

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: начальник  
территориального отдела  
по Беловскому лесничеству

(подпись)

Ф.И.О. О.М. Зуева

Дата 30.10.2023

### Акт

### лесопатологического обследования № 17

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	24	31	13,7	1	13,1
					2	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,7 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 13,7 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 13,7 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	24	31	13,7	-	350,822,358
<b>Итого</b>				<b>13,7</b>	-	<b>350,822,358</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	13,1
Усыхание лесных насаждений различной степени	0,6
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 13,1 га насаждение ослаблено стволовыми гнилями. Под действием климатических факторов на площади 0,6 га произошел вывал деревьев, насаждение усыхает. Средняя категория состояния составляет:

Кв.24 в.31 л.в. 1 – 2,74 – сильно ослабленное  
л.в. 2 – 4,40 – 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	24	31	13,7	1	13,1	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
					2	0,6		2024-2025
<b>Итого:</b>				<b>13,7</b>		<b>13,7</b>		

Дата проведения обследования: 19.09.2023.

Дата составления документа: 17.10.2023.

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	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
24	31	13,7	Э			1	13,1	8	Ос	55	20	24	ШТ	0,3	2	90,0	158			50		15							5		30	350,358,822					
								2	Б	55	20	22					40	100																	ЛПО инст спос	13,1	
Итого:								10								198	20,0		40,0		12,0						4,0		24,0	350,358,822							

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

17.10.2023



### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Беловское				
Участковое лесничество	Каралдинское				
Урочище (дача)	Каралдинское				
Квартал	24	Выдел	31	Площадь выдела, га	13,7
Лесопатологический выдел	1				
Площадь лесопатологического выдела	13,1				

#### 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)	525x20	м.
Размер временной пробной площади	1,05	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8Ос2Б	Возраст	55	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,3	
Бонитет	2	запас на га.	90	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

Состояние насаждения:	сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,74
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

17.10.2023

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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	22	4,1	
20	7	0	21	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	42	12	
24	12	0	37	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	67	29	
28	10	0	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	35	20	
32	8	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	20	16	
36	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7	7,2	
40	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	3,8	
44	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3,1	
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.	40	0	91	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	198		
Итого, куб.м	19,4	0,0	38,4	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	0,0	0,0	95,7		
Итого, % от запаса по породе	20	0	40	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	28	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

Осина

СКС

3,18

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			14		1									4			19	3,61	
20			21		2									12			35	10,5	
24			37		8									10			55	24,5	
28			12		5									8			25	13,8	
32			4		1									7			12	9,77	
36			3		1									3			7	7,21	
40					1									2			3	3,82	
44					1									1			2	3,07	
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	91	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	158,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	38,4	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	0,0	0,0	76,3	
Итого, % от запаса по породе	0	0	50	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	100,8	

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

4

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														1			1	0,2
20	2		1											1			4	1,1
24	2		2											7			11	4,5
28			1											3			4	2,4
32														3			3	2,3
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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	23,0	
Итого, куб.м	1,4	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	10,5	
Итого, % от запаса по породе	13	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	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	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
24	31	13,7	Э			2	0,6	8	Ос	55	20	24	ШТ	0,3	2	90,0	81			12		8								1		80	822,350,358				
								2	Б	55	20	22					23	13		16									1		70	822, 350	ЛПО инст спос	0,6			
Итого:								10								104	3,0		12,0		6,0							1,0		78,0	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

17.10.2023

### Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Беловское				
Участковое лесничество	Каралдинское				
Урочище (дача)	Каралдинское				
Квартал	24	Выдел	31	Площадь выдела, га	13,7
Лесопатологический выдел				2	
Площадь лесопатологического выдела				0,6	

#### 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)		м.
Размер временной пробной площади	0,6	га.

#### 1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8Ос2Б	Возраст	55	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,3	
Бонитет	2	запас на га.	90	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:

Буреломы 2020 г., гнили ствольные, трутовик ложный осиновый

Состояние насаждения:	усыхающие
Средневзвешенная категория состояния насаждения	4,4
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

17.10.2023

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	7	1,3
20	2	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	22	6,5
24	2	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	36	16
28	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	19	11
32	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	11	8,9
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4,1
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3,8
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3,1
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.	4	0	17	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	104	
Итого, куб.м	1,4	0,0	6,7	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,6	0,0	0,0	53,9	
Итого, % от запаса по породе	3	0	12	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	79	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

Осина

СКС

4,5

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									4			6	1,14	
20			5		1									12			18	5,42	
24			5		2									18			25	11,2	
28			2		2									11			15	8,25	
32					1									7			8	6,51	
36														4			4	4,12	
40														3			3	3,82	
44														2			2	3,07	
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	13	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	81,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	5,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2	0,0	0,0	43,5	
Итого, % от запаса по породе	0	0	12	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	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

Береза

СКС

4

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														1			1	0,2
20	2		1											1			4	1,1
24	2		2											7			11	4,5
28			1											3			4	2,4
32														3			3	2,3
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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	23,0	
Итого, куб.м	1,4	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	10,5	
Итого, % от запаса по породе	13,0	0,0	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,0	0,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

