

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: начальник
территориального отдела
по Беловскому лесничеству

(подпись)

Ф.И.О. О.М. Зуева
Дата 30.10.2023

АКТ

лесопатологического обследования № 18

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	36	3	3,5	1	2,5
					2	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 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 3,5 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 3,5 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	36	3	3,5	-	350,822, 358
Итого				3,5	-	350,822, 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	2,5
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 2,5 га насаждения ослаблены болезнями леса. Под действием климатических факторов на площади 1,0 га произошел вывал, насаждение усыхает. Средняя категория состояния составляет:

Кв.36 в.3 л.в. 1 – 2,38 – ослабленное
л.в. 2 – 3,60 – 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	36	3	3,5	1	2,5	ЛПО инструментальным способом	2024-2025
					2	1,0		
Итого:				3,5		3,5		

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

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс				
Лесничество	Беловское				
Участковое лесничество	Каралдинское				
Урочище (дача)	Каралдинское				
Квартал	36	Выдел	3	Площадь выдела, га	3,5
Лесопатологический выдел				1	
Площадь лесопатологического выдела				2,5	

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	2,5	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8Ос2Б	Возраст	35	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,4	
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, буреломы 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 _____ 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	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	2,2
12	49	0	136	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	232	21
16	50	0	244	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	359	67
20	28	0	121	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	202	60
24	19	0	17	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	57	25
28	14	0	12	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	41	23
32	10	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	22	18
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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.	252	0	537	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	0	1004	
Итого, куб.м	45,5	0,0	116,4	0,0	30,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9	0,0	0,0	225,5	
Итого, % от запаса по породе	20	0	52	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	100	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

Ведомость перчета деревьев

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

порода

Осина

СКС

2,72

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 шт	
	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			136		28									19				183	17,6	
16			244		41									24				309	58,7	
20			121		32									21				174	52,4	
24			17		11									10				38	16,9	
28			12		7									8				27	14,9	
32			4		1									7				12	9,77	
36			3		1									3				7	7,21	
40														2				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	537	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	0	752,0		
Итого, куб.м	0,0	0,0	116,4	0,0	30,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9	0,0	0,0	180,0		
Итого, % от запаса по породе	0	0	65	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	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

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 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	82																82	2,2
12	49																49	3,9
16	50																50	8
20	28																28	7,6
24	19																19	7,8
28	14																14	8,3
32	10																10	7,8
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.	252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252,0	
Итого, куб.м	45,5	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	45,5	
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

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													Н
36	3	3,5	Э			2	1,0	8	Ос	35	16	16	ШТ	0,4	2	90,0	213			21		29										10		40	822,350,358			
								2	Б	35	14	14					146	51		5										4		40	822, 350		ЛПО инст спос	1		
Итого:								10								359	10,0		18,0		23,0								9,0		40,0	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	36	Выдел	3	Площадь выдела, га	3,5
Лесопатологический выдел	2				
Площадь лесопатологического выдела	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)		м.
Размер временной пробной площади	1	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8Ос2Б	Возраст	35	лет
тип леса	ШТ	полнота	0,4	
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 прошлых лет 2020 г., гнили ствольные, трутовик осиновый(трутовик ложный осиновый)

Состояние насаждения:	усыхающие
Средневзвешенная категория состояния насаждения	3,6
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

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	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	1,2
12	19	0	12	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	72	6,2
16	25	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	80	14
20	8	0	5	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	77	22
24	1	0	17	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	48	21
28	0	0	10	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	27	15
32	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7	5,7
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	0	0	0	0	0
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.	97	0	46	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	155	0	0	359	
Итого, куб.м	9,3	0,0	15,9	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,3	0,0	0,0	89,9	
Итого, % от запаса по породе	10	0	18	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	49	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

3,79

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			2		8									23			33	3,17	
16			1		10									34			45	8,55	
20			5		22									28			55	16,6	
24			17		11									14			42	18,7	
28			10		7									10			27	14,9	
32					3									4			7	5,7	
36														4			4	4,12	
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.	0	0	35	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	0	0	213,0	
Итого, куб.м	0,0	0,0	15,0	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	0,0	0,0	71,7	
Итого, % от запаса по породе	0	0	21	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	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

