

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Начальник территориального  
отдела по Таштагольскому лесничеству

Ф.И.О. Погадаев Е.И.

Дата 22.10.24

**АКТ**

**лесопатологического обследования № 1**

лесных насаждений Таштагольского лесничества (лесничество)  
Кемеровской области - Кузбасса  
(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
Чугунашское	Чугунашское	51	38	23,3	-	-
Чугунашское	Чугунашское	51	45	15,9	-	-
Чугунашское	Чугунашское	51	47	13,1	-	-
Чугунашское	Чугунашское	51	50	2,8	-	-
Чугунашское	Чугунашское	51	51	2,7	-	-
Чугунашское	Чугунашское	51	52	18,1	-	-
Чугунашское	Чугунашское	51	79	3,6	-	-
Чугунашское	Чугунашское	65	10	12	-	-
Чугунашское	Чугунашское	65	24	8,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 99,9 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 лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 99,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия давность лесоустройства

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 361,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Чугунашское	Чугунашское	99,9	-	350/300/821
<b>Итого</b>	-	<b>99,9</b>	-	<b>350/300/821</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
Ослабление лесных насаждений	99,9
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**   
**бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Лесопатологическое обследование визуальным способом проведено на площади **99,9 га**, из которых:

– насаждение на площади **99,9 га** относится к **ослабленным**, **среднее значение СКС 1,7**, в том числе: в Чугунашском участковом лесничестве, урочище «Чугунашское», кв. 51, выд. 38 – СКС 1,6, кв. 51, выд. 45 – СКС 1,6, кв. 51, выд. 47 – СКС 1,7, кв. 51, выд. 50 – СКС 1,7, кв. 51, выд. 51 – СКС 1,6, кв. 51, выд. 52 – СКС 1,7, кв. 51, выд. 79 – СКС 1,7, кв. 65, выд. 10 – СКС 1,6, кв. 65, выд. 24 – СКС 1,6. Причина повреждения – стволы гнили, стволы вредители, ветровал прошлых лет. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопат. выдел	Площадь лесопат. выд., га	Вид мероприятий	Рекомендуемый срок
Чугунашское	Чугунашское	51	38	23,3	-	-	-	-
Чугунашское	Чугунашское	51	45	15,9	-	-	-	-
Чугунашское	Чугунашское	51	47	13,1	-	-	-	-
Чугунашское	Чугунашское	51	50	2,8	-	-	-	-
Чугунашское	Чугунашское	51	51	2,7	-	-	-	-
Чугунашское	Чугунашское	51	52	18,1	-	-	-	-
Чугунашское	Чугунашское	51	79	3,6	-	-	-	-
Чугунашское	Чугунашское	65	10	12	-	-	-	-
Чугунашское	Чугунашское	65	24	8,4	-	-	-	-

Дата проведения обследования 19.09.2024

Дата составления 18.10.2024

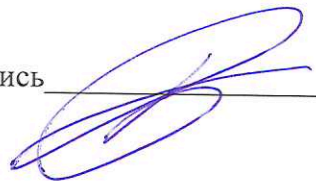
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Организация: филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Томской области»

Должность начальник отдела ЗЛиГЛПМ

Ф.И.О. Балабуркин А.Л.

Подпись



Телефон 8 (3822) 24-90-11

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Кемеровская область - Кузбасс  
Чугунашское

Лесничество  
Урочище (лесная дача)

Таштагольское  
Чугунашское

Год проведения лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела, га	Площадь выдела, га	Лесное назначение леса	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м куб/га	количество, шт	Общая площадь, га	
2010	51	38	23,3	Защ	Защ. пол. лес.	-	ТО	9	10	П	Б	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Общая площадь, га
												55	21	24	РТ	0,7	2	170	-	-	
							Ф					60	20	24							
												69	21	26	РТ	0,7	2	170	-	-	
2010	51	45	15,9	Защ	Зеленые зоны	-	ТО	-	-	П	Б	65	22	28	РТ	0,8	2	210	-	-	
												60	20	28							
							Ф					79	22	28	РТ	0,8	2	210	-	-	
2010	51	47	13,1	Защ	Зеленые зоны	-	ТО	-	-	П	Б	74	20	28							
												90	22	32	ШП	0,5	3	160	-	-	
												60	18	20							
												70	22	28							
												70	22	32							
							Ф					104	22	32	ШП	0,5	3	160	-	-	
												74	18	20							
												84	22	28							
2010	51	50	2,8	Защ	Зеленые зоны	-	ТО	-	-	П	Б	84	22	32	ШП	0,6	3	190	-	-	
												90	22	32							
												60	18	20							
												70	22	28							
												70	22	32							
							Ф					104	22	32	ШП	0,6	3	190	-	-	
												74	18	20							
												84	22	28							
2010	51	51	2,7	Защ	Зеленые зоны	-	ТО	-	-	П	Б	84	22	32	ШП	0,7	2	210	-	-	
												55	21	26							
												60	19	24							
												55	21	24							

2010	51	52	18,1	Защ	Зеленые зоны	-	ТО		6	Ос	69	21	26	ШТ	0,7	2	210	-
									3	П	74	19	24					
									1	Б	69	21	24					
									3	П	90	22	32	ШТ	0,3	3	90	-
									2	П	60	18	20					
									4	Б	70	22	28					
									1	Ос	70	22	32					
									3	П	104	22	32	ШТ	0,4	3	120	-
									2	П	74	18	20					
									4	Б	84	22	28					
									1	Ос	84	22	32					
2010	51	79	3,6	Защ	Зеленые зоны	-	ТО		4	П	90	22	32	ШТ	0,6	3	190	-
									2	П	60	18	20					
									3	Б	70	22	28					
									1	Ос	70	22	32					
									4	П	104	22	32	ШТ	0,6	3	190	-
									2	П	74	18	20					
									3	Б	84	22	28					
									1	Ос	84	22	32					
2010	65	10	12,0	Защ	Зеленые зоны	-	ТО		4	П	90	22	32	ПТ	0,6	3	170	-
									2	П	55	17	18					
									3	Б	70	21	28					
									1	Ос	65	20	32					
									4	П	104	22	32	ПТ	0,6	3	190	-
									2	П	69	17	18					
									3	Б	84	21	28					
									1	Ос	79	20	32					
2010	65	24	8,4	Защ	Зеленые зоны	-	ТО		3	П	90	23	28	ПТ	0,5	2	160	-
									2	П	55	16	18					
									4	Б	70	22	24					
									1	Ос	65	22	28					
									3	П	104	22	32	ПТ	0,5	2	160	-
									2	П	69	17	18					
									4	Б	84	21	28					
									1	Ос	79	20	32					

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа

Балабуркин А.Л.

18.10.2024



Итого																					
65	10	12.0	Защ			1	Ос	84	22	32				19	30,0	70,0			1,5	1,5	350
						4	П	104	22	32				190	42,0	52,0			5,0	1,5	350/300/821
						2	П	69	17	18		РГ	0,6	3	40,0	50,0			5,0	5,0	350/300/821
						3	Б	84	21	28				45	60,0	50,0					350
						1	Ос	79	20	32				15	40,0	40,0					350
														150	48,0	60,0					350
	65	24	8.4	Защ		3	П	104	22	32				48	40,0	48,0			2,0	2,0	350/300/821
						2	П	69	17	18		РГ	0,5	2	50,0	50,0			5,0	5,0	350/300/821
						4	Б	84	21	28				64	60,0	40,0					350
						1	Ос	79	20	32				16	40,0	60,0					350
														160	50,0	47,0			1,5	1,5	350/300/821

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке

Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесонаторологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа

Балабуркин А.Л.

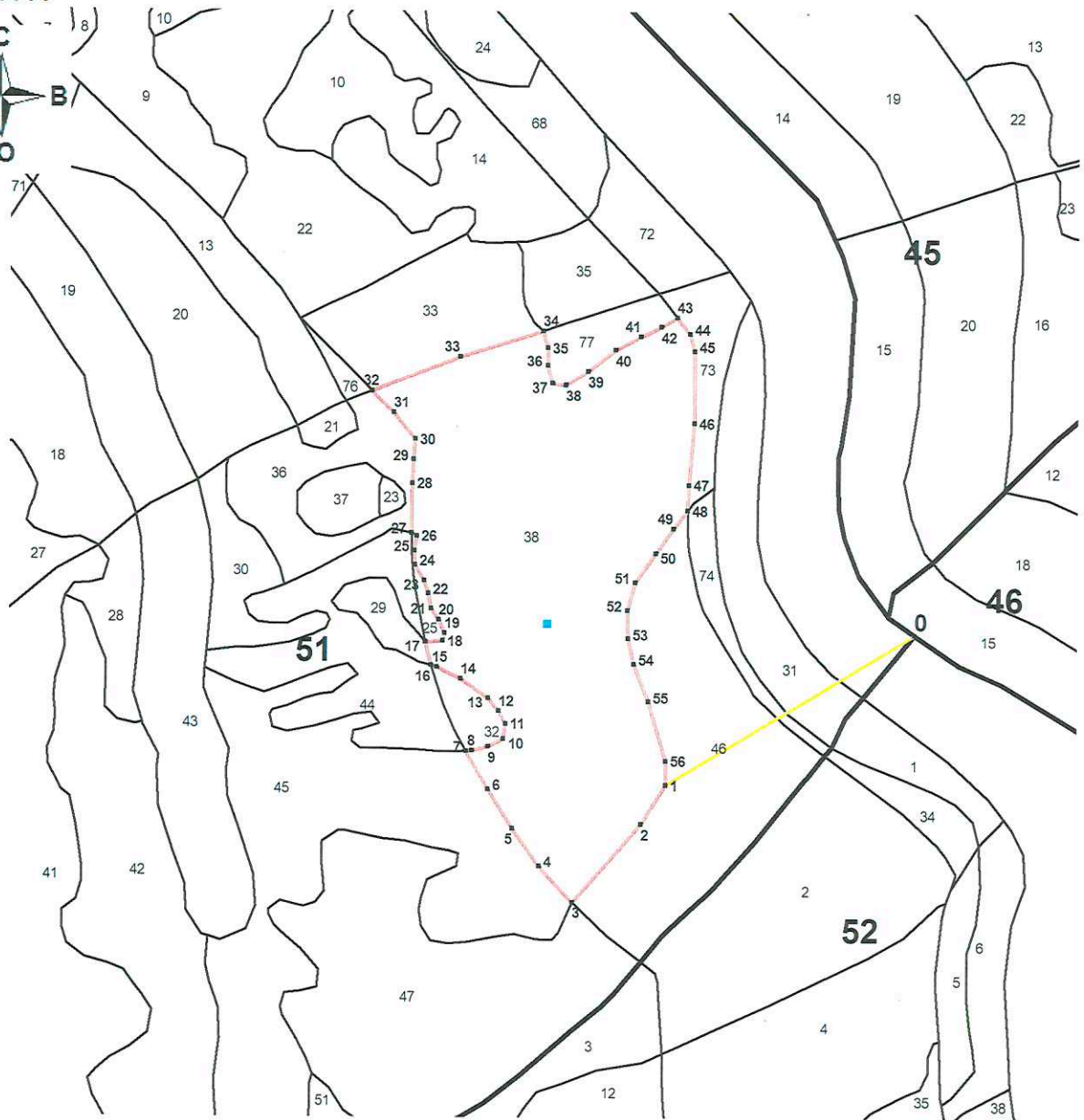
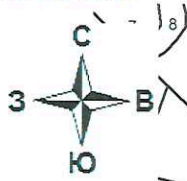
подпись

