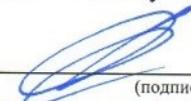


УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: начальник  
территориального отдела  
по Яшкинскому лесничеству



(подпись)

Ф.И.О. А.С. Костюченко

Дата 20.11.2023

## Акт

лесопатологического обследования № 45

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
Пашковское	Пашковское-1	24	9	9,8	1	9,8
			10	9,1	1	9,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,9 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 18,9 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 18,9 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
Пашковское	Пашковское-1	24	9	9,8	-	316,703,822,350
			10	9,1	-	316,703,822,350 610
<b>Итого</b>				<b>18,9</b>	-	<b>316,703,822,350 610</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	9,1
Усыхание лесных насаждений различной степени	9,8
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 насаждения при заготовке кедрового ореха, в обследуемых насаждениях поселился инвазивный вид стволового вредителя – короед многоходный (союзный), в насаждение наблюдается ухудшение санитарного состояния.

Средняя категория состояния насаждения составляет:

В.9 – 2,39 - ослабленные

В.10 – 1,59 – 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
Пашковское	Пашковское-1	24	9	9,8	1	9,8		
			10	9,1	1	9,1		
<b>Итого:</b>				<b>18,9</b>	<b>1</b>	<b>18,9</b>		

Дата проведения обследования: 08.10.2023.

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  
Пашковское

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

Яшкинское  
Пашковское-1

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
1991	24	9	9,8	Э			ТО	1	9,8	9	К	110	24	36	РТ	0,7	1	340		
										1	Е	110	24	30						
							Ф	1	9,8	9	К	142	28	48	РТ	0,7	1	400	1	0,79
										1	Е	142	28	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

07.11.2023

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-Кузбасс  
Пашковское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Яшкинское  
Пашковское-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										
24	9	9,8	Э			1	9,8	9	К	142	28	48	РТ	0,7	1	400,0		13,0		60,0		10,0			1,0	8,0			4,0		4,0	316,703			
								1	Е	142	28	40						82,0		3,0								5,0		10,0	822,350				
Итого:								10									20,0		54,0		9,0			1,0	7,0			4,0		5,0	316,703, 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

07.11.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Яшкинское				
Участковое лесничество	Пашковское				
Урочище (дача)	Пашковское-1				
Квартал	24	Выдел	9	Площадь выдела, га	9,8
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				9,8	

#### 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)	395x20	м.
Размер временной пробной площади	0,79	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	9К1Е	Возраст	142	лет
тип леса	РТ	полнота	0,7	
Бонитет	1	запас на га.	400	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), бурелом, стволовые гнили

Состояние насаждения:	ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,39
1.6 Назначенные мероприятия:	

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
24	4	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	16	6,4
28	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,4
32	12	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	20	15
36	8	0	8	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	21
40	4	0	20	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	40	53
44	4	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16	26
48	16	0	16	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	79
52	0	0	12	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	16	44
56	0	0	8	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	12	38
60	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14
64	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16
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.	48	0	84	0	0	24	0	4	8	0	0	0	0	0	0	24	192	
Итого, куб.м	62,1	0,0	171,6	0,0	0,0	29,6	0,0	1,7	23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8	315,2	
Итого, % от запаса по породе	20,0	0,0	54,0	0,0	0,0	9,0	0,0	1,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	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

2,47

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						4		4									8	3,44
28						4											4	2,44
32	4		4														8	6,56
36	4		8			4											16	16,96
40	4		20			4										12	40	53,2
44	4		4			4										4	16	26,24
48	8		16			4											28	65,24
52			12						4								16	43,52
56			8						4								12	37,68
60			4														4	14,36
64			4														4	16,28
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	24	0	80	0	0	24	0	4	8	0	0	0	0	0	0	16	156,0	
Итого, куб.м	38,0	0,0	170,6	0,0	0,0	29,6	0,0	1,7	23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	285,9	
Итого, % от запаса по породе	13,0	0,0	60,0	0,0	0,0	10,0	0,0	1,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	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 \_\_\_\_\_

