

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: начальник
территориального отдела
по Беловскому лесничеству

(подпись)

Ф.И.О. О.М. Зуева

Дата

03.11.2023

АКТ

лесопатологического обследования № 30

лесных насаждений Беловское (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
Каралдинское	Каралдинское	37	15	19,4	1	12,9
					2	6,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,4 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 19,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия отсутствуют

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 19,4 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
Каралдинское	Каралдинское	37	15	12,9	6,5	822, 350, 358 374, 310
Итого				12,9	6,5	822, 350, 358 374, 310

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	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	12,9

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 12,9 га. действует очаг стволовых гнилей. Под действием климатических факторов на площади 6,5 га произошел вывал, насаждение погибло. Средняя категория состояния составляет:

Кв.37 в.15 л.в. 1 – 2,51 – сильно ослабленное
л.в. 2 – 4,60 – погибшие

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
Каралдинское	Каралдинское	37	15	19,4	1	12,9	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
					2	6,5		2024-2025
Итого:				19,4		19,4		

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».

Должность: лесник. Подпись:  Телефон: 8-951-586-91-12

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
Каралдинское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Беловское
Каралдинское

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	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
37	15	19,4	Э			1	12,9	6	Ос	65	22	30	ШТ	0,5	2	160,0				42		24							4		30	350,358,822		ЛПО инст спос	12,9
								3	Б	75	23	32					100													822,350					
								1	П	75	20	28					30		43								7		20	374,531,822					
Итого:								10									33,0		29,0		14,0						3,0		21,0	350,358,822 374,531					

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

23.10.2023

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Беловское				
Участковое лесничество	Каралдинское				
Урочище (дача)	Каралдинское				
Квартал	37	Выдел	15	Площадь выдела, га	19,4
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	12,9				

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)	520x20	м.
Размер временной пробной площади	1,04	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6ОсЗБ1П	Возраст	65	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,5	
Бонитет	2	запас на га.	160	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:

Стволовые гнили, трутовик ложный осиновый, буреломы прошлых лет, рак пихты ржавчинный, полиграф уссурийский (белопихтовый)

Состояние насаждения: сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,51

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 _____

23.10.2023

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	13	2,4
20	8	0	14	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	29	8,7
24	9	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	22	9,8
28	15	0	19	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	2	55	32
32	22	0	17	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	56	45
36	17	0	8	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	40	41
40	4	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	17	22
44	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	6,1
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.	80	0	76	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	6	236	
Итого, куб.м	55,5	0,0	49,2	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	0,0	4,6	167,3	
Итого, % от запаса по породе	33,2	0,0	29,4	0,0	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	0,0	2,7	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

Пихта

СКС

2,52

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 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	5																5	0,85
20	8		2													1	11	3,3
24	2		2													1	5	2,5
28	1		3													2	6	4,38
32			2													1	3	3
36			1													1	2	2,62
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.	16	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	32,0	
Итого, куб.м	5,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	16,7	
Итого, % от запаса по породе	29,9	0,0	42,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4	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

2,52

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 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	5																5	0,85
20	8		2													1	11	3,3
24	2		2													1	5	2,5
28	1		3													2	6	4,38
32			2													1	3	3
36			1													1	2	2,62
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.	16	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	32,0	
Итого, куб.м	5,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	16,7	
Итого, % от запаса по породе	29,9	0,0	42,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4	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)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24	7																7	2,9
28	14																14	8,3
32	22																22	17
36	17																17	17
40	4																4	5
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.	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64,0	
Итого, куб.м	50,5	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	0,0	0,0	50,5	
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 перечета деревьев

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

порода

Осина

СКС

3,26

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																	0	0	
12																	0	0	
16			7											1			8	1,52	
20			12		4									2			18	5,42	
24			3		5									2			10	4,46	
28			16		8									11			35	19,3	
32			15		7									9			31	25,2	
36			7		5									9			21	21,6	
40			6		3									4			13	16,5	
44					1									3			4	6,14	
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	66	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	140,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	42,1	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	0,0	0,0	100,2	
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	42,1	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
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
Участковое лесничество

Кемеровская область
Каралдинское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Беловское
Каралдинское

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										
37	15	19,4	Э			2	6,5	6	Ос	65	22	30	ШТ	0,5	2	160,0			3		4			1						92	822,350,358		ЛПО инст спос	6,5	
							3	Б	75	23	32						8		12									80	822,350						
							1	П	75	20	28						4											96	822						
Итого:								10								3,0		6,0		2,0			1,0				88,0	822,350,358							

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

23.10.2023

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Беловское				
Участковое лесничество	Каралдинское				
Урочище (дача)	Каралдинское				
Квартал	37	Выдел	15	Площадь выдела, га	19,4
Лесопатологический выдел				2	
Площадь лесопатологического выдела				6,5	