подпись

18.10.2024

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=23.3га)
- - площадка пересчета
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центро в круговых площадках пересчета	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
51	38		1	-	-	9,8	0,03	87° 44' 57,679" 52° 54' 49,972"	-



## Пространственное размещение лесопатологических выделов

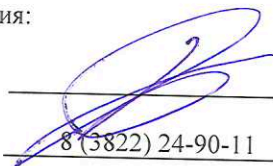
Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	87° 45' 26,021"	52° 54' 49,329"	420
1-2	87° 45' 6,714"	52° 54' 42,341"	66
2-3	87° 45' 4,798"	52° 54' 40,529"	150
3-4	87° 44' 59,395"	52° 54' 36,898"	70
4-5	87° 44' 56,855"	52° 54' 38,603"	66
5-6	87° 44' 54,793"	52° 54' 40,369"	67
6-7	87° 44' 52,925"	52° 54' 42,224"	63
7-8	87° 44' 51,228"	52° 54' 44,018"	8
8-9	87° 44' 51,672"	52° 54' 44,028"	24
9-10	87° 44' 52,955"	52° 54' 44,204"	25
10-11	87° 44' 54,170"	52° 54' 44,559"	22
11-12	87° 44' 54,332"	52° 54' 45,286"	20
12-13	87° 44' 53,812"	52° 54' 45,881"	23
13-14	87° 44' 52,994"	52° 54' 46,478"	48
14-15	87° 44' 50,902"	52° 54' 47,403"	39
15-16	87° 44' 49,027"	52° 54' 47,962"	8
16-17	87° 44' 48,599"	52° 54' 48,039"	35
17-18	87° 44' 48,159"	52° 54' 49,155"	25
18-19	87° 44' 49,504"	52° 54' 49,189"	11
19-20	87° 44' 49,659"	52° 54' 49,553"	21
20-21	87° 44' 49,221"	52° 54' 50,193"	19
21-22	87° 44' 48,626"	52° 54' 50,698"	22
22-23	87° 44' 48,413"	52° 54' 51,428"	19
23-24	87° 44' 48,118"	52° 54' 52,022"	26
24-25	87° 44' 47,393"	52° 54' 52,776"	20
25-26	87° 44' 47,376"	52° 54' 53,440"	21
26-27	87° 44' 47,553"	52° 54' 54,118"	8
27-28	87° 44' 47,161"	52° 54' 54,260"	71
28-29	87° 44' 47,254"	52° 54' 56,563"	34
29-30	87° 44' 47,363"	52° 54' 57,674"	29
30-31	87° 44' 47,509"	52° 54' 58,622"	49
31-32	87° 44' 45,844"	52° 54' 59,867"	44
32-33	87° 44' 44,149"	52° 55' 0,894"	136
33-34	87° 44' 51,011"	52° 55' 2,439"	126
34-35	87° 44' 57,485"	52° 55' 3,638"	25
35-36	87° 44' 57,799"	52° 55' 2,846"	25
36-37	87° 44' 57,784"	52° 55' 2,025"	26
37-38	87° 44' 58,151"	52° 55' 1,204"	19
38-39	87° 44' 59,203"	52° 55' 1,107"	37
39-40	87° 45' 0,942"	52° 55' 1,733"	50
40-41	87° 45' 3,074"	52° 55' 2,719"	41
41-42	87° 45' 5,043"	52° 55' 3,344"	32
42-43	87° 45' 6,629"	52° 55' 3,790"	26
43-44	87° 45' 7,846"	52° 55' 4,238"	30
44-45	87° 45' 8,830"	52° 55' 3,469"	26
45-46	87° 45' 9,180"	52° 55' 2,639"	103
46-47	87° 45' 9,115"	52° 54' 59,284"	89
47-48	87° 45' 8,670"	52° 54' 56,395"	36
48-49	87° 45' 8,575"	52° 54' 55,214"	33
49-50	87° 45' 7,445"	52° 54' 54,368"	43
50-51	87° 45' 6,071"	52° 54' 53,229"	51

51-52	87° 45' 4,464"	52° 54' 51,873"	42
52-53	87° 45' 3,842"	52° 54' 50,557"	40
53-54	87° 45' 3,895"	52° 54' 49,234"	37
54-55	87° 45' 4,322"	52° 54' 48,047"	58
55-56	87° 45' 5,421"	52° 54' 46,264"	89
56-1	87° 45' 6,734"	52° 54' 43,477"	35

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись



Дата составления документа

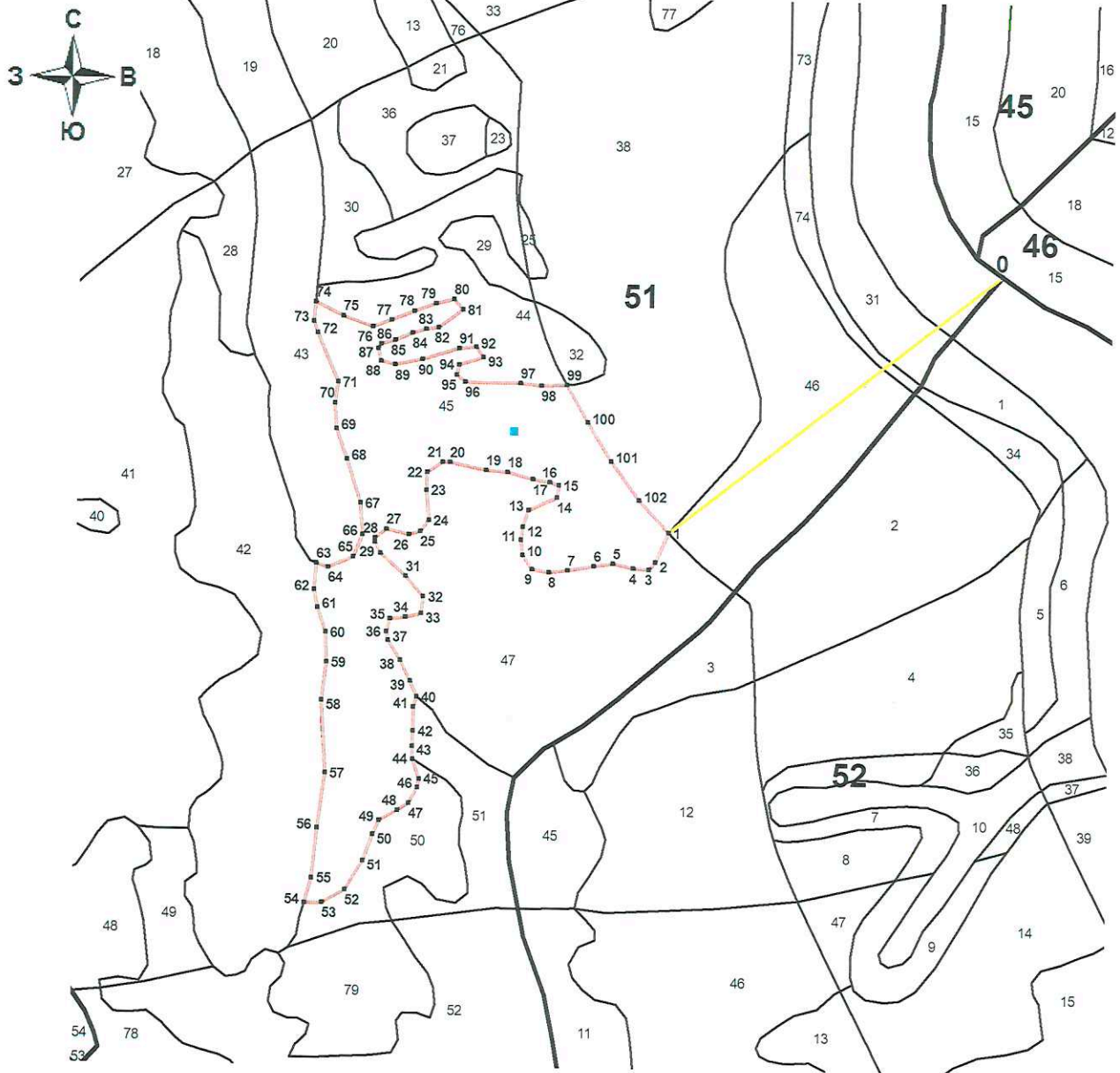
19.09.2024

Телефон

8 (3822) 24-90-11

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=15.9га)
- площадка перечета
- ход привязки от 0 до 1

