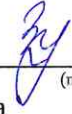


УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: начальник  
территориального отдела  
по Беловскому лесничеству

  
(подпись)  
Ф.И.О. О.М. Зуева  
Дата 03.11.2023

## Акт

лесопатологического обследования № 28

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	23	30	4,9	1	3,9
					2	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,9 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 4,9 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 4,9 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	23	30	4,9	-	822, 821, 350, 358
<b>Итого</b>				<b>4,9</b>	-	<b>822, 821, 350, 358</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	3,9
Усыхание лесных насаждений различной степени	1,0
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 3,9 га. действует очаг стволовых гнилей. Под действием климатических факторов на площади 1,0 га произошел вывал, насаждение усыхает. Средняя категория состояния составляет:

Кв.23 в. 30 л.в. 1 – 2,37 – ослабленное  
л.в. 2 – 3,71 - усыхающие

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	23	30	4,9	1	3,9	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
					2	1,0		
<b>Итого:</b>				<b>4,9</b>		<b>4,9</b>		

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	23	Выдел	30	Площадь выдела, га	4,9
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	3,9				

#### 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)	195x20	м.
Размер временной пробной площади	0,39	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	5Б5Ос	Возраст	75	лет
тип леса	РТ	полнота	0,4	
Бонитет	2	запас на га.	110	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 и ветровалы прошлых лет

Состояние насаждения:	ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,37
1.6 Назначенные мероприятия:	

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4,2
28	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	13	7,6
32	4	0	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	23	18
36	3	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	12	12
40	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,5
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.	20	0	24	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	60	
Итого, куб.м	12,4	0,0	19,6	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	44,9	
Итого, % от запаса по породе	27,6	0,0	43,6	0,0	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	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

1,87

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	8																8	3,3
28	5		1											4			10	5,9
32	4		4											1			9	7
36	3		3														6	6,1
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.	20	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	33,0	
Итого, куб.м	12,4	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	22,3	
Итого, % от запаса по породе	55,6	0,0	30,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1	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

2,88

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														2	0,89
28			2											1			3	1,65
32			8		3									3			14	11,4
36			3		1									2			6	6,18
40			1		1												2	2,54
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
68																	0	0
72																	0	0
76																	0	0
80																	0	0
Итого, шт.	0	0	16	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	27,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	12,9	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	22,7	
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	56,8	0,0	20,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4





### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Беловское				
Участковое лесничество	Каралдинское				
Урочище (дача)	Каралдинское				
Квартал	23	Выдел	29	Площадь выдела, га	13,4
Лесопатологический выдел				2	
Площадь лесопатологического выдела				1,3	

#### 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)		м.
Размер временной пробной площади	1,3	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8Ос2Б	Возраст	75	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,4	
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:	Усыхающие
Средневзвешенная категория состояния насаждения	3,71
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0,5
24	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	4,6
28	4	0	16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	46	27
32	2	0	20	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	48	38
36	1	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	25	26
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.	13	0	46	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	143	
Итого, куб.м	7,3	0,0	32,3	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,8	0,0	0,0	110,6	
Итого, % от запаса по породе	7	0	29	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	57	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

3,47

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	1													1			2	0,54
24	5		3											1			9	3,69
28	4		9		1									19			33	19,5
32	2		12		4									6			24	18,7
36	1													6			7	7,07
40														3			3	3,78
44														1			1	1,54
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.	13	0	24	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	79,0	
Итого, куб.м	7,3	0,0	15,9	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	0,0	0,0	54,8	
Итого, % от запаса по породе	13,2	0,0	29,0	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,0	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

3,95

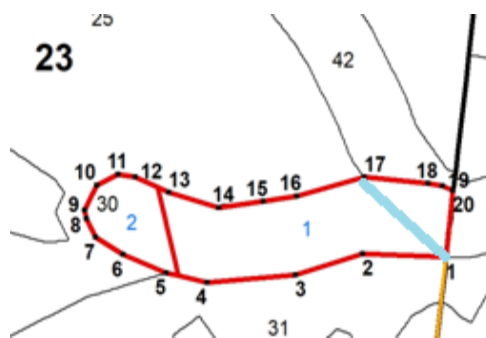
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24			2														2	0,89
28			7		2									4			13	7,15
32			8		3									13			24	19,5
36			5		1									12			18	18,5
40														4			4	5,09
44														3			3	4,61
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	22	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	64,0
Итого, куб.м	0,0	0,0	16,4	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8	0,0	0,0	55,8
Итого, % от запаса по породе	0,0	0,0	29,4	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,4	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 ( $S=4,9$ ;  $S_1=3,9$  га;  $S_2=1$  га)
- ход привязки от 0 до 1


№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центро в круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
23	30	1	1	195	20	-	0,39	87° 24' 45,689"	54° 24' 34,334"
								87° 24' 39,438"	54° 24' 37,780"
23	30	2	1	-	-	-	1,0	87° 24' 18,020"	54° 24' 36,093"

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	87° 24' 40,519"	54° 24' 10,285"	749
1-2	87° 24' 45,689"	54° 24' 34,334"	115
2-3	87° 24' 39,273"	54° 24' 34,517"	97
3-4	87° 24' 34,089"	54° 24' 33,628"	122
4-5	87° 24' 27,295"	54° 24' 33,313"	57
5-6	87° 24' 24,162"	54° 24' 33,738"	65
6-7	87° 24' 20,796"	54° 24' 34,526"	44
7-8	87° 24' 18,711"	54° 24' 35,277"	28
8-9	87° 24' 18,020"	54° 24' 36,093"	11
9-10	87° 24' 17,889"	54° 24' 36,446"	36
10-11	87° 24' 18,839"	54° 24' 37,501"	32
11-12	87° 24' 20,464"	54° 24' 37,974"	24
12-13	87° 24' 21,797"	54° 24' 37,847"	50
13-14	87° 24' 24,339"	54° 24' 37,177"	72
14-15	87° 24' 28,226"	54° 24' 36,525"	62
15-16	87° 24' 31,647"	54° 24' 36,768"	47
16-17	87° 24' 34,240"	54° 24' 36,983"	96
17-18	87° 24' 39,438"	54° 24' 37,780"	88
18-19	87° 24' 44,336"	54° 24' 37,489"	20
19-20	87° 24' 45,459"	54° 24' 37,399"	15
20-1	87° 24' 46,269"	54° 24' 37,202"	89

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