

УТВЕРЖДАЮ:

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

*Жернакова*

Ф.И.О. Е.Е. Жернакова

Дата 25.10.2023

## Акт

лесопатологического обследования № 72

лесных насаждений Междуреченское (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
Хомутовское		48	17	28,7	1	28,7
		48	19	19,8	1	19,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 48,5 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 48,5 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 **48,5** 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
Хомутовское		48	17	28,7	-	823,355,350 358,374,531
Хомутовское		48	19	19,8	-	823,355,350 358,374,531
<b>Итого</b>				<b>48,5</b>	-	<b>823,355,350 358,374,531</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	48,5
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**

На обследуемых лесных участках, на площади 48,5 га наблюдается снеголом из за больших снегов в зимний период, насаждения ослаблены из-за болезней и вредителей леса, буреломы прошлых лет также оказывают влияние на санитарное состояние насаждения.

Средняя категория состояния составляет:

Кв.48 в. 17 – 2,15 – ослабленные

Кв.48 в. 19 – 2,01 - ослабленные

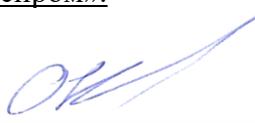
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хомутовское		48	17	28,7	1	28,7		
			19	19,8	1	19,8		
<b>Итого:</b>				<b>48,5</b>		<b>48,5</b>		

Дата проведения обследования: 11.09.2023.

Дата составления документа: 09.10.2023.

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**  
**Хомутовское**

**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	48	17	28,7	Э			ТО	х	х	5	Б	30	11	12	ШТ	0,4	3	40			
										2	Ос	30	12	14							
										3	П	50	12	14							
							Ф	1	28,7	5	Б	49	15	16	ШТ	0,4	3	70	1	1,15	
										2	Ос	49	15	24							
										3	П	69	15	16							

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

09.10.2023

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**  
**Хомутовское**

**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										
48	17	28,7				1	28,7	5	Б	49	15	16	ШТ	0,4	3	70	305	80		5		5								10	823,355,350				
								2	Ос	49	15	24					65			77		6			2				5	10	823,358,350				
								3	П	69	15	16					126	24		38					5		3	10	20	374,531,350					
Итого:																	496	47,0		29,0		4,0			1,0	1,0		1,0	4,0	13,0	823,355,350			358,374,531	

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

09.10.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Хомутовское				
Урочище (дача)					
Квартал	48	Выдел	17	Площадь выдела, га	28,7
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				28,7	

#### 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)	575x20	м.
Размер временной пробной площади	1,15	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	5Б2Ос3П	Возраст	49	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,4	
Бонитет	3	запас на га.	70	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:

Снеголом прошлых лет (823), трутовик настоящий(355), гнили ствольные (350), трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), рак пихты ржавчинный (374), полиграф белопихтовый (уссурийский) (531).

Состояние насаждения:	ослабленные
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,15
1.6 Назначенные мероприятия:	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 09.10.2023

### Ведомость перечета деревьев

по насаждению

5Б2Ос3П

СКС

2,15

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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	20	40	1,1
12	110	0	10	0	10	0	5	0	0	0	0	0	0	40	0	40	215	17
16	99	0	36	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	10	155	26
20	25	0	8	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	12
24	10	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	12
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	6	3,5
32	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4,1
36	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5,2
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.	244	0	87	0	20	0	5	0	0	5	0	0	0	65	0	70	496	
Итого, куб.м	35,7	0,0	27,2	0,0	3,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	5,4	80,6	
Итого, % от запаса по породе	44,3	0,0	33,8	0,0	4,5	0,0	0,6	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,7	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

Береза

СКС

1,52

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														15			15	0,4
12	110		10		10									30			160	13
16	85													5			90	14
20	20		5		5												30	8,1
24	10																10	4,1
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.	225	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	305,0	
Итого, куб.м	31,8	0,0	2,1	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	39,6	
Итого, % от запаса по породе	80,2	0,0	5,4	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	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

2,56

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							5							10			15	1,44	
16			15														15	2,85	
20					5												5	1,51	
24			15														15	6,69	
28														5			5	2,75	
32			5														5	4,07	
36			5														5	5,15	
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	40	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	65,0	15
Итого, куб.м	0,0	0,0	18,8	0,0	1,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	24,5	3,7
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	76,7	0,0	6,2	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	100,0	15,2

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

Пихта

СКС

2,91

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			5														20	25	0,65
12																	40	40	3,2
16	14		21							5							10	50	8,5
20	5		3															8	2,4
24			2															2	1
28			1															1	0,73
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.	19	0	32	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	70	126,0	
Итого, куб.м	3,9	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	16,5	
Итого, % от запаса по породе	23,5	0,0	38,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