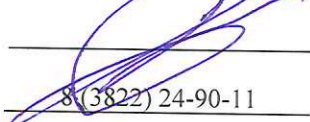
№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центры в круговых площадках перечета		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
51	45		1	-	-	9,8	0,03	87° 44' 47,056" 52° 54' 41,813"	-

## Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	87° 45' 26,021"	52° 54' 49,329"	628
1-2	87° 44' 59,395"	52° 54' 36,898"	48
2-3	87° 44' 58,327"	52° 54' 35,465"	14
3-4	87° 44' 57,848"	52° 54' 35,109"	24
4-5	87° 44' 56,565"	52° 54' 35,162"	31
5-6	87° 44' 54,918"	52° 54' 35,402"	28
6-7	87° 44' 53,406"	52° 54' 35,273"	40
7-8	87° 44' 51,293"	52° 54' 35,059"	28
8-9	87° 44' 49,783"	52° 54' 34,978"	25
9-10	87° 44' 48,431"	52° 54' 35,123"	25
10-11	87° 44' 47,689"	52° 54' 35,810"	22
11-12	87° 44' 47,552"	52° 54' 36,539"	19
12-13	87° 44' 47,713"	52° 54' 37,175"	26
13-14	87° 44' 48,182"	52° 54' 37,993"	46
14-15	87° 44' 50,450"	52° 54' 38,617"	18
15-16	87° 44' 50,610"	52° 54' 39,208"	14
16-17	87° 44' 49,858"	52° 54' 39,349"	25
17-18	87° 44' 48,506"	52° 54' 39,493"	39
18-19	87° 44' 46,479"	52° 54' 39,826"	32
19-20	87° 44' 44,747"	52° 54' 39,928"	54
20-21	87° 44' 41,890"	52° 54' 40,311"	11
21-22	87° 44' 41,286"	52° 54' 40,314"	27
22-23	87° 44' 40,074"	52° 54' 39,821"	26
23-24	87° 44' 39,984"	52° 54' 38,955"	45
24-25	87° 44' 40,185"	52° 54' 37,497"	21
25-26	87° 44' 39,499"	52° 54' 36,955"	17
26-27	87° 44' 38,593"	52° 54' 36,779"	34
27-28	87° 44' 36,788"	52° 54' 37,063"	22
28-29	87° 44' 35,876"	52° 54' 36,612"	5
29-30	87° 44' 35,873"	52° 54' 36,431"	18
30-31	87° 44' 36,312"	52° 54' 35,882"	50
31-32	87° 44' 38,333"	52° 54' 34,776"	40
32-33	87° 44' 39,745"	52° 54' 33,767"	25
33-34	87° 44' 39,581"	52° 54' 32,946"	24
34-35	87° 44' 38,298"	52° 54' 32,773"	22
35-36	87° 44' 37,089"	52° 54' 32,690"	20
36-37	87° 44' 36,778"	52° 54' 32,055"	12
37-38	87° 44' 36,920"	52° 54' 31,643"	34
38-39	87° 44' 37,882"	52° 54' 30,680"	34
39-40	87° 44' 38,697"	52° 54' 29,675"	25
40-41	87° 44' 39,213"	52° 54' 28,895"	16
41-42	87° 44' 38,972"	52° 54' 28,395"	35
42-43	87° 44' 38,953"	52° 54' 27,257"	22
43-44	87° 44' 38,866"	52° 54' 26,529"	19
44-45	87° 44' 38,929"	52° 54' 25,892"	31
45-46	87° 44' 39,444"	52° 54' 24,930"	12
46-47	87° 44' 39,286"	52° 54' 24,524"	27
47-48	87° 44' 38,594"	52° 54' 23,752"	20
48-49	87° 44' 37,682"	52° 54' 23,395"	30
49-50	87° 44' 36,247"	52° 54' 22,903"	23
50-51	87° 44' 35,706"	52° 54' 22,223"	41

51-52	87° 44' 34,928"	52° 54' 20,954"	51
52-53	87° 44' 33,478"	52° 54' 19,549"	39
53-54	87° 44' 31,657"	52° 54' 18,923"	26
54-55	87° 44' 30,260"	52° 54' 18,886"	39
55-56	87° 44' 30,849"	52° 54' 20,112"	74
56-57	87° 44' 31,263"	52° 54' 22,523"	83
57-58	87° 44' 31,915"	52° 54' 25,207"	108
58-59	87° 44' 31,598"	52° 54' 28,716"	58
59-60	87° 44' 32,006"	52° 54' 30,580"	45
60-61	87° 44' 31,957"	52° 54' 32,040"	38
61-62	87° 44' 31,297"	52° 54' 33,228"	27
62-63	87° 44' 31,013"	52° 54' 34,093"	40
63-64	87° 44' 31,194"	52° 54' 35,389"	18
64-65	87° 44' 32,143"	52° 54' 35,202"	40
65-66	87° 44' 34,137"	52° 54' 35,704"	36
66-67	87° 44' 34,880"	52° 54' 36,783"	47
67-68	87° 44' 34,734"	52° 54' 38,321"	68
68-69	87° 44' 33,624"	52° 54' 40,450"	47
69-70	87° 44' 32,788"	52° 54' 41,898"	38
70-71	87° 44' 32,681"	52° 54' 43,138"	31
71-72	87° 44' 32,934"	52° 54' 44,146"	79
72-73	87° 44' 31,272"	52° 54' 46,520"	17
73-74	87° 44' 30,965"	52° 54' 47,063"	28
74-75	87° 44' 31,111"	52° 54' 47,977"	46
75-76	87° 44' 33,347"	52° 54' 47,333"	46
76-77	87° 44' 35,676"	52° 54' 46,817"	29
77-78	87° 44' 37,186"	52° 54' 47,124"	36
78-79	87° 44' 39,003"	52° 54' 47,569"	34
79-80	87° 44' 40,743"	52° 54' 47,924"	27
80-81	87° 44' 42,174"	52° 54' 48,141"	20
81-82	87° 44' 42,921"	52° 54' 47,635"	45
82-83	87° 44' 40,947"	52° 54' 46,784"	18
83-84	87° 44' 39,966"	52° 54' 46,699"	21
84-85	87° 44' 38,834"	52° 54' 46,522"	27
85-86	87° 44' 37,469"	52° 54' 46,168"	21
86-87	87° 44' 36,338"	52° 54' 45,991"	8
87-88	87° 44' 36,108"	52° 54' 45,766"	18
88-89	87° 44' 36,324"	52° 54' 45,172"	21
89-90	87° 44' 37,450"	52° 54' 44,984"	41
90-91	87° 44' 39,640"	52° 54' 45,243"	57
91-92	87° 44' 42,588"	52° 54' 45,770"	25
92-93	87° 44' 43,944"	52° 54' 45,853"	19
93-94	87° 44' 44,542"	52° 54' 45,347"	38
94-95	87° 44' 42,575"	52° 54' 44,997"	15
95-96	87° 44' 42,417"	52° 54' 44,497"	15
96-97	87° 44' 43,084"	52° 54' 44,173"	83
97-98	87° 44' 47,531"	52° 54' 44,099"	31
98-99	87° 44' 49,210"	52° 54' 43,999"	37
99-100	87° 44' 51,228"	52° 54' 44,018"	63
100-101	87° 44' 52,925"	52° 54' 42,224"	67
101-102	87° 44' 54,793"	52° 54' 40,369"	72
102-1	87° 44' 57,042"	52° 54' 38,472"	65

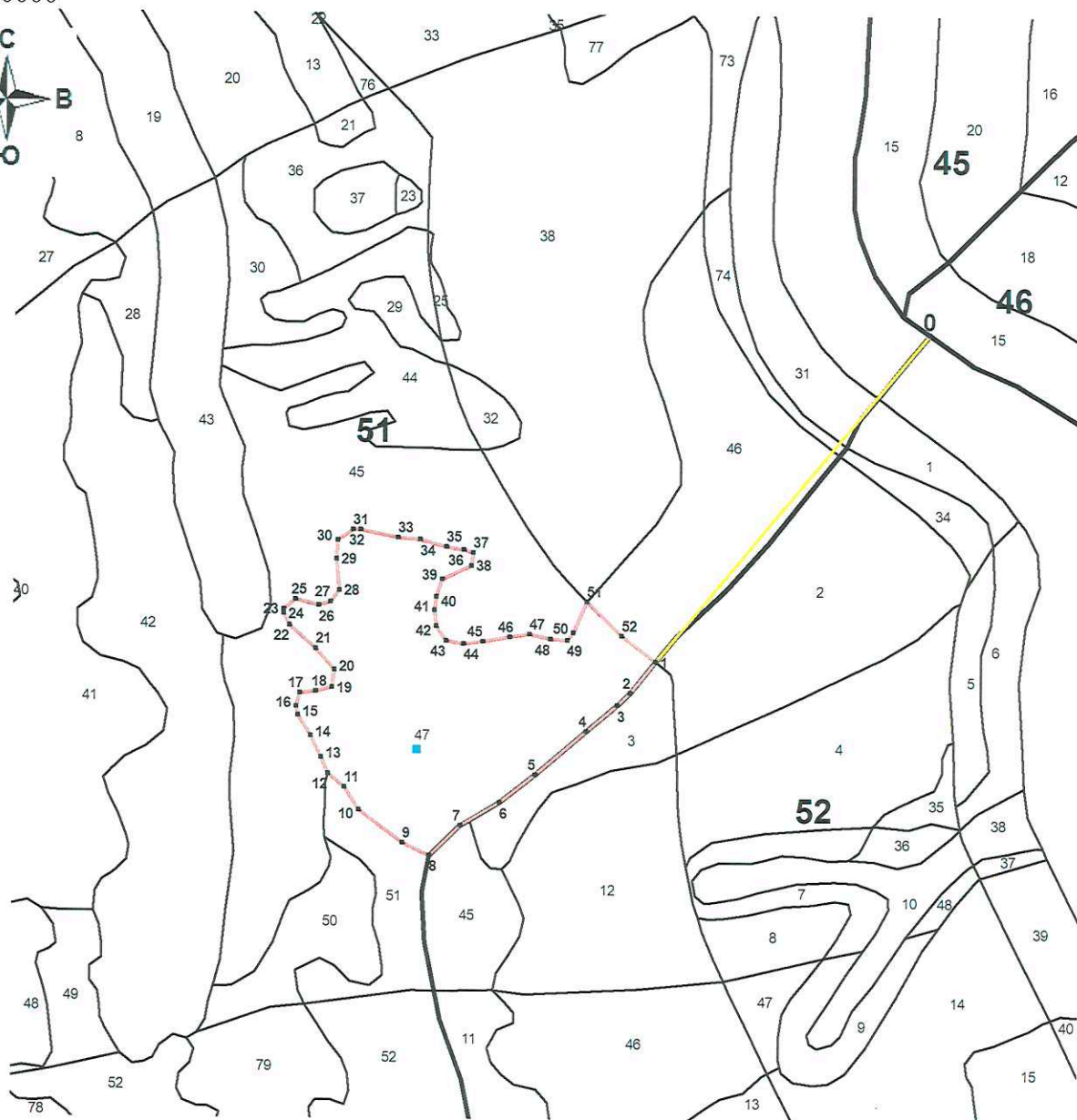
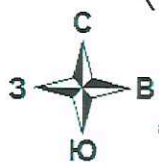
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович Подпись 

