# УТВЕРЖДАЮ:

О.М. Зуева

Ф.И.О.

Должность: начальник территориального отдела по Беловскому лесничеству

(подпись)

				Да	ата	03.11	1. 2023
				Акт		2	ø
J	<b>песопатолог</b>	ическ	:00 00	следова	ания №	<u> 3</u>	<u>1</u>
лесных н	асаждений	Varian	100000000000000000000000000000000000000	вское бласть - К	VSEACC	_ (лесниче	ство)
<del></del>				оласть - К ийской Феде			
Способ лесопа	тологического ( ения	бследо	вания:	<ol> <li>Визуал</li> <li>Инстру</li> </ol>		ный	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар тал	Выдел	Площадь выдела, га		ологический ыдел	Площадь лесопатологического
Каралдинское	Каралдинское	37	17	32,0		1 2	выдела 29,9 2,1
Кадастровый н (для уча Документ о пра	еское обследованомер участка:  отков, представлаве пользования:  а о праве пользов	енных і	в постоя	нное (бессј	рочное) п	ользование,	

в случае провед	ения лесопатолог	ческого	о обследов	ания визуальным	способом).								
Наземное Дистанционное													
1.1. На площади 32,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия отсутствуют													
Акту.				иями приведена в	-								
Участковое	Урочище	кварт	граченнои Выдел	устойчивостью в Площадь (га	ыявлены на пло	Причины							
лесничество	(дача)	ал		С нарушенной устойчивостью	С утраченно устойчивость	1 7							
1	2	3	4	5	6	8							
Каралдинское	Каралдинское	37	17	32,0		822,531,374 350,358							
Итого				32,0		822,531,374 350,358							
зависимости от	педованных лесн метода проведент анных лесных уча	ия ЛПО.		риведено в прил	ожениях 1.1 -	- 1.4 к Акту в							
	Пп	огноз			Плош	адь, га							
	110	1				<u>адь, га</u> 2							
Ослабление лесн	ных насаждений												
	х насаждений разл	ичной сте	пени		2	,1							
Развитие очагов	вредных организме	ОВ			25	9,9							
1.4. Обнаружен	о загрязнение лес	ного уча	стка отход	дами и выбросами	: промышлен Бытовыми	ными							
Вид загрязнения	P	азмеры за	агрязнения		Объём, кбм	Площадь							
•	длина, м	_	іна, м	высота, м	ŕ	загрязнения, га							
1	2	3	3	4	5	6							
ЗАКЛЮЧЕНИ	Œ												

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование (раздел включает в акт,

На обследуемых лесных участках, на площади 29,9 га. действует очаг стволовых вредителей. Под действием климатических факторов на площади 2,1 га произошел вывал, насаждение усыхающее. Средняя категория состояния составляет:

Кв.37 в.17 л.в. 
$$1-2,6-$$
 сильно ослабленное л.в.  $2-4,18-$  усыхающие

Участковое	Урочище (дача)	Ква	Выдел	Площадь	Лес	Площадь	Вид мероприятия	Реком
лесничество		ртал		выдела,	опат	лесопатоло		ендуе
				га	олог	гического		мый
					ичес	выдела, га		срок
					кий			прове
					выд			дения
					ел			мероп
								рияти
								Я
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Каралдинское	Каралдинское	37	17	32,0	1	29,9	ЛПО	2024- 2025
		37	1/	32,0	2	2,1	инструментальным способом	2024- 2025
	Итого:	•		32,0		32,0		

Дата проведения обследования: 25.09.2023. Дата составления документа: 23.10.2023.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Осинный Николай

Николаевич.

Организация: ООО ПТК «Сиблеспром».

Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования

утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

10,0

12,0

20,0 350,358,822

17,0 821,822,350

531,374,

358

Беловское

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

Лесничество

Кемеровская область

		У	′час	тко	во	е ле	есни	чес	гво			_		Кај	эал,	цинск	кое Урочище (лесная дача) Каралдинское																		
			В	8		выдела	выдела, га	Т	акса	щион			терис	гика	лес	ного	пробной	]	Распр	еделе	ние д	церев	ьев п	іо кат	гегорі	іям с	остоя	ния, '	% от :	запаса		ения	ca		ченные приятия
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целеевое назначение лесов	Категория защитных лесов	O3Y	Номер лесопатологического в	Площадь лесопатологического вь	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	деревьев на временной площади, шт		без признаков ослабления		T	силкно остабленные			усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	ВИД	площадь, га
						Н	Пло										Число	Н	P	Н	P	Н	P	Н	P							Ι			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	17	32	Э			1	29,9	3	П	110	23	32	КШ	0,5	3	160,0		10.0		24.0		12.0							20.0		25.0	531,374,			
								2	П	65	17	24					132	19,0		24,0		12,0							20,0		25,0	821,822			
								1	Е	110	24	36					18	100,0																шо	
								2	Б	90	24	40					31	81,0		19,0												350		ЛПО инст спос	29,9

