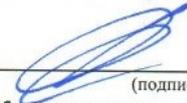


УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: начальник  
территориального отдела  
по Яшкинскому лесничеству



(подпись)

Ф.И.О. А.С. Костюченко

Дата 20.11.2023

## Акт

### лесопатологического обследования № 37

лесных насаждений Яшкинское (лесничество)  
Кемеровская область - КУЗБАСС  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный**   
**2. Инструментальный**

#### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела
Тайгинское	Кузельское	64	16	13,2	1	13,2
			17	20,4	1	20,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 33,6 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 33,6 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 **33,6** 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
Тайгинское	Кузельское	64	16	13,2	-	241,362,374, 531,316,350, 822
			17	20,4	-	241,362,374, 531,822,350
<b>Итого</b>				<b>33,6</b>	-	<b>241,362,374, 310,822,316, 350</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	33,6
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 деревьев вредителями и болезнями леса, насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии.

Средняя категория состояния насаждения составляет:

в.16 – 3,08 – сильно ослабленное;

в.17 – 2,66 – сильно ослабленное.

Ввиду вышесказанного требуется 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
Тайгинское	Кузельское	64	16	13,2	1	13,2	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
			17	20,4	1	20,4		
<b>Итого:</b>				<b>33,6</b>		<b>33,6</b>		

Дата проведения обследования: 09.10.2023.

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**  
**Тайгинское**

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

**Яшкинское**  
**Кузельское**

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	
2003	64	16	13,2	3	Защ. пол. вдоль авто дорог		ТО	1	13,2	6	П	85	22	24	ШТ	0,7	2	240			
											2	П	125	25	36						
											1	Е	90	23	28						
											1	Б	85	21	26						
											+	К	120								
								Ф	1	13,2	6	П	105	25	28	ШТ	0,7	2	250	1	1,06
											2	П	145	27	40						
											1	Е	110	25	38						
											1	Б	105	23	32						
											+	К	140	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  
Тайгинское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Яшкинское  
Кузельское

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	
																				состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса											полнота
64	16	13,2	3	Защ пол вд авт дор	1	13,2	6	П	105	25	28	ШТ	0,7	2	250,0		18,0		26,0		2,0				1,0	12,0			11,0		30,0	241,362,374, 531,822	ЛПО инс. спос.	13,2		
						2	П	145	27	40							100,0																			
						1	Е	110	25	38							72,0											8,0		20,0	350					
						+	К	140	25	40							49,0		51,0												316					
Итого:																25,0		16,0		5,0			2,0	10,0			10,0		32,0	241,362,374, 531,316,350, 822						

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	Тайгинское				
Урочище (дача)	Кузельское				
Квартал	64	Выдел	16	Площадь выдела, га	13,2
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				13,2	

#### 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)	530x20	м.
Размер временной пробной площади	1,06	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>бпшпелб+к</u>	Возраст	<u>105</u>	лет
тип леса	<u>ШТ</u>	полнота	<u>0,7</u>	
Бонитет	<u>2</u>	запас на га.	<u>250</u>	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:

Дополнительное питание усачей, трутовик Гартига, рак ржавчинный пихты, полиграф белопахтовый, Короед многоходный (союзный), гнили ствольные, бурелом прошлых лет

Состояние насаждения: сильно ослабленные

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,08

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	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	40	3,7
16	34	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	12	52	8,8
20	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	47	14
24	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6,4
28	19	0	0	0	0	6	0	0	0	12	0	0	0	0	0	30	67	48
32	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	42	41
36	17	0	11	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0	18	58	75
40	6	0	18	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	29	46
44	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12
48	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12	28
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	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	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
Итого, шт.	176	0	35	6	0	6	0	6	0	23	0	0	0	6	0	126	384	
Итого, куб.м	67,7	0,0	56,3	14,0	0,0	4,4	0,0	1,0	0,0	24,9	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	89,9	264,3	
Итого, % от запаса по породе	25,0	0,0	16,0	5,0	0,0	2,0	0,0	1,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	40,0	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 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 подлеж
	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	5																5/0,85	
20																		
24																		
28																		
32	1																1/1	
36	6																6/7,86	
40	6																6/9,9	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,0	
Итого, куб.м	19,6	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	0,0	0,0	19,6	
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

### Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Береза

СКС

2,12

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	4																4	0,6
20	5																5	1,4
24	1																1	0,4
28	6																6	3,5
32	12																12	9,4
36														6			6	6,1
40																	0	0
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.	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	34,0	
Итого, куб.м	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	21,4	
Итого, % от запаса по породе	72,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	0,0	0,0	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

Кедр

СКС

1,51

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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36	5																5	5,3
40	6																6	7,98
44																		
48				6													6	13,98
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	11	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,0	
Итого, куб.	13,3	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	
Итого, % от запаса по	49,0	0,0	0,0	51,0	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

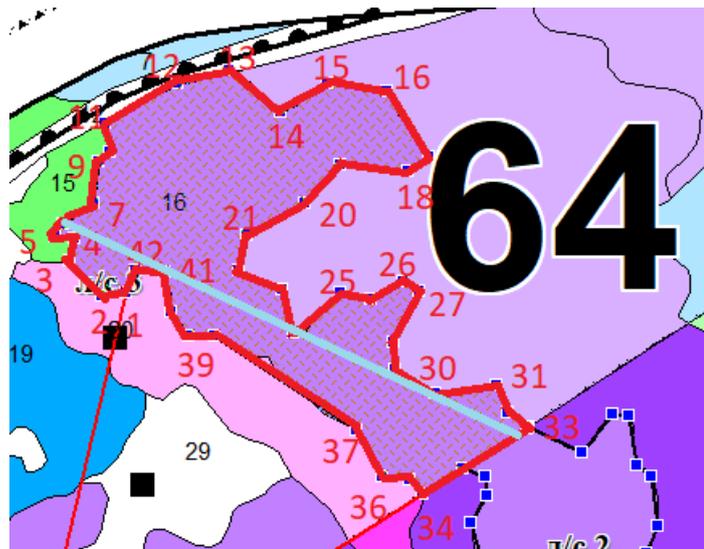
2

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		секунды	градусы		минуты	секунды
								минуты	секунды		минуты	секунды		
64	16	1	1	530	20	-	1,06	55	58	44,8	85	28	58,4	
								55	58		36,1	85		29

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

Номера точек	Координаты (ВГС-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
0-1	55	58	22,6	85	28	55,1	614
1-2	55	58	41,9	85	29	03,2	31
2-3	55	58	41,8	85	29	01,4	62
3-4	55	58	43,2	85	28	58,9	32
4-5	55	58	44,2	85	28	59,3	26
5-6	55	58	44,3	85	28	57,8	19
6-7	55	58	44,8	85	28	58,4	49
7-8	55	58	45,7	85	29	00,7	56
8-9	55	58	47,5	85	29	1,1	20
9-10	55	58	47,9	85	29	1,2	40
10-11	55	58	49,2	85	29	1,6	109
11-12	55	58	50,8	85	29	7,1	69
12-13	55	58	51,4	85	29	10,9	86
13-14	55	58	49,6	85	29	14,9	72
14-15	55	58	50,8	85	29	18,5	78
15-16	55	58	50,5	85	29	22,9	103
16-17	55	58	47,7	85	29	26,1	33
17-18	55	58	47,1	85	29	24,6	90
18-19	55	58	47,4	85	29	19,4	68
19-20	55	58	45,7	85	29	16,8	88
20-21	55	58	44,4	85	29	12,3	48
21-22	55	58	42,8	85	29	11,7	64
22-23	55	58	42,0	85	29	15,1	58

23-24	55	58	40,2	85	29	15,9	79
24-25	55	58	41,9	85	29	19,4	42
25-26	55	58	41,6	85	29	21,8	48
26-27	55	58	42,3	85	29	24,2	24
27-28	55	58	41,9	85	29	25,4	76
28-29	55	58	39,7	85	29	23,5	35
29-30	55	58	38,6	85	29	23,6	63
30-31	55	58	37,6	85	29	26,7	80
31-32	55	58	37,9	85	29	31,3	39
32-33	55	58	36,8	85	29	32,2	33
33-34	55	58	36,1	85	29	33,6	164
34-35	55	58	33,2	85	29	25,7	27
35-36	55	58	33,9	85	29	24,7	35
36-37	55	58	34,0	85	29	22,6	69
37-38	55	58	35,9	85	29	20,6	223
38-39	55	58	40,0	85	29	09,9	34
39-40	55	58	40,1	85	29	07,9	39
40-41	55	58	41,0	85	29	06,6	55
41-42	55	58	42,8	85	29	06,1	38
42-1	55	58	42,9	85	29	03,9	31