Дата составления документа 19.09.2024 Телефон 8(3822) 24-90-11

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=13.1га)
- - площадка перече́та
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и точек лент перече́та/центро в круговых площадок перече́та		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
51	47		1	-	-	9,8	0,03	87° 44' 46,166" 52° 54' 30,021"	-

## Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	87° 45' 26,021"	52° 54' 49,329"	617
1-2	87° 45' 4,697"	52° 54' 34,066"	58
2-3	87° 45' 2,704"	52° 54' 32,620"	25
3-4	87° 45' 1,712"	52° 54' 32,033"	58
4-5	87° 44' 59,278"	52° 54' 30,820"	96
5-6	87° 44' 55,327"	52° 54' 28,794"	66
6-7	87° 44' 52,517"	52° 54' 27,492"	65
7-8	87° 44' 49,484"	52° 54' 26,417"	62
8-9	87° 44' 47,054"	52° 54' 25,022"	43
9-10	87° 44' 44,956"	52° 54' 25,627"	79
10-11	87° 44' 41,590"	52° 54' 27,194"	38
11-12	87° 44' 40,479"	52° 54' 28,250"	30
12-13	87° 44' 39,213"	52° 54' 28,895"	25
13-14	87° 44' 38,697"	52° 54' 29,675"	34
14-15	87° 44' 37,882"	52° 54' 30,680"	34
15-16	87° 44' 36,920"	52° 54' 31,643"	12
16-17	87° 44' 36,778"	52° 54' 32,055"	20
17-18	87° 44' 37,089"	52° 54' 32,690"	22
18-19	87° 44' 38,298"	52° 54' 32,773"	24
19-20	87° 44' 39,581"	52° 54' 32,946"	25
20-21	87° 44' 39,745"	52° 54' 33,767"	40
21-22	87° 44' 38,333"	52° 54' 34,776"	50
22-23	87° 44' 36,312"	52° 54' 35,882"	18
23-24	87° 44' 35,873"	52° 54' 36,431"	5
24-25	87° 44' 35,876"	52° 54' 36,612"	22
25-26	87° 44' 36,788"	52° 54' 37,063"	34
26-27	87° 44' 38,593"	52° 54' 36,779"	17
27-28	87° 44' 39,499"	52° 54' 36,955"	21
28-29	87° 44' 40,185"	52° 54' 37,497"	45
29-30	87° 44' 39,984"	52° 54' 38,955"	26
30-31	87° 44' 40,074"	52° 54' 39,821"	27
31-32	87° 44' 41,286"	52° 54' 40,314"	11
32-33	87° 44' 41,890"	52° 54' 40,311"	54
33-34	87° 44' 44,747"	52° 54' 39,928"	32
34-35	87° 44' 46,479"	52° 54' 39,826"	39
35-36	87° 44' 48,506"	52° 54' 39,493"	25
36-37	87° 44' 49,858"	52° 54' 39,349"	14
37-38	87° 44' 50,610"	52° 54' 39,208"	18
38-39	87° 44' 50,450"	52° 54' 38,617"	46
39-40	87° 44' 48,182"	52° 54' 37,993"	26
40-41	87° 44' 47,713"	52° 54' 37,175"	19
41-42	87° 44' 47,552"	52° 54' 36,539"	22
42-43	87° 44' 47,689"	52° 54' 35,810"	25
43-44	87° 44' 48,431"	52° 54' 35,123"	25
44-45	87° 44' 49,783"	52° 54' 34,978"	28
45-46	87° 44' 51,293"	52° 54' 35,059"	40
46-47	87° 44' 53,406"	52° 54' 35,273"	28
47-48	87° 44' 54,918"	52° 54' 35,402"	31
48-49	87° 44' 56,565"	52° 54' 35,162"	24
49-50	87° 44' 57,848"	52° 54' 35,109"	14
50-51	87° 44' 58,327"	52° 54' 35,465"	48



51-52	87° 44' 59,395"	52° 54' 36,898"	70
52-1	87° 45' 2,069"	52° 54' 35,296"	62

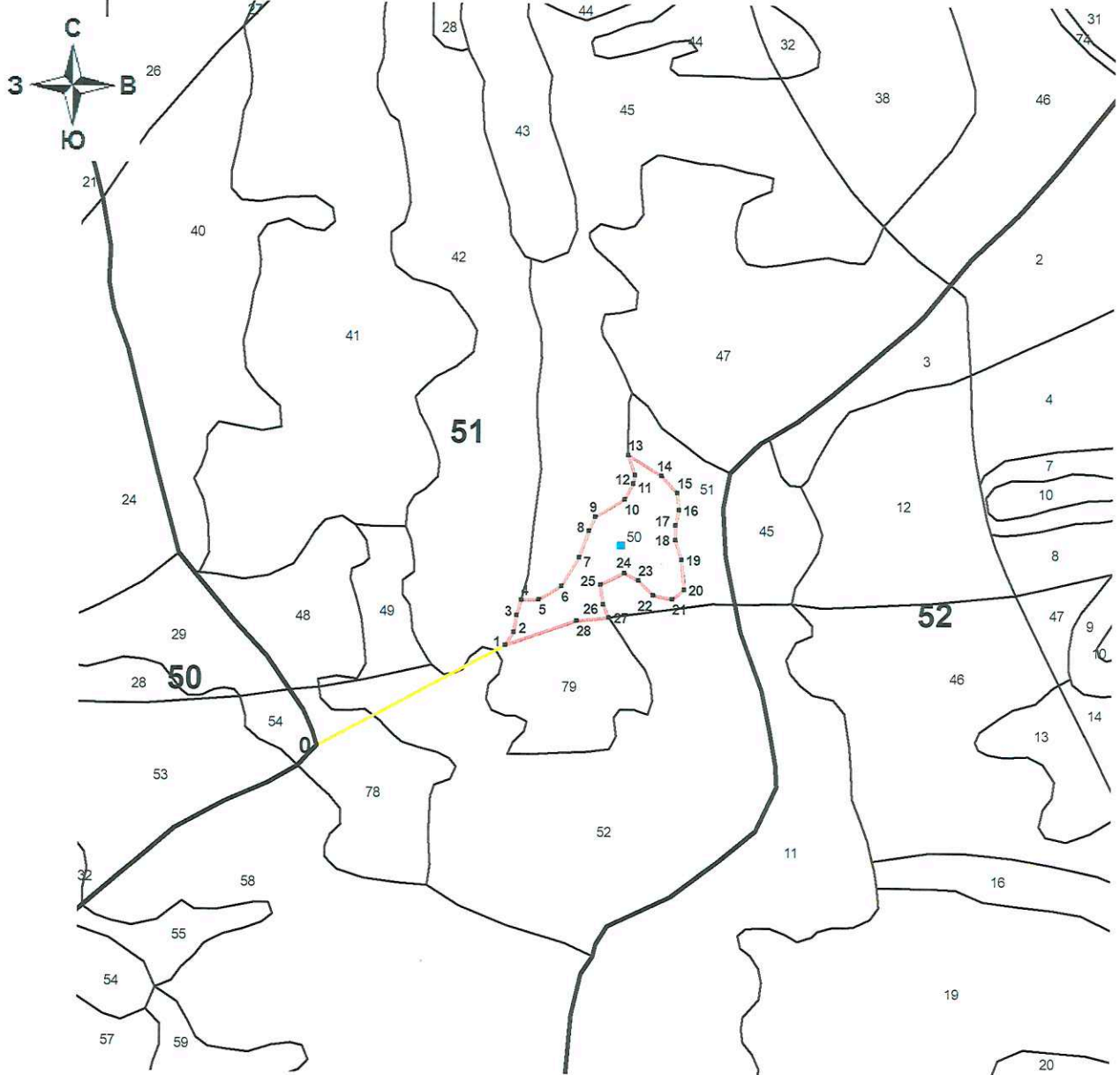
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович Подпись 

Дата составления документа 19.09.2024 Телефон 8 (3822) 24-90-11

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=2.8га)
- площадка перече́та
- 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		
51	50		1	-	-	9,8	0,03	87° 44' 38,345" 52° 54' 21,525"	-