Ель

СКС

1,63

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																	0	0
20			4														4	1
24	4															4	8	3
28																	0	0
32	8															4	12	8,4
36	4																4	3,6
40																	0	0
44																	0	0
48	8																8	13
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.	24	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	36	
Итого, куб.м	24,1	0,0	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	4,3	29,3	
Итого, % от запаса по породе	82,0	0,0	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	###	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

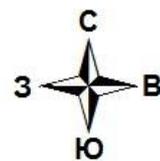
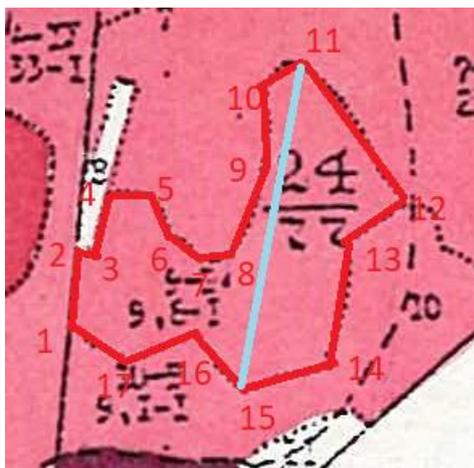
2

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	градусы	минуты	секунды		
24	9	1	-	395	20	-	0,79								

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты (ВГС-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
1-2	56	03	16,6	85	08	52,2	100
2-3	56	03	19,6	85	08	52,9	35
3-4	56	03	19,6	85	08	54,1	90
4-5	56	03	22,3	85	08	55,8	50
5-6	56	03	22,4	85	08	58,5	50
6-7	56	03	20,6	85	09	00,2	50
7-8	56	03	19,4	85	09	02,8	40
8-9	56	03	19,7	85	09	06,2	120
9-10	56	03	24,5	85	09	09,2	110
10-11	56	03	27,5	85	09	09,1	70
11-12	56	03	28,4	85	09	11,0	220
12-13	56	03	22,6	85	09	18,5	90
13-14	56	03	20,9	85	09	14,4	170
14-15	56	03	15,3	85	09	12,2	120
15-16	56	03	14,1	85	09	06,0	100
16-17	56	03	16,6	85	09	01,9	100
17-1	56	03	15,4	85	08	56,6	90

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-Кузбасс  
Пашковское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Яшкинское  
Пашковское-1

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	
1991	24	10	9,1	Э			ТО	1	9,1	4	К	100	22	30	РТ	0,5	1	220			
										4	Е	100	23	28							
										2	С	100	22	28							
							Ф	1	9,1	4	К	132	25	48	РТ	0,5	1	280	1	0,73	
										4	Е	132	25	36							
										2	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

07.11.2023

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-Кузбасс**  
**Пашковское**

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

**Яшкинское**  
**Пашковское-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		19	20	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28			29	30	31	32	35	36		
																				Н	Р	Н	Р	Н	Р											Н	Р
24	10	9,1	Э		1	9,1	4	К	132	25	48	РТ	0,5	1	280,0		36,0		58,0		1,0										5,0			316,703			
							4	Е	132	25	36						84,0													5,0	1,0	10,0	822,350				
							2	С	132	25	40						94,0		6,0														610				
Итого:								10									62,0		25,0		0,5									8,0	0,5	4,0	316,703, 822, 350,610				

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	Пашковское				
Урочище (дача)	Пашковское-1				
Квартал	24	Выдел	10	Площадь выдела, га	9,1
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				9,1	

#### 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)	365x20	м.
Размер временной пробной площади	0,73	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	4К4Е2С	Возраст	132	лет
тип леса	РТ	полнота	0,5	
Бонитет	1	запас на га.	280	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), бурелом, стволовые гнили межвидовая конкуренция

Состояние насаждения:	ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	1,59
1.6 Назначенные мероприятия:	

