бонитет	1	запас на га.	360	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 ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,85
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,9
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	8	6,6
36	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	4	0	0	0	0	14	15
40	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	8	11
44	0	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	10	16
48	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	8	19
52	4	0	0	8	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	16	44
56	8	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	14	44
60	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7,2
64	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	24
68	0	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	27
72	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	20
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	11
80	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13
Итого, шт.	20	0	0	30	0	8	0	24	0	0	0	18	0	0	0	2	102	
Итого, куб.м	53,1	0,0	0,0	61,2	0,0	33,1	0,0	53,0	0,0	0,0	0,0	37,4	0,0	0,0	0,0	1,6	239,5	
Итого, % от запаса по породе	22,0	0,0	0,0	26,0	0,0	14,0	0,0	21,0	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	1,0	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

Кедр

СКС

2,85

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																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24				2													2	0,86
28																	0	0
32	2							2				2				2	8	6,56
36								10				4					14	14,84
40	2			4								2					8	10,64
44				2		2		2				4					10	16,4
48	2			4								2					8	18,64
52	4			8				4									16	43,52
56	8			4								2					14	43,96
60								2									2	7,18
64	2			2		2											6	24,42
68				2		2		2									6	27,48
72				2				2									4	20,44
76												2					2	11,36
80						2											2	12,54
Итого, шт.	20	0	0	30	0	8	0	24	0	0	0	18	0	0	0	2	102,0	
Итого, куб.м	53,1	0,0	0,0	61,2	0,0	33,1	0,0	53,0	0,0	0,0	0,0	37,4	0,0	0,0	0,0	1,6	239,5	
Итого, % от запаса по породе	22,0	0,0	0,0	26,0	0,0	14,0	0,0	21,0	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	1,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

**Абрис участка**

М 1:10000



Условные обозначения:

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

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перече́та/центров круговых площадок перече́та					
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
159	2	1	1	340	20	-	0,68	55	45	20,4	85	25	18,8
								55	45	26,8	85	25	23,4

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

Номера точек	Координаты (ВГС-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
1-2	55	45	30,0	85	25	26,6	600
2-3	55	45	20,5	85	25	36,9	280
3-4	55	45	17,9	85	25	30,8	150
4-5	55	45	17,6	85	25	24,2	190
5-6	55	45	16,2	85	25	22,0	100
6-7	55	45	17,4	85	25	17,7	120
7-8	55	45	20,4	85	25	18,8	340



8-9	55	45	26,7	85	25	15,4	80
9-10	55	45	27,1	85	25	18,9	180
10-1	55	45	26,8	85	25	23,4	200

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

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**  
**Пачинское-2**

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
1988	159	5	11	Э			ТО	1	11	8	К	120	22	40	РТ	0,6	2	260		
										2	П	120	22	36						
										2	С	120	23	36						
							Ф	1	11	9	К	155	25	48	РТ	0,6	2	380	1	0,88
										1	С	155	25	58						

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

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  
Пачинское-2

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										
159	5	11	Э			1	11	9	К	155	25	48	РТ	0,6	2	380,0		11,0		17,0		20,0			40,0	7,0			5,0			316,703		ЛПО инстр спос.	11
								1	С	155	25	58						87,0				11,0						2,0			610				
Итого:								10									19,0		15,0		19,0			36,0	6,0			5,0			316,703, 610				

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)	Пачинское-2				
Квартал	159	Выдел	5	Площадь выдела, га	11
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				11	

#### 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)	440x20	м.
Размер временной пробной площади	0,88	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	9К1С	Возраст	155	лет
тип леса	РТ	полнота	0,6	
Бонитет	2	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), межвидовая конкуренция

Состояние насаждения:	сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	3,06
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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2,7	
20	8	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3,4	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,4	
32	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3,3	
36	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8,5	
40	4	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	16	
44	0	0	0	0	0	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	12	20	
48	0	0	0	12	0	4	0	24	0	0	0	4	0	0	0	0	44	103	
52	4	0	0	0	0	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	44	
56	13	0	0	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	25	69	
60	19	0	0	0	3	0	0	8	0	0	0	4	0	0	0	1	35	98	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4,1	
68	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	5	23	
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5,1	
76	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	28	
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого, шт.	68	0	0	32	3	28	0	56	0	0	0	8	0	0	0	5	200		
Итого, куб.	101,9	0,0	0,0	55,8	7,1	68,5	0,0	150,4	0,0	0,0	0,0	23,7	0,0	0,0	0,0	21,8	429,2		
Итого, % от запаса по породе	19,0	0,0	0,0	15,0	1,7	19,0	0,0	36,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	5,0	101,7		

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

3,25

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																	0	0
16	16																16	2,72
20	8					4											12	3,36
24																	0	0
28				4													4	2,44
32				4													4	3,28
36	4			4													8	8,48
40	4			4		4											12	15,96
44						4		8									12	19,68
48				12		4		24				4					44	102,5
52	4					4		8									16	43,52
56	4			4		4		4									16	50,24
60								8				4					12	43,08
64																1	1	4,07
68								4								1	5	22,9
72																1	1	5,11
76						4										1	5	28,4
80																	0	0
Итого, шт.	40	0	0	32	0	28	0	56	0	0	0	8	0	0	0	4	168,0	
Итого, куб.м	38,0	0,0	0,0	55,8	0,0	68,5	0,0	150,4	0,0	0,0	0,0	###	0,0	0,0	0,0	19,4	355,8	
Итого, % от запаса по породе	11,0	0,0	0,0	17,0	0,0	20,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	5,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

**Ведомость перчета деревьев**

(для сплошного, ленточного и перчета на круговых площадках постоянного радиуса)  
 порода \_\_\_\_\_ Сосна \_\_\_\_\_