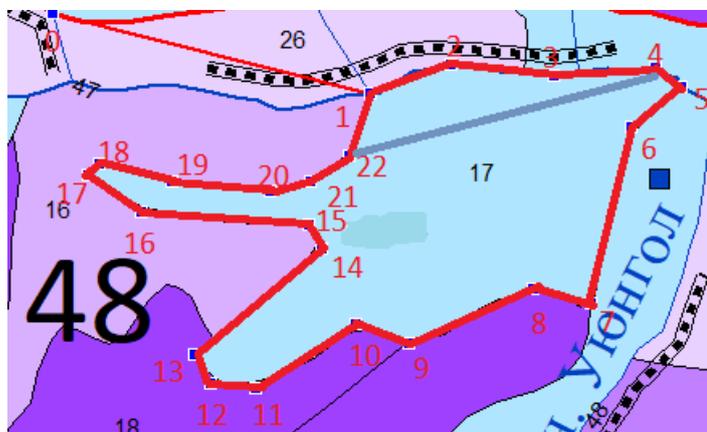
2

3

4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S= 28,7 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		
48	17	1	1	575	20	-	1,15	53 18 45,7	88 34 49,6
								53 18 50,8	88 35 19,8

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 18 54,1	88 34 20,4	597
1-2	53 18 49,3	88 34 51,7	157
2-3	53 18 51,1	88 34 59,6	189
3-4	53 18 50,4	88 35 09,8	185
4-5	53 18 50,8	88 35 19,8	59
5-6	53 18 49,7	88 35 22,3	117
6-7	53 18 47,3	88 35 17,4	331
7-8	53 18 36,9	88 35 13,4	109
8-9	53 18 37,8	88 35 07,7	247
9-10	53 18 34,6	88 34 55,5	103
10-11	53 18 35,7	88 34 50,2	216
11-12	53 18 31,9	88 34 40,4	83
12-13	53 18 32,2	88 34 35,9	60
13-14	53 18 33,9	88 34 34,4	302
14-15	53 18 40,2	88 34 46,9	50
15-16	53 18 41,6	88 34 45,7	306
16-17	53 18 42,4	88 34 29,2	118
17-18	53 18 44,5	88 34 23,9	29

18-19	53 18 45,2	88 34 25,1	136
19-20	53 18 44,1	88 34 32,2	180
20-21	53 18 43,6	88 34 41,9	75
21-22	53 18 44,1	88 34 45,8	85
22-1	53 18 45,7	88 34 49,6	119

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 09.10.2023 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**  
**Хомутовское**

**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	48	19	19,8	Э			ТО	х	х	6	Б	30	11	12	ШТ	0,6	3	70			
										2	Ос	30	12	14							
										2	П	40	11	12							
							Ф	1	19,8	6	Б	49	15	16	ШТ	0,6	3	100	1	0,8	
										2	Ос	49	15	24							
										2	П	59	15	16							

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

09.10.2023

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

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

**Кемеровская область**  
**Хомутовское**

**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												
48	19	19,8	Э			1	19,8	6	Б	49	15	16	ШТ	0,6	3	100	305	80		5		5								10	823,355,350						
								2	Ос	49	15	24					65			77		6			2				5	10	823,358,350						
								2	П	59	15	16					126	24		38					5		3	10	20	374,531,350							
Итого:																	496	53,0		25,0		4,0			1,0	1,0		1,0	3,0		12,0	823,355,350			358,374,531		

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

09.10.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Междуреченское				
Участковое лесничество	Хомутовское				
Урочище (дача)					
Квартал	48	Выдел	19	Площадь выдела, га	19,8
Лесопатологический выдел					1
Площадь лесопатологического выдела					19,8

#### 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)	800x10	м.
Размер временной пробной площади	0,8	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>6Б2Ос2П</u>	Возраст	<u>49</u>	лет
тип леса	<u>ШТ</u>	полнота	<u>0,6</u>	
Бонитет	<u>3</u>	запас на га.	<u>100</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:

Снеголом прошлых лет (823), трутовик настоящий (355), гнили ствольные (350), трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), рак пихты ржавчинный (374), полиграф белопахтовый (уссурийский) (531)

Состояние насаждения:	<u>ослабленные</u>
Средневзвешенная категория состояния насаждения	<u>2,01</u>

#### 1.6 Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Осинный Н.Н.

Подпись



Дата составления документа

09.10.2023

### Ведомость перечета деревьев

по насаждению

6Б2Ос2П

СКС

2,01

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	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	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	20	40	1,1
12	110	0	10	0	10	0	5	0	0	0	0	0	0	40	0	40	215	17
16	99	0	36	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	10	155	26
20	25	0	8	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	12
24	10	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	12
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	6	3,5
32	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4,1
36	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5,2
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.	244	0	87	0	20	0	5	0	0	5	0	0	0	65	0	70	496	
Итого, куб.м	35,7	0,0	27,2	0,0	3,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	5,4	80,6	
Итого, % от запаса по породе	44,3	0,0	33,8	0,0	4,5	0,0	0,6	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,7	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