51,0

26,0

19,0

10,0

Итого:

2 Oc

10

75

24 36

Субъект Российской Федерации

Исполнитель работ по проведению лесопатологичес	кого обследования:		
Фамилия, имя и отчество (при наличии)	Осинный Н.Н.	подпись	Old
Дата составления документа	23.10.2023		

36

217

35,0

Н - деревья не подлежат рубке

Р - деревья подлежат рубке

## Временная пробная площадь

1.1 Субъект Россиискои Федерации	Кемеровская область - Кузбасс .
Лесничество	Беловское .
Участковое лесничество	Каралдинское
Урочище (дача)	Каралдинское
Квартал 37 Выдо	ел <u>17</u> Площадь выдела, га <u>32</u>
Лесопатологический выдел	1
Площадь лесопатологического выдела	29,9
	ощадки постоянного радиуса, реласкопические ужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок	1 шт.
Размеры площадок (длинна х	
ширину/радиус)	600x20 м.
Размер временной пробной площади	1,2 га.
1.3 Фактическая таксационная характеристик Состав 3П2П1Е2Б2Ос Возраст тип леса ШТ полнота Бонитет 3 запас на га.  1.4 Номер очага вредных организмов Тип очага вредных организмов: эпизодич подчеркнуть) Фаза развития очага вредных организмов численности, собственно вспышка, кризполиграф белопихтовый (уссурийский), рак гнили стволовые, трутовик осиновый (трутов Состояние насаждения:	110 лет 0,5 160 кбм возобновление  неский, хроничский (нужное ) ов: начальная, нарастания зис (нужное подчеркнуть) сдения и время: ржавчинный пихты, ветровал и буреломы прошлых лет,
Средневзвешенная категория состояния	сильно ослаоленные
насаждения	2,6
1.6 Назначенные мероприятия:	ЛПО инструментальным способом
по тавла тепные мероприятия	THE INTERPREDICTION OF THE PROPERTY OF THE PRO
Исполнитель работ по проведению лесопатол	погического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии)	Осинный Н.Н. Подпись
Дата составления документа	23.10.2023

по насаждению	3П2П1Е2Б2Ос	CKC	2.6
110 11404314,40111110	5112111E2B2©¢	ene	-,0

				Колич	нество	дерев	ьев по	катего	рия	м со	стоя	ния,	ШТ					г	Daara
Ступени	1		2			3	4	4	4	5	5	(a, б,	в)	5 (	г, д,	e)		Г	Всего
толщины,	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	шт./к	уб.м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	3	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,2	
16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,5	
20	5	0	8	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	6	
24	8	0	9	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	37	19	
28	6	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	25	18	
32	9	0	11	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	14	41	39	
36	11	0	9	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9	37	42	
40	24	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	38	47	
44	6	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	12	18	
48	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3,7	
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.	74	0	57	0	7	17	0	0	0	0	0	0	0	10	0	52	21	_	
Итого, куб.м	67,8	0,0	50,9	0,0	7,7	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	42,7	192	,9	
Итого, % от																			
запаса по																			
породе	35,1	0,0	26,4	0,0	4,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,0	22,1	100	,0	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

3 - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)

О - отработано вредителями

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса) порода Пихта СК СКС 3,29