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**  
**Тайгинское**

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

**Яшкинское**  
**Кузельское**

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
2003	64	17	20,4	3	Защ. пол. вдоль авто дорог		ТО	1	20,4	5	П	75	22	26	ШТ	0,4	2	120		
										1	К	75	18	28						
										3	Б	65	19	24						
										1	Ос	65	20	26						
										+	Е									
							Ф	1	20,4	5	П	95	24	36	ШТ	0,4	2	180	1	0,82
										1	К	95	24	36						
										3	Б	85	24	44						
										1	Ос	85	24	52						
										+	Е	95	24	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

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  
Тайгинское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Яшкинское  
Кузельское

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											
64	17	20,4	3	Защ пол вд авт дор	1	20,4	5	П	95	24	36	ШТ	0,4	2	180,0	178	27,0		35,0		6,0			3,0				9,0	10,0	10,0	241,362,374, 531,822	ЛПО инс. спос.	20,4			
								1	К	95	24	36						100,0																		
								3	Б	85	24	44						38,0	17,0									5,0		40,0	822, 350					
								1	Ос	85	24	52							62,2									7,8		30,0	822, 350					
							+	Е	95	24	36						82,0			1,0							7,0		10,0	822, 350						
Итого:																	30,0		31,0		4,0			2,0							7,0	5,0	21,0	241,362,374, 531,822,350		

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	Тайгинское				
Урочище (дача)	Кузельское				
Квартал	64	Выдел	17	Площадь выдела, га	20,4
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	20,4				

#### 1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длина х ширину/радиус)	410x20	м.
Размер временной пробной площади	0,82	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	5П1КЗБ1Ос+Е	Возраст	95	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,4	
Бонитет	2	запас на га.	180	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:

Дополнительное питание усачей, трутовик Гартига, рак ржавчинный пихты, полиграф белопихтовый, бурелом прошлых лет, гнили стволовые

Состояние насаждения:	сильно ослабленные
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,66

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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0,2
12	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	30	2,5
16	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	10	27	4,5
20	24	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	40	12
24	16	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	36	17
28	18	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	30	20
32	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	32	33
36	6	0	8	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	22	28
40	6	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	27
44	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	9,2
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3,7
52	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4,3
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,1
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,9
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	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	0
Итого, шт.	104	0	55	0	0	10	0	2	0	0	0	0	0	14	0	78	263	
Итого, куб.м	47,8	0,0	49,0	0,0	0,0	6,9	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	0,0	30,8	157,6	
Итого, % от запаса по породе	30,0	0,0	31,0	0,0	0,0	4,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	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 перече́та дере́вьев

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

2,7

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																	2	2	0,052
12	4																18	22	1,76
16	10		2														10	22	3,74
20	22		4														12	38	11,4
24	6		4			2											14	26	13
28	6		4														6	16	11,68
32	4		10														10	24	24
36	2		6			2		2									2	14	18,34
40	4		8			2												14	23,1
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.	58	0	38	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	74	178,0	
Итого, куб.м	29,2	0,0	37,5	0,0	0,0	6,9	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	107,1	
Итого, % от запаса по породе	27	0	35	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	29	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

Кедр

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	
	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	4																		4/1,72
28																			
32																			
36	2																		2/2,12
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,0
Итого, куб.м	3,8	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	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
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	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

Осина

СКС

3,14

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			8														8	0,77
16																	0	0
20																	0	0
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44														2			2	3,07
48																	0	0
52			2														2	4,28
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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	12,0
Итого, куб.м	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	8,1
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	62,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8	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