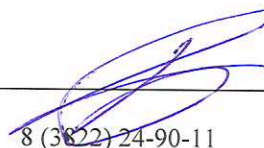
## Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	87° 44' 13,839"	52° 54' 11,884"	319
1-2	87° 44' 28,982"	52° 54' 16,708"	23
2-3	87° 44' 29,671"	52° 54' 17,341"	25
3-4	87° 44' 29,911"	52° 54' 18,161"	23
4-5	87° 44' 30,260"	52° 54' 18,886"	26
5-6	87° 44' 31,657"	52° 54' 18,923"	39
6-7	87° 44' 33,478"	52° 54' 19,549"	51
7-8	87° 44' 34,928"	52° 54' 20,954"	41
8-9	87° 44' 35,706"	52° 54' 22,223"	23
9-10	87° 44' 36,247"	52° 54' 22,903"	51
10-11	87° 44' 38,594"	52° 54' 23,752"	27
11-12	87° 44' 39,286"	52° 54' 24,524"	12
12-13	87° 44' 39,444"	52° 54' 24,930"	31
13-14	87° 44' 38,929"	52° 54' 25,892"	58
14-15	87° 44' 41,550"	52° 54' 24,872"	34
15-16	87° 44' 42,815"	52° 54' 24,046"	25
16-17	87° 44' 42,957"	52° 54' 23,226"	23
17-18	87° 44' 42,640"	52° 54' 22,497"	22
18-19	87° 44' 42,628"	52° 54' 21,769"	31
19-20	87° 44' 43,139"	52° 54' 20,809"	45
20-21	87° 44' 43,339"	52° 54' 19,352"	23
21-22	87° 44' 42,352"	52° 54' 18,902"	28
22-23	87° 44' 40,847"	52° 54' 19,092"	31
23-24	87° 44' 39,656"	52° 54' 19,831"	23
24-25	87° 44' 38,534"	52° 54' 20,200"	39
25-26	87° 44' 36,639"	52° 54' 19,620"	29
26-27	87° 44' 36,849"	52° 54' 18,664"	21
27-28	87° 44' 37,297"	52° 54' 18,031"	49
28-1	87° 44' 34,679"	52° 54' 17,882"	112

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись



Дата составления документа

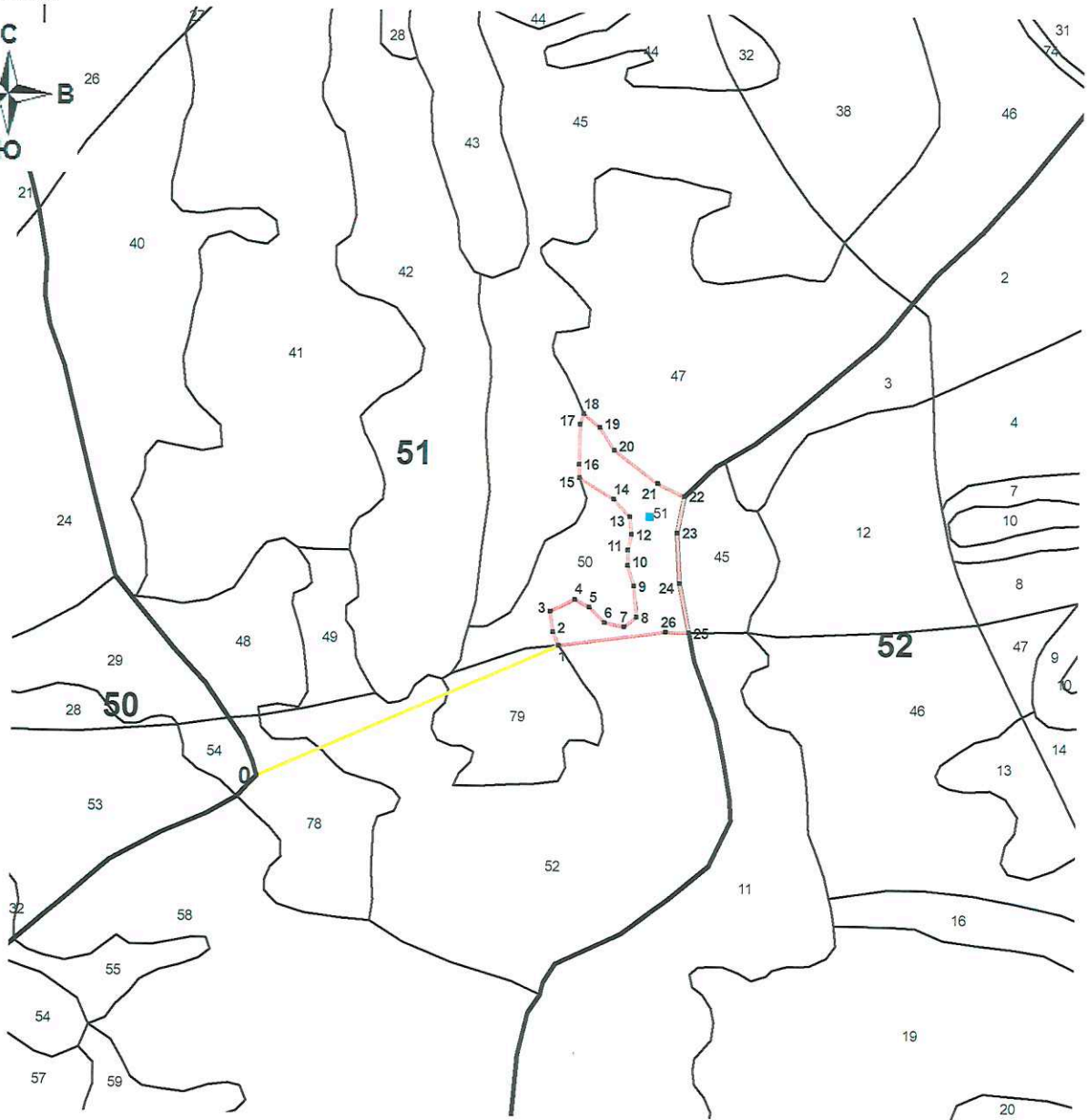
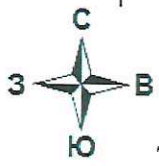
19.09.2024

Телефон

8 (3822) 24-90-11

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=2.7га)
- - площадка перечета
- 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		
51	51		1	-	-	9,8	0,03	87° 44' 44,401" 52° 54' 24,070"	-

## Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	87° 44' 13,839"	52° 54' 11,884"	477
1-2	87° 44' 37,297"	52° 54' 18,031"	21
2-3	87° 44' 36,849"	52° 54' 18,664"	29
3-4	87° 44' 36,639"	52° 54' 19,620"	39
4-5	87° 44' 38,534"	52° 54' 20,200"	23
5-6	87° 44' 39,656"	52° 54' 19,831"	31
6-7	87° 44' 40,847"	52° 54' 19,092"	28
7-8	87° 44' 42,352"	52° 54' 18,902"	23
8-9	87° 44' 43,339"	52° 54' 19,352"	45
9-10	87° 44' 43,139"	52° 54' 20,809"	31
10-11	87° 44' 42,628"	52° 54' 21,769"	22
11-12	87° 44' 42,640"	52° 54' 22,497"	23
12-13	87° 44' 42,957"	52° 54' 23,226"	25
13-14	87° 44' 42,815"	52° 54' 24,046"	34
14-15	87° 44' 41,550"	52° 54' 24,872"	58
15-16	87° 44' 38,929"	52° 54' 25,892"	19
16-17	87° 44' 38,866"	52° 54' 26,529"	57
17-18	87° 44' 38,972"	52° 54' 28,395"	16
18-19	87° 44' 39,213"	52° 54' 28,895"	30
19-20	87° 44' 40,479"	52° 54' 28,250"	38
20-21	87° 44' 41,590"	52° 54' 27,194"	79
21-22	87° 44' 44,956"	52° 54' 25,627"	43
22-23	87° 44' 47,054"	52° 54' 25,022"	54
23-24	87° 44' 46,495"	52° 54' 23,295"	73
24-25	87° 44' 46,678"	52° 54' 20,925"	72
25-26	87° 44' 47,404"	52° 54' 18,617"	34
26-1	87° 44' 45,564"	52° 54' 18,652"	155