пород	ца				1	пилта	ı								CK	C			3,29
Количество деревьев по категориям состояния, шт																			
	1	1	2			<u>во де</u> ј		<u>сь п</u>	Ока	5		, б, в			5 (г, д	e)		Bce	го
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	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																	0	0	
12	2																2	0,16	
16	3																3	0,51	
20	5		8			5										2	20	6	
24	8		9			5										15	37	18,5	
28	4		5			1										12	22	16,06	
32	6		7			4										14	31	31	
36	2		4			2										9	17	22,27	
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.	30	0	33	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	1	32,0	
Итого, куб.м	17,7	0,0	22,8	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,7	ç	4,5	
Итого, % от запаса по																			
породе	18 7	0.0	24.1	0.0	0.0	12.0	ا ا	0.0	0.0	0,0	0,0	٥٥	٥٥	0.0	0,0	45,1	1	0,00	
породе	10,7	0,0	∠ <del>-</del> +,1								деревь						1	00,0	<u> </u>
				пр	11-111	131 11a	JII4"	CIIII.	ивŀ	1 1	деревв	CD AC		Тин		MIIIIA.			
										2									
										3									

4

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

Ель

СКС

1

			Коли	чести	во лер	евьев	по кат	егория	и сос	тоян	ия, п	IT				_	
1										5	(a, б,	в)	5	(г, д,	e)	В	сего
Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																	
5																	
12																	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.0	
,/	-,0	-,0	-,0	-,0	-,0	-,0	-,0	-,0	-,0	-,-	-,0	-,-	-,0	-,0	-,0	- 3,2	
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	
	H 2 2 1 5	H 3  2 3  1 5 12  18 0 18,9 0,0	H 3 H  2 3 4  1 1 5 12	H 3 H 5 2 3 4 5 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	H 3 H 3 H  2 3 4 5 6  1 1	H 3 H 3 H 3 A A 5 A 7 A A A A A A A A A A A A A A A	H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3	H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3	H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3	H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3	H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 1 1 1 1	H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3	H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3	H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3	H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3	H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3	H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3 H 3

1	
2	
3	
4	

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса) порода Береза СКС 1,19

					ичесть	во деј	ревьев	по к			м сост							Вс	20
Ступени	1		2	,	3		4		5	5	5 (a	ι, б, в	3)	5 (1	г, д, є	e)		DC	
толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	шт./і	куб.м	числе подлеж
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	8	19
8																	0	0	
12																	0	0	
16																	0	0	
20																	0	0	
24																	0	0	
28	2																2	1,2	
32	2																2	1,6	
36	4																4	4	
40	12		2														14	18	
44	6		2														8	12	
48			1														1	1,9	
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.	26	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1,0	
Ітого, куб.1	31,1	0,0	7,5	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	3,6	
Итого, %																			
от запаса																			
по породе	80,7	0,0	19,3		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10	0,0	

 1
2
3
4

(для сплошного, ленточно	го и перечета на круговых плог	цадках постоянного радиуса)	
порода	Осина	CKC	3.1

	Количество деревьев по категориям состояния, шт																D		
_	1 2 3 4 5 5 (а, б, в) 5 (г, д, є													e)		В	сего		
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	0	шт./і	куб.м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	.8	19
8																	0	0	
12																	0	0	
16																	0	0	
20																	0	0	
24																	0	0	
28			1														1	0,55	
32			4		1									2			7	5,7	
36			5		4									2			11	11,3	
40			8		1									3			12	15,3	
44			1		1									2			4	6,14	
48														1			1	1,85	
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	19	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	36	5,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	20,7	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	40	),8	
Итого, % от																			_
запаса по																			
породе	0,0	0,0	50,6	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4	0,0	0,0	10	0,0	

<b>1</b>
2
3
4

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	Кемеровская область	Лесничество	Беловское
Участковое лесничество	Каралдинское	Урочище (лесная дача)	Каралдинское

			B	В		ыдела	ыдела, га	Т	акса	ацион			терис	тика	лесі	ного	робной		Расп	ределе	ние ,	церев	ьев п	ю ка	гегорі	иям с	остоян	ния, '	% от :	запаса	1	цения	аса		вначенные
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целеевое назначение лесов	Категория защитных лесов	O3Y	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	ло деревьев на временной пробной площади, шт	без признаков оспабления	-	ослабленные		сипъно оспабленные		OMMICIOALICIA	усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га
						Но	Плош										Число	Н	P	Н	P	Н	P	Н	P							П			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	17	32	Э			2	2,1	3	П	110	23	32	КШ	0,5	3	160,0	205	1,0		11,0		12,0									76.0	822,531,374			
								2	П	65	17	24					203	1,0		11,0		12,0									70,0	022,331,374			
								1	Е	110	24	36					18														100,0	822		лпо	
								2	Б	90	24	40					55			9,0		1,0									90,0	822, 350		инст спос	2,1
								2	Ос	75	24	36					66			5,0		7,0			_						88,0	822,350,358			
			Итог					10									344	1,0		14,0		8,0									77.0	822,531,374			

