

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: и.о.начальника  
территориального отдела  
по Междуреченскому лесничеству

*Жернаков*

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата 20.10.2023

## Акт

### лесопатологического обследования № 52

лесных насаждений Междуреченское (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
Майзасское		87	14	13,3	1	13,3
Майзасское		92	40	18,3	2	18,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31,6 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 31,6 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 **18,3** 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
Майзасское		92	40	18,3	-	350,823
<b>Итого</b>				<b>18,3</b>	-	<b>350,823</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	18,3
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

В насаждениях присутствуют вредители и болезни леса, которые ослабляют насаждения.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.87 в. 14 – 1,18 – здоровое

Кв.92 в. 40 – 1,62 - 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
Майзасское		87	14	13,3	1	13,3		
Майзасское		92	40	18,3	1	18,3		
<b>Итого:</b>				<b>31,6</b>		<b>31,6</b>		

Дата проведения обследования: 10.09.2023.

Дата составления документа: 06.10.2023.

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**  
**Майзасское**

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

**Междуреченское**

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	
2004	87	14	13,3	Э			ТО	х	х	7	Ив	25	12	16	РП	0,5	4	70			
										1	Ос	35	14	16							
										1	Б	35	13	14							
										1	П	45	10	12							
							Ф	1	13,3	4	Е	64	18	24	РП	0,5	3	110	1	1,07	
										2	К	64	18	22							
										2	П	64	18	24							
										2	Б	54	18	20							

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

06.10.2023

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

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2023 г.**

**Субъект Российской Федерации**  
**Участковое лесничество**

**Кемеровская область**  
**Майзасское**

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

**Междуреченское**

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														
87	14	13,3	Э			1	13,3	4	Е	64	18	24	РП	0,5	3	110,0	112	100,0																					
								2	К	64	18	22					77	100,0																					
								2	П	64	18	24					60	39,0		38,0		19,0															4,0	374,531,822	
								2	Б	54	18	20					98	100,0																					
Итого:								10									347	87,0		8,0		4,0																1,0	374,531,822

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

06.10.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	<u>Кемеровская область - Кузбасс</u>		
Лесничество	<u>Междуреченское</u>		
Участковое лесничество	<u>Майзасское</u>		
Урочище (дача)	<u></u>		
Квартал <u>87</u>	Выдел <u>14</u>	Площадь выдела, га	<u>13,3</u>
Лесопатологический выдел	<u>1</u>		
Площадь лесопатологического выдела	<u>13,3</u>		

#### 1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок	<u>1</u>	шт.
Размеры площадок (длина х ширину/радиус)	<u>1070x10</u>	м.
Размер временной пробной площади	<u>1,07</u>	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав <u>4Е2К2П2Б</u>	Возраст <u>64</u>	лет
тип леса <u>РП</u>	полнота <u>0,5</u>	
Бонитет <u>3</u>	запас на га. <u>110</u>	кбм возобновление <u></u>

#### 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:

пихта ослаблена из-за рака пихты ржавчинный (374), полиграф белопихтовый (уссурийский) (531), буреломы прошлых лет (822).

Состояние насаждения:	<u>здоровые</u>
Средневзвешенная категория состояния насаждения	<u>1,18</u>

#### 1.6 Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

17.08.2023

Ведомость перечета деревьев

по насаждению

4Е2К2П2Б

СКС

1,18

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	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	2,8
16	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	94	16
20	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	7,8
24	99	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	49
28	63	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	41
32	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	312	0	21	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	347	0
Итого, куб.м	99,5	0,0	10,5	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	116,3	0,0
Итого, % от запаса по породе	85,6	0,0	9,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	100,0	0,0

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 \_\_\_\_\_ 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
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24	70																	70/25,9	
28	42																	42/22,26	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112,0	
Итого, куб.м	48,2	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	48,2	
Итого, % от запаса по породе	###	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 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	35																35/5,95	
20	21																21/5,88	
24	7																7/3,01	
28	14																14/8,54	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77,0	
Итого, куб.м	23,4	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	23,4	
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

Пихта

СКС

1,92

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	10															7	17/2,89		
20																			
24	8		21														29/14,5		
28	7					7											14/10,22		
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	25	0	21	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	60,0	
Итого, куб.м	10,8	0,0	10,5	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	1,2	27,6	
Итого, % от запаса по породе	39,2	0,0	38,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	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

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 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	35																35	2,8
16	42																42	6,7
20	7																7	1,9
24	14																14	5,7
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
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.	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98,0	
Итого, куб.м	17,1	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	17,1	
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