2,82

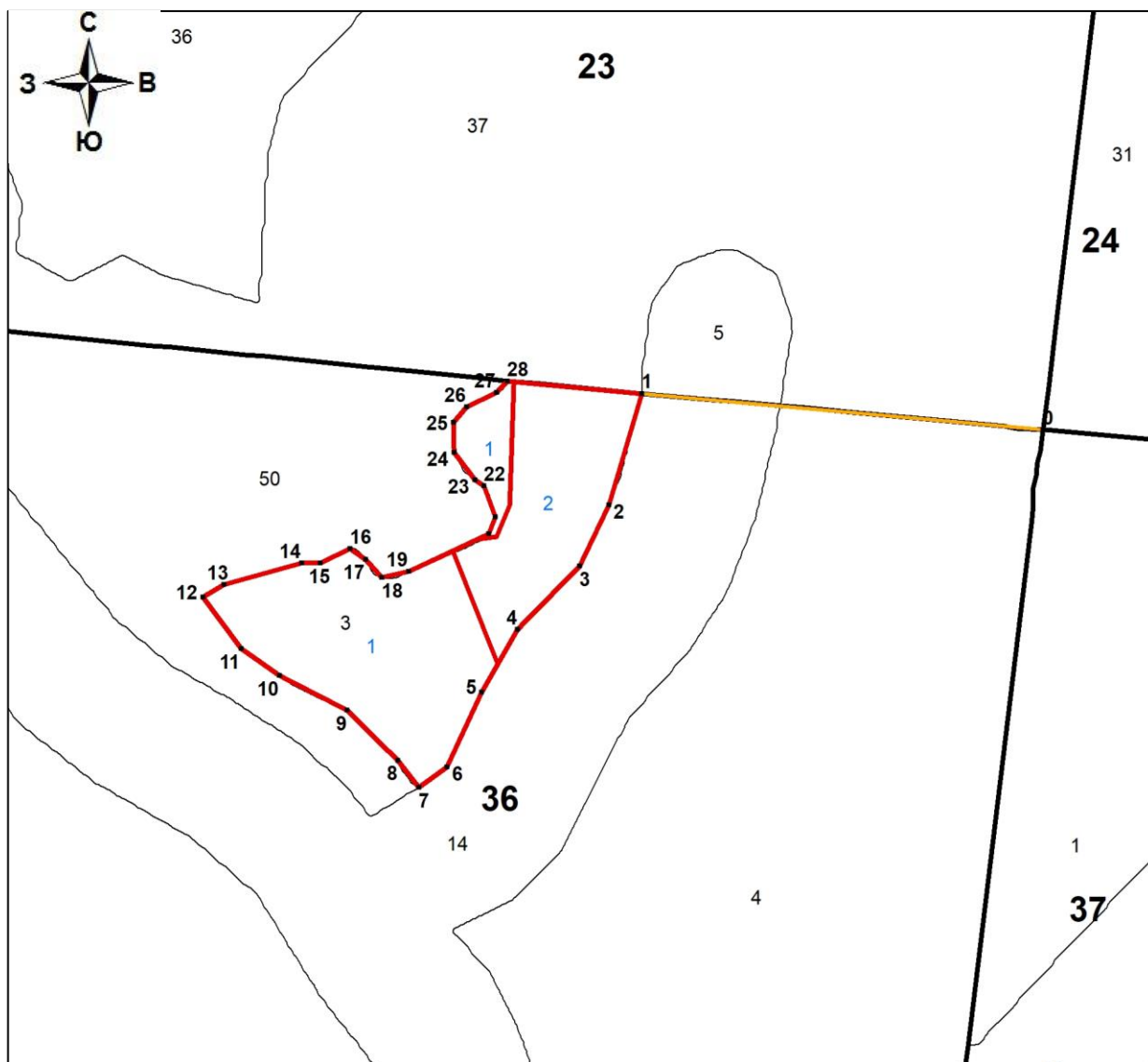
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	в том числе подлеж ит
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	44																44	1,2
12	19		10											10			39	3,1
16	25		1											9			35	5,6
20	8													14			22	5,9
24	1													5			6	2,5
28																	0	0
32																	0	0
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.	97	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	146,0	
Итого, куб.м	9,3	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	18,3	
Итого, % от запаса по породе	51	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Абрис участка

М 1:5000



Условные обозначения:

- обследуемый участок ($S=3,5$ га; $S_1=2,5$ га; $S_2=1$ га);
- ход привязки от 0 до 1
- ВПП

№ 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		
36	3	1	1	-	-	-	2,5	87° 24' 15,913"	54° 24' 2,181"
36	3	2	1	-	-	-	1,0	87° 24' 23,461"	54° 24' 8,614"

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	87° 24' 40,519"	54° 24' 10,285"	285
1-2	87° 24' 24,779"	54° 24' 11,167"	82
2-3	87° 24' 23,461"	54° 24' 8,614"	47
3-4	87° 24' 22,298"	54° 24' 7,220"	62
4-5	87° 24' 19,838"	54° 24' 5,783"	51
5-6	87° 24' 18,415"	54° 24' 4,354"	58
6-7	87° 24' 17,041"	54° 24' 2,637"	24
7-8	87° 24' 15,913"	54° 24' 2,181"	23
8-9	87° 24' 15,121"	54° 24' 2,803"	50
9-10	87° 24' 13,118"	54° 24' 3,951"	53
10-11	87° 24' 10,469"	54° 24' 4,760"	32
11-12	87° 24' 8,972"	54° 24' 5,374"	45
12-13	87° 24' 7,495"	54° 24' 6,557"	17
13-14	87° 24' 8,315"	54° 24' 6,847"	57
14-15	87° 24' 11,368"	54° 24' 7,326"	13
15-16	87° 24' 12,091"	54° 24' 7,323"	23
16-17	87° 24' 13,278"	54° 24' 7,655"	13
17-18	87° 24' 13,896"	54° 24' 7,409"	17
18-19	87° 24' 14,517"	54° 24' 6,992"	19
19-20	87° 24' 15,582"	54° 24' 7,118"	62
20-21	87° 24' 18,735"	54° 24' 7,972"	12
21-22	87° 24' 18,996"	54° 24' 8,355"	23
22-23	87° 24' 18,550"	54° 24' 9,070"	7
23-24	87° 24' 18,204"	54° 24' 9,209"	24
24-25	87° 24' 17,394"	54° 24' 9,838"	21
25-26	87° 24' 17,377"	54° 24' 10,531"	14
26-27	87° 24' 17,891"	54° 24' 10,884"	23
27-28	87° 24' 19,055"	54° 24' 11,201"	11
28-1	87° 24' 19,495"	54° 24' 11,466"	95

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