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)	520x10	м.
Размер временной пробной площади	0,52	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	6ОсЗБ1П	Возраст	65	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,5	
Бонитет	2	запас на га.	160	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:

Бурелом 2020 г., гнили стволовые, трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)

Состояние насаждения:	погибшие
Средневзвешенная категория состояния насаждения	4,6
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

23.10.2023

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,3
16	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	1,5
20	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	1,5
24	2	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	15	6,7
28	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	19	0	8	33	20
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	1	25	20
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	20
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	8,9
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	6,1
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.	8	0	14	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	81	0	12	121	
Итого, куб.м	2,3	0,0	4,8	0,0	2,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,6	0,0	8,3	85,6	
Итого, % от запаса по породе	2,7	0,0	5,6	0,0	2,4	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,0	9,7	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

Пихта

СКС

4,85

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	4																4	0,32
16																	0	0
20																	0	0
24																3	3	1,5
28																8	8	5,84
32																1	1	1
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.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	16,0	
Итого, куб.м	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,7	
Итого, % от запаса по породе	3,7	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	96,3	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Ведомость пересчета деревьев

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

СКС

4,32

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																	0	0
20																	0	0
24	2		3														5	2,05
28	2		2											5			9	5,31
32			1											9			10	7,8
36														8			8	8,08
40														2			2	2,52
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.	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	34,0	
Итого, куб.м	2,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	0,0	0,0	25,8	
Итого, % от запаса по породе	7,8	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	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

4,69

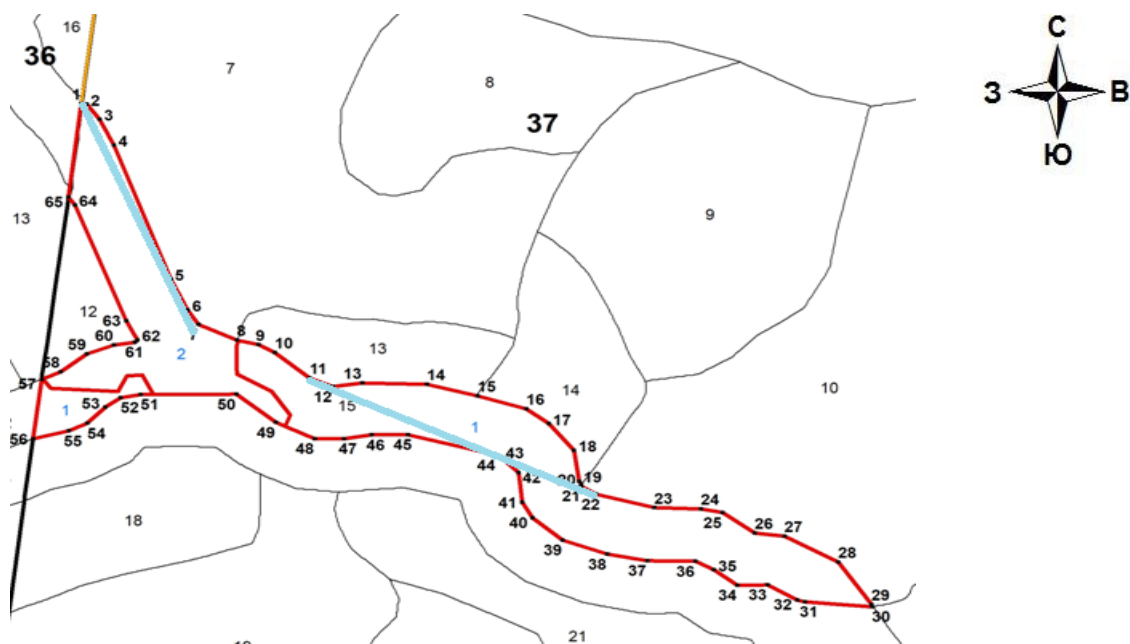
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12																	0	0
16			7											1			8	1,52
20			1		2									2			5	1,51
24					2									5			7	3,12
28					1		1							14			16	8,8
32														14			14	11,4
36														12			12	12,4
40														5			5	6,36
44														4			4	6,14
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	8	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	57	0	0	71,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	1,6	0,0	2,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,0	0,0	0,0	51,2	
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	3,2	0,0	4,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,7	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 ($S=19,4$ га; $S_1=12,9$ га; $S_2=6,5$ га;)
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центро в круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
37	15	1	1	520	20	-	1,04	87° 24' 34,055"	54° 23' 41,592"
								87° 24' 44,635"	54° 23' 28,013"
37	15	2	1	520	10		0,52	87° 24' 54,784"	54° 23' 24,705"
								87° 25' 20,955"	54° 23' 17,477"

