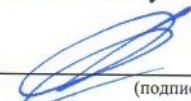


УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: начальник  
территориального отдела  
по Яшкинскому лесничеству



(подпись)

Ф.И.О. А.С. Костюченко

Дата 20.11.2023

## Акт

лесопатологического обследования № 46

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	25	7	22,0	1	22,0
			8	45,0	1	45,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 67,0 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 67,0 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 67,0 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
Пашковское	Пашковское-1	25	7	22,0	-	316,703
			8	45,0	-	316,703,821,350
<b>Итого</b>				<b>67,0</b>	-	<b>316,703,350,821</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	67
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

Вследствие повреждения насаждения инвазивным стволовым вредителем – короед многоходный (союзный), в насаждение наблюдается ухудшение санитарного состояния. Средняя категория состояния насаждения составляет:

В.7 – 3,32 - сильно ослабленные

В.8 – 2,23 - ослабленные

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
Пашковское	Пашковское-1	25	7	22,0	1	22,0	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
			8	45,0	1	45,0		
<b>Итого:</b>						<b>67,0</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

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	25	7	22	Э			ТО	1	22	9	К	100	22	32	РТ	0,6	1	260			
										1	Е	100	22	32							
							Ф	1	22	9	К	132	25	56	РТ	0,6	1	310	1	0,88	
										1	Е	132	25	56							

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	вид	площадь, га	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
25	7	22	Э			1	22	9	К	132	30	56	РТ	0,6	1	310,0			24,0		25,0			20,0	29,0				1,0	1,0		316,703				
								1	Е	132	30	56					100,0																			
Итого:								10									10,0		22,0		22,0			18,0	26,0			1,0	1,0		316,703					

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	25	Выдел	7	Площадь выдела, га	22
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				22	

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

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	9К1Е	Возраст	132	лет
тип леса	РТ	полнота	0,6	
Бонитет	1	запас на га.	310	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	3,32
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	0	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	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,1	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4,2	
40	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,3	
44	4	0	4	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	2	14	22	
48	0	0	0	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	26	
52	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	12	33	
56	9	0	4	0	0	4	4	0	0	0	11	0	0	0	0	0	32	91	
60	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	7	25	
64	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	
68	4	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	26	
72	0	0	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	56	
76	0	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	0
Итого, шт.	21	0	27	0	0	15	19	0	0	0	22	0	0	0	0	2	106		
Итого, куб.м	38,1	0,0	53,1	0,0	0,0	54,8	43,0	0,0	0,0	0,0	64,7	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	257,0		
Итого, % от запаса по породе	10,0	0,0	22,0	0,0	0,0	22,0	18,0	0,0	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	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

3,58

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																	0	0
32																	0	0
36							4										4	4,24
40							1										1	1,33
44			4				1				3					2	10	16,4
48						3	8										11	25,63
52			8								4						12	32,64
56			4			4	4				11						23	72,22
60						3					4						7	25,13
64			3														3	12,21
68						2	1										3	13,74
72			8			3											11	56,21
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	0	0	27	0	0	15	19	0	0	0	22	0	0	0	0	2	85,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	53,1	0,0	0,0	54,8	43,0	0,0	0,0	0,0	64,7	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	218,9	
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	24,0	0,0	0,0	25,0	20,0	0,0	0,0	0,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	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

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																	0	0
24																	0	0
28	4																4	2,1
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44	4																4	5,5
48																	0	0
52																	0	0
56	9																9	19
60																	0	0
64																	0	0
68	4																4	12
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
Итого, куб.м	38,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1	
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:

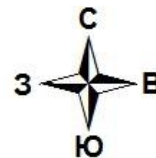
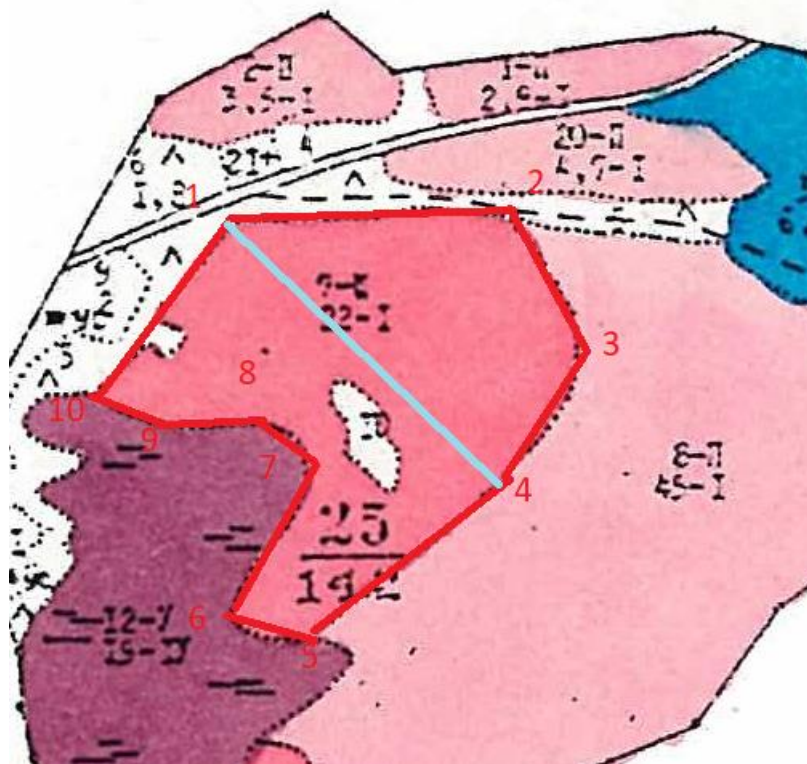
1

2

3

4

**Абрис участка**



М 1:10000

Условные обозначения:

- обследуемый участок
- 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
25	7	1	1	440	20	-	0,88	56	01	46,3	85	10	58,3
								56	01	34,2	85	11	21,4

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

Номера точек	Координаты (ВГС-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
1-2	56	01	46,3	85	10	58,3	380
2-3	56	01	46,6	85	11	19,6	210
3-4	56	01	40,3	85	11	27,8	200
4-5	56	01	34,2	85	11	21,4	350
5-6	56	01	27,8	85	11	08,1	130
6-7	56	01	28,9	85	11	02,4	220
7-8	56	01	35,3	85	11	07,0	100
8-9	56	01	37,7	85	11	01,7	140
9-10	56	01	37,5	85	10	52,0	100
10-1	56	01	38,7	85	10	45,9	290

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	25	8	45	Э			ТО	1	45	3	К	80	20	28	РТ	0,7	1	260			
										5	Е	80	20	28							
										2	Б	80	20	28							
										+	С										
							Ф	1	45	3	К	112	25	44	РТ	0,6	1	320	1	1,8	
										5	Е	112	25	44							
										2	Б	112	25	44							

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										
25	8	45	Э		1	45	3	К	112	25	44	РТ	0,6	1	320,0		17,0		40,0		12,0			5,0	4,0			10,0	10,0	2,0	316,703,821				
							5	Е	112	25	44						67,0		19,0									10,0	4,0	350,821					
							2	Б	112	25	44						22,0		53,0								5,0	10,0	10,0	350,821					
Итого:								10									44,0		32,0		4,0			1,0	1,0		4,0	10,0	4,0	316,703,821,350					

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	25	Выдел	8	Площадь выдела, га	45
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				45	

#### 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)	900x20	м.
Размер временной пробной площади	1,8	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	ЗК5Е2Б	Возраст	112	лет
тип леса	РТ	полнота	0,6	
Бонитет	1	запас на га.	320	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), ветровал, стволовые гнили