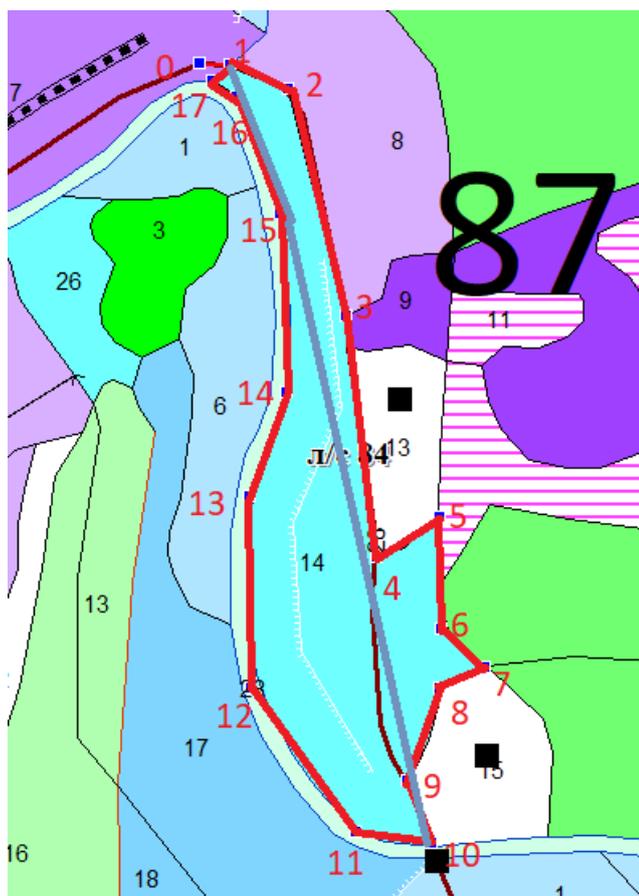
2

3

4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=13,3 га)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центры в круговых площадках перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
87	14	1	1	1070	10	-	1,07	53 36 11,6	88 15 33,7
								53 35 38,3	88 15 48,2

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 36 11,6	88 15 31,5	40
1-2	53 36 11,6	88 15 33,7	83
2-3	53 36 10,6	88 15 37,8	310
3-4	53 36 00,9	88 15 42,0	322
4-5	53 35 50,5	88 15 44,3	98
5-6	53 35 52,2	88 15 48,8	148
6-7	53 35 47,4	88 15 48,9	76
7-8	53 35 45,8	88 15 52,0	65
8-9	53 35 44,9	88 15 48,8	130
9-10	53 35 10,9	88 15 46,5	88
10-11	53 35 38,3	88 15 48,2	100
11-12	53 35 38,7	88 15 42,8	235

12-13	53 35 44,9	88 15 35,3	254
13-14	53 35 53,1	88 15 35,2	146
14-15	53 35 57,6	88 15 37,8	237
15-16	53 36 05,2	88 15 37,3	165
16-17	53 36 10,2	88 15 34,2	38
17-1	53 36 10,9	88 15 32,4	32

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Осинный Н.Н. \_\_\_\_\_ Подпись  \_\_\_\_\_  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ 06.10.2023 \_\_\_\_\_ 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  
Майзасское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Междуреченское

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 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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м. куб/га	количество, шт	Общая площадь, га
2004	92	40	18,3	У			ТО	х	х	6	Б	35	15	16	РТ	0,5	2	70		
										3	Ив	35	15	16						
										1	Ос	35	14	16						
										+	П	50								
										+	К	50								
							Ф	1	18,3	6	Б	54	18	24	РТ	0,5	3	120	1	0,74
										2	Ив	54	16	20						
										2	Е	54	18	24						
										+	К	60	16	16						
										+	С	50	16	16						
										+	П	40	15	12						
										+	Ос	30	15	12						

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

06.10.2023



### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Майзасское				
Урочище (дача)					
Квартал	92	Выдел	40	Площадь выдела, га	18,3
Лесопатологический выдел					1
Площадь лесопатологического выдела					18,3

#### 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)	740x10	м.
Размер временной пробной площади	0,74	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6Б2ив2Е+К+С+П+Ос	Возраст	54	лет
тип леса	РТ	полнота	0,5	
Бонитет	3	запас на га.	120	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:

гнили стволовые (350), снеголомы (823).