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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0,5
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,7
24	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2,4
28	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	3,6
32	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	15	11
36	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12	12
40	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	17
44	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9,8
48	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	22	48
52	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	23
56	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	27
60	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11
64	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12
68	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	27
72	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6,3
Итого, шт.	69	0	40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	120	
Итого, куб.м	107,5	0,0	104,4	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	226,6	
Итого, % от запаса по породе	62,0	0,0	25,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	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 перече́та дере́вьев

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

порода

Кедр

СКС

1,8

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	1		1											1			3	0,51
20																	0	0
24			3														3	1,29
28	2													1			3	1,83
32	2		3											1			6	4,92
36	2		3											1			6	6,36
40	4		3														7	9,31
44	6																6	9,84
48	12				1									3			16	37,28
52			6														6	16,32
56	3		3														6	18,84
60			3														3	10,77
64			3														3	12,21
68			6														6	27,48
72			3														3	15,33
76																	0	0
80	1																1	6,27
Итого, шт.	33	0	37	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	78,0	
Итого, куб.	64,0	0,0	102,6	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	178,6	
Итого, % от запаса по	36,0	0,0	58,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	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 \_\_\_\_\_

Ель

СКС \_\_\_\_\_

1,64

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																		0	0
20		3																3	0,7
24		3																3	1,1
28																		0	0
32		6																6	4,2
36		3													3			6	5,5
40																		0	0
44																		0	0
48		3																3	5
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0		21	
Итого, куб.м	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0		16,5	
Итого, % от запаса по породе	84,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0		100,0	164,0

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

1,06

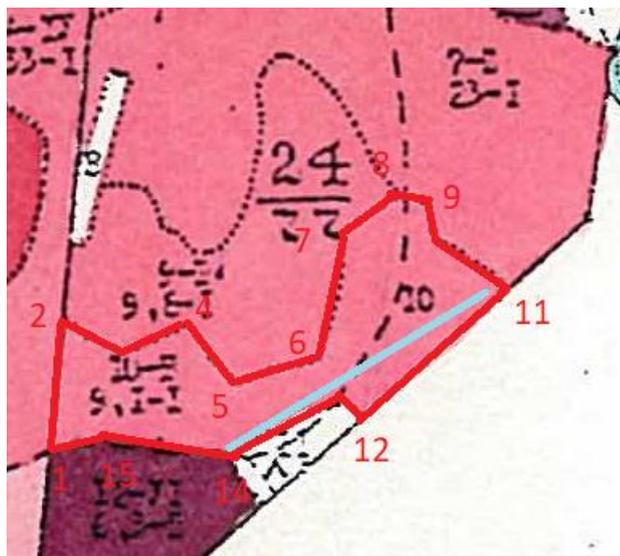
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлеж ит
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24																	0	0
28			3														3	1,8
32	3																3	2,3
36																	0	0
40	6																6	7,6
44																	0	0
48	3																3	5,6
52	3																3	6,6
56	3																3	7,7
60																	0	0
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	18	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,0	
Итого, куб.м	29,7	0,0	1,8	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	31,5	
Итого, % от запаса по породе	94,0	0,0	6,0	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
- 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	градусы	минуты	секунды
24	10	1	-	365	20	-	0,73	56	03	18,4	85	09	27,3
								56	03	10,9	85	09	04,9

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты (ВГС-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
1-2	56	03	10,4	85	08	50,5	180
2-3	56	03	16,2	85	08	52,2	80
3-4	56	03	14,8	85	08	56,9	100
4-5	56	03	15,9	85	08	01,9	100
5-6	56	03	13,6	85	09	06,2	100
6-7	56	03	14,9	85	09	13,1	175
7-8	56	03	20,5	85	09	15,9	85
8-9	56	03	22,1	85	09	15,9	50
9-10	56	03	22,0	85	09	21,2	50
10-11	56	03	20,4	85	09	22,3	100
11-12	56	03	18,4	85	09	27,3	270
12-13	56	03	12,7	85	09	15,9	40
13-14	56	03	13,1	85	09	15,0	180
14-15	56	03	10,9	85	09	04,9	175
15-1	56	03	11,2	85	08	54,9	70

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