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись

Дата составления документа

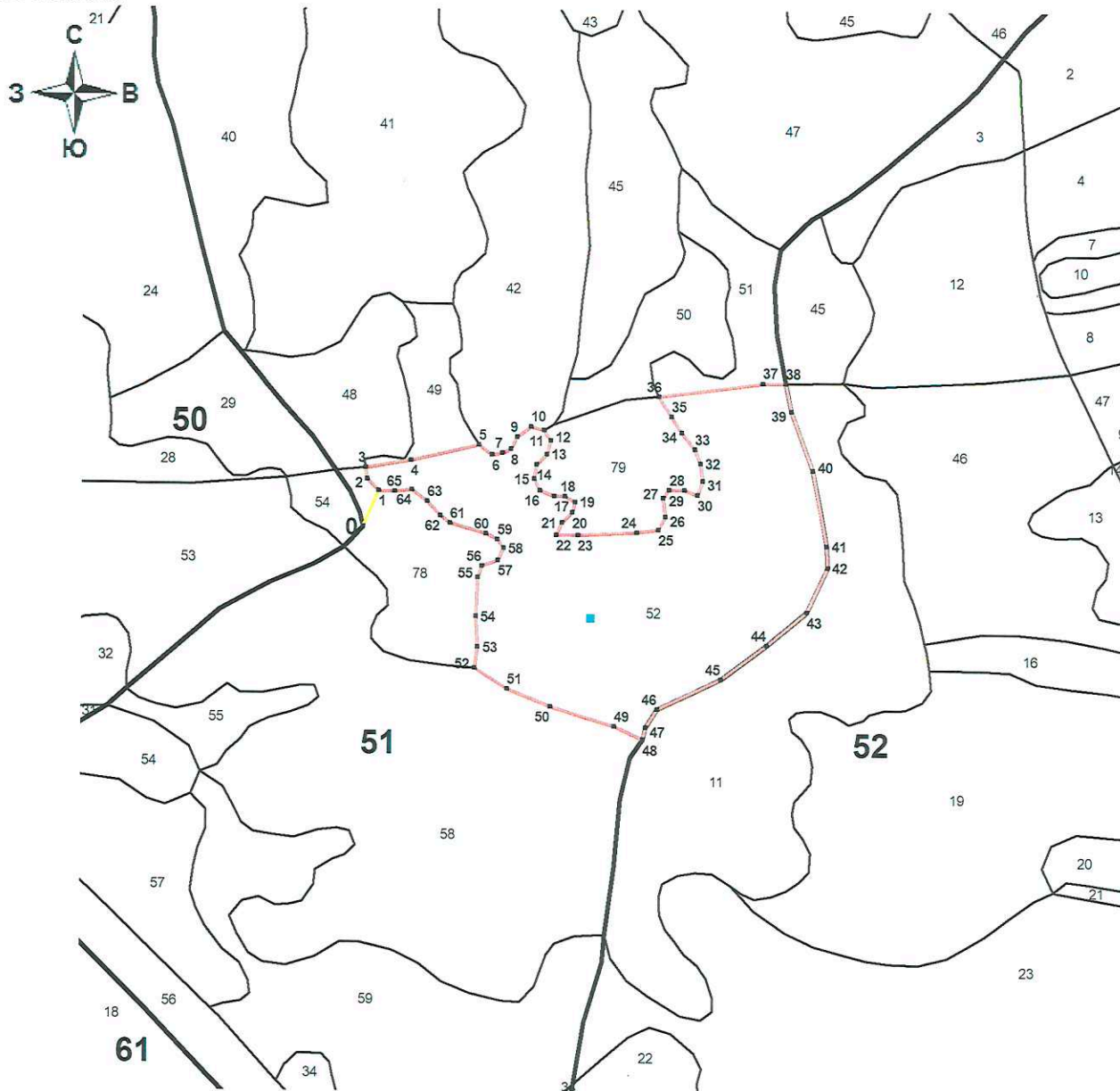
19.09.2024

Телефон

8 (3822) 24-90-11

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=18.1га)
- площадка перече́та
- 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		
51	52		1	-	-	9,8	0,03	87° 44' 31,863" 52° 54' 7,450"	-

## Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	87° 44' 13,839"	52° 54' 11,884"	58
1-2	87° 44' 15,072"	52° 54' 13,608"	23
2-3	87° 44' 14,176"	52° 54' 14,160"	16
3-4	87° 44' 14,062"	52° 54' 14,704"	67
4-5	87° 44' 17,637"	52° 54' 15,044"	103
5-6	87° 44' 23,064"	52° 54' 15,771"	23
6-7	87° 44' 24,062"	52° 54' 15,283"	15
7-8	87° 44' 24,892"	52° 54' 15,368"	13
8-9	87° 44' 25,575"	52° 54' 15,545"	20
9-10	87° 44' 26,109"	52° 54' 16,134"	25
10-11	87° 44' 27,171"	52° 54' 16,628"	20
11-12	87° 44' 28,222"	52° 54' 16,441"	18
12-13	87° 44' 28,743"	52° 54' 15,936"	20
13-14	87° 44' 28,434"	52° 54' 15,301"	21
14-15	87° 44' 27,595"	52° 54' 14,805"	21
15-16	87° 44' 27,434"	52° 54' 14,122"	18
16-17	87° 44' 27,874"	52° 54' 13,574"	22
17-18	87° 44' 28,999"	52° 54' 13,292"	15
18-19	87° 44' 29,827"	52° 54' 13,286"	17
19-20	87° 44' 30,653"	52° 54' 13,010"	16
20-21	87° 44' 30,418"	52° 54' 12,510"	21
21-22	87° 44' 29,580"	52° 54' 12,013"	20
22-23	87° 44' 29,117"	52° 54' 11,424"	32
23-24	87° 44' 30,849"	52° 54' 11,413"	87
24-25	87° 44' 35,523"	52° 54' 11,520"	32
25-26	87° 44' 37,258"	52° 54' 11,648"	21
26-27	87° 44' 37,793"	52° 54' 12,282"	28
27-28	87° 44' 37,658"	52° 54' 13,192"	14
28-29	87° 44' 38,119"	52° 54' 13,555"	22
29-30	87° 44' 39,323"	52° 54' 13,547"	20
30-31	87° 44' 40,373"	52° 54' 13,314"	22
31-32	87° 44' 40,760"	52° 54' 13,994"	25
32-33	87° 44' 40,624"	52° 54' 14,814"	22
33-34	87° 44' 40,187"	52° 54' 15,500"	31
34-35	87° 44' 39,145"	52° 54' 16,282"	28
35-36	87° 44' 38,329"	52° 54' 17,060"	35
36-37	87° 44' 37,297"	52° 54' 18,031"	155
37-38	87° 44' 45,564"	52° 54' 18,652"	34
38-39	87° 44' 47,404"	52° 54' 18,617"	42
39-40	87° 44' 47,826"	52° 54' 17,272"	92
40-41	87° 44' 49,504"	52° 54' 14,441"	113
41-42	87° 44' 50,578"	52° 54' 10,833"	32
42-43	87° 44' 50,635"	52° 54' 9,788"	73
43-44	87° 44' 48,939"	52° 54' 7,658"	76
44-45	87° 44' 45,749"	52° 54' 6,082"	84
45-46	87° 44' 42,106"	52° 54' 4,465"	104
46-47	87° 44' 37,036"	52° 54' 3,041"	31
47-48	87° 44' 36,115"	52° 54' 2,180"	18
48-49	87° 44' 35,882"	52° 54' 1,589"	46
49-50	87° 44' 33,630"	52° 54' 2,244"	99
50-51	87° 44' 28,578"	52° 54' 3,217"	69

51-52	87° 44' 25,149"	52° 54' 4,073"	56
52-53	87° 44' 22,609"	52° 54' 5,089"	31
53-54	87° 44' 22,850"	52° 54' 6,090"	45
54-55	87° 44' 22,726"	52° 54' 7,550"	57
55-56	87° 44' 22,907"	52° 54' 9,415"	17
56-57	87° 44' 23,216"	52° 54' 9,960"	25
57-58	87° 44' 24,504"	52° 54' 10,224"	20
58-59	87° 44' 24,965"	52° 54' 10,813"	16
59-60	87° 44' 24,448"	52° 54' 11,227"	18
60-61	87° 44' 23,547"	52° 54' 11,505"	55
61-62	87° 44' 20,693"	52° 54' 12,024"	18
62-63	87° 44' 19,946"	52° 54' 12,394"	28
63-64	87° 44' 18,905"	52° 54' 13,083"	28
64-65	87° 44' 17,709"	52° 54' 13,636"	25
65-1	87° 44' 16,347"	52° 54' 13,555"	23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись 

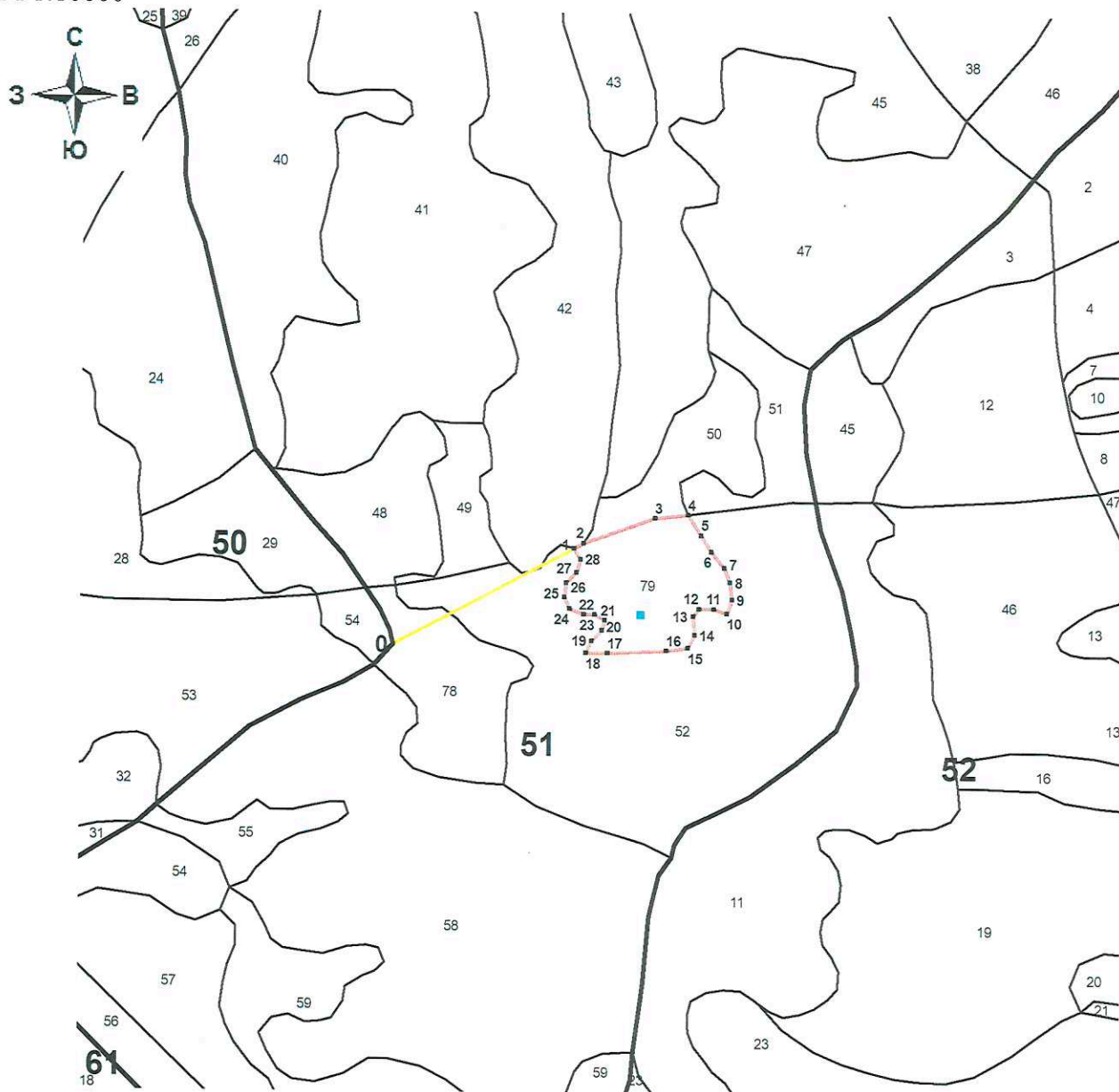
Дата составления документа 19.09.2024

Телефон 8 (3822) 24-90-11



### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=3,6 га)
- площадка пересчета
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета				Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центры в круговых площадках пересчета		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
51	79		1	-	-	9,8	0,03	87° 44' 33,571" 52° 54' 13,267"	-

## Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	87° 44' 13,839"	52° 54' 11,884"	303
1-2	87° 44' 28,222"	52° 54' 16,441"	16
2-3	87° 44' 28,982"	52° 54' 16,708"	112
3-4	87° 44' 34,679"	52° 54' 17,882"	49
4-5	87° 44' 37,297"	52° 54' 18,031"	35
5-6	87° 44' 38,329"	52° 54' 17,060"	28
6-7	87° 44' 39,145"	52° 54' 16,282"	31
7-8	87° 44' 40,187"	52° 54' 15,500"	22
8-9	87° 44' 40,624"	52° 54' 14,814"	25
9-10	87° 44' 40,760"	52° 54' 13,994"	22
10-11	87° 44' 40,373"	52° 54' 13,314"	20
11-12	87° 44' 39,323"	52° 54' 13,547"	22
12-13	87° 44' 38,119"	52° 54' 13,555"	14
13-14	87° 44' 37,658"	52° 54' 13,192"	28
14-15	87° 44' 37,793"	52° 54' 12,282"	21
15-16	87° 44' 37,258"	52° 54' 11,648"	32
16-17	87° 44' 35,523"	52° 54' 11,520"	87
17-18	87° 44' 30,849"	52° 54' 11,413"	32
18-19	87° 44' 29,117"	52° 54' 11,424"	20
19-20	87° 44' 29,580"	52° 54' 12,013"	21
20-21	87° 44' 30,418"	52° 54' 12,510"	16
21-22	87° 44' 30,653"	52° 54' 13,010"	17
22-23	87° 44' 29,827"	52° 54' 13,286"	15
23-24	87° 44' 28,999"	52° 54' 13,292"	22
24-25	87° 44' 27,874"	52° 54' 13,574"	18
25-26	87° 44' 27,434"	52° 54' 14,122"	21
26-27	87° 44' 27,595"	52° 54' 14,805"	21
27-28	87° 44' 28,434"	52° 54' 15,301"	20
28-1	87° 44' 28,743"	52° 54' 15,936"	18

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись



Дата составления документа

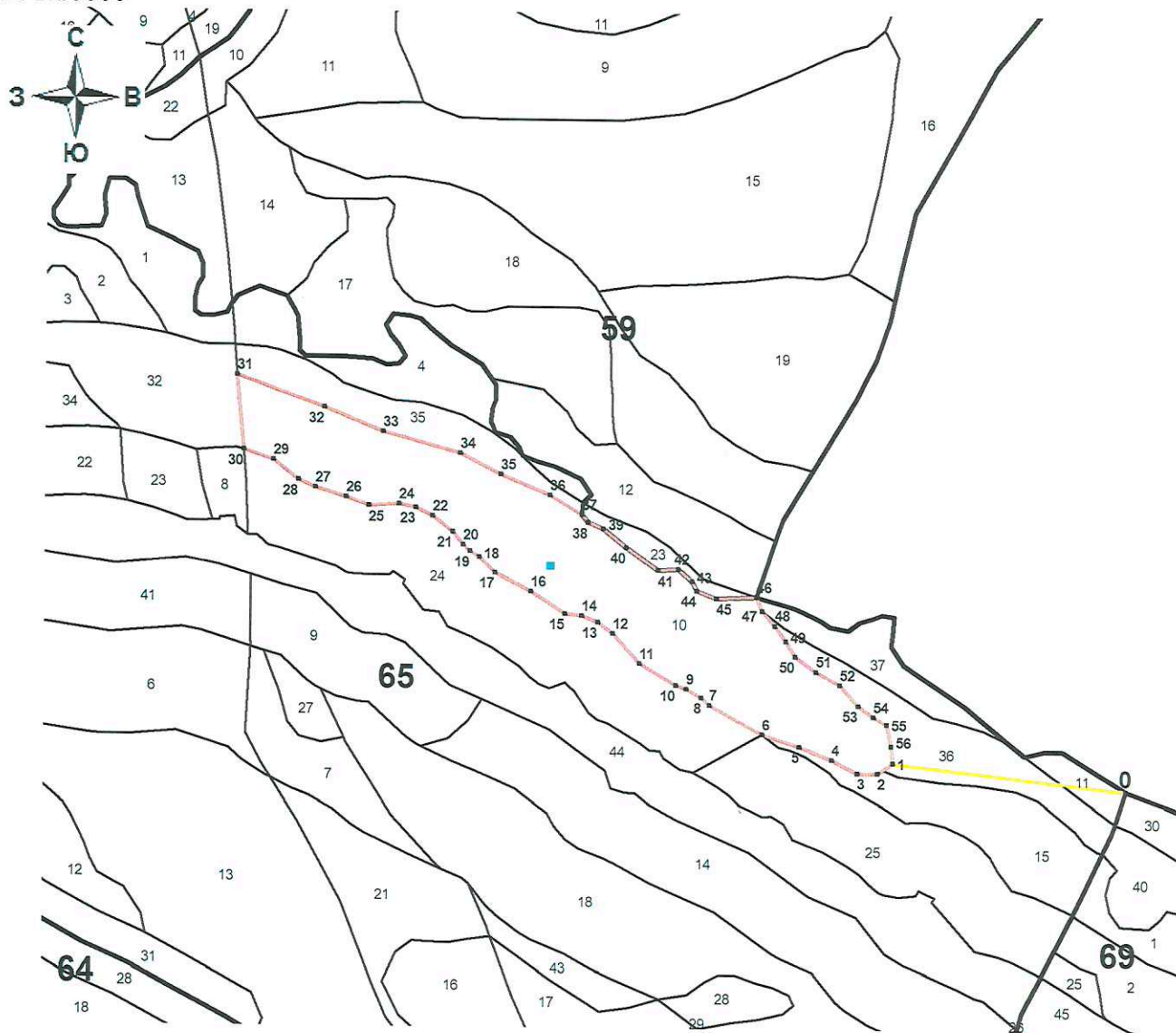
19.09.2024

Телефон

8 (3822) 24-90-11

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=12га)
- площадка пересчета
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центра в круговых площадках пересчета	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
65	10		1	-	-	9,8	0,03	87° 49' 25,357" 52° 53' 39,356"	-

## Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	87° 50' 10,004"	52° 53' 28,580"	340
1-2	87° 49' 51,912"	52° 53' 29,976"	26
2-3	87° 49' 50,728"	52° 53' 29,492"	30
3-4	87° 49' 49,105"	52° 53' 29,503"	41
4-5	87° 49' 47,134"	52° 53' 30,142"	50
5-6	87° 49' 44,643"	52° 53' 30,780"	57
6-7	87° 49' 41,723"	52° 53' 31,363"	87
7-8	87° 49' 37,654"	52° 53' 32,773"	16
8-9	87° 49' 37,001"	52° 53' 33,133"	24
9-10	87° 49' 35,859"	52° 53' 33,539"	16
10-11	87° 49' 35,022"	52° 53' 33,710"	61
11-12	87° 49' 32,213"	52° 53' 34,752"	57
12-13	87° 49' 30,159"	52° 53' 36,151"	27
13-14	87° 49' 28,959"	52° 53' 36,690"	24
14-15	87° 49' 27,725"	52° 53' 36,983"	24
15-16	87° 49' 26,416"	52° 53' 37,083"	60
16-17	87° 49' 23,728"	52° 53' 38,152"	58
17-18	87° 49' 20,975"	52° 53' 39,038"	32
18-19	87° 49' 19,753"	52° 53' 39,778"	16
19-20	87° 49' 19,005"	52° 53' 40,058"	13
20-21	87° 49' 18,502"	52° 53' 40,366"	24
21-22	87° 49' 17,684"	52° 53' 40,993"	37
22-23	87° 49' 16,089"	52° 53' 41,728"	27
23-24	87° 49' 14,789"	52° 53' 42,135"	24
24-25	87° 49' 13,495"	52° 53' 42,306"	44
25-26	87° 49' 11,128"	52° 53' 42,218"	34
26-27	87° 49' 9,396"	52° 53' 42,635"	46
27-28	87° 49' 6,997"	52° 53' 43,086"	27
28-29	87° 49' 5,674"	52° 53' 43,437"	46
29-30	87° 49' 3,765"	52° 53' 44,389"	46
30-31	87° 49' 1,426"	52° 53' 44,864"	109
31-32	87° 49' 0,989"	52° 53' 48,390"	134
32-33	87° 49' 7,727"	52° 53' 46,846"	92
33-34	87° 49' 12,295"	52° 53' 45,695"	116
34-35	87° 49' 18,273"	52° 53' 44,667"	66
35-36	87° 49' 21,436"	52° 53' 43,662"	77
36-37	87° 49' 25,264"	52° 53' 42,684"	54
37-38	87° 49' 27,772"	52° 53' 41,758"	14
38-39	87° 49' 28,242"	52° 53' 41,392"	24
39-40	87° 49' 29,434"	52° 53' 41,096"	43
40-41	87° 49' 31,214"	52° 53' 40,213"	57
41-42	87° 49' 33,701"	52° 53' 39,112"	29
42-43	87° 49' 35,261"	52° 53' 39,172"	26
43-44	87° 49' 36,328"	52° 53' 38,587"	15
44-45	87° 49' 36,679"	52° 53' 38,150"	31
45-46	87° 49' 38,229"	52° 53' 37,777"	58
46-47	87° 49' 41,337"	52° 53' 37,827"	22
47-48	87° 49' 41,821"	52° 53' 37,163"	27
48-49	87° 49' 42,768"	52° 53' 36,490"	27
49-50	87° 49' 43,637"	52° 53' 35,772"	25
50-51	87° 49' 44,361"	52° 53' 35,056"	37