Береза

СКС

1,52

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														15			15	0,4
12	110		10		10									30			160	13
16	85													5			90	14
20	20		5		5												30	8,1
24	10																10	4,1
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.	225	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	305,0	
Итого, куб.м	31,8	0,0	2,1	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	39,6	
Итого, % от запаса по породе	80,2	0,0	5,4	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	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

2,56

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							5							10			15	1,44	
16			15														15	2,85	
20					5												5	1,51	
24			15														15	6,69	
28														5			5	2,75	
32			5														5	4,07	
36			5														5	5,15	
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	40	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	65,0	15
Итого, куб.м	0,0	0,0	18,8	0,0	1,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	24,5	3,7
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	76,7	0,0	6,2	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	100,0	15,2

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

2,91

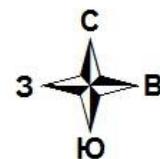
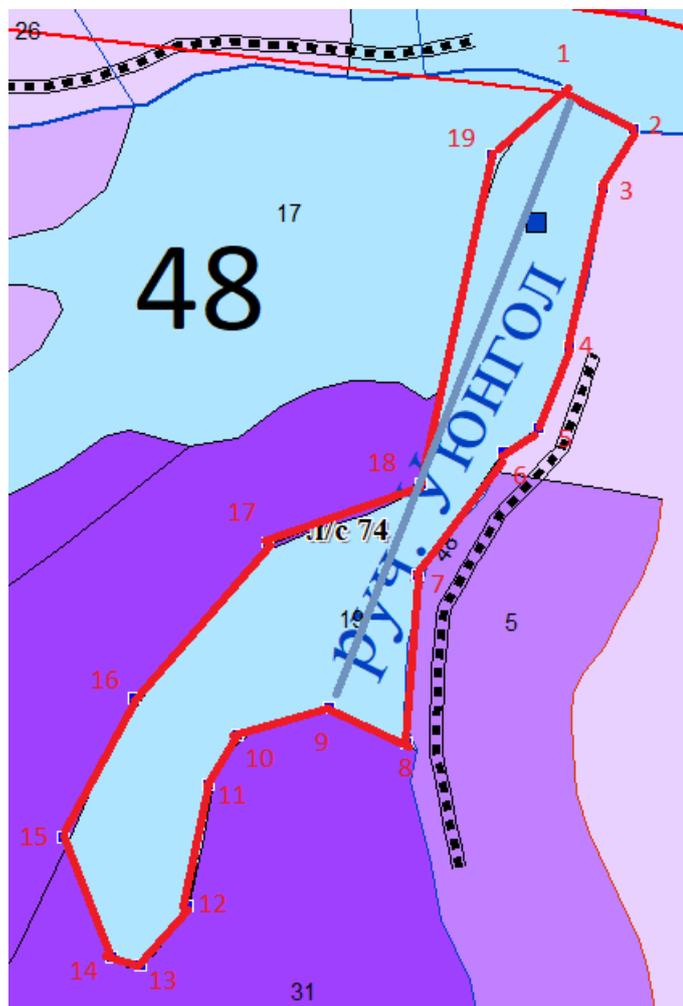
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			5													20	25	0,65
12																40	40	3,2
16	14		21							5						10	50	8,5
20	5		3														8	2,4
24			2														2	1
28			1														1	0,73
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.	19	0	32	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	70	126,0	
Итого, куб.м	3,9	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	16,5	
Итого, % от запаса по породе	23,5	0,0	38,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S= 19,8 га)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центры в круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
48	19	1	1	800	10	-	0,8	53 18 49,8	88 35 22,3
								53 18 23,5	88 35 05,4

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	53 18 54,1	88 34 20,4	1153
1-2	53 18 49,8	88 35 22,3	101
2-3	53 18 48,3	88 35 27,1	88
3-4	53 18 45,8	88 35 24,9	214
4-5	53 18 38,9	88 35 22,5	115
5-6	53 18 35,5	88 35 20,3	56

6-7	53 18 34,5	88 35 17,8	198
7-8	53 18 29,2	88 35 11,7	223
8-9	53 18 22,0	88 35 10,9	112
9-10	53 18 23,5	88 35 05,4	126
10-11	53 18 22,4	88 34 58,9	76
11-12	53 18 20,2	88 34 56,8	163
12-13	53 18 15,0	88 34 55,3	100
13-14	53 18 12,5	88 34 52,0	40
14-15	53 18 12,9	88 34 49,9	171
15-16	53 18 18,0	88 34 46,6	206
16-17	53 18 23,9	88 34 51,6	270
17-18	53 18 30,6	88 35 01,1	216
18-19	53 18 33,1	88 35 11,9	446
19-1	53 18 47,2	88 35 17,0	127

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись 

Дата составления документа 09.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12