

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: начальник
территориального отдела
по Беловскому лесничеству


(подпись)

Ф.И.О. О.М. Зуева

Дата 03.11.2023

Акт

лесопатологического обследования № 33

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	19	34,3	1	19,0
					2	15,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 34,3 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 34,3 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 34,3 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
Каралдинское	Каралдинское	37	19	19	15,3	822, 350, 358
Итого				34,3	15,3	822, 350, 358

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	19,0

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 19,0 га. действует очаг стволовых гнилей. Под действием климатических факторов на площади 15,3 га произошел вывал, насаждение погибшее. Средняя категория состояния составляет:

Кв.37 в. 19 л.в. 1 – 2,4 – ослабленное
л.в. 2 – 4,83 - 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	19	34,3	1	19,0		
					2	15,3	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
Итого:				34,3		34,3		

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

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Беловское				
Участковое лесничество	Каралдинское				
Урочище (дача)	Каралдинское				
Квартал	37	Выдел	19	Площадь выдела, га	34,3
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				19	

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)	380x20	м.
Размер временной пробной площади	0,76	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8Ос2Б+П	Возраст	75	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,4	
Бонитет	2	запас на га.	150	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, бурелом и ветровал прошлых лет

Состояние насаждения:	ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,4
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 _____

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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,2
20	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	2
24	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	11	4,9
28	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	20	11
32	2	0	25	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	40	32
36	4	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	29	30
40	8	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	22	28
44	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4,6
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,9
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.	21	0	79	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	134	
Итого, куб.м	23,3	0,0	65,6	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2	0,0	0,0	114,8	
Итого, % от запаса по породе	20,3	0,0	57,1	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	100,0	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

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 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																	0	0
16																	0	0
20	2																2	0,5
24																	0	0
28	1																1	0,6
32	2																2	1,6
36	4																4	4
40	8																8	10
44	3																3	4,6
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.	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,0	
Итого, куб.м	23,3	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	0,0	23,3	
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

2,75

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	0	0	
12																	0	0	
16			1														1	0,19	
20			4											1			5	1,51	
24			6											5			11	4,91	
28			12											7			19	10,5	
32			25		3									10			38	30,9	
36			20		1									4			25	25,8	
40			11		1									2			14	17,8	
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	79	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	113,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	65,6	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2	0,0	0,0	91,5	
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	71,7	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	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	19	34,3	Э			2	15,3	8	Ос	75	24	32	ШТ	0,4	2	150,0			1		4									95	822,350,358		ЛПО инстр. спос.	15,3	
								2	Б	85	25	40						6		7									88	822, 350					
Итого:								10									3,0		2,0		3,0							92,0	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	19	Площадь выдела, га	34,3
Лесопатологический выдел				2	
Площадь лесопатологического выдела				15,3	

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)	620x10	м.
Размер временной пробной площади	0,62	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8Ос2Б	Возраст	75	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,4	
Бонитет	2	запас на га.	150	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 ствольные, трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)

Состояние насаждения:	погибшие
Средневзвешенная категория состояния насаждения	4,83
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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,2
20	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	1,7
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	2,2
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	8	4,4
32	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	30	24
36	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	18	18
40	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	16	20
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	17
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,9
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.	3	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	96	
Итого, куб.м	1,1	0,0	1,8	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,0	0,0	90,5	
Итого, % от запаса по породе	1,2	0,0	2,0	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,3	0,0	0,0	100,0	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

Ведомость перечета деревьев

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

порода

Береза

СКС

4,57

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	2		2														4	1,08
24																	0	0
28	1																1	0,59
32			1														1	0,78
36														3			3	3,03
40														5			5	6,3
44														4			4	6,16
48														1			1	1,86
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.	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	19,0	
Итого, куб.м	1,1	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	19,8	
Итого, % от запаса по породе	5,7	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,6	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Ведомость перече́та деревьёв

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

порода

Осина

СКС

4,89

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12																	0	0
16			1														1	0,19
20			1											1			2	0,6
24														5			5	2,23
28														7			7	3,85
32					1									28			29	23,6
36					1									14			15	15,5
40					1									10			11	14
44														7			7	10,8
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	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	77,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	0,5	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,1	0,0	0,0	70,7	
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	0,7	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	94,9	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

М 1:25000

Абрис участка



Условные обозначения:

- обследуемый участок ($S=34,3$ га; $S_1=19$ га; $S_2=15,3$ 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 площадках перечета	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
37	19	1	1	380	20	-	0,76	87° 24' 50,184"	54° 23' 18,861"
								87° 25' 2,550"	54° 23' 10,024"
37	19	2	1	620	10	-	0,62	87° 24' 49,436"	54° 23' 14,615"
								87° 24' 46,828"	54° 22' 57,866"

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	87° 24' 40,519"	54° 24' 10,285"	1866
1-2	87° 24' 27,105"	54° 23' 10,397"	129
2-3	87° 24' 33,732"	54° 23' 12,043"	72
3-4	87° 24' 37,558"	54° 23' 12,717"	113
4-5	87° 24' 43,699"	54° 23' 13,569"	108
5-6	87° 24' 49,436"	54° 23' 14,615"	28
6-7	87° 24' 50,017"	54° 23' 15,478"	29
7-8	87° 24' 50,167"	54° 23' 16,435"	74
8-9	87° 24' 50,184"	54° 23' 18,861"	67
9-10	87° 24' 53,563"	54° 23' 17,923"	69
10-11	87° 24' 57,404"	54° 23' 17,705"	32
11-12	87° 24' 56,977"	54° 23' 16,683"	31
12-13	87° 24' 57,333"	54° 23' 15,697"	47
13-14	87° 24' 58,440"	54° 23' 14,309"	87
14-15	87° 25' 1,956"	54° 23' 12,373"	39
15-16	87° 25' 2,813"	54° 23' 11,195"	36
16-17	87° 25' 2,550"	54° 23' 10,024"	56
17-18	87° 25' 0,462"	54° 23' 8,643"	86
18-19	87° 24' 58,536"	54° 23' 6,074"	147
19-20	87° 24' 54,791"	54° 23' 1,840"	78
20-21	87° 24' 53,131"	54° 22' 59,506"	58
21-22	87° 24' 52,189"	54° 22' 57,679"	11
22-23	87° 24' 51,904"	54° 22' 57,350"	92
23-24	87° 24' 46,828"	54° 22' 57,866"	77
24-25	87° 24' 42,690"	54° 22' 57,161"	39
25-26	87° 24' 40,852"	54° 22' 56,449"	137
26-27	87° 24' 34,817"	54° 22' 53,750"	116
27-28	87° 24' 29,776"	54° 22' 51,370"	130

28-1	87° 24' 22,641"	54° 22' 50,694"	614
------	-----------------	-----------------	-----

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