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	87° 24' 40,519"	54° 24' 10,285"	894
1-2	87° 24' 34,055"	54° 23' 41,592"	8
2-3	87° 24' 34,531"	54° 23' 41,550"	35
3-4	87° 24' 35,729"	54° 23' 40,622"	53
4-5	87° 24' 37,008"	54° 23' 39,043"	270
5-6	87° 24' 42,130"	54° 23' 30,817"	65
6-7	87° 24' 43,689"	54° 23' 28,907"	32
7-8	87° 24' 44,635"	54° 23' 28,013"	70
8-9	87° 24' 48,180"	54° 23' 27,057"	36
9-10	87° 24' 50,123"	54° 23' 26,768"	30
10-11	87° 24' 51,602"	54° 23' 26,288"	75
11-12	87° 24' 54,784"	54° 23' 24,705"	41
12-13	87° 24' 56,893"	54° 23' 24,166"	49
13-14	87° 24' 59,633"	54° 23' 24,388"	106
14-15	87° 25' 5,530"	54° 23' 24,290"	87
15-16	87° 25' 10,187"	54° 23' 23,555"	83
16-17	87° 25' 14,629"	54° 23' 22,743"	46
17-18	87° 25' 16,677"	54° 23' 21,822"	65

18-19	87° 25' 18,997"	54° 23' 20,186"	59
19-20	87° 25' 19,446"	54° 23' 18,294"	6
20-21	87° 25' 19,598"	54° 23' 18,117"	4
21-22	87° 25' 19,608"	54° 23' 17,984"	28
22-23	87° 25' 20,955"	54° 23' 17,477"	100
23-24	87° 25' 26,328"	54° 23' 16,639"	76
24-25	87° 25' 30,581"	54° 23' 16,548"	35
25-26	87° 25' 32,531"	54° 23' 16,313"	65
26-27	87° 25' 35,481"	54° 23' 15,060"	49
27-28	87° 25' 38,191"	54° 23' 14,857"	102
28-29	87° 25' 43,133"	54° 23' 13,253"	96
29-30	87° 25' 46,126"	54° 23' 10,647"	4
30-31	87° 25' 46,174"	54° 23' 10,502"	110
31-32	87° 25' 40,056"	54° 23' 10,832"	13
32-33	87° 25' 39,321"	54° 23' 10,943"	56
33-34	87° 25' 36,619"	54° 23' 11,876"	49
34-35	87° 25' 33,853"	54° 23' 11,869"	48
35-36	87° 25' 31,710"	54° 23' 12,811"	34
36-37	87° 25' 30,008"	54° 23' 13,340"	79
37-38	87° 25' 25,625"	54° 23' 13,389"	67
38-39	87° 25' 21,955"	54° 23' 13,809"	78
39-40	87° 25' 17,886"	54° 23' 14,689"	64
40-41	87° 25' 15,141"	54° 23' 16,047"	34
41-42	87° 25' 14,201"	54° 23' 17,014"	56
42-43	87° 25' 13,879"	54° 23' 18,818"	41
43-44	87° 25' 12,309"	54° 23' 19,796"	9
44-45	87° 25' 11,850"	54° 23' 19,921"	151
45-46	87° 25' 3,762"	54° 23' 21,193"	60
46-47	87° 25' 0,428"	54° 23' 21,198"	45
47-48	87° 24' 57,930"	54° 23' 20,968"	48
48-49	87° 24' 55,255"	54° 23' 20,974"	71
49-50	87° 24' 51,690"	54° 23' 21,991"	84
50-51	87° 24' 48,072"	54° 23' 23,726"	158
51-52	87° 24' 39,301"	54° 23' 23,744"	33
52-53	87° 24' 37,489"	54° 23' 23,558"	31
53-54	87° 24' 36,048"	54° 23' 22,973"	42
54-55	87° 24' 34,385"	54° 23' 21,992"	33
55-56	87° 24' 32,730"	54° 23' 21,536"	61
56-57	87° 24' 29,403"	54° 23' 21,066"	113
57-58	87° 24' 30,252"	54° 23' 24,713"	34
58-59	87° 24' 31,984"	54° 23' 25,175"	54
59-60	87° 24' 34,379"	54° 23' 26,263"	48
60-61	87° 24' 36,908"	54° 23' 26,803"	34
61-62	87° 24' 38,803"	54° 23' 26,946"	6
62-63	87° 24' 39,073"	54° 23' 27,078"	41
63-64	87° 24' 38,035"	54° 23' 28,278"	234
64-65	87° 24' 33,393"	54° 23' 35,378"	18
65-1	87° 24' 32,796"	54° 23' 35,859"	178

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н.
Дата составления документа 23.10.2023

Подпись 
Телефон 8-951-586-91-12