<b>Условные</b>	обозначения
-----------------	-------------

Исполнитель работ по проведению лесопатологическ	ого обследования:		
			all
Фамилия, имя и отчество (при наличии)	Осинный Н.Н.	полпись	(112)

 Дата составления документа
 23.10.2023

Н - деревья не подлежат рубке

Р - деревья подлежат рубке

## Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс	
Лесничество	Беловское	
Участковое лесничество	Каралдинское	<u></u>
Урочище (дача)	Каралдинское	<u></u>
Квартал 37 Выдо	ел <u>17</u> Площадь выдела, га <u>32</u>	
Лесопатологический выдел	2	<u></u>
Площадь лесопатологического выдела	2,1	
	площадки постоянного радиуса, реласкопические (нужное подчеркнуть).	
Количество лент/площадок Размеры площадок (длинна х	1 шт.	
ширину/радиус)	М.	
Размер временной пробной площади	2,1 га.	
Состав <u>I2П1Е2Б2</u> Возраст тип леса <u>ШТ</u> полнота Бонитет <u>3</u> запас на га.      1.4 Номер очага вредных организмов _ Тип очага вредных организмов: эпизод подчеркну  Фаза развития очага вредных органих	110 лет 0,5 160 кбм возобновление  дический, хроничский (нужное ть)  змов: начальная, нарастания	
численности, собственно вспышка, к	ризис (нужное подчеркнуть)	
1 1 7 7 1	кий (белопихтовый), рак пихты ржавчинный, гнил	и стволовые,
трутовик осиновый (трутовик ложный ос Состояние насаждения:	усыхающие	
Средневзвешенная категория	усылающис	
состояния насаждения	4,18	
1.6 Назначенные мероприятия:	ЛПО инструментальным способом	
Исполнитель работ по проведению лесог	патологического обследования:	auf
Фамилия, имя и отчество (при наличии)	Осинный Н.Н. Подпись	01//
Дата составления документа	23.10.2023	

по насажлению	3П2П1F2Б2Ос	CKC	4 18

	Количество деревьев по категориям состояния, шт														Всего				
Ступени	1		2			3		4		5		(a, б,		5	(г, д,	e)		1	зсего
толщины, см	см Н		Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	шт./к	уб.м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	3	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,4	
16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,5	0
20	2	0	8	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	6	
24	0	0	9	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	53	27	
28	0	0	6	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	7	0	12	35	24	
32	1	0	8	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	20	0	42	76	71	
36	5	0	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	33	0	29	74	84	
40	12	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	10	56	73	
44	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	2	20	32	
48	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3,7	
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.	28	0	38	0	5	29	0	0	0	0	0	0	0	108	0	136	34		
Итого, куб.м	20,4	0,0	28,2	0,0	5,7	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	####	0,0	128,8	321	,9	
Итого, % от запаса по породе	6,4	0,0	8,8	0,0	1,8	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,1	0,0	40,0	100	),0	

#### Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

3 - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)
 О - отработано вредителями

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса) порода Пихта СКС 4,4

					чест				о ка		иям сос						Bce	200
Ступени	1		2	2		3	4	4		5	5 (a	, б, в	(3)	,	5 (г, д	, e)	BC.	
толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	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																		
12	5																	
16	3																	
20	2		8			5										5		
24			9			8										36		
28			5			10										12		
32			7			4										42		
36			1			2										29		
40																10		
44																2		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	10	0	30	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	205,0	
Итого, куб.м	1,5	0,0	18,9	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	128,8	168,6	
Итого, % от																		
запаса по																		
породе	0,9	0,0	11,2	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	100,0	
			П	оичи	ны н	азнач	нени	явр		у дер 1	евьев к	атег	орий	i coc	нкот	я:		
										2								
3																		

4

	<u>-</u>	-	
(для сплошного, ленточного и и	перечета на круговых площадках	постоянного радиуса)	
порода	Ель	СКС	1

				Колич	неств	о дере	вьев г	ю кате	гория	м сос	тояні	ия, ш	Γ				D	
	1			2		3		1	5			(a, б,		5	(г, д,	e)	В	его
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3		шт./куб.м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32	1																1/0,7	
36	5																5/4,55	
40	12																12/13,68	
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.ь Итого, %	18,9	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	18,9	
от запаса																		
по породе	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 дерев			0,0			0,0	0,0	100,0	