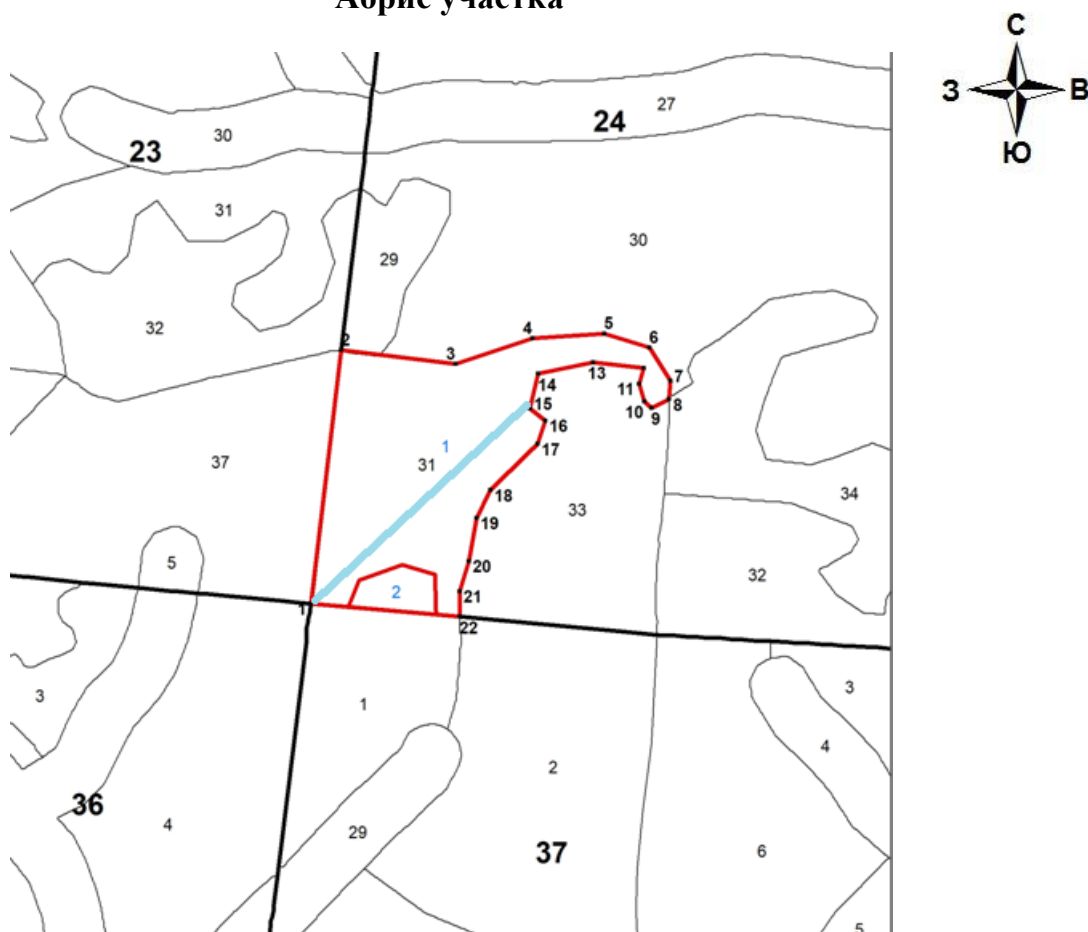
2

3

4

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок ( $S=13,7$  га;  $S_1=13,1$  га;  $S_2=0,6$  га;)
- ВПП


№ 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		
24	31	1	1	525	20	-	1,05	87° 24' 40,519"	54° 24' 10,285"
								87° 25' 0,681"	54° 24' 20,647"
24	31	2	1	-	-	-	0,6	87° 24' 54,135"	54° 24' 9,535"

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	87° 24' 40,519"	54° 24' 10,285"	421
2-3	87° 24' 43,438"	54° 24' 23,815"	190
3-4	87° 24' 53,909"	54° 24' 23,052"	133
4-5	87° 25' 0,938"	54° 24' 24,400"	119
5-6	87° 25' 7,534"	54° 24' 24,631"	78
6-7	87° 25' 11,658"	54° 24' 23,855"	64
7-8	87° 25' 13,548"	54° 24' 22,080"	30
8-9	87° 25' 13,428"	54° 24' 21,087"	32
9-10	87° 25' 11,815"	54° 24' 20,647"	16
10-11	87° 25' 11,173"	54° 24' 21,005"	30

11-12	87° 25' 10,677"	54° 24' 21,935"	27
12-13	87° 25' 11,118"	54° 24' 22,775"	83
13-14	87° 25' 6,500"	54° 24' 23,101"	92
14-15	87° 25' 1,451"	54° 24' 22,492"	58
15-16	87° 25' 0,681"	54° 24' 20,647"	32
16-17	87° 25' 2,078"	54° 24' 19,988"	40
17-18	87° 25' 1,349"	54° 24' 18,750"	108
18-19	87° 24' 57,026"	54° 24' 16,296"	51
19-20	87° 24' 55,740"	54° 24' 14,810"	72
20-21	87° 24' 54,998"	54° 24' 12,511"	52
21-22	87° 24' 54,153"	54° 24' 10,894"	42
22-1	87° 24' 54,135"	54° 24' 9,535"	246

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Осинный Н.Н. Подпись   
Дата составления документа 17.10.2023 Телефон 8-951-586-91-12