Состояние насаждения:	ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,23
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, % 19	
	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		
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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	30	2,4	
16	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	40	0	20	80	13	
20	32	0	10	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	10	82	21	
24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	30	12	
28	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	20	70	41	
32	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	41	
36	20	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	20	0	20	70	71	
40	10	0	30	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	60	78	
44	30	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	90	133	
48	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	40	
52	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	69	
56	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	31	
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.	202	0	140	0	0	30	0	20	10	10	0	0	0	90	0	120	622		
Итого, куб.м	171,9	0,0	205,9	0,0	0,0	35,0	0,0	15,0	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	48,3	0,0	63,1	549,9		
Итого, % от запаса по породе	44,0	0,0	32,0	0,0	0,0	4,0	0,0	1,0	1,0		0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	10,0	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

2,83

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						10										20	30	2,43
16	10							10								20	40	6,8
20			10			10										10	30	8,4
24																20	20	8,6
28	20															20	40	24,4
32	30		10														40	32,8
36	10								10							20	40	42,4
40			30					10								10	50	66,5
44			10														10	16,4
48			10														10	23,3
52			10														10	27,2
56						10											10	31,4
60																	0	0
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	70	0	80	0	0	30	0	20	10	0	0	0	0	0	0	120	330,0	
Итого, куб.м	49,1	0,0	117,8	0,0	0,0	35,0	0,0	15,0	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,1	290,6	
Итого, % от запаса по породе	17,0	0,0	40,0	0,0	0,0	12,0	0,0	5,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	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

1,75

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
8																	0	0
12																	0	0
16														20			20	2,8
20	20								10					10			40	9,6
24	10																10	3,7
28	10													10			20	11
32																	0	0
36	10													10			20	18
40	10																10	11
44	20		20														40	55
48	10																10	17
52	10																10	20
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	100	0	20	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	50	0	0	180	
Итого, куб.м	98,3	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	147,9	
Итого, % от запаса по породе	67,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	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