2	
3	
4	

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)
порода Береза СКС 4,71

				Кош	ичесть	во лег	1erker	по к	атего	าทหฐ	м сост	ляни	מ וווי	7					1
Ступени	1		2		3		4		5			, б, в			г, д, є	e)		Bc	его
толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	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	1	.8	19
8																	0	0	
12																	0	0	
16																	0	0	
20																	0	0	
24																	0	0	
28																	0	0	
32														8			8	6,2	
36					1									11			12	12	
40			2											17			19	24	
44			1											14			15	23	
48			1														1	1,9	
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	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0		5,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	5,9	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,3	0,0	0,0	67	7,3	
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	8,8	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	89,7	0,0	0,0	10	0,0	

 1
2
3
4

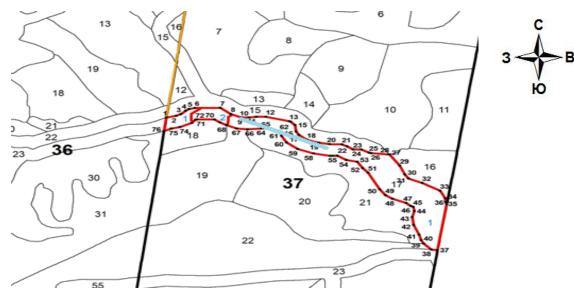
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса) порода Осина СКС 4,71

			К	оличе	ество ,	дере	вьев п	о ка	гегор	оиям	I COC	нкот	ия, п	ПТ				Bcei	
Ступени	1 2		3	3 4				5	5 (а, б, в)			5 (r	`, Д, (	e)		DCe	10		
толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	шт./і	суб.м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	8	19
8																	0	0	
12																	0	0	
16																	0	0	
20																	0	0	
24																	0	0	
28			1											7			8	4,4	
32			1		1									12			14	11,4	
36			2		1									22			25	25,8	
40					1									14			15	19,1	
44					1									2			3	4,61	
48														1			1	1,85	
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	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	66	5,0	
Ітого, куб.м	0,0	0,0	3,4	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59,0	0,0	0,0	67	',1	
Итого, % от запаса	0.0	0.0	<i>7</i> 1	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		00.0	0.0	0.0	10	0.0	
по породе	0,0	0,0	5,1	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,0	0,0	0,0	10	0,0	

1	
2	
3	
4	

# Абрис участка

M 1:25000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=32 га; S1=29,9 га; S2=2,1 га;) - ход привязки от 0 до 1

ала	па	огичес	Размеры лен	ты (круго	вой площ	адки) пер	речета	инаты конца и этных	лент 'центро звых эдок гета
№ квартала	№ выдела	№ лесопатолс кого выд	№ ленты (площадк и)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь	Координаты начала, конца поворотных	точек ле перечета/ц в кругов площад перече
37	17	1	1			-	1,2		
37	17	2	1	-	-	-	2,1		

## Пространственное размещение лесопатологических выделов

II aa tama marrara	Коорд	инаты	Панта
Номера точек	X	Y	Длина, м
0-1	87° 24' 40,519"	54° 24' 10,285"	1534
1-2	87° 24' 29,403"	54° 23' 21,066"	61
2-3	87° 24' 32,730"	54° 23' 21,536"	33
3-4	87° 24' 34,385"	54° 23' 21,992"	42
4-5	87° 24' 36,048"	54° 23' 22,973"	26
5-6	87° 24' 37,214"	54° 23' 23,476"	38
6-7	87° 24' 39,301"	54° 23' 23,744"	158
7-8	87° 24' 48,072"	54° 23' 23,726"	84
8-9	87° 24' 51,690"	54° 23' 21,991"	71
9-10	87° 24' 55,255"	54° 23' 20,974"	48
10-11	87° 24' 57,930"	54° 23' 20,968"	45
11-12	87° 25' 0,428"	54° 23' 21,198"	60
12-13	87° 25' 3,762"	54° 23' 21,193"	151
13-14	87° 25' 11,850"	54° 23' 19,921"	9
14-15	87° 25' 12,309"	54° 23' 19,796"	41
15-16	87° 25' 13,879"	54° 23' 18,818"	56
16-17	87° 25' 14,201"	54° 23' 17,014"	34
17-18	87° 25' 15,141"	54° 23' 16,047"	64
18-19	87° 25' 17,886"	54° 23' 14,689"	78
19-20	87° 25' 21,955"	54° 23' 13,809"	67
20-21	87° 25' 25,625"	54° 23' 13,389"	79
21-22	87° 25' 30,008"	54° 23' 13,340"	34
22-23	87° 25' 31,710"	54° 23' 12,811"	48