51-52	87° 49' 45,963"	52° 53' 34,333"	39
52-53	87° 49' 47,791"	52° 53' 33,695"	40
53-54	87° 49' 49,242"	52° 53' 32,709"	27
54-55	87° 49' 50,409"	52° 53' 32,167"	22
55-56	87° 49' 51,429"	52° 53' 31,803"	32
56-1	87° 49' 51,778"	52° 53' 30,776"	24

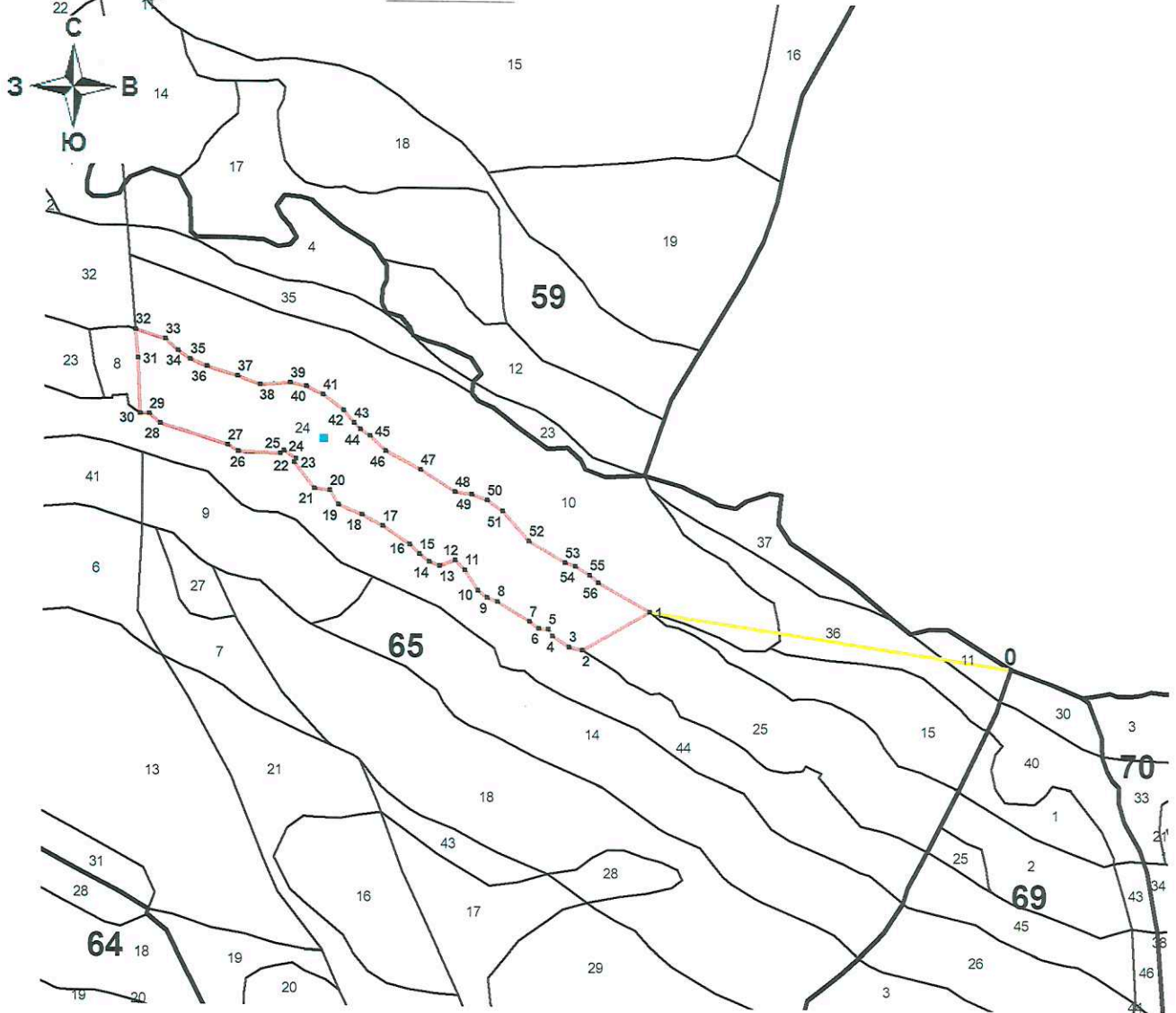
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович Подпись 

Дата составления документа 19.09.2024 Телефон 8 (3822) 24-90-11

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=8.4га)
- - площадка перече́та
- ход привязки от 0 до 1

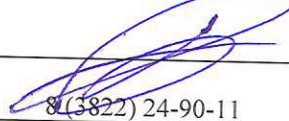
№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центро в круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
65	24		1	-	-	9,8	0,03	87° 49' 16,162" 52° 53' 39,643"	-

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	87° 50' 10,004"	52° 53' 28,580"	535
1-2	87° 49' 41,723"	52° 53' 31,363"	114
2-3	87° 49' 36,371"	52° 53' 29,560"	20
3-4	87° 49' 35,322"	52° 53' 29,722"	28
4-5	87° 49' 34,038"	52° 53' 30,236"	11
5-6	87° 49' 33,732"	52° 53' 30,571"	14
6-7	87° 49' 32,957"	52° 53' 30,612"	16
7-8	87° 49' 32,242"	52° 53' 30,947"	56
8-9	87° 49' 29,687"	52° 53' 31,900"	15
9-10	87° 49' 28,904"	52° 53' 32,083"	16
10-11	87° 49' 28,190"	52° 53' 32,418"	35
11-12	87° 49' 27,153"	52° 53' 33,399"	19
12-13	87° 49' 26,401"	52° 53' 33,847"	24
13-14	87° 49' 25,172"	52° 53' 33,594"	16
14-15	87° 49' 24,343"	52° 53' 33,784"	17
15-16	87° 49' 23,584"	52° 53' 34,142"	20
16-17	87° 49' 22,826"	52° 53' 34,616"	47
17-18	87° 49' 20,732"	52° 53' 35,475"	35
18-19	87° 49' 19,078"	52° 53' 36,014"	37
19-20	87° 49' 17,226"	52° 53' 36,483"	24
20-21	87° 49' 16,576"	52° 53' 37,176"	23
21-22	87° 49' 15,341"	52° 53' 37,282"	48
22-23	87° 49' 13,782"	52° 53' 38,529"	5
23-24	87° 49' 13,922"	52° 53' 38,693"	20
24-25	87° 49' 13,005"	52° 53' 39,084"	7
25-26	87° 49' 12,720"	52° 53' 38,927"	62
26-27	87° 49' 9,400"	52° 53' 39,038"	17
27-28	87° 49' 8,608"	52° 53' 39,357"	103
28-29	87° 49' 3,321"	52° 53' 40,370"	21
29-30	87° 49' 2,463"	52° 53' 40,849"	13
30-31	87° 49' 1,732"	52° 53' 40,841"	81
31-32	87° 49' 1,602"	52° 53' 43,475"	43
32-33	87° 49' 1,426"	52° 53' 44,864"	46
33-34	87° 49' 3,765"	52° 53' 44,389"	24
34-35	87° 49' 4,755"	52° 53' 43,854"	21
35-36	87° 49' 5,674"	52° 53' 43,437"	27
36-37	87° 49' 6,997"	52° 53' 43,086"	46
37-38	87° 49' 9,396"	52° 53' 42,635"	34
38-39	87° 49' 11,128"	52° 53' 42,218"	44
39-40	87° 49' 13,495"	52° 53' 42,306"	24
40-41	87° 49' 14,789"	52° 53' 42,135"	27
41-42	87° 49' 16,089"	52° 53' 41,728"	37
42-43	87° 49' 17,684"	52° 53' 40,993"	24
43-44	87° 49' 18,502"	52° 53' 40,366"	13
44-45	87° 49' 19,005"	52° 53' 40,058"	16
45-46	87° 49' 19,753"	52° 53' 39,778"	32
46-47	87° 49' 20,975"	52° 53' 39,038"	58
47-48	87° 49' 23,728"	52° 53' 38,152"	60
48-49	87° 49' 26,416"	52° 53' 37,083"	24
49-50	87° 49' 27,725"	52° 53' 36,983"	24
50-51	87° 49' 28,959"	52° 53' 36,690"	27

51-52	87° 49' 30,159"	52° 53' 36,151"	57
52-53	87° 49' 32,213"	52° 53' 34,752"	61
53-54	87° 49' 35,022"	52° 53' 33,710"	16
54-55	87° 49' 35,859"	52° 53' 33,539"	24
55-56	87° 49' 37,001"	52° 53' 33,133"	16
56-1	87° 49' 37,654"	52° 53' 32,773"	87

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович Подпись 

Дата составления документа 19.09.2024 Телефон 8 (3822) 24-90-11