2,53

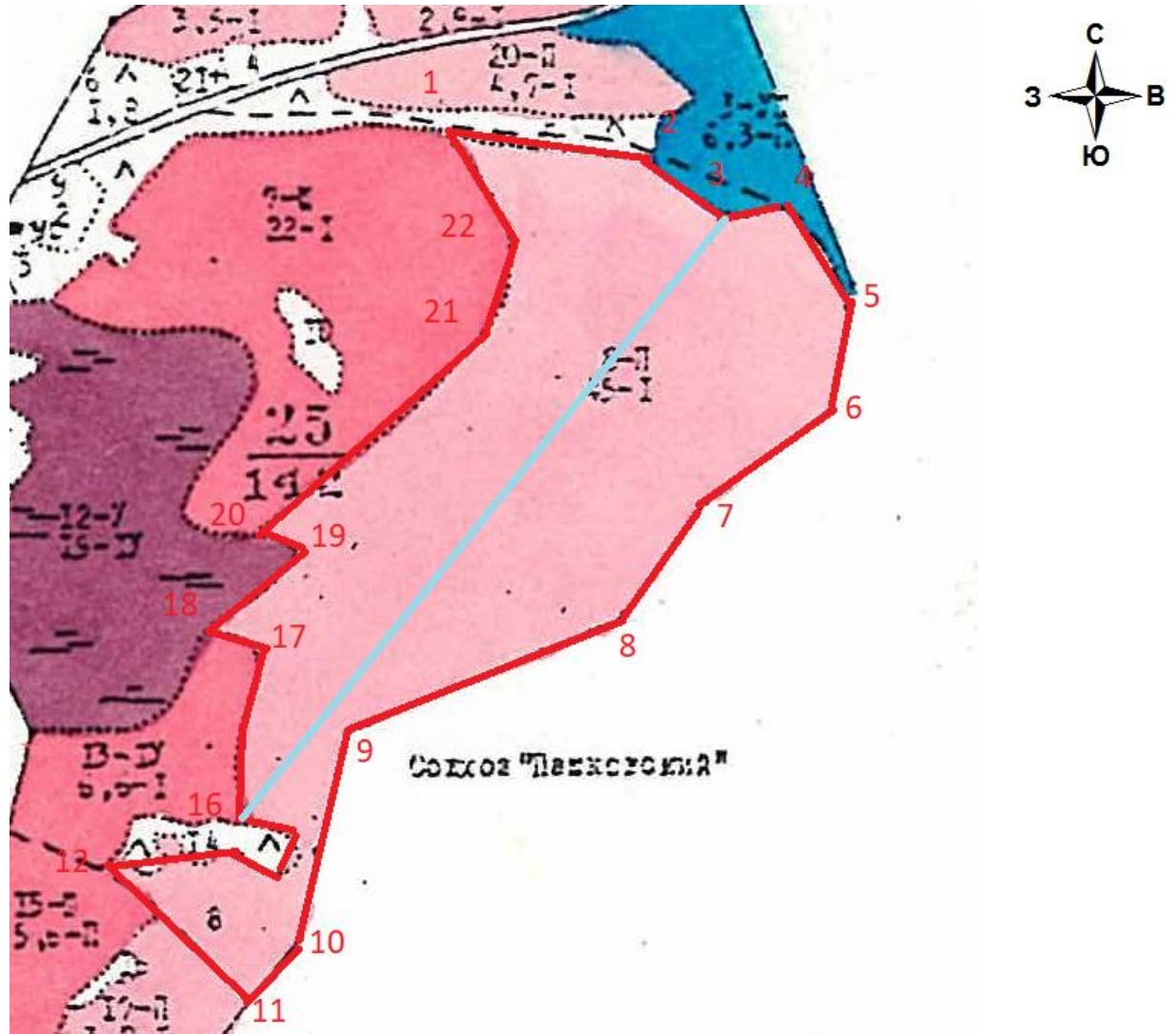
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлеж ит
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	0	0
12																	0	0
16														20			20	3,2
20	12																12	3,2
24																	0	0
28	10																10	5,9
32			10														10	7,8
36														10			10	10
40																	0	0
44	10		20											10			40	62
48																	0	0
52			10														10	22
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	32	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	112,0	
Итого, куб.м	24,5	0,0	60,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7	0,0	0,0	113,7	
Итого, % от запаса по породе	22,0	0,0	53,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	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		секунды	градусы		минуты	секунды
								минуты	секунды		минуты	секунды		
25	8	1	1	900	20	-	1,8	56	01	13,6	85	11	14,0	
								56	01	42,6	85	11	48,8	

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

Номера точек	Координаты (ВГС-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
1-2	56	01	46,1	85	11	22,7	290
2-3	56	01	45,6	85	11	39,4	150
3-4	56	01	42,6	85	11	48,8	100
4-5	56	01	43,1	85	11	52,6	170
5-6	56	01	39,7	85	12	00,4	180
6-7	56	01	34,0	85	12	00,6	220
7-8	56	01	29,7	85	11	50,4	200
8-9	56	01	24,1	85	11	45,2	410
9-10	56	01	18,6	85	11	21,1	300
10-11	56	01	07,9	85	11	20,1	95
11-12	56	01	05,8	85	11	16,9	285
12-13	56	01	11,2	85	11	01,5	190
13-14	56	01	12,0	85	11	13,0	80
14-15	56	01	10,8	85	11	17,9	60
15-16	56	01	12,3	85	11	19,5	70
16-17	56	01	13,6	85	11	14,0	240
17-18	56	01	22,0	85	11	12,1	90

18-19	56	01	23,0	85	11	07,3	170
19-20	56	01	26,6	85	11	13,9	60
20-21	56	01	27,8	85	11	10,3	430
21-22	56	01	37,2	85	11	28,3	140
22-1	56	01	40,2	85	11	29,3	190

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