23-24	87° 25' 33,853"	54° 23' 11,869"	49
24-25	87° 25' 36,619"	54° 23' 11,876"	56
25-26	87° 25' 39,321"	54° 23' 10,943"	13
26-27	87° 25' 40,056"	54° 23' 10,832"	110
27-28	87° 25' 46,174"	54° 23' 10,502"	4
28-29	87° 25' 46,396"	54° 23' 10,483"	117
29-30	87° 25' 49,909"	54° 23' 7,291"	81
30-31	87° 25' 51,581"	54° 23' 4,853"	44
31-32	87° 25' 52,906"	54° 23' 3,635"	93
32-33	87° 25' 57,596"	54° 23' 2,386"	129
33-34	87° 26' 3,686"	54° 23' 0,171"	71
34-35	87° 26' 5,444"	54° 22' 58,098"	32
35-36	87° 26' 5,552"	54° 22' 57,049"	20
36-37	87° 26' 5,961"	54° 22' 56,419"	402
37-38	87° 26' 2,662"	54° 22' 43,537"	39
38-39	87° 26' 0,502"	54° 22' 43,713"	72
39-40	87° 25' 57,785"	54° 22' 45,447"	31
40-41	87° 25' 57,036"	54° 22' 46,368"	48
41-42	87° 25' 56,314"	54° 22' 47,885"	90
41-42		54° 22' 50,628"	69
	87° 25' 54,520"	-	
43-44	87° 25' 54,016"	54° 22' 52,868"	53
44-45	87° 25' 54,736"	54° 22' 54,555"	37
45-46	87° 25' 54,377"	54° 22' 55,735"	18
46-47	87° 25' 53,442"	54° 22' 55,974"	37
47-48	87° 25' 51,940"	54° 22' 56,829"	91
48-49	87° 25' 47,277"	54° 22' 57,980"	54
49-50	87° 25' 44,821"	54° 22' 59,013"	62
50-51	87° 25' 42,847"	54° 23' 0,664"	161
51-52	87° 25' 38,930"	54° 23' 5,345"	52
52-53	87° 25' 37,104"	54° 23' 6,663"	66
53-54	87° 25' 35,147"	54° 23' 8,472"	67
54-55	87° 25' 31,470"	54° 23' 8,915"	69
55-56	87° 25' 28,318"	54° 23' 10,180"	27
56-57	87° 25' 26,810"	54° 23' 10,119"	18
57-58	87° 25' 25,782"	54° 23' 10,125"	104
58-59	87° 25' 20,091"	54° 23' 10,811"	105
59-60	87° 25' 14,693"	54° 23' 12,098"	90
60-61	87° 25' 10,841"	54° 23' 13,954"	64
61-62	87° 25' 9,106"	54° 23' 15,794"	42
62-63	87° 25' 8,505"	54° 23' 17,121"	2
63-64	87° 25' 8,425"	54° 23' 17,174"	86
64-65	87° 25' 3,782"	54° 23' 17,882"	28
65-66	87° 25' 2,213"	54° 23' 17,882"	86
66-67	87° 24' 57,404"	54° 23' 17,705"	68
67-68	87° 24' 53,625"	54° 23' 17,920"	68
68-69	87° 24' 50,184"	54° 23' 18,861"	47
69-70	87° 24' 47,944"	54° 23' 19,639"	44
70-71	87° 24' 45,979"	54° 23' 20,484"	110
71-72	87° 24' 39,870"	54° 23' 20,510"	8
72-73	87° 24' 39,418"	54° 23' 20,310"	33
		54° 23' 19,569"	
73-74	87° 24' 38,196"		82
74-75	87° 24' 34,099"	54° 23' 18,395"	55
75-76	87° 24' 31,136"	54° 23' 17,961"	51
76-1	87° 24' 28,563"	54° 23' 17,250"	118

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись Дата составления документа 23.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12