СКС

1,3

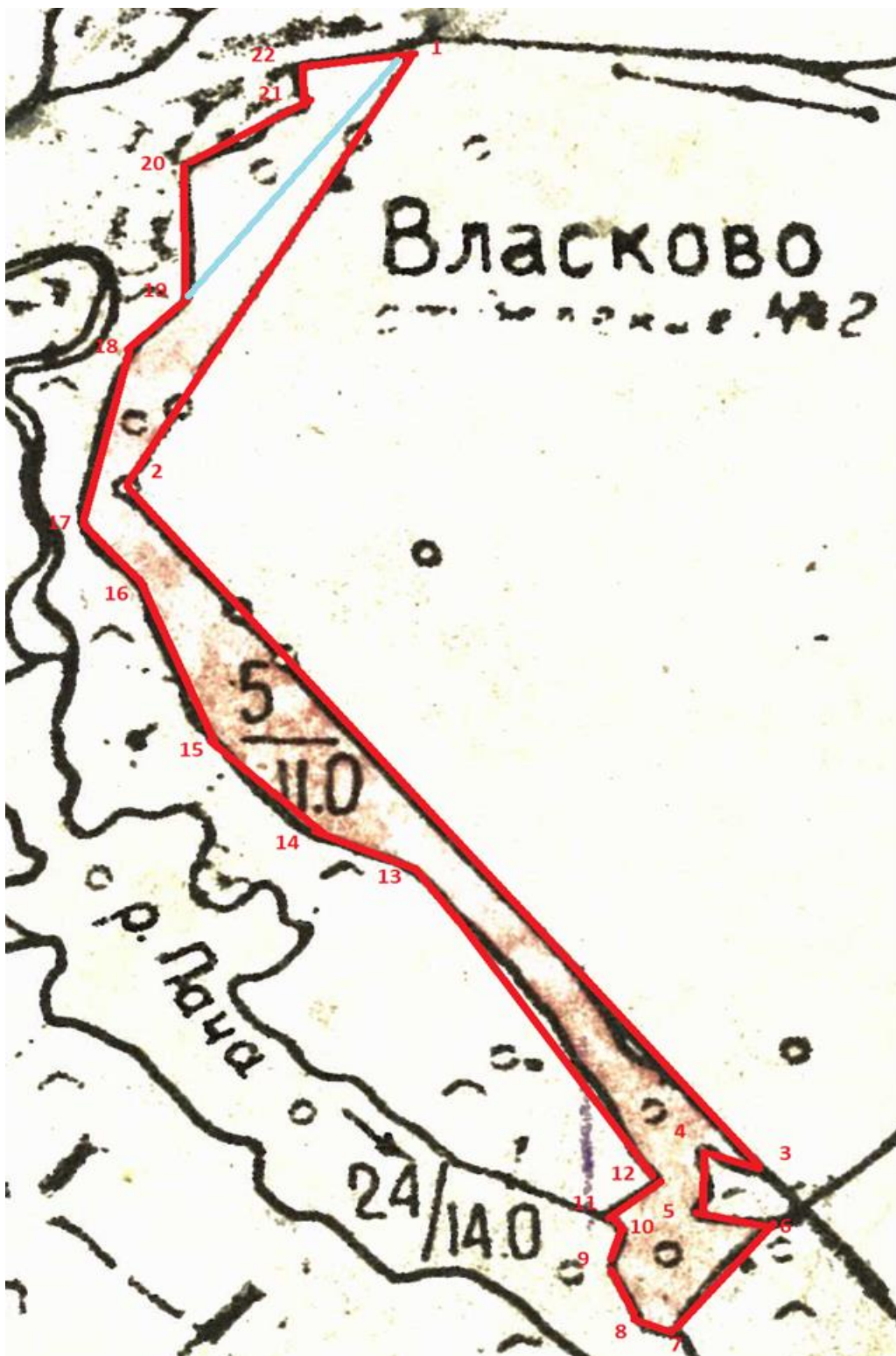
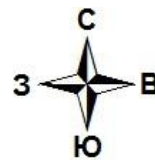
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56	9																9	18,72	
60	19				3											1	23	54,74	
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	28	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	32		
Итого, куб.м	63,9	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	73,5		
Итого, % от запаса по породе	87,0	0,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	100,0	130,0	

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) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перечета/центров круговых площадок перечета						
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
159	5	1	1	440	20	-	0,88							

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты (ВГС-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
1-2	55	45	15,3	85	25	34,1	800
2-3	55	44	59,2	85	25	17,6	1450
3-4	55	44	34,6	85	25	56,3	100
4-5	55	44	33,1	85	25	51,7	90
5-6	55	44	31,4	85	25	51,7	120
6-7	55	44	30,7	85	25	59,5	220
7-8	55	44	27,3	85	25	49,3	80
8-9	55	44	28,8	85	25	47,3	100
9-10	55	44	30,0	85	25	45,8	80
10-11	55	44	31,1	85	25	45,9	20
11-12	55	44	31,7	85	25	45,7	100
12-13	55	44	33,2	85	25	48,7	630
13-14	55	44	46,6	85	25	32,5	100
14-15	55	44	49,1	85	25	25,9	200
15-16	55	44	51,4	85	25	22,1	280
16-17	55	44	55,5	85	25	19,4	150
17-18	55	44	58,2	85	25	15,4	300
18-19	55	45	03,8	85	25	17,5	100
19-20	55	45	06,2	85	25	22,1	200
20-21	55	45	11,2	85	25	21,5	220
21-22	55	45	13,1	85	25	28,9	50
22-1	55	45	15,6	85	25	29,8	170

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