2,97

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			1											4			5	0,8
20	2																2	0,5
24	6																6	2,5
28	12		2														14	8,3
32	2																2	1,6
36			2											2			4	4
40																	0	0
44	2		2														4	6,2
48														2			2	3,7
52																	0	0
56														2			2	5,1
60														2			2	5,9
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	24	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	43,0	
Итого, куб.м	14,7	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	38,5	
Итого, % от запаса по породе	38,2	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,1	0,0	0,0	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 \_\_\_\_\_ Ель \_\_\_\_\_

СКС \_\_\_\_\_

1,7 \_\_\_\_\_

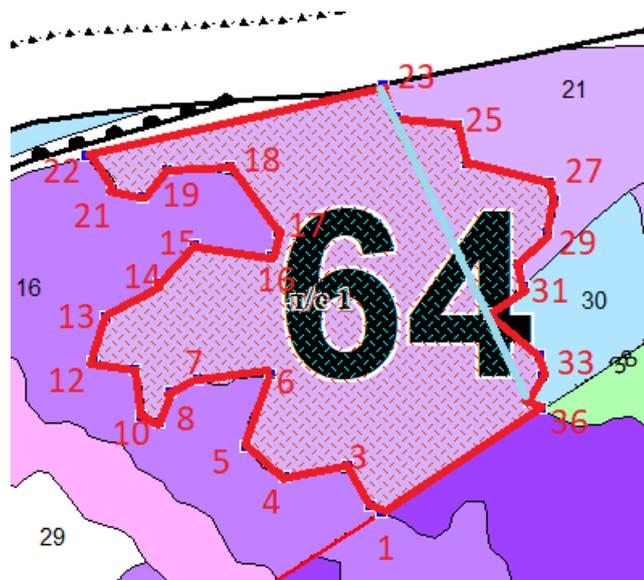
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12						2											2/0,16	
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36	4															2	6/7,86	
40	2																2/3,3	
44	2																2/4,06	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12,0	
Итого, куб.м	###	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	15,4	
Итого, % от запаса по породе	82	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	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) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перчета/ц ентров круговых площадок перечета					
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
64	17	1	1	410	20	-	0,82	55	58	53,1	85	29	34,8
								55	58	40,6	85	29	45,7

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты (ВГС-84)						Длина, м
	X			Y			
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
0-1	55	58	22,3	85	28	55,6	787
1-2	55	58	36,4	85	29	32,8	62
2-3	55	58	38,2	85	29	31,1	82
3-4	55	58	37,6	85	28	26,4	65
4-5	55	58	38,9	85	28	23,5	99
5-6	55	58	42,0	85	28	25,2	94
6-7	55	58	41,8	85	28	19,8	41
7-8	55	58	41,3	85	29	17,6	40
8-9	55	58	40,0	85	29	16,8	25
9-10	55	58	40,3	85	29	15,5	62
10-11	55	58	42,2	85	29	14,9	55
11-12	55	58	42,6	85	29	11,8	61
12-13	55	58	44,5	85	29	12,8	82
13-14	55	58	45,9	85	29	16,8	70
14-15	55	58	47,6	85	29	19,5	101
15-16	55	58	47,1	85	29	25,3	32
16-17	55	58	48,1	85	29	25,8	107
17-18	55	58	50,9	85	29	22,1	81
18-19	55	58	50,8	85	29	17,5	50
19-20	55	58	49,6	85	29	15,5	41
20-21	55	58	49,9	85	29	13,2	55
21-22	55	58	51,4	85	29	11,3	400

22-23	55	58	54,5	85	29	33,8	46
23-24	55	58	53,1	85	29	34,8	80
24-25	55	58	52,7	85	29	39,4	51
25-26	55	58	51,1	85	29	40,2	109
26-27	55	58	50,3	85	29	46,3	24
27-28	55	58	49,5	85	29	46,8	43
28-29	55	58	48,1	85	29	46,3	57
29-30	55	58	46,8	85	29	44,0	30
30-31	55	58	45,8	85	29	44,4	57
31-32	55	58	44,7	85	29	41,8	86
32-33	55	58	42,9	85	29	45,7	27
33-34	55	58	41,9	85	29	45,9	40
34-35	55	58	40,9	85	29	44,9	17
35-36	55	58	40,6	85	29	45,7	16
36-1	55	58	36,1	85	29	33,7	250

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