Состояние насаждения:	Ослабленные
Средневзвешенная категория состояния насаждения	1,64

1.6 Назначенные мероприятия: Рекогносцировочный надзор

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

06.10.2023

Ведомость перече́та дере́вьев

по насаждению

6Б2Ив2Е+К+С+П+Ос

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 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0,324
12	114	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	137	11,153
16	48	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	70	11,74
20	120	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	142	38,296
24	66	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	28,742
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	360	0	28	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	434	40
Итого, куб.м	708	0	56	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	856,0	80,0
Итого, % от запаса по породе	82,7	0,0	6,5	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	100,0	9,3

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

Береза

СКС

1,17

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	90													5			95	7,5
16	24													6			30	4,8
20	90				6												96	26
24	30																30	12
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
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.	234	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	251,0	
Итого, куб.м	47,6	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	50,5	
Итого, % от запаса по породе	94,1	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	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

Ива

СКС

3,6

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														6			6	0,576
16			4											12			16	3,04
20			5											11			16	4,816
24			7														7	3,122
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
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.	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	45,0	29
Итого, куб.м	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	11,6	6,2
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	46,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,4	0,0	0,0	100,0	53,4

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

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

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	6																	6/0,168	
12																			
16	12																	12/2,04	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
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	0	18,0	
Итого, куб.	2,2	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	2,2	
Итого, % от запаса по	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	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

Осина

СКС

2

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			12														12	1,15		
16																	0	0		
20																	0	0		
24																	0	0		
28																	0	0		
32																	0	0		
36																	0	0		
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.	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,0	0
Итого, куб.м	0,0	0,0	1,2	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	1,2	0,0
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	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	0,0

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

Пихта

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 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	6																	6/0,156	
12	24																	24/1,92	
16	6																	6/1,02	
20	6																	6/1,08	
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42,0		
Итого, куб.м	4,9	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	4,9		
Итого, % от запаса по породе	###	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 перечета деревьев**

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

порода

Сосна

СКС

1

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит
	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	
1																		
3																		
12																		
16	6																	6/0,84
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
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	6,0
Итого, куб.м	0,8	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	0,8
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	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

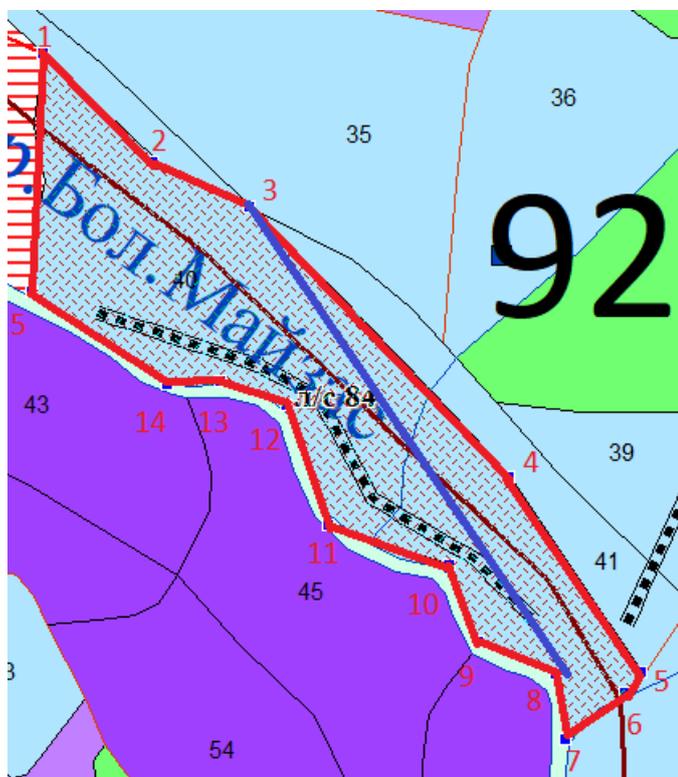
2

3

4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=18,3 га)

- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центро в круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
92	40	1	1	740	10	-	0,74	53 33 48,6	88 19 54,8
								53 33 28,7	88 20 16,7

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 34 12,2	88 18 37,4	1267
1-2	53 33 55,2	88 19 40,0	203
2-3	53 33 50,6	88 19 47,8	140
3-4	53 33 48,6	88 19 54,8	494
4-5	53 33 37,1	88 20 13,3	311
5-6	53 33 28,8	88 20 22,8	35
6-7	53 33 27,9	88 20 21,6	100
7-8	53 33 25,9	88 20 17,4	88
8-9	53 33 28,7	88 20 16,7	110
9-10	53 33 30,0	88 20 11,1	109

10-11	53 33 33,3	88 20 09,1	167
11-12	53 33 35,0	88 20 00,4	168
12-13	53 33 40,2	88 19 57,4	92
13-14	53 33 41,2	88 19 52,7	70
14-15	53 33 41,0	88 19 48,9	216
15-1	53 33 45,0	88 19 23,0	315

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Осинный Н.Н. \_\_\_\_\_ Подпись  \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 06.10.2023 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_ 8-951-586-91-12 \_\_\_\_\_